LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R.15/2015) ex Provincia Regionale di Agrigento

SETTORE INFRASRUTTURE STRADALI, EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIO E MANUTENZIONE

"Servizio Edilizia Scolastica"



PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE
ISTITUTO D'ARTE "G. BONACHIA" DI SCIACCA
CODICE EDIFICIO ARES 0840411628 - 084041629. CUI L80002590844202200008 -
CUP: B81B22001100001

Allegati: D_5

Tabulato di calcolo

IL PROGETTISTA

Ing. Michelangelo Di Carlo

Agrigento, li 02 LUG. 2026

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

- **PROGETTISTA:**

Ing. Michelangeo Di Carlo

- **GEOMETRI PROGETTISTI:**

Geom Carmelo Filorizzo
Geom. Calogero Gioacchino Meli

- **COORD. SICUREZZA:**

Geom Carmelo Filorizzo

- **GEOLOGO**:

Dott. Geol. Marzio Tuttolomondo

- **VERIFICATORE**:

Ing. Filippo Napoli

- **RUP**:

Arch. Alfonso Giulio

Verificato ai sensi dell'art. 42 c.3 D.Lgs 36/2023

IL VERIFICATORE

Ing. Filippo Napoli

Agrigento, li 03 LUG. 2026

Validazione ai sensi dell'art. 42 c.4 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii.

IL R.U.P.

Arch. Alfonso Giulio

Agrigento, li 03 LUG. 2026

Fattore attrito	Coefficiente di attrito per aste non lineari
Rapporto HRDb	Rapporto di hardening a flessione
Rapporto HRDv	Rapporto di hardening a taglio

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

C.A.	Resistenza Rc	Resistenza a compressione cubica
	Resistenza fctm	Resistenza media a trazione semplice
	Rapporto Rfess (assiale)	Fattore riduttivo per la rigidezza fessurata assiale in analisi sismica
	Rapporto Rfess (flessione)	Fattore riduttivo per la rigidezza fessurata flessionale in analisi sismica
	Rapporto Rfess (taglio)	Fattore riduttivo per la rigidezza fessurata tagliante in analisi sismica
	Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress-block

Acciaio	Tensione ft	Valore della tensione di rottura
	Tensione fy	Valore della tensione di snervamento
	Resistenza fd	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011
	Resistenza fd (>40)	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
	Tensione ammissibile	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011
	Tensione ammissibile (>40)	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm

Muratura	Muratura consolidata	Muratura esistente per la quale si prevedono interventi di rinforzo tramite fattori correttivi (Tabella C.8.5.II circolare 21/01/2019)
	Incremento resistenza (f)	Incremento conseguito in termini di resistenza a compressione
	Incremento rigidezza (v)	Incremento conseguito in termini di resistenza a taglio
	Incremento rigidezza	Incremento conseguito in termini di rigidezza
	Resistenza f	Valore della resistenza a compressione
	Resistenza fh	Valore della resistenza a compressione orizzontale
	Resistenza fv0	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali
	Resistenza fv0h	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali (per elementi trave)
	Resistenza tau0	Valore della resistenza a taglio per fessurazione diagonale
	Resistenza fvlim	Valore della massima resistenza a taglio
	Resistenza fb	Valore della resistenza a compressione dei blocchi
	Resistenza fbh	Valore della resistenza a compressione dei blocchi in direzione orizzontale
	Resistenza fbt	Valore della resistenza a trazione dei blocchi
	Rapporto Rfess (assiale)	Fattore riduttivo per la rigidezza fessurata assiale in analisi sismica
	Rapporto Rfess (flessione)	Fattore riduttivo per la rigidezza fessurata flessionale in analisi sismica
	Rapporto Rfess (taglio)	Fattore riduttivo per la rigidezza fessurata tagliante in analisi sismica
	Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress-block
	Coefficiente mu tilda	Coefficiente d'attrito equivalente utilizzato per la resistenza a taglio
	Coefficiente fi	Coefficiente d'ingranamento utilizzato per la resistenza a taglio

Legno	Modulo E0,05	Modulo elastico parallelo

	Lamellare	Indica se il legno è di tipo lamellare o massiccio
	Resistenza fc0	Valore della resistenza a compressione parallela
	Resistenza ft0	Valore della resistenza a trazione parallela
	Resistenza fm	Valore della resistenza a flessione
	Resistenza fv	Valore della resistenza a taglio
	Incremento dinamico	Fattore moltiplicativo dei moduli elastici per analisi sismiche

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamiciatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
		N/mm2	N/mm2	N/mm2		N/mm2	N/mm3		
1	Calcestruzzo Classe C12/15			3.145e+04	0.20	1.310e+04	2.50e-05	1.00e-05	
	Fattore di confidenza FC m								1.20
	Fattore di confidenza FC a								1.20
4	Calcestruzzo Classe C30/37 - Calcestruzzo Classe C30/37			3.302e+04	0.20	1.376e+04	2.50e-05	1.00e-05	
	Fattore di confidenza FC m								1.20
	Fattore di confidenza FC a								1.20
	Resistenza Rc	27.4	37.0						
	Resistenza fctm		2.9						
	Rapporto Rfessurata (assiale)								1.00
	Rapporto Rfessurata (flessione)								1.00
	Rapporto Rfessurata (taglio)								1.00
	Coefficiente ksb								0.85
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Travi c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetta a filo	SI	NO	NO	NO		
Af inf: da q*L*L /	0.0	0.0	0.0	0.0		
Armatura						
Minima tesa	0.31	0.20	0.13	2.000e-02		
Minima compressa	0.31	0.20	0.13	2.000e-02		
Massima tesa	0.78	4.00	4.00	4.00		
Da sezione	SI	SI	SI	SI		
Usa armatura teorica	NO	NO	NO	NO		
Stati limite ultimi						
Tensione fy [N/mm2]	450.00	450.00	450.00	450.00		
Tensione fy staffe [N/mm2]	450.00	450.00	450.00	450.00		
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C		
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15		
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50		
Verifiche con N costante	SI	SI	SI	SI		
Fattore di ridistribuzione	0.0	0.0	0.0	0.0		
Modello per il confinamento						
Relazione tensio-deformativa	Mander	Mander	Mander	Mander		
Incrudimento acciaio	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03		
Fattore lambda	1.00	1.00	1.00	1.00		
epsilon max,s	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02		
epsilon cu2	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03		

Travi c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
epsilon c2	0.0	0.0	0.0	0.0		
epsilon cy	0.0	0.0	0.0	0.0		
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [N/mm2]	9.75	9.75	9.75	9.75		
Tensione amm. acciaio [N/mm2]	260.00	260.00	260.00	260.00		
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00		
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00	1.00	1.00		
Staffe						
Diametro staffe	8.00	0.0	0.0	0.0		
Passo minimo [cm]	25.00	4.00	4.00	4.00		
Passo massimo [cm]	25.00	30.00	30.00	30.00		
Passo raffittito [cm]	25.00	15.00	15.00	15.00		
Lunghezza zona raffittita [cm]	50.00	50.00	50.00	50.00		
Ctg(Teta) Max	2.50	2.50	2.50	2.50		
Percentuale sagomati	0.0	0.0	0.0	0.0		
Luce di taglio per GR [cm]	1.00	1.00	1.00	1.00		
Adotta scorrimento medio	NO	NO	NO	NO		
Torsione non essenziale inclusa	SI	SI	SI	SI		

Pilastri c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia lati		
Progetta a filo	NO	NO	NO	SI		
Effetti del 2 ordine	SI	SI	SI	SI		
Beta per 2-2	1.00	1.00	1.00	1.00		
Beta per 3-3	1.00	1.00	1.00	1.00		
Armatura						
Massima tesa	4.00	4.00	4.00	4.00		
Minima tesa	1.00	1.00	0.30	2.000e-02		
Stati limite ultimi						
Tensione fy [N/mm2]	450.00	450.00	450.00	450.00		
Tensione fy staffe [N/mm2]	450.00	450.00	450.00	450.00		
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C		
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15		
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50		
Verifiche con N costante	SI	SI	SI	SI		
Modello per il confinamento						
Relazione tensio-deformativa	Mander	Mander	Mander	Mander		
Incrudimento acciaio	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03		
Fattore lambda	1.00	1.00	1.00	1.00		
epsilon max,s	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02		
epsilon cu2	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03		
epsilon c2	0.0	0.0	0.0	0.0		
epsilon cy	0.0	0.0	0.0	0.0		
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [N/mm2]	9.75	9.75	9.75	9.75		
Tensione amm. acciaio [N/mm2]	260.00	260.00	260.00	260.00		
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00		
Staffe						
Diametro staffe	8.00	0.0	0.0	0.0		
Passo minimo [cm]	20.00	3.00	3.00	3.00		
Passo massimo [cm]	20.00	25.00	25.00	25.00		
Passo raffittito [cm]	20.00	15.00	15.00	15.00		
Lunghezza zona raffittita [cm]	45.00	45.00	45.00	45.00		
Ctg(Teta) Max	2.50	2.50	2.50	2.50		
Luce di taglio per GR [cm]	1.00	1.00	1.00	1.00		
Massimizza gerarchia	SI	SI	NO	SI		

Solai e pannelli	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Usa tensioni ammissibili	NO	NO	NO	NO		
Af inf: da traliccio	SI	SI	SI	SI		
Consenti armatura a taglio	NO	NO	NO	NO		
Incrementa armatura longitudinale per taglio	SI	SI	SI	SI		
Af inf: da q*L*L /	20.00	20.00	20.00	20.00		
Incremento fascia piena [cm]	5.00	5.00	5.00	5.00		
Armatura						
Minima tesa	0.15	0.15	0.15	0.15		
Massima tesa	3.00	3.00	3.00	3.00		
Minima compressa	0.0	0.0	0.0	0.0		
Af/h [cm]	7.000e-02	7.000e-02	7.000e-02	7.000e-02		
Stati limite ultimi						
Tensione fy [N/mm2]	450.00	450.00	450.00	450.00		
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C		
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15		
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50		
Fattore di ridistribuzione	0.0	0.0	0.0	0.0		
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [N/mm2]	8.50	8.50	8.50	8.50		
Tensione amm. acciaio [N/mm2]	260.00	260.00	260.00	260.00		
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00		
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00	1.00	1.00		
Verifica freccia						
Infinita	250.00	250.00	250.00	250.00		
Istantanea	500.00	500.00	500.00	500.00		
Fattore viscosità	3.00	3.00	3.00	3.00		
Usa J non fessurato	NO	NO	NO	NO		
Elementi non strutturali						
Tamponatura antiespulsione Danesi	NO	NO	NO	NO		
Tamponatura con armatura	NO	NO	NO	NO		
Fattore di struttura/comportamento	2.00	2.00	2.00	2.00		
Coefficiente gamma m	0.0	0.0	0.0	0.0		
Periodo Ta	0.0	0.0	0.0	0.0		
Altezza pannello	0.0	0.0	0.0	0.0		

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

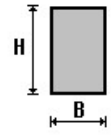
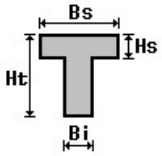
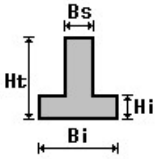
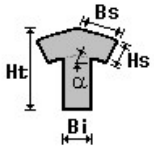
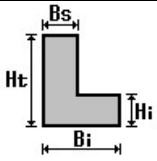
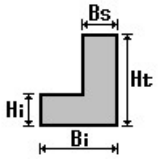
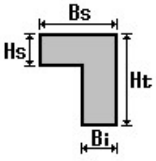
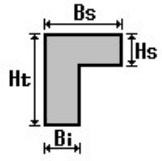
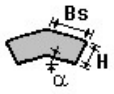
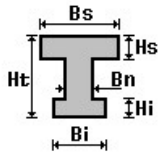
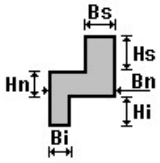
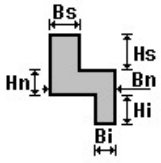
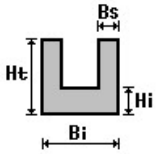
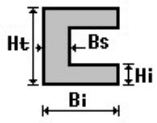
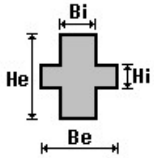
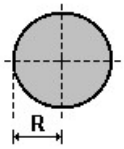
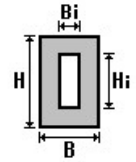
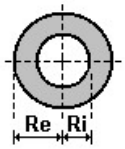
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

1. sezione di tipo generico
2. profilati semplici
3. profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
Jt	fattore torsionale di rigidezza
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

 rettangolare	 a T	 a T rovescia	 a T di colmo	 a L	 a L specchiata
 a L specchiata rovescia	 a L rovescia	 a L di colmo	 a doppio T	 a quattro specchiata	 a quattro
 a U	 a C	 a croce	 circolare	 rettangolare cava	 circolare cava

Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l’asse 2 del riferimento coincide con l’asse x riportato nei più diffusi profilatari.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):
i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all’asse 2
i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all’asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	P30x30 - Rettangolare: b=30 h=30	900.00	750.00	750.00	1.139e+05	6.750e+04	6.750e+04	4500.00	4500.00	6750.00	6750.00
2	P30x40 - Rettangolare: b=40 h=30	1200.00	1000.00	1000.00	1.946e+05	1.600e+05	9.000e+04	8000.00	6000.00	1.200e+04	9000.00
3	T30x50 - Rettangolare: b=30 h=50	1500.00	1250.00	1250.00	2.799e+05	1.125e+05	3.125e+05	7500.00	1.250e+04	1.125e+04	1.875e+04
4	T60x20 - Rettangolare: b=60 h=24	1440.00	1200.00	1200.00	2.068e+05	4.320e+05	6.912e+04	1.440e+04	5760.00	2.160e+04	8640.00

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.
Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).
Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z
Note	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
Note	(FS = 1, 2,…) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,… fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,…) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
Rig. TX	valore della rigidezza dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 17/01/18

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
31	9404.6	3295.3	-5.0	32	9404.6	3855.3	-5.0	33	9404.6	4285.4	-5.0
34	8964.6	4285.4	-5.0	35	8964.6	3855.3	-5.0	36	8964.6	3295.3	-5.0
37	8594.6	3295.3	-5.0	38	8594.6	3855.3	-5.0	39	8594.6	4285.4	-5.0
40	8144.6	4285.4	-5.0	41	8144.6	3855.3	-5.0	42	8144.6	3295.3	-5.0
43	7754.6	3295.3	-5.0	44	7754.6	3855.3	-5.0	45	7754.6	4285.4	-5.0
46	7380.6	4285.4	-5.0	47	7380.6	3855.3	-5.0	48	7380.6	3295.3	-5.0
49	6889.6	3295.3	-5.0	50	6889.6	3855.3	-5.0	51	6889.6	4285.4	-5.0

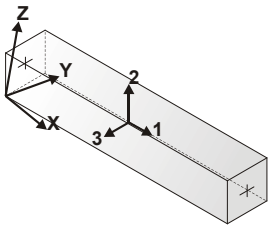
52	6459.6	4285.4	-5.0	53	6459.6	3855.3	-5.0	54	6459.6	3295.3	-5.0
55	6099.6	3295.3	-5.0	56	6099.6	3855.3	-5.0	57	6099.6	4285.4	-5.0
58	5709.6	4285.4	-5.0	59	5709.6	3855.3	-5.0	60	5709.6	3295.3	-5.0
61	5709.6	3295.3	420.0	62	5709.6	3855.3	420.0	63	5709.6	4285.4	420.0
64	6099.6	4285.4	420.0	65	6099.6	3855.3	420.0	66	6099.6	3295.3	420.0
67	6459.6	3295.3	420.0	68	6459.6	3855.3	420.0	69	6459.6	4285.4	420.0
70	6889.6	4285.4	420.0	71	6889.6	3855.3	420.0	72	6889.6	3295.3	420.0
73	7380.6	3295.3	420.0	74	7380.6	3855.3	420.0	75	7380.6	4285.4	420.0
76	7754.6	4285.4	420.0	77	7754.6	3855.3	420.0	78	7754.6	3295.3	420.0
79	8144.6	3295.3	420.0	80	8144.6	3855.3	420.0	81	8144.6	4285.4	420.0
82	8594.6	4285.4	420.0	83	8594.6	3855.3	420.0	84	8594.6	3295.3	420.0
85	8964.6	3295.3	420.0	86	8964.6	3855.3	420.0	87	8964.6	4285.4	420.0
88	9404.6	4285.4	420.0	89	9404.6	3855.3	420.0	90	9404.6	3295.3	420.0
91	9404.6	3295.3	775.0	92	9404.6	3855.3	775.0	93	9404.6	4285.4	775.0
94	8964.6	4285.4	775.0	95	8964.6	3855.3	775.0	96	8964.6	3295.3	775.0
97	8594.6	3295.3	775.0	98	8594.6	3855.3	775.0	99	8594.6	4285.4	775.0
100	8144.6	4285.4	775.0	101	8144.6	3855.3	775.0	102	8144.6	3295.3	775.0
103	7754.6	3295.3	775.0	104	7754.6	3855.3	775.0	105	7754.6	4285.4	775.0
106	7380.6	4285.4	775.0	107	7380.6	3855.3	775.0	108	7380.6	3295.3	775.0
109	6889.6	3295.3	775.0	110	6889.6	3855.3	775.0	111	6889.6	4285.4	775.0
112	6459.6	4285.4	775.0	113	6459.6	3855.3	775.0	114	6459.6	3295.3	775.0
115	6099.6	3295.3	775.0	116	6099.6	3855.3	775.0	117	6099.6	4285.4	775.0
118	5709.6	4285.4	775.0	119	5709.6	3855.3	775.0	120	5709.6	3295.3	775.0
121	5709.6	3295.3	1130.0	122	5709.6	3855.3	1130.0	123	5709.6	4285.4	1130.0
124	6099.6	4285.4	1130.0	125	6099.6	3855.3	1130.0	126	6099.6	3295.3	1130.0
127	6459.6	3295.3	1130.0	128	6459.6	3855.3	1130.0	129	6459.6	4285.4	1130.0
130	6889.6	4285.4	1130.0	131	6889.6	3855.3	1130.0	132	6889.6	3295.3	1130.0
133	7380.6	3295.3	1130.0	134	7380.6	3855.3	1130.0	135	7380.6	4285.4	1130.0
136	7754.6	4285.4	1130.0	137	7754.6	3855.3	1130.0	138	7754.6	3295.3	1130.0
139	8144.6	3295.3	1130.0	140	8144.6	3855.3	1130.0	141	8144.6	4285.4	1130.0
142	8594.6	4285.4	1130.0	143	8594.6	3855.3	1130.0	144	8594.6	3295.3	1130.0
145	8964.6	3295.3	1130.0	146	8964.6	3855.3	1130.0	147	8964.6	4285.4	1130.0
148	9404.6	4285.4	1130.0	149	9404.6	3855.3	1130.0	150	9404.6	3295.3	1130.0

Nodo	**X**	**Y**	**Z**	**Note**	**Rig. TX**	**Rig. TY**	**Rig. TZ**	**Rig. RX**	**Rig. RY**	**Rig. RZ**
	cm	cm	cm		daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN cm/rad	daN cm/rad	daN cm/rad
1	5709.6	3295.3	-247.0	v=111111						
2	5709.6	3855.3	-247.0	v=111111						
3	5709.6	4285.4	-247.0	v=111111						
4	6099.6	4285.4	-247.0	v=111111						
5	6099.6	3855.3	-247.0	v=111111						
6	6099.6	3295.3	-247.0	v=111111						
7	6459.6	3295.3	-247.0	v=111111						
8	6459.6	3855.3	-247.0	v=111111						
9	6459.6	4285.4	-247.0	v=111111						
10	6889.6	4285.4	-247.0	v=111111						
11	6889.6	3855.3	-247.0	v=111111						
12	6889.6	3295.3	-247.0	v=111111						
13	7380.6	3295.3	-247.0	v=111111						
14	7380.6	3855.3	-247.0	v=111111						
15	7380.6	4285.4	-247.0	v=111111						
16	7754.6	4285.4	-247.0	v=111111						
17	7754.6	3855.3	-247.0	v=111111						
18	7754.6	3295.3	-247.0	v=111111						
19	8144.6	3295.3	-247.0	v=111111						
20	8144.6	3855.3	-247.0	v=111111						
21	8144.6	4285.4	-247.0	v=111111						
22	8594.6	4285.4	-247.0	v=111111						
23	8594.6	3855.3	-247.0	v=111111						
24	8594.6	3295.3	-247.0	v=111111						
25	8964.6	3295.3	-247.0	v=111111						
26	8964.6	3855.3	-247.0	v=111111						
27	8964.6	4285.4	-247.0	v=111111						
28	9404.6	4285.4	-247.0	v=111111						
29	9404.6	3855.3	-247.0	v=111111						
30	9404.6	3295.3	-247.0	v=111111						

MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.
Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.
Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa,
Nodo I (J)	numero del nodo iniziale (finale)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Sez.	codice della sezione assegnata all'elemento
Rotaz.	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y negativo
Svincolo I (J)	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Pilas.	1	60	4	1	1					
2	Pilas.	60	61	4	1	1					
3	Pilas.	61	120	4	1	1					
4	Pilas.	120	121	4	1	1					
5	Pilas.	119	122	4	1	1					
6	Pilas.	62	119	4	1	1					
7	Pilas.	59	62	4	1	1					
8	Pilas.	2	59	4	1	1					
9	Pilas.	118	123	4	1	1					
10	Pilas.	63	118	4	1	1					
11	Pilas.	58	63	4	1	1					
12	Pilas.	3	58	4	1	1					
13	Pilas.	4	57	4	2	1					
14	Pilas.	57	64	4	2	1					
15	Pilas.	64	117	4	2	1					
16	Pilas.	117	124	4	2	1					
17	Pilas.	5	56	4	1	1					
18	Pilas.	56	65	4	1	1					
19	Pilas.	65	116	4	1	1					
20	Pilas.	116	125	4	1	1					
21	Pilas.	115	126	4	2	1					
22	Pilas.	66	115	4	2	1					
23	Pilas.	55	66	4	2	1					
24	Pilas.	6	55	4	2	1					
25	Pilas.	9	52	4	2	1					
26	Pilas.	52	69	4	2	1					
27	Pilas.	69	112	4	2	1					
28	Pilas.	112	129	4	2	1					
29	Pilas.	8	53	4	1	1					
30	Pilas.	53	68	4	1	1					
31	Pilas.	68	113	4	1	1					
32	Pilas.	113	128	4	1	1					
33	Pilas.	114	127	4	2	1					
34	Pilas.	67	114	4	2	1					
35	Pilas.	54	67	4	2	1					
36	Pilas.	7	54	4	2	1					
37	Trave	139	144	4	3	1					
38	Trave	144	145	4	3	1					
39	Trave	145	150	4	3	1					
40	Trave	150	149	4	3	1					
41	Trave	149	148	4	3	1					
42	Trave	147	148	4	3	1					
43	Trave	142	147	4	3	1					
44	Trave	141	142	4	3	1					
45	Trave	136	141	4	3	1					
46	Trave	135	136	4	3	1					
47	Trave	130	135	4	3	1					
48	Trave	129	130	4	3	1					
49	Pilas.	10	51	4	2	1					
50	Pilas.	51	70	4	2	1					
51	Pilas.	70	111	4	2	1					
52	Pilas.	111	130	4	2	1					
53	Pilas.	11	50	4	1	1					
54	Pilas.	50	71	4	1	1					
55	Pilas.	71	110	4	1	1					
56	Pilas.	110	131	4	1	1					
57	Pilas.	109	132	4	2	1					
58	Pilas.	72	109	4	2	1					
59	Pilas.	49	72	4	2	1					
60	Pilas.	12	49	4	2	1					
61	Pilas.	15	46	4	2	1					
62	Pilas.	46	75	4	2	1					
63	Pilas.	75	106	4	2	1					
64	Pilas.	106	135	4	2	1					
65	Pilas.	14	47	4	1	1					

66	Pilas.	47	74	4	1	1
67	Pilas.	74	107	4	1	1
68	Pilas.	107	134	4	1	1
69	Pilas.	108	133	4	2	1
70	Pilas.	73	108	4	2	1
71	Pilas.	48	73	4	2	1
72	Pilas.	13	48	4	2	1
73	Pilas.	16	45	4	2	1
74	Pilas.	45	76	4	2	1
75	Pilas.	76	105	4	2	1
76	Pilas.	105	136	4	2	1
77	Pilas.	17	44	4	1	1
78	Pilas.	44	77	4	1	1
79	Pilas.	77	104	4	1	1
80	Pilas.	104	137	4	1	1
81	Pilas.	103	138	4	2	1
82	Pilas.	78	103	4	2	1
83	Pilas.	43	78	4	2	1
84	Pilas.	18	43	4	2	1
85	Pilas.	19	42	4	2	1
86	Pilas.	42	79	4	2	1
87	Pilas.	79	102	4	2	1
88	Pilas.	102	139	4	2	1
89	Pilas.	101	140	4	1	1
90	Pilas.	80	101	4	1	1
91	Pilas.	41	80	4	1	1
92	Pilas.	20	41	4	1	1
93	Pilas.	100	141	4	2	1
94	Pilas.	81	100	4	2	1
95	Pilas.	40	81	4	2	1
96	Pilas.	21	40	4	2	1
97	Pilas.	24	37	4	2	1
98	Pilas.	37	84	4	2	1
99	Pilas.	84	97	4	2	1
100	Pilas.	97	144	4	2	1
101	Pilas.	98	143	4	1	1
102	Pilas.	83	98	4	1	1
103	Pilas.	38	83	4	1	1
104	Pilas.	23	38	4	1	1
105	Pilas.	99	142	4	2	1
106	Pilas.	82	99	4	2	1
107	Pilas.	39	82	4	2	1
108	Pilas.	22	39	4	2	1
109	Pilas.	25	36	4	2	1
110	Pilas.	36	85	4	2	1
111	Pilas.	85	96	4	2	1
112	Pilas.	96	145	4	2	1
113	Pilas.	95	146	4	1	1
114	Pilas.	86	95	4	1	1
115	Pilas.	35	86	4	1	1
116	Pilas.	26	35	4	1	1
117	Pilas.	94	147	4	2	1
118	Pilas.	87	94	4	2	1
119	Pilas.	34	87	4	2	1
120	Pilas.	27	34	4	2	1
121	Pilas.	30	31	4	1	1
122	Pilas.	31	90	4	1	1
123	Pilas.	90	91	4	1	1
124	Pilas.	91	150	4	1	1
125	Pilas.	92	149	4	1	1
126	Pilas.	89	92	4	1	1
127	Pilas.	32	89	4	1	1
128	Pilas.	29	32	4	1	1
129	Pilas.	93	148	4	1	1
130	Pilas.	88	93	4	1	1
131	Pilas.	33	88	4	1	1
132	Pilas.	28	33	4	1	1
133	Trave	60	59	4	3	1
134	Trave	59	58	4	3	1
135	Trave	58	57	4	3	1

136	Trave	57	52	4	3	1
137	Trave	52	51	4	3	1
138	Trave	51	46	4	3	1
139	Trave	46	45	4	3	1
140	Trave	45	40	4	3	1
141	Trave	40	39	4	3	1
142	Trave	39	34	4	3	1
143	Trave	34	33	4	3	1
144	Trave	32	33	4	3	1
145	Trave	31	32	4	3	1
146	Trave	36	31	4	3	1
147	Trave	37	36	4	3	1
148	Trave	42	37	4	3	1
149	Trave	43	42	4	3	1
150	Trave	48	43	4	3	1
151	Trave	49	48	4	3	1
152	Trave	54	49	4	3	1
153	Trave	55	54	4	3	1
154	Trave	60	55	4	3	1
155	Trave	124	129	4	3	1
156	Trave	59	56	4	3	1
157	Trave	56	53	4	3	1
158	Trave	53	50	4	3	1
159	Trave	50	47	4	3	1
160	Trave	47	44	4	3	1
161	Trave	44	41	4	3	1
162	Trave	41	38	4	3	1
163	Trave	38	35	4	3	1
164	Trave	35	32	4	3	1
165	Trave	55	56	4	4	1
166	Trave	56	57	4	4	1
167	Trave	50	51	4	4	1
168	Trave	49	50	4	4	1
169	Trave	54	53	4	4	1
170	Trave	53	52	4	4	1
171	Trave	48	47	4	4	1
172	Trave	47	46	4	4	1
173	Trave	44	45	4	4	1
174	Trave	43	44	4	4	1
175	Trave	41	40	4	4	1
176	Trave	42	41	4	4	1
177	Trave	38	39	4	4	1
178	Trave	37	38	4	4	1
179	Trave	35	34	4	4	1
180	Trave	36	35	4	4	1
181	Trave	85	86	4	4	1
182	Trave	86	87	4	4	1
183	Trave	84	83	4	4	1
184	Trave	83	82	4	4	1
185	Trave	79	80	4	4	1
186	Trave	80	81	4	4	1
187	Trave	78	77	4	4	1
188	Trave	77	76	4	4	1
189	Trave	74	75	4	4	1
190	Trave	73	74	4	4	1
191	Trave	68	69	4	4	1
192	Trave	67	68	4	4	1
193	Trave	72	71	4	4	1
194	Trave	71	70	4	4	1
195	Trave	65	64	4	4	1
196	Trave	66	65	4	4	1
197	Trave	86	89	4	3	1
198	Trave	83	86	4	3	1
199	Trave	80	83	4	3	1
200	Trave	77	80	4	3	1
201	Trave	74	77	4	3	1
202	Trave	71	74	4	3	1
203	Trave	68	71	4	3	1
204	Trave	65	68	4	3	1
205	Trave	62	65	4	3	1

206	Trave	61	66	4	3	1
207	Trave	123	124	4	3	1
208	Trave	66	67	4	3	1
209	Trave	67	72	4	3	1
210	Trave	72	73	4	3	1
211	Trave	73	78	4	3	1
212	Trave	78	79	4	3	1
213	Trave	79	84	4	3	1
214	Trave	84	85	4	3	1
215	Trave	85	90	4	3	1
216	Trave	90	89	4	3	1
217	Trave	89	88	4	3	1
218	Trave	87	88	4	3	1
219	Trave	82	87	4	3	1
220	Trave	81	82	4	3	1
221	Trave	76	81	4	3	1
222	Trave	75	76	4	3	1
223	Trave	70	75	4	3	1
224	Trave	69	70	4	3	1
225	Trave	64	69	4	3	1
226	Trave	63	64	4	3	1
227	Trave	62	63	4	3	1
228	Trave	61	62	4	3	1
229	Trave	96	95	4	4	1
230	Trave	95	94	4	4	1
231	Trave	97	98	4	4	1
232	Trave	98	99	4	4	1
233	Trave	102	101	4	4	1
234	Trave	101	100	4	4	1
235	Trave	103	104	4	4	1
236	Trave	104	105	4	4	1
237	Trave	107	106	4	4	1
238	Trave	108	107	4	4	1
239	Trave	113	112	4	4	1
240	Trave	114	113	4	4	1
241	Trave	109	110	4	4	1
242	Trave	110	111	4	4	1
243	Trave	116	117	4	4	1
244	Trave	115	116	4	4	1
245	Trave	95	92	4	3	1
246	Trave	98	95	4	3	1
247	Trave	101	98	4	3	1
248	Trave	104	101	4	3	1
249	Trave	107	104	4	3	1
250	Trave	110	107	4	3	1
251	Trave	113	110	4	3	1
252	Trave	116	113	4	3	1
253	Trave	119	116	4	3	1
254	Trave	120	115	4	3	1
255	Trave	122	123	4	3	1
256	Trave	115	114	4	3	1
257	Trave	114	109	4	3	1
258	Trave	109	108	4	3	1
259	Trave	108	103	4	3	1
260	Trave	103	102	4	3	1
261	Trave	102	97	4	3	1
262	Trave	97	96	4	3	1
263	Trave	96	91	4	3	1
264	Trave	91	92	4	3	1
265	Trave	92	93	4	3	1
266	Trave	94	93	4	3	1
267	Trave	99	94	4	3	1
268	Trave	100	99	4	3	1
269	Trave	105	100	4	3	1
270	Trave	106	105	4	3	1
271	Trave	111	106	4	3	1
272	Trave	112	111	4	3	1
273	Trave	117	112	4	3	1
274	Trave	118	117	4	3	1
275	Trave	119	118	4	3	1

276	Trave	120	119	4	3	1
277	Trave	145	146	4	4	1
278	Trave	146	147	4	4	1
279	Trave	144	143	4	4	1
280	Trave	143	142	4	4	1
281	Trave	139	140	4	4	1
282	Trave	140	141	4	4	1
283	Trave	138	137	4	4	1
284	Trave	137	136	4	4	1
285	Trave	134	135	4	4	1
286	Trave	133	134	4	4	1
287	Trave	128	129	4	4	1
288	Trave	127	128	4	4	1
289	Trave	132	131	4	4	1
290	Trave	131	130	4	4	1
291	Trave	125	124	4	4	1
292	Trave	126	125	4	4	1
293	Trave	146	149	4	3	1
294	Trave	143	146	4	3	1
295	Trave	140	143	4	3	1
296	Trave	137	140	4	3	1
297	Trave	134	137	4	3	1
298	Trave	131	134	4	3	1
299	Trave	128	131	4	3	1
300	Trave	125	128	4	3	1
301	Trave	122	125	4	3	1
302	Trave	121	126	4	3	1
303	Trave	121	122	4	3	1
304	Trave	126	127	4	3	1
305	Trave	127	132	4	3	1
306	Trave	132	133	4	3	1
307	Trave	133	138	4	3	1
308	Trave	138	139	4	3	1

MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA: ELEMENTI SOLAIO-PANNELLO

LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o più nodi denominati in generale solaio o pannello.
Ogni elemento solaio-pannello è individuato da una poligonale di nodi 1,2, ..., N.
L'elemento solaio è utilizzato in primo luogo per la modellazione dei carichi agenti sugli elementi strutturali. In secondo luogo può essere utilizzato per la corretta ripartizione delle forze orizzontali agenti nel proprio piano. L'elemento balcone è derivato dall'elemento solaio.
I carichi agenti sugli elementi solaio, raccolti in un archivio, sono direttamente assegnati agli elementi utilizzando le informazioni raccolte nell' archivio (es. i coefficienti combinatori). La tabella seguente riporta i dati utilizzati per la definizione dei carichi e delle masse.
L'elemento pannello è utilizzato solo per l'applicazione dei carichi, quali pesi delle tamponature o spinte dovute al vento o terre. In questo caso i carichi sono applicati in analogia agli altri elementi strutturali (si veda il cap. SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO).

Id.Arch.	Identificativo dell' archivio
Tipo	Tipo di carico ***Variab.*** Carico variabile generico ***Var. rid.*** Carico variabile generico con riduzione in funzione dell' area (c.5.5. …) ***Neve*** Carico di neve
G1	carico permanente (comprensivo del peso proprio)
G2	carico permanente non strutturale e non compiutamente definito
Q	carico variabile
Fatt. A	fattore di riduzione del carico variabile (0.5 o 0.75) per tipo "Var.rid."
S sis.	fattore di riduzione del carico variabile per la definizione delle masse sismiche per D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento")
Psi 0	Coefficiente combinatorio dei valori caratteristici delle azioni variabili: ***per valore raro***
Psi 1	Coefficiente combinatorio dei valori caratteristici delle azioni variabili: ***per valore frequente***
Psi 2	Coefficiente combinatorio dei valori caratteristici delle azioni variabili: ***per valore quasi permanente***
Psi S 2	Coefficiente di combinazione che fornisce il valore quasi-permanente dell'azione variabile: ***per la definizione delle masse sismiche***
Fatt. Fi	Coefficiente di correlazione dei carichi per edifici

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione. In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem	numero dell'elemento
Tipo	codice di comportamento ***S*** elemento utilizzato solo per scarico ***C*** elemento utilizzato per scarico e per modellazione piano rigido ***P*** elemento utilizzato come pannello

	M scarico monodirezionale ***B*** scarico bidirezionale
Id.Arch.	Identificativo dell' archivio
Mat	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Orditura	angolo (rispetto all'asse X) della direzione dei travetti principali
G1	carico permanente solaio (comprensivo del peso proprio)
G2	carico permanente non strutturale e non compiutamente definito
Q	carico variabile solaio
Nodi	numero dei nodi che definiscono l'elemento (5 per riga)

La progettazione viene eseguita con il metodo degli stati limite.I simboli utilizzati in tabella assumono il seguente significato:

Elem.	numero identificativo dell'elemento
Stato	Codici di verifica relativi alle tensioni normali e alle tensioni tangenziali
Note	Viene riportato il codice relativo alla sezione(s) e relativo al materiale(m);
F ist, F infi	Frecce instantanee e a tempo infinito
Pos.	Ascissa del punto di verifica
Momento	Momento flettente
Af inf.	Area di armatura longitudinale posta all'intradosso della trave
Af sup.	Area di armatura longitudinale posta all'estradosso della trave
V N/M	rapporto Sd/Su con sollecitazioni ultime proporzionali: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
Taglio	Sollecitazione di taglio
AfV	Area dell'armatura atta ad assorbire le azioni di taglio
Verif.V	rapporto Sd/Su con sollecitazioni taglianti proporzionali: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
B eff	Base della sezione di cls per l'assorbimento del taglio
rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rFfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni freq. [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi perm. [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni frequenti [normalizzato a 1]
rFyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]

Nel caso in cui si sia proceduto alla verifica delle tamponature secondo il D.M. 17.01.2018 - §7.2.3 viene riportata una tabella riassuntiva delle verifiche degli elementi pannello. La verifica (definita come rapporto domanda/capacità) confronta le azioni sollecitanti indotte dal sisma con le resistenze secondo tre ipotesi, due basate sulla resistenza a pressoflessione della tamponatura ed una basata sul cinematismo a seguito della formazione di tre cerniere plastiche sulla tamponatura. Il cinematismo è ricondubile al meccanismo ad arco, descritto nel paragrafo "8.4.3 Walls arching between supports" dell' EN 1996-1-1:2022 per snellezze non superiori a 20. La verifica considera anche il degrado di resistenza dovuto al danneggiamento nel piano della tamponatura.

Qualora la tamponatura sia di tipo antiespulsione (nelle due possibili varianti ordinaria o armata) viene condotta una verifica con meccanismo ad arco con degrado di resistenza. La verifica confronta le pressioni sollecitanti indotte dal sisma con le pressioni resistenti che la tamponatura sviluppa attraverso il meccanismo ad arco. La verifica considera anche il degrado di resistenza dovuto al danneggiamento nel piano della tamponatura.
Per quest'ultima tamponatura sono disponibili, in funzione del materiale impiegato (materiale [52] o materiale [53]):

- **Tamponatura Antiespulsione ordinaria Poroton® Danesi** sp.30 cm; con metodo di verifica per meccanismo ad arco con degrado di resistenza, sviluppato attraverso i risultati di un progetto di ricerca sperimentale condotto dall'Università degli Studi di Padova.
  Utilizzabile per il materiale [52].
- **Tamponatura Antiespulsione armata Poroton® Danesi** sp.30 cm; con metodo di verifica per meccanismo ad arco con degrado di resistenza, sviluppato attraverso i risultati di un progetto di ricerca sperimentale condotto dall'Università degli Studi di Padova.
  Utilizzabile per il materiale [53].

La verifica è stata calibrata sulla base di prove sperimentali sul sistema di Tamponatura Antiespulsione anche in presenza di aperture.
(rif. Rapporti di Prova redatti dal Dipartimento ICEA - Università degli Studi di Padova di test sperimentali condotti sul sistema Tamponatura Antiespulsione di Cis Edil)

In particolare i simboli utilizzati in tabella assumono il seguente significato:

Elem.	Numero identificativo dell'elemento
Stato	Codice di verifica
Ver. EC6	Rapporto pa/pr (valore minore o uguale a 1 per verifica positiva) con valutazione della pressione resistente pr per meccanismo ad arco secondo EN 1996-1-1:2022
Ver. c.c.	Verifica nell'ipotesi di trave appoggiata con carico concentrato in mezzeria
Ver. c.d.	Verifica nell'ipotesi di trave appoggiata con carico distribuito
Ver. cin.	Verifica nell'ipotesi di cinematismo con formazione di cerniere plastiche in appoggio e mezzeria
Ver. DNS	Rapporto pa/pr (valore minore o uguale a 1 per verifica positiva) con valutazione della pressione resistente pr per meccanismo ad arco per Danesi
Z	Quota del baricentro dell'elemento
T1	Periodo proprio dell'edificio nella direzione di interesse (ortogonale al pannello)
Ta	Periodo proprio della parete
Sa	Accelerazione massima, adimensionalizzata allo SLV
pa	Pressione sulla parete causata dall'azione sismica
Drift	Spostamento relativo interpiano allo SLV valutato secondo il D.M. 14.01.2018 - § 7.3.3.3
R.Drift	Coef. riduttivo per tener conto del danneggiamento del piano dipendente dallo spostamento (utilizzato in Ver. EC6 e Ver. DNS)

ID Arch.	Tipo	G1	G2	Q	Fatt. A	s sis.	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi S 2	Fatt. Fi
		kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2							
1	Variab.	2.77	1.00	3.00		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
2	Neve	2.77	1.00	0.50		1.00	0.50	0.20	0.0	0.0	1.00
	Variab.			1.00e-02			0.70	0.50	0.30		

Elem.	Tipo	ID Arch.	Mat.	Spessore	Orditura	G1	G2	Q	Nodo 1/6..	Nodo 2/7..	Nodo 3/8..	Nodo..	Nodo..
						kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
1	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	55	56	59	60	
2	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	56	57	58	59	
3	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	54	53	56	55	
4	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	34	35	32	33	
5	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	38	37	36	35	
6	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	40	41	38	39	
7	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	44	43	42	41	
8	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	46	47	44	45	
9	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	50	49	48	47	
10	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	52	53	50	51	
11	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	57	56	53	52	
12	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	35	36	31	32	
13	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	39	38	35	34	
14	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	41	42	37	38	
15	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	45	44	41	40	
16	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	47	48	43	44	
17	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	51	50	47	46	
18	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	49	50	53	54	
19	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	72	71	68	67	
20	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	70	71	74	75	
21	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	74	73	78	77	
22	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	76	77	80	81	
23	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	80	79	84	83	
24	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	82	83	86	87	
25	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	86	85	90	89	
26	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	64	65	68	69	
27	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	69	68	71	70	
28	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	71	72	73	74	
29	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	75	74	77	76	
30	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	77	78	79	80	
31	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	81	80	83	82	
32	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	83	84	85	86	
33	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	87	86	89	88	
34	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	67	68	65	66	
35	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	65	64	63	62	
36	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	66	65	62	61	
37	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	109	110	113	114	
38	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	111	110	107	106	
39	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	107	108	103	104	
40	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	105	104	101	100	
41	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	101	102	97	98	
42	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	99	98	95	94	
43	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	95	96	91	92	
44	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	117	116	113	112	
45	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	112	113	110	111	
46	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	110	109	108	107	
47	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	106	107	104	105	
48	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	104	103	102	101	
49	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	100	101	98	99	
50	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	98	97	96	95	
51	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	94	95	92	93	
52	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	114	113	116	115	
53	CM	1	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	3.00	116	117	118	119	
54	CM	1	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	3.00	115	116	119	120	
55	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	132	131	128	127	
56	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	130	131	134	135	
57	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	134	133	138	137	
58	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	136	137	140	141	
59	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	140	139	144	143	
60	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	142	143	146	147	

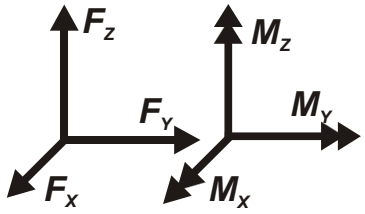
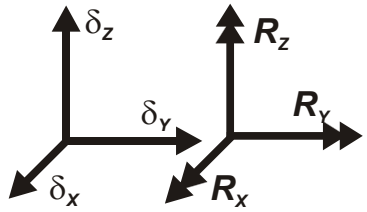
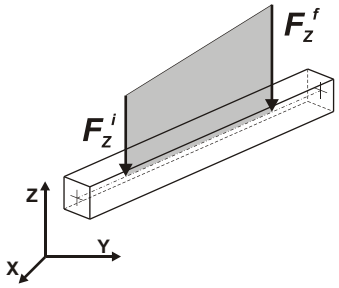
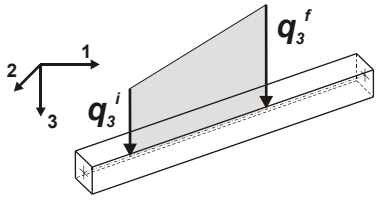
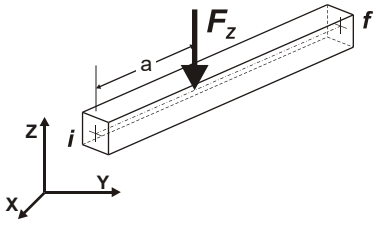
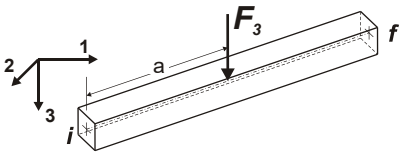
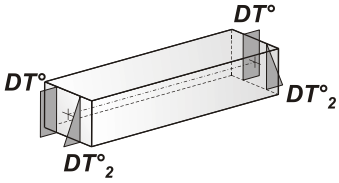
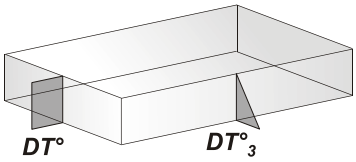
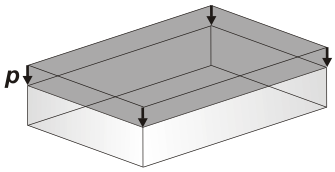
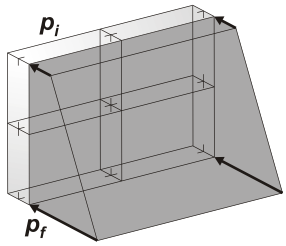
61	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	146	145	150	149
62	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	124	125	128	129
63	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	129	128	131	130
64	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	131	132	133	134
65	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	135	134	137	136
66	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	137	138	139	140
67	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	141	140	143	142
68	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	143	144	145	146
69	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	147	146	149	148
70	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	127	128	125	126
71	CM	2	m=1	4.0	90.0	2.77	1.00	0.50	125	124	123	122
72	CM	2	m=1	4.0	0.0	2.77	1.00	0.50	126	125	122	121

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

1	**carico concentrato nodale** 6 dati (forza Fx, Fy, Fz, momento Mx, My, Mz)
2	**spostamento nodale impresso** 6 dati (spostamento Tx,Ty,Tz, rotazione Rx,Ry,Rz)
3	**carico distribuito globale su elemento tipo trave** 7 dati (fx,fy,fz,mx,my,mz,ascissa di inizio carico) 7 dati (fx,fy,fz,mx,my,mz,ascissa di fine carico)
4	**carico distribuito locale su elemento tipo trave** 7 dati (f1,f2,f3,m1,m2,m3,ascissa di inizio carico) 7 dati (f1,f2,f3,m1,m2,m3,ascissa di fine carico)
5	**carico concentrato globale su elemento tipo trave** 7 dati (Fx,Fy,Fz,Mx,My,Mz,ascissa di carico)
6	**carico concentrato locale su elemento tipo trave** 7 dati (F1, F2, F3, M1, M2, M3, ascissa di carico)
7	**variazione termica applicata ad elemento tipo trave** 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	**carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra** 1 dato (pressione)
9	**carico di pressione variabile su elemento tipo piastra** 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	**variazione termica applicata ad elemento tipo piastra** 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	**carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra** 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	**gruppo di carichi con impronta su piastra** 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell' impronta, interasse tra i carichi

	Carico concentrato nodale
	Spostamento impresso
	Carico distribuito globale
	Carico distribuito locale
	Carico concentrato globale
	Carico concentrato locale
	Carico termico 2D
	Carico termico 3D
	Carico pressione uniforme
	Carico pressione variabile

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.
Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	***Tipo***	***Descrizione***
1	**Ggk**	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	**Gk**	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	**Qk**	NA	caso di carico con azioni variabili
4	**Gsk**	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	**Qsk**	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	**Qnk**	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	**Qtk**	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	**Qvk**	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	**Esk**	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	**Edk**	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	**Etk**	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	**Pk**	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:
7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;
9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:
Numero Tipo e *Sigla identificativa*, *Valore di riferimento* del caso di carico (se previsto).

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		
2	Gsk	CDC=G1sk (permanente solai-coperture)		
3	Gsk	CDC=G2sk (permanente solai-coperture n.c.d.)		
4	Qsk	CDC=Qsk (variabile solai)		
5	Qnk	CDC=Qnk (carico da neve)		
6	Esk	nlin_tria_dir0_epos	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1sk (permanente solai-coperture)	
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=G2sk (permanente solai-coperture n.c.d.)	
			partecipazione:0.60 per 4 CDC=Qsk (variabile solai)	
7	Esk	nlin_tria_dir0_eneg	come precedente CDC sismico	
8	Esk	nlin_tria_dir180_epos	come precedente CDC sismico	
9	Esk	nlin_tria_dir180_eneg	come precedente CDC sismico	
10	Esk	nlin_tria_dir90_epos	come precedente CDC sismico	
11	Esk	nlin_tria_dir90_eneg	come precedente CDC sismico	
12	Esk	nlin_tria_dir270_epos	come precedente CDC sismico	
13	Esk	nlin_tria_dir270_eneg	come precedente CDC sismico	
14	Esk	nlin_unif_dir0_epos	come precedente CDC sismico	
15	Esk	nlin_unif_dir0_eneg	come precedente CDC sismico	
16	Esk	nlin_unif_dir180_epos	come precedente CDC sismico	
17	Esk	nlin_unif_dir180_eneg	come precedente CDC sismico	
18	Esk	nlin_unif_dir90_epos	come precedente CDC sismico	
19	Esk	nlin_unif_dir90_eneg	come precedente CDC sismico	
20	Esk	nlin_unif_dir270_epos	come precedente CDC sismico	
21	Esk	nlin_unif_dir270_eneg	come precedente CDC sismico	

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente.
Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

***Combinazione fondamentale** SLU*

$\gamma G1 \cdot G1 + \gamma G2 \cdot G2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q1 \cdot Qk1 + \gamma Q2 \cdot \psi 02 \cdot Qk2 + \gamma Q3 \cdot \psi 03 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione caratteristica** (rara) SLE*

$G1 + G2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione frequente** SLE*

$G1 + G2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione quasi permanente** SLE*

$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione sismica**, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E*

$E + G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \ldots$

***Combinazione eccezionale**, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali*

$G1 + G2 + Ad + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \ldots$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	***ψ0***	***ψ1***	***ψ2***
Categoria A residenziali	*0,70*	*0,50*	*0,30*
Categoria B uffici	*0,70*	*0,50*	*0,30*
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	*0,70*	*0,70*	*0,60*
Categoria D ambienti ad uso commerciale	*0,70*	*0,70*	*0,60*
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,…	*1,00*	*0,90*	*0,80*
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli <= 30kN)	*0,70*	*0,70*	*0,60*
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli > 30kN)	*0,70*	*0,50*	*0,30*
Categoria H Coperture	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Vento	*0,60*	*0,20*	*0,00*
Neve a quota <= 1000 m	*0,50*	*0,20*	*0,00*
Neve a quota > 1000 m	*0,70*	*0,50*	*0,20*
Variazioni Termiche	*0,60*	*0,50*	*0,00*

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:
- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza

globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γf	**EQU**	**A1**	**A2**
Carichi permanenti	*Favorevoli*	$\gamma G1$	*0,9*	*1,0*	*1,0*
	Sfavorevoli		*1,1*	*1,3*	*1,0*
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	*Favorevoli*	$\gamma G2$	*0,8*	*0,8*	*0,8*
	Sfavorevoli		*1,5*	*1,5*	*1,3*
Carichi variabili	*Favorevoli*	γQi	*0,0*	*0,0*	*0,0*
	Sfavorevoli		*1,5*	*1,5*	*1,3*

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	Comb. SLU A1 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 4	
5	SL (pushover)	CMB__005_nlin_tria_dir0_epos_1	
6	SL (pushover)	CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2	
7	SL (pushover)	CMB__007_nlin_tria_dir180_epos_4	
8	SL (pushover)	CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5	
9	SL (pushover)	CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7	
10	SL (pushover)	CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8	
11	SL (pushover)	CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10	
12	SL (pushover)	CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11	
13	SL (pushover)	CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37	
14	SL (pushover)	CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38	
15	SL (pushover)	CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40	
16	SL (pushover)	CMB__016_nlin_unif_dir180_eneg_41	
17	SL (pushover)	CMB__017_nlin_unif_dir90_epos_43	
18	SL (pushover)	CMB__018_nlin_unif_dir90_eneg_44	
19	SL (pushover)	CMB__019_nlin_unif_dir270_epos_46	
20	SL (pushover)	CMB__020_nlin_unif_dir270_eneg_47	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.30	1.30	1.50	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
2	1.00	1.00	0.80	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
3	1.30	1.30	1.50	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
4	1.00	1.00	0.80	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
5	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
6	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
7	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
8	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
9	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
10	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
11	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
12	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
13	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
14	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
15	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
16	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0							
17	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0							
18	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0							
19	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
20	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00							

AZIONE SISMICA

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.
Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito http://esse1.mi.ingv.it/. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento Vr che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento Vr e la probabilità di superamento Pver associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno Tr e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):
ag: accelerazione orizzontale massima del terreno;
Fo: valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;
T*c: periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
III	50.0	1.5	75.0	D	T1

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella:
S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente S = Ss*St (3.2.3)
Fo è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale
Fv è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno ag su sito di riferimento rigido orizzontale
Tb è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.
Tc è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.
Td è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente orizzontale del moto sismico, Se, è definito dalle seguenti espressioni:

$$0 \le T < T_B \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o}\left(1 - \frac{T}{T_B}\right)\right]$$

$$T_B \le T < T_C \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \le T < T_D \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T}\right)$$

$$T_D \le T \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2}\right)$$

Dove per sottosuolo di categoria **A** i coefficienti S_S e C_C valgono 1; mentre per le categorie di sottosuolo B, C, D, E i

coefficienti S_S e C_C vengono calcolati mediante le espressioni riportane nella seguente Tabella

Categoria sottosuolo	S_S	
A	1,00	
B	$1,00 \le 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,20$	1,
C	$1,00 \le 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,50$	1,
D	$0,90 \le 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,80$	1,

Per tenere conto delle condizioni topografiche e in assenza di specifiche analisi di risposta sismica locale, si utilizzano i valori del coefficiente topografico S_T riportati nella seguente Tabella

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento
T1	-
T2	In corrispondenza della sommità del pendio
T3	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media minore o uguale a 30°
T4	In corrispondenza della cresta di un rilievo con

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale del moto sismico, Sve, è definito dalle espressioni:

$$0 \le T < T_B \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{}{\eta} \right.$$

$$T_B \le T < T_C \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v$$

$$T_C \le T < T_D \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$$

I valori di S_S, T_B, T_C e T_D, sono riportati nella seguenteTabella

Categoria di sottosuolo	S_S	T_B	T_C
A B C D E	1.0	0.05 s	0.15 s

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	13.340	41.636	
29634	13.290	41.635	4.241
29635	13.356	41.635	1.275
29413	13.356	41.685	5.490
29412	13.289	41.685	6.870

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	45.2	0.062	2.473	0.285
SLD	63.0	75.4	0.077	2.448	0.293
SLV	10.0	711.8	0.180	2.468	0.336
SLC	5.0	1462.2	0.224	2.498	0.347

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.062	1.800	2.473	0.833	0.222	0.667	1.849
SLD	0.077	1.800	2.448	0.920	0.226	0.677	1.910
SLV	0.180	1.732	2.468	1.415	0.242	0.725	2.322
SLC	0.224	1.563	2.498	1.594	0.245	0.736	2.494

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
	1/sec	sec	kN		kN		kN		kN m2	
1	1.08	0.93	3.53e-03	0	7231.2	94	6.24e-03	0	0.1	0
2	1.29	0.78	34.4	0	4.5	0	5.72e-06	0	98.6	95
3	1.42	0.71	7359.6	96	7.56e-03	0	6.11e-05	0	0.3	0
4	3.80	0.26	3.44e-04	0	380.5	4	6.00e-02	0	8.93e-03	0
5	4.36	0.23	2.9	0	0.4	0	1.15e-04	0	4.2	4
6	4.61	0.22	241.8	3	2.31e-03	0	6.23e-04	0	3.96e-02	0

RISULTATI ANALISI SISMICHE

LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:
9. Esk caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10. Edk caso di carico sismico con analisi dinamica

Ciascun caso di carico è caratterizzato da un angolo di ingresso e da una configurazione di masse determinante la forza sismica complessiva (si rimanda al capitolo relativo ai casi di carico per chiarimenti inerenti questo aspetto).

Nella colonna Note, in funzione della norma in uso sono riportati i parametri fondamentali che caratterizzano l' azione sismica: in particolare possono essere presenti i seguenti valori:

Angolo di ingresso	Angolo di ingresso dell'azione sismica orizzontale
Fattore di importanza	Fattore di importanza dell'edificio, in base alla categoria di appartenenza
Zona sismica	Zona sismica
Accelerazione ag	Accelerazione orizzontale massima sul suolo
Categoria suolo	Categoria di profilo stratigrafico del suolo di fondazione
Fattore q	Fattore di struttura/di comportamento. Dipendente dalla tipologia strutturale
Amplificazione ND	Coefficiente di amplificazione q/qND delle azioni sismiche (solo per elementi progettati in campo non dissipativo)
Fattore di sito S	Fattore dipendente dalla stratigrafia e dal profilo topografico
Classe di duttilità CD	Classe di duttilità della struttura – "A" duttilità alta, "B" duttilità bassa
Fattore riduz. SLD	Fattore di riduzione dello spettro elastico per lo stato limite di danno
Periodo proprio T1	Periodo proprio di vibrazione della struttura
Coefficiente Lambda	Coefficiente dipendente dal periodo proprio T1 e dal numero di piani della struttura
Ordinata spettro Sd(T1)	Valore delle ordinate dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, componente orizzontale (verticale Svd)
Ordinata spettro Se(T1)	Valore delle ordinate dello spettro elastico ridotta del fattore SLD per lo stato limite di danno, componente orizzontale (verticale Sve)
Ordinata spettro S (Tb-Tc)	Valore dell'ordinata dello spettro in uso nel tratto costante
N°di modi considerati	Numero di modi di vibrare della struttura considerati nell'analisi dinamica

Nel caso di elementi progettati in campo non dissipativo vengono adottate le sollecitazioni calcolate con un fattore qND ricavato come da 7.3.2 in funzione del fattore di comportamento q utilizzato per la struttura: 1<qND=2/3*q < 1.5

Il coefficiente di amplificazione delle azioni sismiche rispetto alle azioni calcolate con il fattore di comportamento globale viene indicato nelle relative tabelle.

Per ciascun caso di carico sismico viene riportato l'insieme di dati sotto riportati (le masse sono espresse in unità di forza):

a) analisi sismica statica equivalente:
   - quota, posizione del centro di applicazione e azione orizzontale risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo), indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
   - azione sismica complessiva

b) analisi sismica dinamica con spettro di risposta:
   - quota, posizione del centro di massa e massa risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo) **,** indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
   - frequenza, periodo, accelerazione spettrale, massa eccitata nelle tre direzioni globali per tutti i modi
   - massa complessiva ed aliquota di massa complessiva eccitata.

Per ciascuna combinazione sismica definita SLD o SLO viene riportato il livello di deformazione etaT (dr) degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso anche in unità 1000*etaT/h da confrontare direttamente con i valori forniti nella norma (es. 5 per tamponature fragili, 7.5 per tamponature duttili, 10.0 per edifici con tamponamenti collegati elasticamente, 2 per edifici in muratura ordinaria, 3 per edifici in muratura armata, 2.5 per edifici in muratura confinata).

Note:
- I valori riportati sono già amplificati per un eventuale fattore qSLD
- Per SLO i valori devono essere inferiori ai 2/3 dei limiti sopra citati

Per gli edifici sismicamente isolati si riportano di seguito le verifiche condotte sui dispositivi di isolamento. Le verifiche sono effettuate secondo la circolare n.7/2019 del C.S.LL.PP nelle combinazioni in SLC come previsto dal DM 17-01-2018. Per ogni combinazione è riportato il codice di verifica ed i valori utilizzati per la verifica: spostamento dE, area ridotta e dimensione A2, azione verticale, deformazioni di taglio dell'elastomero e tensioni nell'acciaio.
In particolare la tabella, per ogni combinazione di calcolo, riporta:

Nodo	Nodo di appoggio dell' isolatore
Cmb	Combinazione oggetto della verifica
Verif.	Codice di verifica ok – verifica positiva , NV – verifica negativa, ND – verifica non completata
dE	Spostamento relativo tra le due facce combinato con la regola del 30%
Ang fi	Angolo utilizzato per il calcolo dell' area ridotta Ar (per dispositivi circolari)
V	Azione verticale agente
Ar	Area ridotta efficace
Dim A2	Dimensione utile per il calcolo della deformazione per rotazione
Sig s	Tensione nell' inserto in acciaio
Gam c(a,s,t)	Deformazioni di taglio dell' elestomero
Vcr	Carico critico per instabilità

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

1) V > 0
2) Sig s < fyk
3) Gam t < 5
4) Gam s < Gam * (caratteristica dell' elastomero)
5) Gam s < 2

6) V < 0.5 Vcr

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Esk	nlin_tria_dir0_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
7	Esk	nlin_tria_dir0_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
8	Esk	nlin_tria_dir180_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:180.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Esk	nlin_tria_dir180_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:180.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Esk	nlin_tria_dir90_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
11	Esk	nlin_tria_dir90_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Esk	nlin_tria_dir270_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:270.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
13	Esk	nlin_tria_dir270_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:270.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: come statica lineare

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	3505.91	3505.91	2361.25	75.54	37.95	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2682.30	6188.21	2634.06	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	1468.99	7657.20	2661.89	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
14	Esk	nlin_unif_dir0_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
15	Esk	nlin_unif_dir0_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
16	Esk	nlin_unif_dir180_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:180.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
17	Esk	nlin_unif_dir180_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:180.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	0.0	-0.50	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
18	Esk	nlin_unif_dir90_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
19	Esk	nlin_unif_dir90_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
20	Esk	nlin_unif_dir270_epos	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:270.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	-1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
21	Esk	nlin_unif_dir270_eneg	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			categoria suolo: D
			fattore di sito S = 1.732
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.771 g
			angolo di ingresso:270.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			forze: proporzionali alla massa

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
11.30	2361.25	2361.25	2361.25	75.54	37.95	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.010
7.75	2634.06	4995.31	2634.06	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
4.20	2661.89	7657.20	2661.89	75.53	37.96	1.85	0.0	75.38	38.09	1.079	0.013	0.009
Risulta	7657.20		7657.20									

LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE NON LINEARI

Le analisi sismiche non lineari sono state condotte con riferimento al Capitolo 7.3.4.2 del D.M. 17 Gennaio 2018.

In particolare per i singoli casi di carico, oltre a quanto riportato nel capitolo precedente, si individuano:

- stato limite di interesse (SLC collasso, SLV salvaguardia della vita, SLD danno e SLO operatività);
- modalità di distribuzione delle forze (proporzionale alle masse, funzione della forma modale, approssimata come per statica lineare, corrispondente all'andamento delle forze di piano, multimodale) e di calcolo dello spostamento del punto di controllo.

Le combinazioni sismiche non lineari sono definite in maniera automatica dal programma in base ai paragrafi 2.5.3 e 7.3.5 del DM 17 Gennaio 2018: l'analisi è svolta considerando l'azione sismica (di segno positivo e negativo) applicata separatamente secondo ciascuna delle due direzioni orizzontali.

Il punto di prestazione viene calcolato con il metodo A descritto al §C7.3.4.2 della circolare 7/2019 C.S.LL.PP.

I risultati delle analisi di seguito riportati sono pertanto:

- parametri di calcolo dell'azione sismica;
- parametri di calcolo del sistema bilineare equivalente e domanda di spostamento effettivo della struttura;
- curva forza complessiva applicata / spostamento del punto di controllo;
- tabella degli sfruttamenti in corrispondenza dei punti significativi (capacità SLO, capacità SLD, capacità SLV, capacità SLC);
- tabella dei danneggiamenti per ogni elemento.

Le tabelle iniziali riassumono i parametri di calcolo per l'azione sismica e lo stato di verifica per ogni stato limite di interesse. La prima tabella riassume i risultati dell'analisi dinamica modale utilizzati per l'identificazione della distribuzione funzione della forma modale o multimodale:

Modo	Numero dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale
Frequenza	Frequenza dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale
Periodo	Periodo dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale
M efficace X x g	Massa efficace lungo X dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale
M efficace Y x g	Massa efficace lungo Y dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale
M efficace Z x g	Massa efficace lungo Z dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale
%	Percentuale della massa efficace lungo X, Y e Z dell'i-esimo modo individuato dall'analisi dinamica modale

La seconda tabella riassume per ogni combinazione analizzata i parametri della distribuzione e le caratteristiche della curva di capacità bilineare equivalente:

CMB	Numero della combinazione di carico analizzata
Stato	Esito della verifica in funzione degli stati limite di interesse (ok = verificato, N.V.= non verificato)
Angolo ing.	Direzione di ingresso del sisma
Eccentr.	Eccentricità: • Pos. = Eccentricità positiva; • Neg = Eccentricità negativa; • Nulla = Eccentricità nulla;
Distribuzione F	Modalità di applicazione delle forze sismiche:

	• Stati. Equiv = Triangolare - proporzionale alle forze statiche; • Modale = corrispondente a un andamento dell'accelerazione proporzionale alla forma del modo fondamentale; • Forze di piano = corrispondente all'andamento delle forze di piano agenti su ciascun orizzontamento; • Proporz =desunta da un andamento uniforme di accelerazione; • Multimodale =multimodale, considerando almeno sei modi significativi.
M* x g	Massa dell'oscillatore equivalente
K*	Rigidezza del tratto elastico della curva di capacità bilineare dell'oscillatore equivalente (Circ.n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
T* [sec]	Periodo del tratto elastico della curva di capacità bilineare dell'oscillatore equivalente (Circ .n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
Gamma	Fattore di partecipazione modale (Circ .n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
dy	Spostamento limite elastico del sistema equivalente individuato sul diagramma bilineare equivalente (Circ.n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
Fy	Forza in corrispondenza dello spostamento limite elastico del sistema equivalente (Circ .n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
d max	Spostamento massimo dell'oscillatore equivalente (Circ .n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
Fmax	Forza massima dell'oscillatore equivalente (Circ .n°7 21/01/2019 C7.3.4.2)
au/a1	Rapporto di sovraresistenza della struttura misurato come rapporto tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione.

Successivamente per ogni stato limite di interesse è riportato una tabella che riassume per ogni combinazione lo stato di verifica, domanda e capacità in spostamento, domanda e capacità in termini di PGA, domanda e capacità in termini di tempi di ritorno e domanda e capacità in termini di probabilità di superamento. Inoltre sono riportato i rapporti tra capacità e domanda in termini di PGA, in termini di tempi di ritorno e in termini di probabilità:

CMB-SLO	Numero della combinazione di carico analizzata allo SLO
CMB-SLD	Numero della combinazione di carico analizzata allo SLD
CMB-SLV	Numero della combinazione di carico analizzata allo SLV
CMB-SLC	Numero della combinazione di carico analizzata allo SLC
Stato	Esito della verifica in funzione degli stati limite di interesse (ok = verificato, N.V.= non verificato)
Dom: d	Domanda in termini di spostamento
Cap: d	Capacità in termini di spostamento
Dom: PGA	Domanda in termini di PGA
Cap: PGA	Capacità i in termini di PGA
Dom: Tr	Domanda in termini di tempi di ritorno
Cap: Tr	Capacità in termini di tempi di ritorno

Dom: Pr	Domanda in termini di probabilità di superamento
Cap: Pr	Capacità in termini di probabilità di superamento
Rapp: PGA	Rapporto tra capacità e domanda in termini di PGA
Rapp: Tr	Rapporto tra capacità e domanda in termini di tempi di ritorno
Rapp: Pr	Rapporto tra capacità e domanda in termini di probabilità di superamento
q*SLV	Rapporto tra la forza di risposta elastica e la forza di snervamento del sistema equivalente allo SLV
q*SLC	Rapporto tra la forza di risposta elastica e la forza di snervamento del sistema equivalente allo SLC

Per ogni combinazione analizzata, viene di seguito riportata la curva di capacità per punti, la tabella riassuntiva dello sfruttamento in corrispondenza punti significativi e la tabella riassuntiva dei danneggiamenti all'ultimo step della curva di capacità:

CMB	Numero della combinazione di carico analizzata
Sp. Dc	Spostamento del punto di controllo
Tag. Fb	Taglio complessivo alla base relativo allo spostamento
STEP	Numero dello step in corrispondenza del raggiungimento dello stato limite riportato nella colonna SL
SL	Stato limite di interesse
Elem.	Numerazione elemento Finito (D2)
N. sam	Numerazione elemento finito SAM (maschio, fascia, cordolo, cordolo ribassato, trave c.a., pilastro c.a)
Tipo	Tipologia di elemento SAM • Mas. ord = elemento maschio murario non armato; • Fas. ord = elemento fascia non armata; • Cord. c.a = elemento cordolo in calcestruzzo armato; • Trv. c.a.= elemento trave in calcestruzzo armato; • Pil. c.a.= elemento pilastro in calcestruzzo armato; • Mas. arm = elemento maschio murario armato; • Fas. arm = elemento fascia armata.
Prf. I	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla presso-flessione del nodo i-esimo
Prf. fp I	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla presso-flessione fuori piano del nodo i-esimo
V I	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla sollecitazione tagliante del nodo i-esimo
V fp I	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla sollecitazione tagliante fuori piano del nodo i-esimo
N I	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla sollecitazione assiale del nodo i-esimo
Prf.J	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla presso-flessione del nodo j-esimo
Prf. fp J	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla presso-flessione fuori piano del nodo j-esimo
V J	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla sollecitazione tagliante del nodo j-esimo

V fp J	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla sollecitazione tagliante fuori piano del nodo j-esimo
N J	Rapporto di sfruttamento misurato come rapporto tra l'azione sollecitante e l'azione resistente in riferimento alla sollecitazione assiale del nodo j-esimo
Dr. O	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLO
Dr. D	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLD
Dr. V	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLV
Dr. C	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLC
Dr. O fp	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLO fuori piano
Dr. D fp	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLD fuori piano
Dr. V fp	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLV fuori piano
Dr. C fp	Numero Step per la condizione di superamento del drift limite allo SLC fuori piano
Prf.	Numero Step per la condizione di rottura per presso-flessione
Prf. fp	Numero Step per la condizione di rottura per presso-flessione fuori piano
V	Numero Step per la condizione di rottura per taglio: • (MC) Modalità di rottura taglio-scorrimento (Mohr-Coulomb); • (TC) Modalità di rottura fessurazione diagonale (Turnesk-Cacovic); • (MM) Modalità di rottura fessurazione diagonale (Mann-Muller);
V fp	Numero Step per la condizione di rottura per taglio fuori piano: • (MC) Modalità di rottura taglio-scorrimento (Mohr-Coulomb); • (TC) Modalità di rottura fessurazione diagonale (Turnesk-Cacovic); • (MM) Modalità di rottura fessurazione diagonale (Mann-Muller);
N	Numero Step per la condizione di rottura per sollecitazione assiale: • (C) Modalità di rottura a compressione; • (T) Modalità di rottura a trazione;

Modo	Frequenza	Periodo	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%
	Hz	sec	kN		kN		kN	
1	1.079	0.927	3.53e-03	4.61e-05	7231.20	94.4	0.62	8.15e-05
2	1.288	0.777	34.44	0.4	4.54	5.93e-02	5.72e-04	0.0
3	1.416	0.706	7359.61	96.1	7.56e-03	9.87e-05	6.11e-03	0.0
4	3.798	0.263	3.44e-04	4.49e-06	380.46	5.0	6.00	7.84e-04
5	4.359	0.229	2.86	3.74e-02	0.43	5.68e-03	0.01	1.50e-06
6	4.610	0.217	241.78	3.2	2.31e-03	3.01e-05	0.06	8.14e-06
7	7.563	0.132	18.36	0.2	0.01	1.93e-04	6.60e-03	0.0
8	7.733	0.129	0.01	1.79e-04	39.98	0.5	1.69	2.20e-04
9	8.120	0.123	0.10	1.25e-03	0.51	6.61e-03	0.02	2.66e-06
Risulta			7657.17		7.657e+05		0.08	
In percentuale			100.00		100.00		1.10e-03	

CMB	Stato	Angolo ing.	Eccentr.	Distribuzione F	m* x g	K*	T* [s]	Gamma	dy	Fy	d max	F max	au/a1
		gradi			kN	kN/ m	sec		mm	kN	mm	kN	
5	NV	0.0	Pos.	Stat. equiv.	6298.7	4.868e+04	0.72	1.17	16.4	797.9	111.22	802.1	1.30
6	NV	0.0	Neg.	Stat. equiv.	6298.7	4.842e+04	0.72	1.17	16.5	796.6	113.28	802.0	1.30
7	NV	180.0	Pos.	Stat. equiv.	6298.7	4.868e+04	0.72	1.17	16.4	795.9	113.67	801.9	1.10
8	NV	180.0	Neg.	Stat. equiv.	6298.7	4.843e+04	0.72	1.17	16.4	796.0	113.42	801.8	1.30
9	NV	90.0	Pos.	Stat. equiv.	5992.7	2.360e+04	1.01	1.21	37.3	880.9	198.42	901.8	1.95
10	NV	90.0	Neg.	Stat. equiv.	5992.7	2.257e+04	1.03	1.21	39.0	879.7	211.55	904.2	1.95

CMB	Stato	Angolo ing.	Eccentr.	Distribuzione F	m* x g	K*	T* [s]	Gamma	dy	Fy	d max	F max	au/a1
11	NV	270.0	Pos.	Stat. equiv.	5992.7	2.493e+04	0.98	1.21	35.6	886.7	190.32	905.9	1.95
12	NV	270.0	Neg.	Stat. equiv.	5992.7	2.390e+04	1.00	1.21	36.9	881.4	203.57	903.8	1.93
13	NV	0.0	Pos.	Proporz.	6298.7	5.380e+04	0.69	1.17	14.8	795.0	112.71	801.5	1.30
14	NV	0.0	Neg.	Proporz.	6298.7	5.351e+04	0.69	1.17	14.9	797.6	110.31	801.7	1.30
15	NV	180.0	Pos.	Proporz.	6298.7	5.380e+04	0.69	1.17	14.8	798.3	110.42	802.1	1.10
16	NV	180.0	Neg.	Proporz.	6298.7	5.352e+04	0.69	1.17	14.9	798.0	110.34	802.1	1.30
17	NV	90.0	Pos.	Proporz.	5992.7	2.691e+04	0.95	1.21	35.2	948.3	152.85	971.6	2.08
18	NV	90.0	Neg.	Proporz.	5992.7	2.571e+04	0.97	1.21	36.8	947.0	156.63	972.0	2.08
19	NV	270.0	Pos.	Proporz.	5992.7	2.839e+04	0.92	1.21	33.1	939.2	130.09	963.6	2.06
20	NV	270.0	Neg.	Proporz.	5992.7	2.712e+04	0.94	1.21	34.6	938.1	129.18	963.6	2.05

CMB-SLO	Stato	Dom: d	Cap: d	Dom: PGA	Cap: PGA	Dom: Tr	Cap: Tr	Dom: Pr	Cap: Pr	Rapp: PGA	Rapp: Tr	Rapp: Pr
		mm	mm	g	g	anni	anni	%	%			
5	ok	38.86	42.39	0.11	0.12	45.2	54.6	81.00	74.69	1.09	1.21	0.92
6	ok	38.96	42.40	0.11	0.12	45.2	54.4	81.00	74.81	1.08	1.20	0.92
7	ok	38.86	42.39	0.11	0.12	45.2	54.6	81.00	74.69	1.09	1.21	0.92
8	ok	38.96	42.41	0.11	0.12	45.2	54.4	81.00	74.81	1.08	1.20	0.92
9	NV	55.98	54.46	0.11	0.11	45.2	42.5	81.00	82.88	0.97	0.94	1.02
10	ok	57.24	58.45	0.11	0.11	45.2	46.9	81.00	79.80	1.02	1.04	0.99
11	NV	54.47	52.28	0.11	0.11	45.2	41.3	81.00	83.70	0.96	0.92	1.03
12	ok	55.63	61.61	0.11	0.12	45.2	56.7	81.00	73.35	1.10	1.26	0.91
13	ok	36.96	41.49	0.11	0.13	45.2	58.5	81.00	72.25	1.12	1.30	0.89
14	ok	37.06	41.49	0.11	0.12	45.2	58.3	81.00	72.37	1.11	1.29	0.89
15	ok	36.96	41.50	0.11	0.13	45.2	58.7	81.00	72.13	1.12	1.30	0.89
16	ok	37.06	41.49	0.11	0.12	45.2	58.3	81.00	72.37	1.11	1.29	0.89
17	NV	52.43	47.84	0.11	0.10	45.2	37.4	81.00	86.53	0.92	0.83	1.07
18	ok	53.64	56.42	0.11	0.12	45.2	49.9	81.00	77.75	1.05	1.11	0.96
19	NV	51.04	46.36	0.11	0.10	45.2	37.0	81.00	86.86	0.92	0.82	1.07
20	NV	52.22	49.98	0.11	0.11	45.2	41.2	81.00	83.81	0.96	0.91	1.03

CMB-SLO	Rapp: Pr
	0.89

CMB-SLD	Stato	Dom: d	Cap: d	Dom: PGA	Cap: PGA	Dom: Tr	Cap: Tr	Dom: Pr	Cap: Pr	Rapp: PGA	Rapp: Tr	Rapp: Pr
		mm	mm	g	g	anni	anni	%	%			
5	ok	48.64	58.30	0.14	0.17	75.4	109.3	63.00	49.64	1.19	1.45	0.79
6	ok	48.77	58.28	0.14	0.17	75.4	108.4	63.00	49.94	1.18	1.44	0.79
7	ok	48.64	58.32	0.14	0.17	75.4	109.3	63.00	49.64	1.19	1.45	0.79
8	ok	48.77	58.29	0.14	0.17	75.4	108.4	63.00	49.94	1.18	1.44	0.79
9	ok	70.08	75.60	0.14	0.15	75.4	87.7	63.00	57.47	1.07	1.16	0.91
10	ok	71.66	85.86	0.14	0.17	75.4	109.3	63.00	49.64	1.19	1.45	0.79
11	ok	68.18	78.09	0.14	0.16	75.4	98.8	63.00	53.20	1.14	1.31	0.84
12	ok	69.64	82.88	0.14	0.16	75.4	107.5	63.00	50.24	1.18	1.42	0.80
13	ok	46.27	56.31	0.14	0.17	75.4	114.4	63.00	48.10	1.21	1.52	0.76
14	ok	46.39	56.27	0.14	0.17	75.4	113.1	63.00	48.48	1.20	1.50	0.77
15	ok	46.27	58.79	0.14	0.17	75.4	125.5	63.00	44.99	1.25	1.66	0.71
16	ok	46.39	56.28	0.14	0.17	75.4	113.1	63.00	48.48	1.20	1.50	0.77
17	ok	65.64	66.09	0.14	0.14	75.4	76.5	63.00	62.48	1.01	1.01	0.99
18	ok	67.15	75.63	0.14	0.16	75.4	95.5	63.00	54.39	1.12	1.27	0.86
19	NV	63.90	59.67	0.14	0.13	75.4	64.5	63.00	68.76	0.93	0.85	1.09
20	ok	65.37	68.88	0.14	0.15	75.4	83.6	63.00	59.22	1.05	1.11	0.94

CMB-SLD	Rapp: Pr
	0.71

CMB-SLV	Stato	Dom: d	Cap: d	Dom: PGA	Cap: PGA	Dom: Tr	Cap: Tr	Dom: Pr	Cap: Pr	Rapp: PGA	Rapp: Tr	Rapp: Pr	q* SLV
		mm	mm	g	g	anni	anni	%	%				
5	NV	117.56	84.82	0.31	0.23	711.8	270.7	10.00	24.20	0.75	0.38	2.42	7.14
6	NV	117.92	84.72	0.31	0.23	711.8	267.7	10.00	24.43	0.75	0.38	2.44	7.15
7	NV	117.56	87.55	0.31	0.24	711.8	292.0	10.00	22.65	0.77	0.41	2.27	7.16
8	NV	117.91	87.40	0.31	0.24	711.8	288.9	10.00	22.86	0.77	0.41	2.29	7.16
9	NV	169.48	144.58	0.31	0.27	711.8	415.4	10.00	16.52	0.87	0.58	1.65	4.54
10	NV	173.30	155.05	0.31	0.28	711.8	468.6	10.00	14.79	0.91	0.66	1.48	4.45
11	NV	164.90	141.81	0.31	0.27	711.8	423.2	10.00	16.24	0.88	0.59	1.62	4.64
12	NV	168.41	146.54	0.31	0.28	711.8	437.0	10.00	15.77	0.89	0.61	1.58	4.57
13	NV	111.07	83.47	0.31	0.24	711.8	298.3	10.00	22.23	0.78	0.42	2.22	7.17
14	NV	111.41	83.38	0.31	0.24	711.8	295.8	10.00	22.40	0.77	0.42	2.24	7.15
15	NV	111.07	85.95	0.31	0.25	711.8	322.4	10.00	20.76	0.80	0.45	2.08	7.14
16	NV	111.40	83.42	0.31	0.24	711.8	296.1	10.00	22.38	0.78	0.42	2.24	7.14
17	NV	158.74	117.48	0.31	0.24	711.8	287.7	10.00	22.95	0.77	0.40	2.30	4.50
18	NV	162.40	130.65	0.31	0.26	711.8	356.2	10.00	18.99	0.83	0.50	1.90	4.41
19	NV	154.53	104.25	0.31	0.22	711.8	227.8	10.00	28.05	0.71	0.32	2.80	4.67
20	NV	158.10	113.46	0.31	0.23	711.8	266.5	10.00	24.53	0.75	0.37	2.45	4.57
CMB-SLV												**Rapp: Pr**	
												1.48	

CMB-SLC	Stato	Dom: d	Cap: d	Dom: PGA	Cap: PGA	Dom: Tr	Cap: Tr	Dom: Pr	Cap: Pr	Rapp: PGA	Rapp: Tr	Rapp: Pr	q* SLC
		mm	mm	g	g	anni	anni	%	%				
5	NV	134.76	108.57	0.35	0.29	1462.2	511.3	5.00	13.64	0.84	0.35	2.73	8.08
6	NV	135.16	111.06	0.35	0.30	1462.2	554.1	5.00	12.66	0.85	0.38	2.53	8.09
7	NV	134.77	111.21	0.35	0.30	1462.2	564.6	5.00	12.44	0.86	0.39	2.49	8.10
8	NV	135.16	110.99	0.35	0.30	1462.2	552.0	5.00	12.70	0.85	0.38	2.54	8.10
9	ok	194.62	195.57	0.35	0.35	1462.2	1499.9	5.00	4.88	1.00	1.03	0.98	5.21
10	ok	199.01	202.76	0.35	0.35	1462.2	1646.6	5.00	4.45	1.01	1.13	0.89	5.11
11	NV	189.36	184.17	0.35	0.34	1462.2	1241.3	5.00	5.86	0.98	0.85	1.17	5.32
12	NV	193.40	188.90	0.35	0.34	1462.2	1264.1	5.00	5.76	0.98	0.86	1.15	5.24
13	NV	127.44	108.09	0.35	0.31	1462.2	635.3	5.00	11.13	0.88	0.43	2.23	8.11
14	NV	127.81	107.93	0.35	0.30	1462.2	622.8	5.00	11.35	0.87	0.43	2.27	8.08
15	NV	127.44	110.42	0.35	0.31	1462.2	699.5	5.00	10.17	0.89	0.48	2.03	8.08
16	NV	127.80	110.34	0.35	0.31	1462.2	687.3	5.00	10.34	0.89	0.47	2.07	8.08
17	NV	182.29	152.85	0.35	0.30	1462.2	610.4	5.00	11.56	0.87	0.42	2.31	5.17
18	NV	186.49	156.63	0.35	0.30	1462.2	612.4	5.00	11.53	0.87	0.42	2.31	5.06
19	NV	177.46	130.09	0.35	0.27	1462.2	401.2	5.00	17.05	0.77	0.27	3.41	5.36
20	NV	181.55	129.18	0.35	0.26	1462.2	371.3	5.00	18.29	0.75	0.25	3.66	5.25
CMB-SLC												**Rapp: Pr**	
												0.89	

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	**5**
Nome	**CMB__005_nlin_tria_dir0_epos_1**
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN

5	0.0	0.0	3.15	153.1	6.29	306.3	9.44	459.4	12.58	612.6	15.61	725.4
	18.49	792.1	21.19	800.5	23.83	801.9	26.49	800.9	29.14	800.5	31.79	802.1
	34.43	801.5	37.09	800.9	39.74	800.8	42.39	801.0	45.05	801.1	47.70	800.7
	50.35	801.6	53.01	800.6	55.66	800.7	58.30	801.1	60.95	800.9	63.61	801.0
	66.26	801.1	68.91	801.3	71.56	801.2	74.22	800.9	76.87	800.8	79.52	800.5
	82.17	801.0	84.82	801.4	87.48	801.7	90.13	801.7	92.78	800.5	95.43	801.1
	98.07	801.4	100.72	801.4	103.38	801.1	106.03	800.7	108.57	767.2	111.22	767.7
	111.22	640.5										

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	111.22	802.10

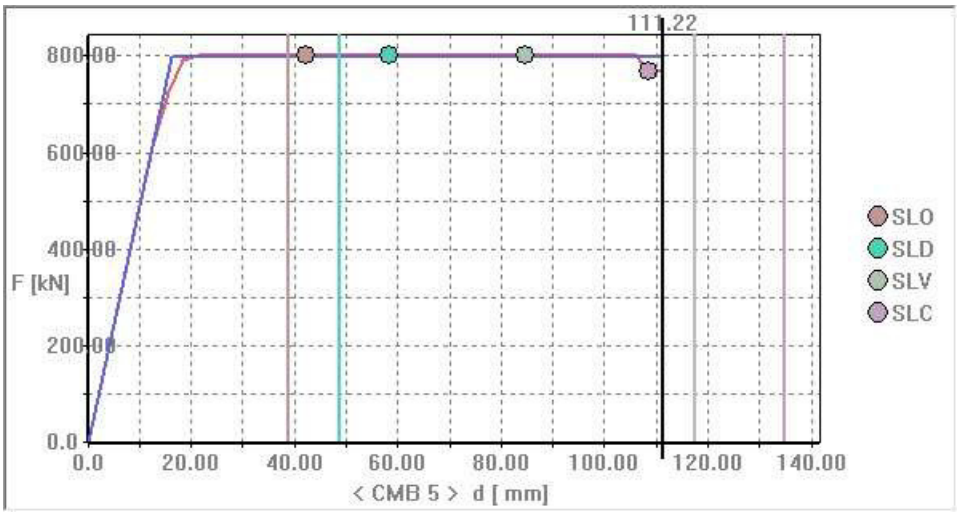


Fig. 1

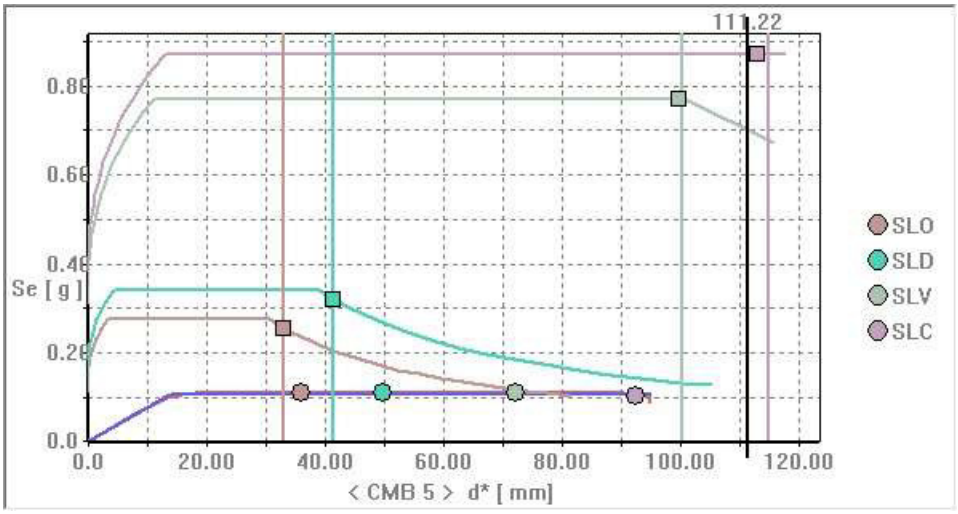


Fig. 2

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
15	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.46	0.10	0.22	0.07	0.03	0.31	0.16	0.22	0.07	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.30	0.19	0.06	0.03	1.00	0.30	0.19	0.06	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.73	0.33	0.16	0.07	0.03	0.79	0.33	0.16	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.36	0.34	0.08	0.08	0.01	0.43	0.41	0.08	0.08	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.19	0.14	0.05	0.03	0.03	0.23	0.16	0.05	0.03	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.12	0.01	0.05	0.51	0.04	0.12	0.01	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	1.31e-03	0.24	6.12e-04	0.07	1.00	3.85e-03	0.24	6.12e-04	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	3.42e-03	0.17	0.01	0.08	0.17	0.04	0.17	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.24	0.07	0.05	0.01	0.01	0.29	0.07	0.05	0.01	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.59	3.90e-03	0.13	1.26e-03	0.02	0.67	8.37e-03	0.13	1.26e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.02	1.00	0.06	0.18	0.01	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.42	0.03	0.18	0.01	0.02	0.24	9.78e-03	0.18	0.01	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	9.31e-03	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.01	0.07	1.00	0.06	0.26	0.01	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.09	0.27	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.17	0.05	0.02	0.76	0.27	0.17	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	8.68e-03	0.27	0.02	0.18	0.28	0.04	0.27	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.66	0.07	0.21	0.02	0.10	0.68	0.06	0.21	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.14	0.12	0.04	0.05	0.48	0.17	0.12	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.57	0.33	0.14	0.10	0.02	0.62	0.51	0.14	0.10	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.95	0.24	0.27	0.06	0.05	0.98	0.23	0.27	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.35	0.07	0.10	0.40	0.11	0.35	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.30	0.03	0.08	0.35	0.07	0.30	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.13	0.24	0.03	0.05	0.90	0.10	0.24	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.51	0.22	0.12	0.06	0.02	0.56	0.28	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.62	0.09	0.21	0.03	0.10	0.65	0.08	0.21	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.44	0.16	0.12	0.05	0.05	0.48	0.20	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.71	0.34	0.18	0.10	0.03	0.78	0.53	0.18	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	1.00	0.23	0.29	0.06	0.05	1.00	0.22	0.29	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.51	0.07	0.37	0.07	0.10	0.44	0.12	0.37	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.18		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	6.75e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.14		0.10		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.02		1.11e-03			0.18		0.10		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		1.22e-03			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.01		0.11			0.18		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.16		0.10		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.09	0.39	0.08	0.33	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.93	0.16	0.27	0.04	0.05	0.97	0.13	0.27	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.64	0.26	0.16	0.07	0.02	0.72	0.35	0.16	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.35	0.02	0.18	1.00	0.05	0.35	0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.07	0.19	0.02	0.12	0.56	0.07	0.19	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.37	0.14	0.10	0.04	0.06	0.41	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.11	0.10	0.03	0.49	0.51	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.72	0.22	0.23	0.06	0.06	0.79	0.20	0.23	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.28	0.07	0.11	0.27	0.11	0.28	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.90	0.17	0.25	0.04	0.04	0.95	0.14	0.25	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.56	0.27	0.14	0.07	0.02	0.62	0.36	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.02	0.19	0.28	0.04	0.27	0.02	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		67	(67)	Pil. c.a.	0.67	0.07	0.23	0.02	0.11	0.71	0.07	0.23	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.53	0.12	0.14	0.04	0.05	0.58	0.15	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.80	0.31	0.20	0.09	0.03	0.88	0.47	0.20	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.05	1.00	0.18	0.29	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.39	0.06	0.10	0.48	0.11	0.39	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.13	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.69	0.24	0.16	0.06	0.02	0.76	0.33	0.16	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.63	0.10	0.21	0.03	0.10	0.66	0.09	0.21	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.44	0.16	0.11	0.04	0.05	0.47	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.54	0.32	0.13	0.09	0.02	0.59	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.90	0.22	0.26	0.06	0.05	0.94	0.18	0.26	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.33	0.06	0.09	0.37	0.12	0.33	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.37	0.07	0.10	0.42	0.13	0.37	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.99	0.24	0.29	0.06	0.06	1.00	0.19	0.29	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.70	0.35	0.18	0.10	0.03	0.77	0.52	0.18	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.44	0.19	0.12	0.06	0.05	0.47	0.24	0.12	0.06	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.59	0.13	0.20	0.04	0.11	0.63	0.12	0.20	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.32	0.12	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.82	0.14	0.24	0.04	0.05	0.87	0.14	0.24	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.03	0.07	1.00	0.13	0.28	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.29	0.04	0.09	0.32	0.06	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.07	0.09	0.37	0.14	0.33	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.91	0.25	0.27	0.06	0.05	0.95	0.19	0.27	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.56	0.36	0.14	0.10	0.03	0.62	0.52	0.14	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.48	0.21	0.13	0.06	0.05	0.51	0.26	0.13	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.64	0.15	0.21	0.05	0.10	0.67	0.14	0.21	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.26	0.07	0.26	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.73	0.23	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.38	0.06	0.10	0.45	0.14	0.38	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	1.00	0.24	0.29	0.06	0.06	1.00	0.18	0.29	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.69	0.35	0.17	0.10	0.03	0.75	0.50	0.17	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.21	0.12	0.06	0.05	0.49	0.26	0.12	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.65	0.16	0.22	0.05	0.10	0.68	0.15	0.22	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.06	0.26	0.06	0.19	0.26	0.07	0.26	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.53	0.31	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.87	0.15	0.25	0.04	0.05	0.90	0.15	0.25	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.31	0.05	0.08	0.36	0.05	0.31	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.20	0.04	0.10	0.22	0.10	0.20	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.09	1.00	0.09	0.25	0.02	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.62	0.17	0.17	0.04	0.05	0.71	0.16	0.17	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.46	0.26	0.11	0.06	0.02	0.54	0.31	0.11	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.52	0.28	0.13	0.07	0.04	0.61	0.31	0.13	0.07	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.58	0.24	0.18	0.07	0.08	0.67	0.24	0.18	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.30	0.06	0.13	1.00	0.20	0.30	0.06	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.21	0.08	0.16	0.20	0.11	0.21	0.08	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.56	0.16	0.13	0.04	0.02	0.66	0.18	0.13	0.04	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.18	0.04	0.05	0.79	0.15	0.18	0.04	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.27	0.04	0.22	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.03			0.44		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.21		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		7.22e-03			0.46		0.39		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.41		0.21		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.49		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		4.18e-03			0.45		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.50		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.17e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		9.33e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.56		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.28			0.43		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.68		0.41		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.26		6.63e-04			0.50		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.52		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.25		0.01			0.55		0.41		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.51		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.55		0.41		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.25		2.18e-03			0.58		0.38		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.52		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.49		0.08			0.52		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.51		0.19			0.48		0.30		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.23		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.30		0.02			0.49		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.33		0.14			0.54		0.26		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.22		0.12			0.53		0.41		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.46		0.25		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.30		5.61e-03			0.52		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.31		0.10			0.45		0.23		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.31		9.92e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.14			0.59		0.27		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.20		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.28		6.00e-04			0.61		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.47		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.31		0.14			0.47		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.30		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.28		0.07			0.42		0.20		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.51		0.36		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.46		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.44		0.05			0.46		0.39		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.02		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.37		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.39		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.28			0.43		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.42		0.31		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.34		0.31		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.36		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.35		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.35		0.28		
		250	(250)	Trv. c.a.	7.27e-03		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.37		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.36		0.32		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.21		0.04			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.32		0.11			0.33		0.22		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.09			9.17e-03		0.03		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.19		0.04			0.39		0.35		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.07			0.37		0.19		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.07		0.16			0.43		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.19		0.09			0.34		0.19		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.39		0.35		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.33		0.18		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.39		0.35		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.35		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.18		0.27		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.40		0.31		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.33		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		268	(268)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.37		0.30		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.20		0.08			0.33		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.35		0.30		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.17		0.03			0.31		0.16		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.38		0.30		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.21		0.10			0.34		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.34		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.01		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.51		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.51		0.30		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.26		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.23		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.24		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.24		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.21		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.24		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.25		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.12		0.01			0.16		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.13		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.20		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		3.38e-03			0.21		0.12		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.06		0.22			0.28		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	3.27e-03		7.52e-03			0.18		0.10		
		308	(308)	Trv. c.a.	1.61e-03		0.16			0.21		0.26		
21	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.46	0.10	0.22	0.07	0.03	0.31	0.16	0.22	0.07	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.30	0.19	0.06	0.03	1.00	0.30	0.19	0.06	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.73	0.33	0.16	0.07	0.03	0.79	0.33	0.16	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.36	0.34	0.08	0.08	0.01	0.43	0.41	0.08	0.08	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.19	0.14	0.05	0.03	0.03	0.23	0.16	0.05	0.03	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.12	0.01	0.05	0.51	0.04	0.12	0.01	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	1.46e-03	0.24	6.48e-04	0.07	1.00	4.00e-03	0.24	6.48e-04	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	3.41e-03	0.17	0.01	0.08	0.17	0.04	0.17	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.24	0.07	0.05	0.01	0.01	0.29	0.07	0.05	0.01	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.59	4.04e-03	0.13	1.29e-03	0.02	0.67	8.49e-03	0.13	1.29e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.02	1.00	0.06	0.18	0.01	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.42	0.03	0.18	0.01	0.02	0.24	9.79e-03	0.18	0.01	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	9.30e-03	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.01	0.07	1.00	0.06	0.26	0.01	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.09	0.27	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.17	0.05	0.02	0.76	0.27	0.17	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	8.68e-03	0.27	0.02	0.18	0.28	0.04	0.27	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.66	0.07	0.21	0.02	0.10	0.68	0.06	0.21	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.14	0.12	0.04	0.05	0.48	0.17	0.12	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.57	0.33	0.14	0.10	0.02	0.62	0.51	0.14	0.10	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.95	0.24	0.27	0.06	0.05	0.98	0.23	0.27	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.35	0.07	0.10	0.40	0.11	0.35	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.30	0.03	0.08	0.35	0.07	0.30	0.03	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.13	0.24	0.03	0.05	0.90	0.10	0.24	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.51	0.22	0.12	0.06	0.02	0.56	0.28	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.62	0.09	0.21	0.03	0.10	0.65	0.08	0.21	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.44	0.16	0.12	0.05	0.05	0.48	0.20	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.71	0.34	0.18	0.10	0.03	0.78	0.53	0.18	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	1.00	0.24	0.29	0.06	0.05	1.00	0.22	0.29	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.51	0.07	0.37	0.07	0.10	0.44	0.12	0.37	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.18		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	6.75e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.14		0.10		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.02		1.09e-03			0.18		0.10		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		1.21e-03			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.01		0.11			0.18		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.16		0.10		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.09	0.39	0.08	0.33	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.93	0.16	0.27	0.04	0.05	0.97	0.13	0.27	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.64	0.26	0.16	0.07	0.02	0.72	0.35	0.16	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.35	0.02	0.18	1.00	0.05	0.35	0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.07	0.19	0.02	0.12	0.56	0.07	0.19	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.37	0.14	0.10	0.04	0.06	0.41	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.11	0.10	0.03	0.49	0.51	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.72	0.22	0.23	0.06	0.06	0.79	0.20	0.23	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.28	0.07	0.11	0.27	0.11	0.28	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.90	0.17	0.25	0.04	0.04	0.95	0.14	0.25	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.56	0.27	0.14	0.07	0.02	0.62	0.36	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.02	0.19	0.28	0.04	0.27	0.02	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.67	0.07	0.23	0.02	0.11	0.71	0.07	0.23	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.53	0.12	0.14	0.04	0.05	0.58	0.15	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.80	0.31	0.20	0.09	0.03	0.88	0.47	0.20	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.05	1.00	0.18	0.29	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.39	0.06	0.10	0.48	0.11	0.39	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.13	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.69	0.24	0.16	0.06	0.02	0.76	0.33	0.16	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.63	0.10	0.21	0.03	0.10	0.66	0.09	0.21	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.44	0.16	0.11	0.04	0.05	0.47	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.54	0.32	0.13	0.09	0.02	0.59	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.90	0.22	0.26	0.06	0.05	0.94	0.18	0.26	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.33	0.06	0.09	0.37	0.12	0.33	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.37	0.07	0.10	0.42	0.13	0.37	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.99	0.24	0.29	0.06	0.06	1.00	0.19	0.29	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.70	0.35	0.18	0.10	0.03	0.77	0.52	0.18	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.44	0.19	0.12	0.06	0.05	0.47	0.24	0.12	0.06	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.59	0.13	0.20	0.04	0.11	0.63	0.12	0.20	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		93	(93)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.32	0.12	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.82	0.14	0.24	0.04	0.05	0.87	0.14	0.24	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.03	0.07	1.00	0.13	0.28	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.29	0.04	0.09	0.32	0.06	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.07	0.09	0.37	0.14	0.33	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.91	0.25	0.27	0.06	0.05	0.95	0.19	0.27	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.56	0.36	0.14	0.10	0.03	0.62	0.52	0.14	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.48	0.21	0.13	0.06	0.05	0.51	0.26	0.13	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.64	0.15	0.21	0.05	0.10	0.67	0.14	0.21	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.26	0.07	0.26	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.73	0.23	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.38	0.06	0.10	0.45	0.14	0.38	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	1.00	0.24	0.29	0.06	0.06	1.00	0.18	0.29	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.69	0.35	0.17	0.10	0.03	0.75	0.50	0.17	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.21	0.12	0.06	0.05	0.49	0.26	0.12	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.65	0.16	0.22	0.05	0.10	0.68	0.15	0.22	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.06	0.26	0.06	0.19	0.26	0.07	0.26	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.54	0.31	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.87	0.15	0.25	0.04	0.05	0.90	0.15	0.25	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.31	0.05	0.08	0.36	0.05	0.31	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.20	0.04	0.10	0.22	0.10	0.20	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.09	1.00	0.09	0.25	0.02	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.62	0.17	0.17	0.04	0.05	0.71	0.16	0.17	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.46	0.26	0.11	0.06	0.02	0.54	0.31	0.11	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.52	0.28	0.13	0.07	0.04	0.61	0.31	0.13	0.07	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.58	0.24	0.18	0.07	0.08	0.67	0.24	0.18	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.30	0.06	0.13	1.00	0.20	0.30	0.06	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.21	0.08	0.16	0.20	0.11	0.21	0.08	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.56	0.16	0.13	0.04	0.02	0.66	0.18	0.13	0.04	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.18	0.04	0.05	0.79	0.15	0.18	0.04	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.27	0.04	0.22	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.03			0.44		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.21		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		7.29e-03			0.46		0.39		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.27		0.08			0.41		0.21		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.49		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		3.87e-03			0.45		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.50		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.23e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		9.43e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.56		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.28			0.43		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.68		0.41		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.26		8.22e-04			0.50		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.52		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.25		9.92e-03			0.55		0.41		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.51		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.55		0.41		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.25		2.23e-03			0.58		0.38		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.52		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.49		0.08			0.52		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.51		0.19			0.48		0.30		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.23		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.30		0.02			0.49		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.33		0.14			0.54		0.26		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.22		0.12			0.53		0.41		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.46		0.25		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.30		5.39e-03			0.52		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.31		0.10			0.45		0.23		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.31		9.85e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.14			0.59		0.27		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.20		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.28		5.31e-04			0.61		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.47		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.31		0.14			0.47		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.30		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.28		0.07			0.42		0.20		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.51		0.36		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.46		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.44		0.05			0.46		0.39		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		227	(227)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.02		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.37		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.39		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.28			0.43		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.42		0.31		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.34		0.31		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.36		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.35		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.35		0.28		
		250	(250)	Trv. c.a.	7.27e-03		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.37		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.36		0.32		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.21		0.04			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.32		0.11			0.33		0.22		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.09			9.17e-03		0.03		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.19		0.04			0.39		0.35		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.07			0.37		0.19		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.07		0.16			0.43		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.19		0.09			0.34		0.19		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.39		0.34		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.33		0.18		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.39		0.35		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.35		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.18		0.27		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.40		0.31		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.33		0.19		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.37		0.30		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.20		0.08			0.33		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.35		0.30		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.17		0.03			0.31		0.16		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.38		0.30		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.21		0.10			0.34		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.34		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.01		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.51		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.51		0.30		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.26		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.23		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.24		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.24		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.21		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.24		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.25		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.12		0.01			0.16		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.13		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.20		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		3.37e-03			0.21		0.12		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.06		0.22			0.28		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	3.26e-03		7.52e-03			0.18		0.10		
		308	(308)	Trv. c.a.	1.60e-03		0.16			0.21		0.26		
31	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.46	0.10	0.22	0.07	0.03	0.31	0.16	0.22	0.07	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.30	0.19	0.06	0.03	1.00	0.30	0.19	0.06	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.73	0.33	0.16	0.07	0.03	0.79	0.33	0.16	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.36	0.34	0.08	0.08	0.01	0.43	0.41	0.08	0.08	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.19	0.14	0.05	0.03	0.03	0.23	0.16	0.05	0.03	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.12	0.01	0.05	0.51	0.04	0.12	0.01	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	1.44e-03	0.24	6.43e-04	0.07	1.00	3.98e-03	0.24	6.43e-04	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	3.42e-03	0.17	0.01	0.08	0.17	0.04	0.17	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.24	0.07	0.05	0.01	0.01	0.29	0.07	0.05	0.01	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.60	4.06e-03	0.13	1.29e-03	0.02	0.67	8.51e-03	0.13	1.29e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.02	1.00	0.06	0.18	0.01	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.42	0.03	0.18	0.01	0.02	0.24	9.80e-03	0.18	0.01	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	9.29e-03	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.01	0.07	1.00	0.06	0.26	0.01	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.09	0.27	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.17	0.05	0.02	0.76	0.27	0.17	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	8.67e-03	0.27	0.02	0.18	0.28	0.04	0.27	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.66	0.07	0.21	0.02	0.10	0.68	0.06	0.21	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.14	0.12	0.04	0.05	0.48	0.17	0.12	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.57	0.33	0.14	0.10	0.02	0.62	0.51	0.14	0.10	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.95	0.24	0.27	0.06	0.05	0.98	0.23	0.27	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.35	0.07	0.10	0.40	0.11	0.35	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.30	0.03	0.08	0.35	0.07	0.30	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.13	0.24	0.03	0.05	0.91	0.10	0.24	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.51	0.22	0.12	0.06	0.02	0.56	0.28	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.62	0.09	0.21	0.03	0.10	0.65	0.08	0.21	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.44	0.16	0.12	0.05	0.05	0.48	0.20	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.71	0.34	0.18	0.10	0.03	0.78	0.53	0.18	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	1.00	0.24	0.29	0.06	0.05	1.00	0.22	0.29	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.51	0.07	0.37	0.07	0.10	0.44	0.12	0.37	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.18		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	6.80e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.14		0.10		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.02		1.14e-03			0.18		0.10		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		1.22e-03			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.01		0.11			0.18		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.16		0.10		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.09	0.39	0.08	0.33	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.93	0.16	0.27	0.04	0.05	0.97	0.13	0.27	0.04	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		52	(52)	Pil. c.a.	0.64	0.26	0.16	0.07	0.02	0.72	0.35	0.16	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.27	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.35	0.02	0.18	1.00	0.05	0.35	0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.07	0.19	0.02	0.12	0.56	0.07	0.19	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.37	0.14	0.10	0.04	0.06	0.41	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.11	0.10	0.03	0.49	0.51	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.72	0.22	0.23	0.06	0.06	0.79	0.20	0.23	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.28	0.07	0.11	0.27	0.11	0.28	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.90	0.17	0.25	0.04	0.04	0.95	0.14	0.25	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.56	0.27	0.14	0.07	0.02	0.62	0.36	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.02	0.19	0.28	0.04	0.27	0.02	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.68	0.07	0.23	0.02	0.11	0.71	0.07	0.23	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.53	0.12	0.14	0.04	0.05	0.58	0.15	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.80	0.31	0.20	0.09	0.03	0.88	0.47	0.20	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.05	1.00	0.18	0.29	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.39	0.06	0.10	0.48	0.11	0.39	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.36	0.04	0.08	0.45	0.07	0.36	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.13	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.69	0.24	0.16	0.06	0.02	0.76	0.33	0.16	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.63	0.10	0.21	0.03	0.10	0.66	0.09	0.21	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.44	0.16	0.11	0.04	0.05	0.47	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.54	0.32	0.13	0.09	0.02	0.59	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.90	0.22	0.26	0.06	0.05	0.94	0.18	0.26	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.33	0.06	0.09	0.37	0.12	0.33	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.37	0.07	0.10	0.42	0.13	0.37	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.99	0.24	0.29	0.06	0.06	1.00	0.19	0.29	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.70	0.35	0.18	0.10	0.03	0.77	0.52	0.18	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.44	0.19	0.12	0.06	0.05	0.47	0.24	0.12	0.06	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.59	0.13	0.20	0.04	0.11	0.63	0.12	0.20	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.32	0.12	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.81	0.14	0.23	0.04	0.05	0.87	0.14	0.23	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.03	0.07	1.00	0.13	0.28	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.29	0.04	0.09	0.32	0.06	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.07	0.09	0.37	0.14	0.33	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.91	0.25	0.27	0.06	0.05	0.95	0.19	0.27	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.56	0.36	0.14	0.10	0.03	0.62	0.52	0.14	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.48	0.21	0.13	0.06	0.05	0.51	0.26	0.13	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.64	0.15	0.21	0.05	0.10	0.68	0.14	0.21	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.26	0.07	0.26	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.73	0.23	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.38	0.06	0.10	0.45	0.14	0.38	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	1.00	0.24	0.29	0.06	0.06	1.00	0.18	0.29	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.69	0.35	0.17	0.10	0.03	0.75	0.50	0.17	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.21	0.12	0.06	0.05	0.49	0.26	0.12	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.65	0.16	0.22	0.05	0.10	0.68	0.15	0.22	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.06	0.26	0.06	0.19	0.27	0.07	0.26	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.54	0.31	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.87	0.15	0.25	0.04	0.05	0.90	0.15	0.25	0.04	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.31	0.05	0.08	0.36	0.05	0.31	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.20	0.04	0.10	0.21	0.09	0.20	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.09	1.00	0.09	0.25	0.02	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.62	0.17	0.17	0.04	0.05	0.71	0.16	0.17	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.46	0.26	0.11	0.06	0.02	0.54	0.31	0.11	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.52	0.28	0.13	0.07	0.04	0.61	0.31	0.13	0.07	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.58	0.24	0.18	0.07	0.08	0.67	0.24	0.18	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.30	0.06	0.13	1.00	0.20	0.30	0.06	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.21	0.08	0.16	0.20	0.11	0.21	0.08	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.56	0.16	0.13	0.04	0.02	0.66	0.18	0.13	0.04	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.18	0.04	0.05	0.79	0.15	0.18	0.04	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.27	0.04	0.22	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.03			0.44		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.21		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		7.47e-03			0.46		0.39		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.21		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.49		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		4.28e-03			0.45		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.50		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.52e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.46		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		9.34e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.56		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.28			0.43		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.68		0.41		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.26		9.54e-04			0.50		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.52		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.25		9.62e-03			0.55		0.41		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.51		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.55		0.41		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.25		1.85e-03			0.59		0.38		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.52		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.49		0.08			0.52		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.51		0.19			0.48		0.30		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.23		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.30		0.02			0.49		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.33		0.13			0.54		0.25		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.53		0.41		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.47		0.25		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.30		4.14e-03			0.52		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.31		0.10			0.45		0.23		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.31		9.59e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.14			0.59		0.27		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.20		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.28		9.29e-04			0.61		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.25		0.05			0.47		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.31		0.14			0.48		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.30		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.28		0.07			0.42		0.20		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.51		0.36		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.46		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.43		0.05			0.46		0.39		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.02		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.37		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.39		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.28			0.43		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.42		0.31		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.34		0.31		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.36		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.35		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.35		0.28		
		250	(250)	Trv. c.a.	7.28e-03		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.37		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.36		0.32		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		253	(253)	Trv. c.a.	0.21		0.04			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.32		0.11			0.33		0.22		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.09			9.16e-03		0.03		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.19		0.04			0.39		0.35		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.07			0.37		0.19		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.43		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.19		0.09			0.34		0.19		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.39		0.34		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.33		0.18		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.39		0.35		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.35		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.18		0.27		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.40		0.31		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.19		0.09			0.33		0.19		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.37		0.30		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.20		0.08			0.33		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.35		0.30		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.17		0.03			0.31		0.16		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.38		0.30		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.21		0.10			0.34		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.34		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.01		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.51		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.51		0.30		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.26		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.23		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.24		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.24		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.21		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.24		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.25		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.12		0.01			0.16		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.13		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.20		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		3.37e-03			0.21		0.12		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.06		0.22			0.28		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	3.26e-03		7.50e-03			0.18		0.10		
		308	(308)	Trv. c.a.	1.59e-03		0.16			0.21		0.26		
40	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.43	0.10	0.20	0.07	0.03	0.29	0.16	0.20	0.07	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.19	0.06	0.03	1.00	0.29	0.19	0.06	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.69	0.32	0.16	0.07	0.03	0.75	0.32	0.16	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.35	0.34	0.08	0.08	0.01	0.41	0.41	0.08	0.08	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	0.14	0.04	0.03	0.03	0.22	0.16	0.04	0.03	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.40	0.05	0.11	0.01	0.05	0.48	0.05	0.11	0.01	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	9.83e-03	0.24	2.64e-03	0.07	1.00	0.01	0.24	2.64e-03	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	9.76e-04	0.15	0.01	0.08	0.15	0.04	0.15	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.22	0.07	0.05	0.01	0.01	0.27	0.07	0.05	0.01	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.55	5.62e-04	0.12	4.90e-04	0.02	0.63	4.18e-03	0.12	4.90e-04	0.02

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.18	9.81e-03	0.02	1.00	0.05	0.18	9.81e-03	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.40	0.03	0.16	9.87e-03	0.02	0.22	8.53e-03	0.16	9.87e-03	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.51	0.01	0.35	0.03	0.08	0.46	0.07	0.35	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.07	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.95	0.13	0.26	0.03	0.04	0.95	0.09	0.26	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.68	0.22	0.16	0.05	0.02	0.73	0.27	0.16	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.32	9.76e-03	0.26	0.02	0.18	0.27	0.04	0.26	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.04	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.63	0.07	0.21	0.02	0.10	0.65	0.06	0.21	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.42	0.14	0.11	0.04	0.05	0.45	0.17	0.11	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.54	0.33	0.13	0.10	0.02	0.59	0.51	0.13	0.10	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.90	0.24	0.26	0.06	0.05	0.93	0.22	0.26	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.33	0.07	0.10	0.38	0.11	0.33	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.44	0.02	0.29	0.03	0.08	0.33	0.07	0.29	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.81	0.13	0.23	0.03	0.05	0.86	0.10	0.23	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.49	0.22	0.12	0.06	0.02	0.54	0.29	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.20	0.21	0.05	0.22	0.03	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.99	0.05	0.33	0.02	0.16	0.99	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.56	0.09	0.19	0.03	0.10	0.61	0.08	0.19	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.43	0.16	0.11	0.05	0.05	0.46	0.20	0.11	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.68	0.34	0.17	0.10	0.03	0.75	0.53	0.17	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.95	0.24	0.28	0.06	0.05	0.95	0.22	0.28	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.07	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.17		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	2.30e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.13		0.09		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.22		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.02		1.10e-03			0.18		0.10		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.21		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		3.22e-03			0.17		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	7.33e-03		0.12			0.18		0.21		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.16		0.10		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.20		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.45	0.03	0.32	0.04	0.09	0.38	0.08	0.32	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.90	0.16	0.26	0.04	0.05	0.94	0.13	0.26	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.62	0.26	0.15	0.07	0.02	0.69	0.35	0.15	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.29	0.03	0.21	0.30	0.04	0.29	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.		0.05		0.02	0.18		0.05		0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.64	0.07	0.22	0.02	0.12	0.61	0.07	0.22	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.14	0.10	0.04	0.06	0.39	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.41	0.33	0.11	0.10	0.03	0.46	0.51	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.69	0.22	0.22	0.06	0.06	0.75	0.20	0.22	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09	1.00	0.18	0.31	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.06	0.27	0.07	0.11	0.26	0.11	0.27	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.29	0.05	0.08	0.35	0.08	0.29	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.86	0.17	0.24	0.04	0.04	0.90	0.14	0.24	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.54	0.27	0.13	0.07	0.02	0.59	0.36	0.13	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.02	0.18	0.25	0.04	0.24	0.02	0.18
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.61	0.07	0.21	0.02	0.11	0.67	0.07	0.21	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.51	0.12	0.14	0.04	0.05	0.55	0.15	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.78	0.31	0.19	0.09	0.03	0.85	0.47	0.19	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.95	0.21	0.28	0.06	0.05	0.95	0.18	0.28	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.34	0.04	0.08	0.43	0.07	0.34	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.96	0.15	0.26	0.04	0.04	0.96	0.13	0.26	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.67	0.24	0.16	0.06	0.02	0.73	0.33	0.16	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.03	0.18	0.25	0.05	0.24	0.03	0.18

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.61	0.10	0.20	0.03	0.10	0.64	0.09	0.20	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.42	0.16	0.11	0.04	0.05	0.45	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.51	0.32	0.13	0.09	0.02	0.56	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.86	0.22	0.25	0.06	0.05	0.90	0.18	0.25	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.31	0.06	0.09	0.35	0.12	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.35	0.07	0.10	0.40	0.13	0.35	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.95	0.19	0.28	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.67	0.35	0.17	0.10	0.03	0.74	0.52	0.17	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.42	0.19	0.11	0.05	0.05	0.45	0.24	0.11	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.56	0.13	0.19	0.04	0.11	0.60	0.12	0.19	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17	1.00	0.10	0.34	0.03	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.29	0.04	0.23	0.05	0.20	0.22	0.06	0.23	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.11	0.06	0.02	0.52	0.32	0.11	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.77	0.14	0.22	0.04	0.05	0.83	0.14	0.22	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.42	0.05	0.28	0.04	0.09	0.30	0.06	0.28	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.31	0.07	0.09	0.35	0.14	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.17	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.86	0.25	0.25	0.06	0.05	0.90	0.19	0.25	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.54	0.36	0.13	0.10	0.03	0.59	0.52	0.13	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.46	0.21	0.12	0.06	0.05	0.49	0.26	0.12	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.61	0.15	0.21	0.05	0.10	0.65	0.14	0.21	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.05	0.24	0.05	0.18	0.25	0.07	0.24	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.71	0.23	0.17	0.06	0.02	0.78	0.32	0.17	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.95	0.15	0.26	0.04	0.04	0.95	0.14	0.26	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.34	0.04	0.08	0.44	0.06	0.34	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.36	0.06	0.10	0.43	0.13	0.36	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.95	0.24	0.28	0.06	0.06	0.96	0.18	0.28	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.66	0.35	0.17	0.10	0.03	0.72	0.50	0.17	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.44	0.21	0.11	0.06	0.05	0.46	0.26	0.11	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.62	0.15	0.21	0.05	0.10	0.65	0.15	0.21	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.30	0.06	0.24	0.06	0.19	0.25	0.07	0.24	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.11	0.06	0.02	0.51	0.31	0.11	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.82	0.15	0.23	0.04	0.05	0.86	0.15	0.23	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.44	0.07	0.29	0.05	0.08	0.34	0.06	0.29	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.33	0.01	0.19	0.04	0.10	0.20	0.10	0.19	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.59	0.18	0.16	0.04	0.05	0.68	0.16	0.16	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.44	0.27	0.10	0.06	0.02	0.52	0.32	0.10	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.51	0.28	0.13	0.07	0.04	0.60	0.31	0.13	0.07	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.56	0.24	0.18	0.07	0.08	0.65	0.23	0.18	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.30	0.06	0.13	1.00	0.19	0.30	0.06	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.08	0.20	0.07	0.15	0.19	0.10	0.20	0.07	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.54	0.16	0.12	0.04	0.02	0.64	0.18	0.12	0.04	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.69	0.14	0.18	0.04	0.04	0.76	0.15	0.18	0.04	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.08	1.00	0.12	0.24	0.03	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.35	0.05	0.21	0.03	0.09	0.26	0.04	0.21	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.38		0.03			0.44		0.37		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.41		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.46		0.34		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.22		0.05			0.37		0.18		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.26		7.80e-03			0.41		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.43		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.19		0.07			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.40		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.54		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		145	(145)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.20		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.48		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		7.37e-03			0.44		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.44		0.16			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		8.94e-03			0.18		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.44		0.06			0.49		0.40		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.22		5.83e-03			0.52		0.39		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.33		0.30		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.06		0.19			0.45		0.34		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.47		0.35		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.51		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.47		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.47		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.60		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.55		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.44		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.28		0.01			0.67		0.40		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.25		3.89e-03			0.49		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.51		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.54		0.40		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.29		0.04			0.51		0.37		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.03		0.17			0.48		0.35		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.18		0.07			0.35		0.31		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.56		0.41		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.48		0.07			0.50		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.50		0.19			0.47		0.29		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.17		0.23		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.48		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.32		0.13			0.52		0.25		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.52		0.40		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.46		0.24		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		212	(212)	Trv. c.a.	0.29		9.92e-03			0.51		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.45		0.22		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.30		5.83e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.33		0.14			0.57		0.26		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.19		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.27		3.80e-03			0.60		0.38		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.43		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.46		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.30		0.13			0.46		0.24		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.30		0.03			0.44		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.26		0.06			0.41		0.20		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.49		0.36		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.15			0.45		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.43		0.04			0.45		0.39		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.37		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.39		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.28			0.43		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.40		0.30		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.33		0.30		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.35		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.35		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.33		0.27		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.01		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.06		0.09			0.38		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.34		0.31		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.30		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.32		0.21		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.09			9.74e-03		0.03		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.38		0.34		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.36		0.18		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.42		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.18		0.08			0.33		0.18		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.38		0.34		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.32		0.17		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.38		0.34		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.34		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.18		0.27		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.39		0.31		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.18		0.08			0.32		0.18		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.11		0.10			0.36		0.30		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.19		0.07			0.32		0.18		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.17		0.03			0.34		0.30		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.16		0.02			0.30		0.16		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.37		0.30		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.20		0.09			0.32		0.19		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.33		0.31		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.02		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.12		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.51		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		279	(279)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.51		0.30		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.33		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.26		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.23		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.23		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.08		0.13			0.20		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.24		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.21		0.24		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.16		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.20		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		5.29e-03			0.21		0.11		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.27		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	7.74e-03		9.84e-03			0.17		0.09		
		308	(308)	Trv. c.a.	5.91e-03		0.16			0.20		0.26		

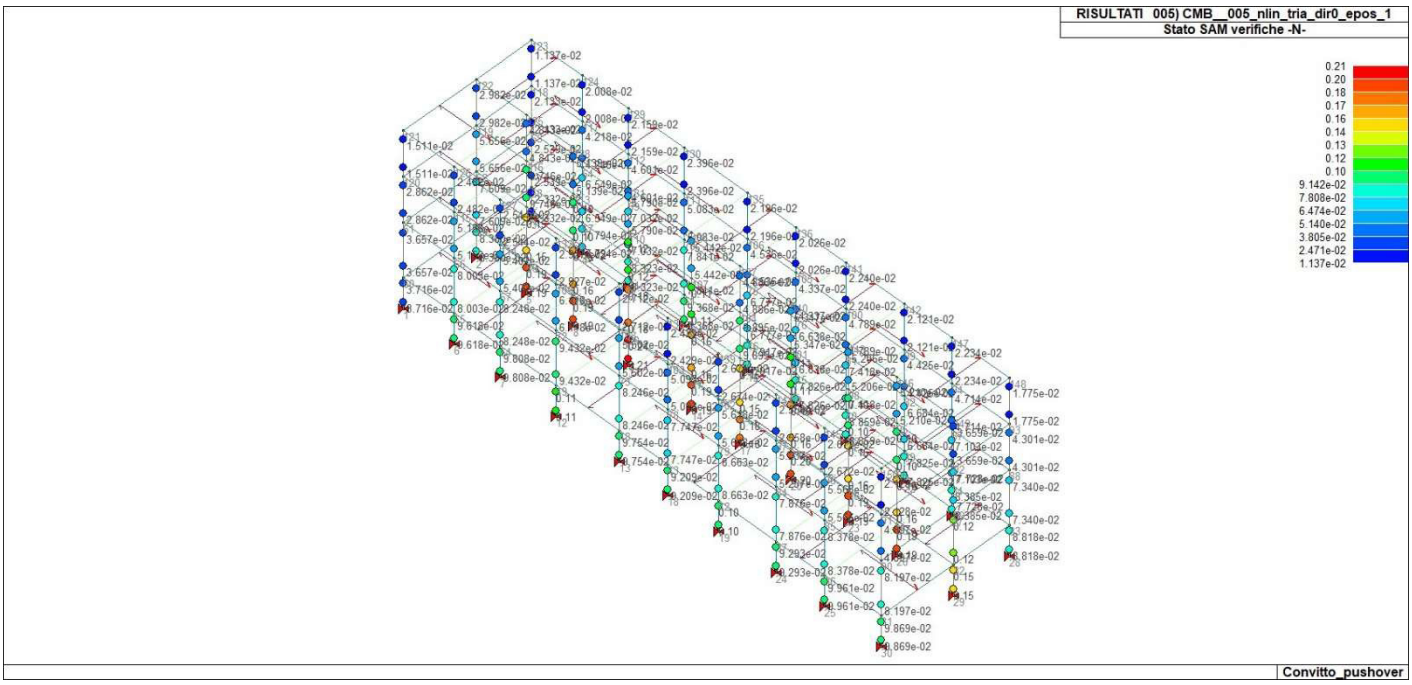


Fig. 3

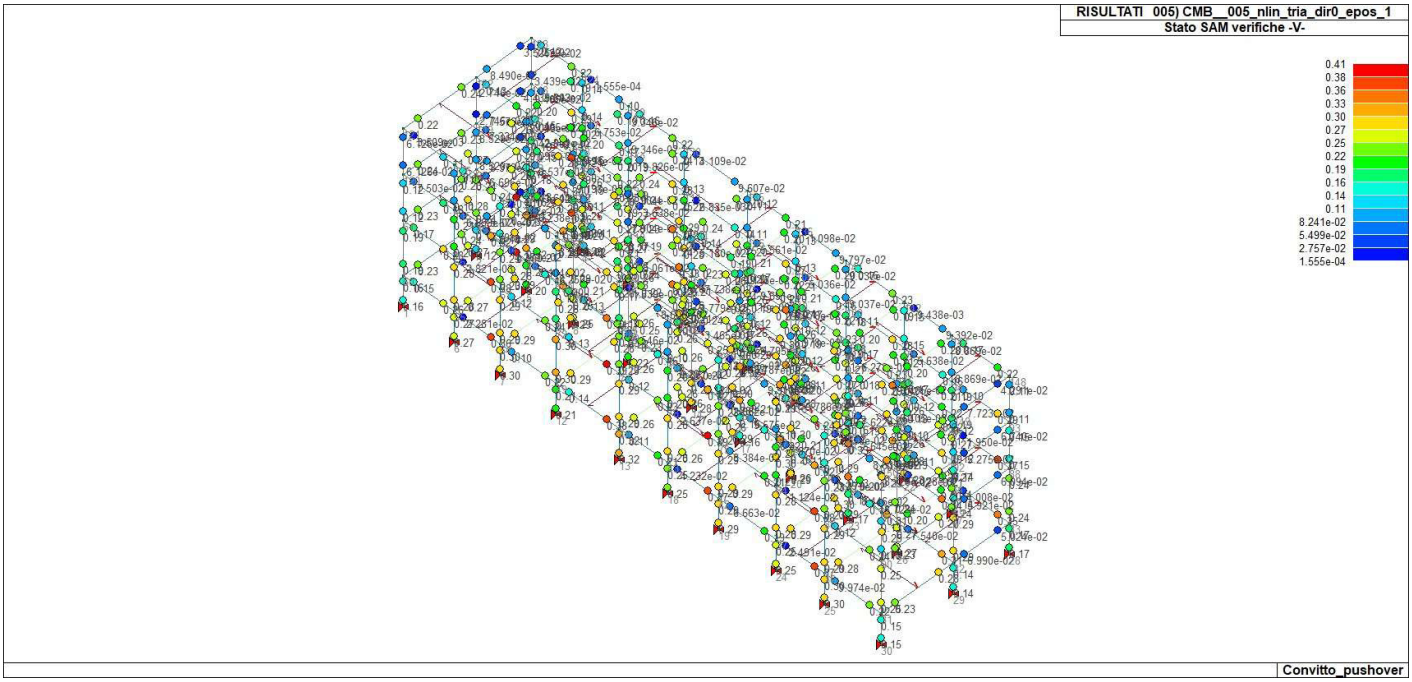

RISULTATI 005) CMB__005_nlin_tria_dir0_epos_1
Stato SAM verifiche -V-
0.41
0.38
0.36
0.33
0.30
0.27
0.25
0.22
0.19
0.16
0.14
0.11
8.241e-02
5.499e-02
2.757e-02
1.555e-04
Convitto_pushover

Fig. 4

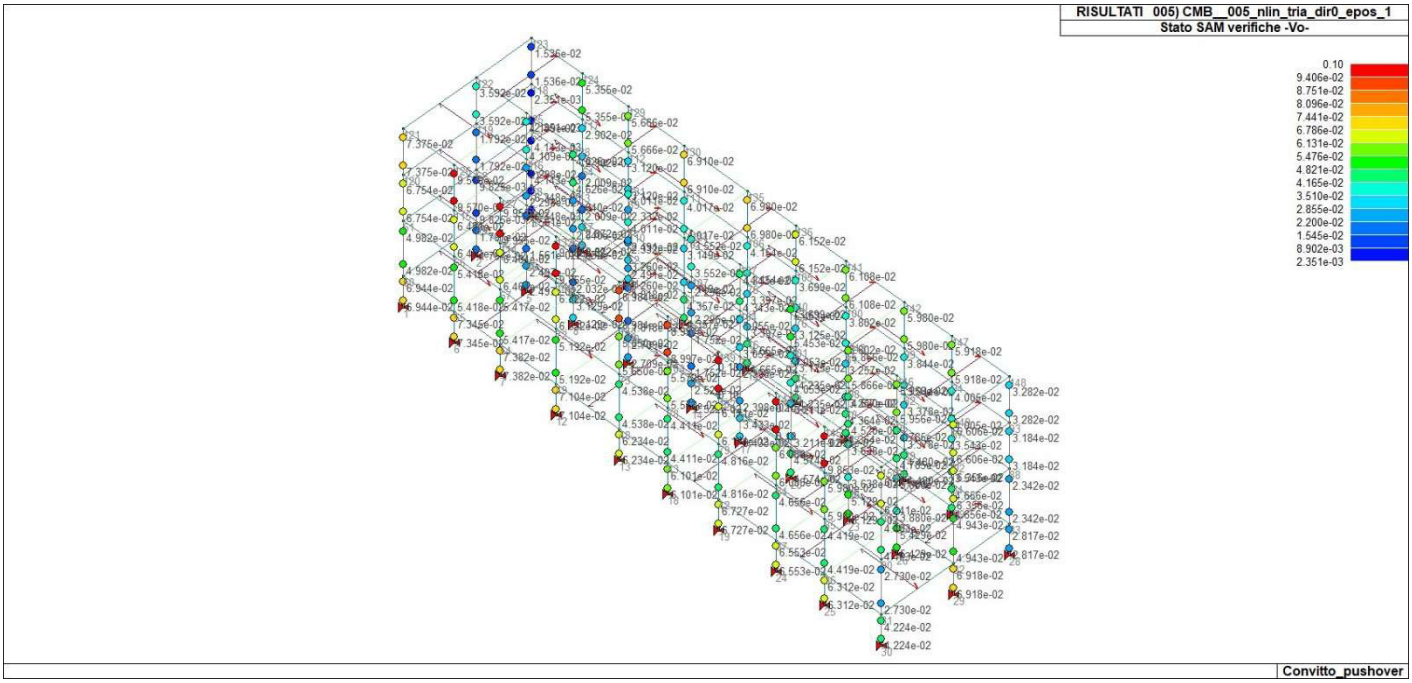

RISULTATI 005) CMB__005_nlin_tria_dir0_epos_1
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.406e-02
8.751e-02
8.096e-02
7.441e-02
6.786e-02
6.131e-02
5.476e-02
4.821e-02
4.165e-02
3.510e-02
2.855e-02
2.200e-02
1.545e-02
8.902e-03
2.351e-03
Convitto_pushover

Fig. 5

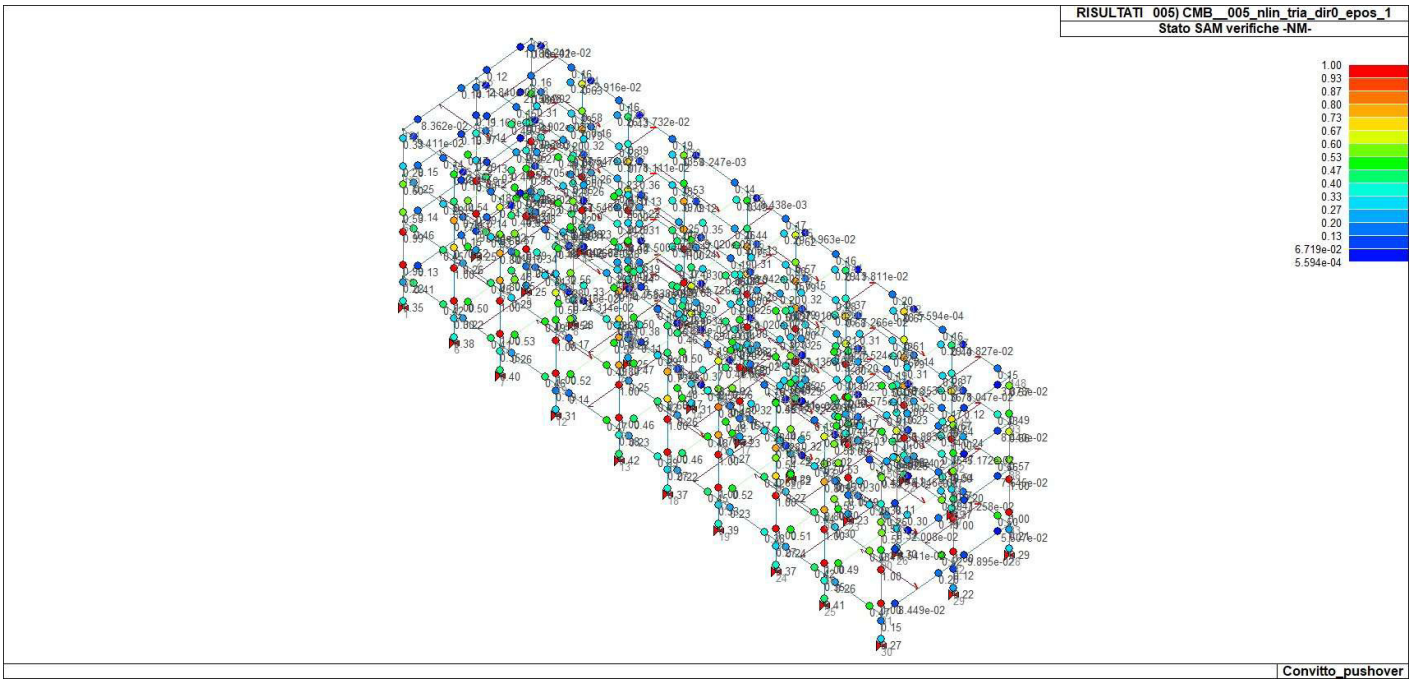

RISULTATI 005) CMB__005_nlin_tria_dir0_epos_1
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.719e-02
5.594e-04
Convitto_pushover

Fig. 6

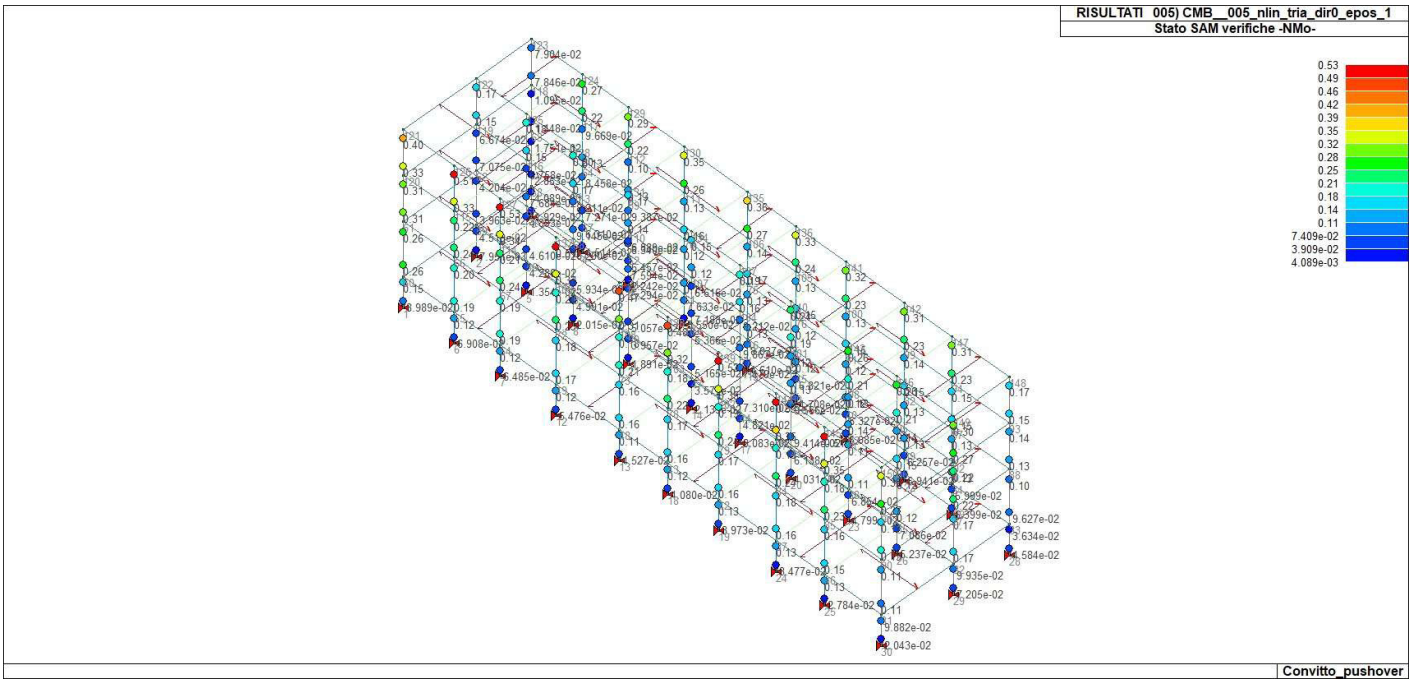


Fig. 7

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	15	21							5				
7	(7)	Pil. c.a.	18	25							6				
11	(11)	Pil. c.a.	17	24							5				
14	(14)	Pil. c.a.	15	21							4				
15	(15)	Pil. c.a.									6				
18	(18)	Pil. c.a.	18	25	34						6				
23	(23)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
26	(26)	Pil. c.a.	17	24							5				
30	(30)	Pil. c.a.	18	25	33	42					7				
34	(34)	Pil. c.a.									6				
35	(35)	Pil. c.a.	15	22	42						5				
50	(50)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
54	(54)	Pil. c.a.	18	26	31	40					7				
59	(59)	Pil. c.a.	17	23	40						6				
62	(62)	Pil. c.a.	17	24							5				
66	(66)	Pil. c.a.	17	25	32	42					6				
70	(70)	Pil. c.a.									6				
71	(71)	Pil. c.a.	15	22	41						5				
74	(74)	Pil. c.a.	17	24							5				
75	(75)	Pil. c.a.									6				
78	(78)	Pil. c.a.	18	26	34						7				
83	(83)	Pil. c.a.	16	23	42						5				
86	(86)	Pil. c.a.	17	24	41						5				
87	(87)	Pil. c.a.									6				
91	(91)	Pil. c.a.	19	27	33	42					7				
95	(95)	Pil. c.a.	17	23							5				
98	(98)	Pil. c.a.	16	23							5				
103	(103)	Pil. c.a.	18	25	33						7				
106	(106)	Pil. c.a.									6				
107	(107)	Pil. c.a.	17	24							5				
110	(110)	Pil. c.a.	15	22	41						5				
111	(111)	Pil. c.a.									6				

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
115	(115)	Pil. c.a.	18	25	34	42					7				
119	(119)	Pil. c.a.	17	24							5				
122	(122)	Pil. c.a.	17	23	42						6				
127	(127)	Pil. c.a.	17	24	36						7				
131	(131)	Pil. c.a.	17	24	42						6				

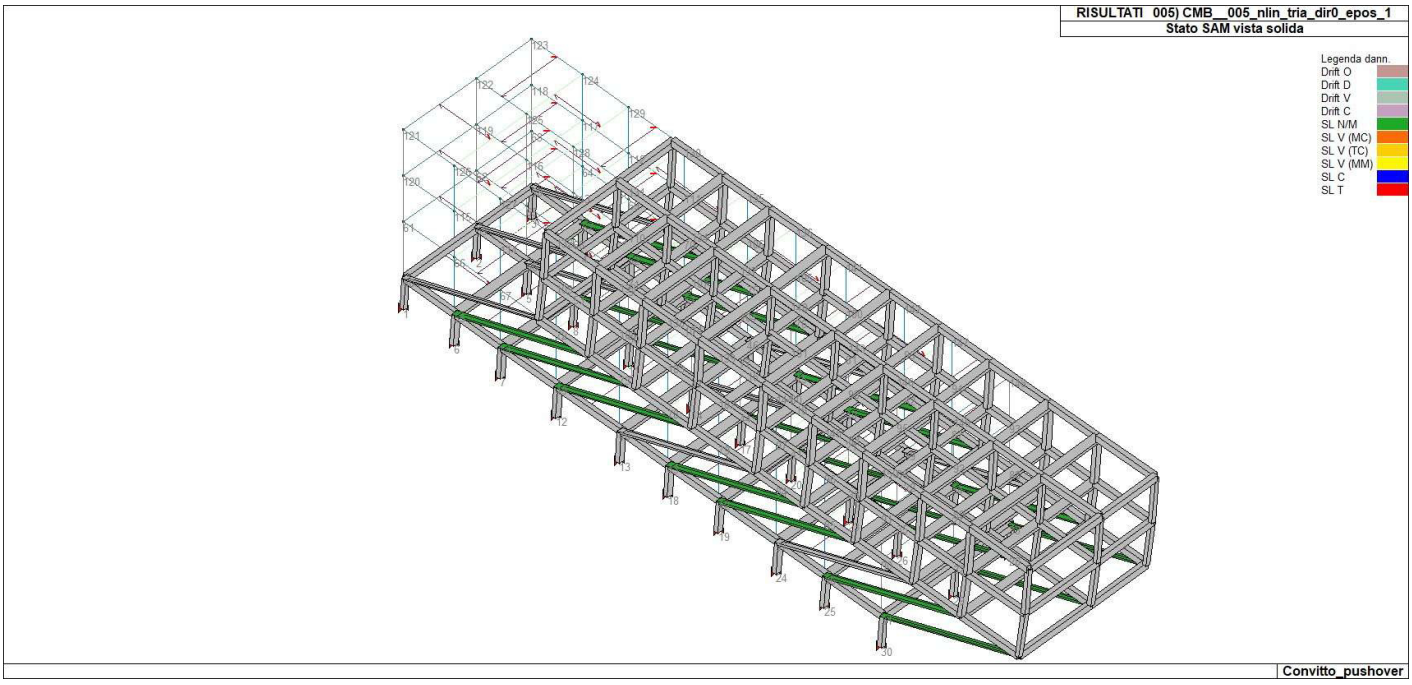


Fig. 8

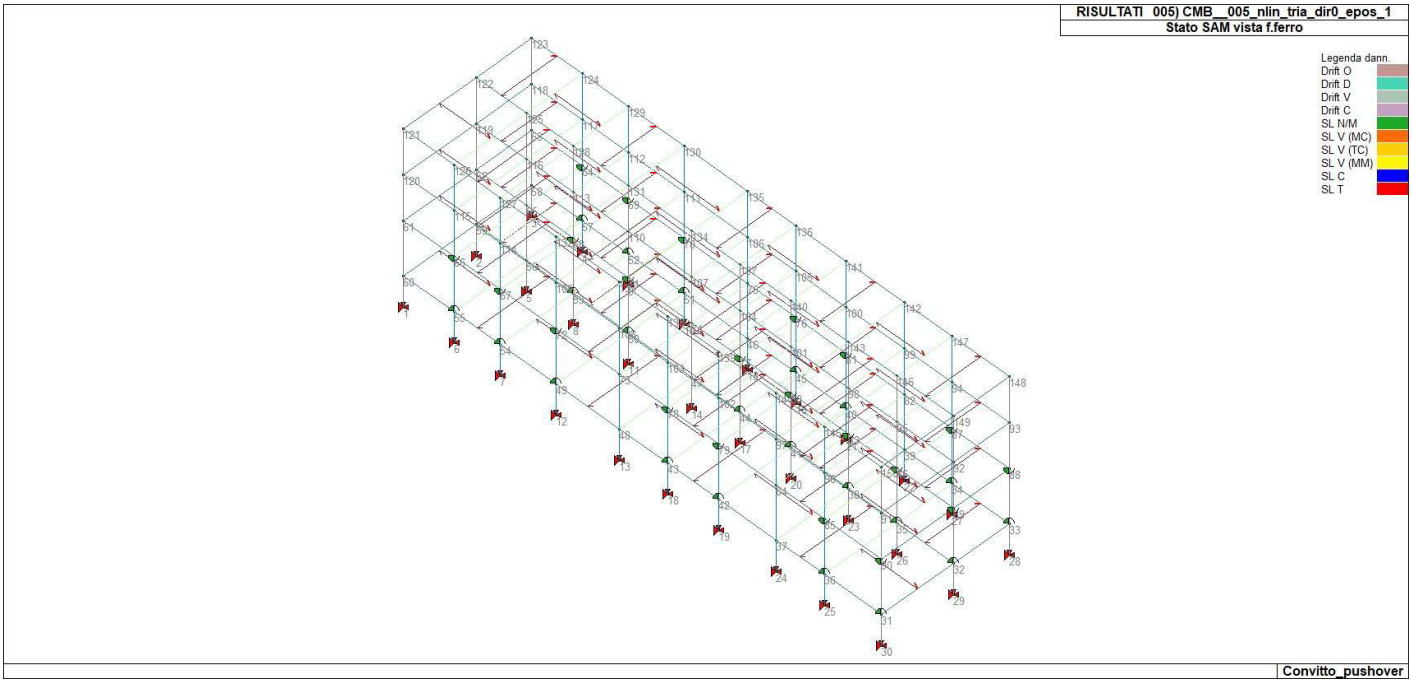


Fig. 9

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	**6**
Nome	**CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2**
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
6	0.0	0.0	3.16	153.1	6.32	306.3	9.48	459.4	12.63	611.5	15.67	725.0
	18.56	792.1	21.25	800.5	23.88	801.1	26.53	800.7	29.18	801.0	31.82	800.7
	34.46	801.2	37.11	800.5	39.76	801.6	42.40	800.9	45.05	801.2	47.70	801.4
	50.34	801.0	52.99	800.8	55.63	800.3	58.28	800.9	60.92	802.0	63.57	800.9
	66.21	800.5	68.85	801.3	71.49	800.8	74.14	800.7	76.78	800.9	79.42	801.2
	82.07	800.8	84.72	801.4	87.36	801.0	90.01	801.2	92.65	801.4	95.30	801.0
	97.95	800.3	100.59	801.4	103.23	801.0	105.88	801.3	108.52	800.8	111.06	767.0
	113.28	642.6	113.28	550.8								

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	113.28	801.99

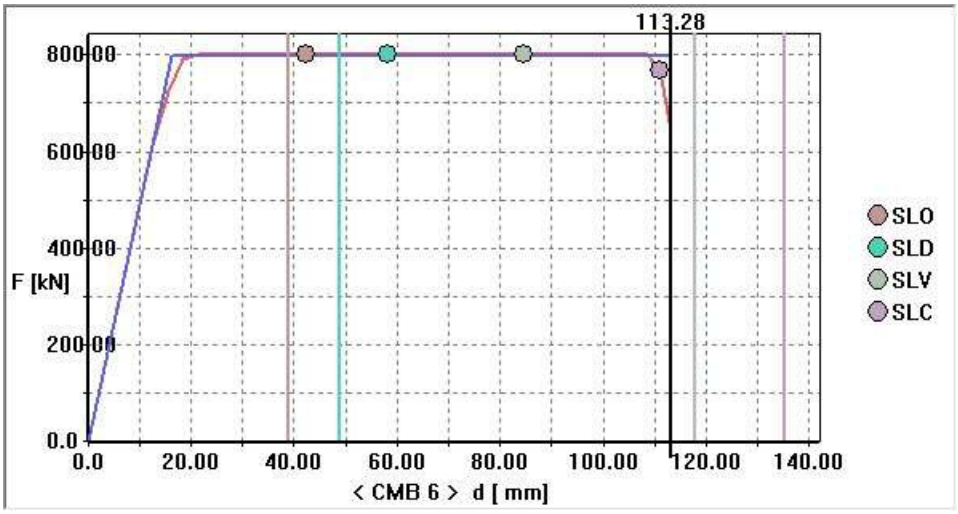


Fig. 10

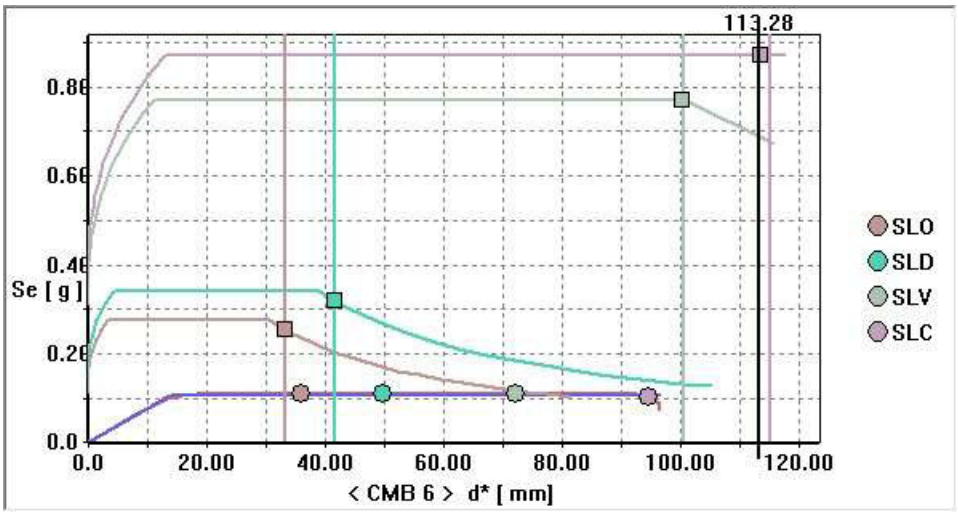


Fig. 11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
15	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.43	0.03	0.20	0.04	0.03	0.29	0.12	0.20	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.68	0.21	0.15	0.04	0.03	0.74	0.19	0.15	0.04	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.34	0.28	0.07	0.06	0.01	0.41	0.33	0.07	0.06	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.19	0.24	0.05	0.06	0.03	0.23	0.27	0.05	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.44	0.22	0.12	0.06	0.05	0.52	0.21	0.12	0.06	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.17	0.06	0.08	0.17	0.10	0.17	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.26	0.14	0.06	0.03	0.01	0.32	0.16	0.06	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.63	0.13	0.14	0.03	0.02	0.71	0.14	0.14	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.02	1.00	0.14	0.18	0.02	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.19	0.02	0.02	0.25	0.04	0.19	0.02	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		16	(16)	Pil. c.a.	0.75	0.22	0.18	0.06	0.02	0.80	0.30	0.18	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.27	0.05	0.18	0.28	0.06	0.27	0.05	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.67	0.13	0.22	0.04	0.10	0.69	0.13	0.22	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.18	0.12	0.05	0.05	0.48	0.23	0.12	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.54	0.33	0.13	0.09	0.02	0.58	0.48	0.13	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.89	0.23	0.26	0.06	0.05	0.92	0.18	0.26	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.33	0.06	0.09	0.37	0.13	0.33	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.32	0.04	0.08	0.37	0.06	0.32	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.14	0.26	0.04	0.05	0.95	0.13	0.26	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.06	0.02	0.60	0.31	0.13	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.05	0.19	0.26	0.06	0.25	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.62	0.13	0.21	0.04	0.10	0.65	0.12	0.21	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.44	0.19	0.12	0.05	0.05	0.48	0.23	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.67	0.35	0.17	0.10	0.03	0.74	0.51	0.17	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.97	0.24	0.29	0.06	0.05	1.00	0.19	0.29	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.35	0.07	0.10	0.42	0.13	0.35	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.17		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	1.26e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.13		0.09		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.18		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.03		3.95e-03			0.19		0.11		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		1.38e-03			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.19		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.17		0.11		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.05	0.10	0.41	0.07	0.35	0.05	0.10
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.98	0.16	0.28	0.04	0.05	1.00	0.15	0.28	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.67	0.26	0.17	0.07	0.02	0.75	0.36	0.17	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.04	0.21	0.20	0.05	0.22	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.10	0.19	0.03	0.12	0.57	0.09	0.19	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.38	0.15	0.10	0.04	0.06	0.41	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.41	0.33	0.11	0.10	0.03	0.46	0.50	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.68	0.23	0.22	0.06	0.06	0.74	0.18	0.22	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.26	0.07	0.11	0.25	0.12	0.26	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.33	0.05	0.08	0.39	0.08	0.33	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.96	0.17	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.59	0.27	0.14	0.07	0.02	0.65	0.37	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.33	0.02	0.27	0.03	0.19	0.28	0.04	0.27	0.03	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.68	0.08	0.23	0.02	0.11	0.71	0.07	0.23	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.14	0.04	0.05	0.58	0.16	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.76	0.31	0.19	0.09	0.03	0.84	0.47	0.19	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.05	1.00	0.18	0.29	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.54	0.04	0.37	0.04	0.08	0.48	0.07	0.37	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.12	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.74	0.24	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.64	0.09	0.21	0.03	0.10	0.67	0.08	0.21	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.44	0.15	0.11	0.04	0.05	0.47	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.51	0.32	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.85	0.22	0.25	0.06	0.05	0.89	0.19	0.25	0.06	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.31	0.06	0.09	0.34	0.11	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.35	0.07	0.11	0.39	0.12	0.35	0.07	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.97	0.21	0.28	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.66	0.35	0.17	0.10	0.03	0.73	0.53	0.17	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.44	0.18	0.12	0.05	0.05	0.47	0.22	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.60	0.10	0.20	0.03	0.11	0.63	0.10	0.20	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.20	0.24	0.06	0.24	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.25	0.03	0.05	0.92	0.12	0.25	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.09	0.35	0.07	0.31	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.85	0.24	0.25	0.07	0.05	0.90	0.22	0.25	0.07	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.53	0.35	0.13	0.10	0.03	0.59	0.54	0.13	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.48	0.18	0.13	0.05	0.05	0.52	0.22	0.13	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.64	0.10	0.22	0.03	0.10	0.68	0.09	0.22	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.26	0.04	0.18	0.27	0.06	0.26	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.18	0.06	0.02	0.84	0.30	0.18	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.97	0.24	0.29	0.07	0.06	0.99	0.22	0.29	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.65	0.35	0.16	0.10	0.03	0.71	0.53	0.16	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.18	0.12	0.05	0.05	0.49	0.21	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.65	0.10	0.22	0.03	0.10	0.68	0.08	0.22	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.19	0.27	0.05	0.26	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.52	0.22	0.13	0.06	0.02	0.57	0.28	0.13	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.93	0.13	0.26	0.03	0.05	0.96	0.10	0.26	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.33	0.03	0.08	0.38	0.07	0.33	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.32	0.07	0.19	0.07	0.11	0.20	0.12	0.19	0.07	0.11
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.57	0.27	0.16	0.07	0.05	0.67	0.27	0.16	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.10	0.08	0.02	0.51	0.40	0.10	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.52	0.18	0.13	0.05	0.04	0.61	0.21	0.13	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.58	0.09	0.18	0.03	0.08	0.67	0.09	0.18	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.21	0.03	0.16	0.20	0.05	0.21	0.03	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.58	0.09	0.13	0.02	0.02	0.69	0.10	0.13	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.77	0.02	0.20	5.78e-03	0.04	0.84	0.02	0.20	5.78e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.24	4.78e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	4.78e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.39	7.01e-03	0.24	1.22e-03	0.09	0.30	3.44e-03	0.24	1.22e-03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.40		0.04			0.46		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.43		0.24		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.24		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.12			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.22		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		8.55e-03			0.44		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.44		0.16			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.19		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.50		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.09e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		8.70e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.68		0.41		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.26		9.62e-05			0.50		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.52		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.25		9.73e-03			0.55		0.41		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.51		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.55		0.41		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.25		2.04e-03			0.59		0.38		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.52		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.49		0.08			0.52		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.49		0.18			0.47		0.29		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.24		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.49		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.33		0.13			0.53		0.25		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.53		0.41		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.46		0.24		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.28		0.01			0.51		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.44		0.22		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.30		7.31e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.14			0.58		0.26		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		217	(217)	Trv. c.a.	0.13		0.09			2.51e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.29		4.71e-03			0.62		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.25		0.05			0.47		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.31		0.14			0.48		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.31		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.29		0.07			0.43		0.21		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.52		0.37		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.47		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.45		0.05			0.47		0.40		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.42		0.31		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.34		0.31		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.36		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.36		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.35		0.28		
		250	(250)	Trv. c.a.	8.16e-03		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.37		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.36		0.32		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.32		0.21		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.38		0.34		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.35		0.18		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.42		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.18		0.08			0.33		0.19		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.38		0.34		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.32		0.17		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.38		0.34		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.33		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.42		0.32		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.20		0.09			0.34		0.19		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.38		0.31		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.21		0.08			0.34		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.19		0.02			0.36		0.31		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.32		0.17		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.14		0.07			0.39		0.31		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.22		0.10			0.35		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.35		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.23		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.24		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.24		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.21		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.25		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.25		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.15		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.19		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		5.79e-03			0.21		0.11		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.27		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	9.77e-03		0.01			0.17		0.09		
		308	(308)	Trv. c.a.	6.66e-03		0.16			0.20		0.26		
21	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.43	0.03	0.20	0.04	0.03	0.29	0.12	0.20	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.68	0.21	0.15	0.04	0.03	0.74	0.19	0.15	0.04	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.34	0.28	0.07	0.06	0.01	0.41	0.33	0.07	0.06	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.19	0.24	0.05	0.06	0.03	0.23	0.27	0.05	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.44	0.22	0.12	0.06	0.05	0.52	0.21	0.12	0.06	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.17	0.06	0.08	0.17	0.10	0.17	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.26	0.14	0.06	0.03	0.01	0.32	0.16	0.06	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.63	0.13	0.14	0.03	0.02	0.71	0.14	0.14	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.02	1.00	0.14	0.18	0.02	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.19	0.02	0.02	0.25	0.04	0.19	0.02	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.75	0.22	0.18	0.06	0.02	0.80	0.30	0.18	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.27	0.05	0.18	0.28	0.06	0.27	0.05	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.67	0.13	0.22	0.04	0.10	0.69	0.13	0.22	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.18	0.12	0.05	0.05	0.48	0.23	0.12	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.54	0.33	0.13	0.09	0.02	0.58	0.48	0.13	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.89	0.23	0.26	0.06	0.05	0.92	0.18	0.26	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.33	0.06	0.09	0.37	0.13	0.33	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.32	0.04	0.08	0.37	0.06	0.32	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.14	0.26	0.04	0.05	0.95	0.13	0.26	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.06	0.02	0.60	0.31	0.13	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.05	0.19	0.26	0.06	0.25	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.62	0.13	0.21	0.04	0.10	0.65	0.12	0.21	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.44	0.19	0.12	0.05	0.05	0.48	0.23	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.67	0.35	0.17	0.10	0.03	0.74	0.51	0.17	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.97	0.24	0.29	0.06	0.05	1.00	0.19	0.29	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.35	0.07	0.10	0.42	0.13	0.35	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.17		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	1.32e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.13		0.09		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.02		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		42	(42)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.18		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.03		3.95e-03			0.19		0.11		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		1.39e-03			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.19		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.17		0.11		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.05	0.10	0.41	0.07	0.35	0.05	0.10
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.98	0.16	0.28	0.04	0.05	1.00	0.15	0.28	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.67	0.26	0.17	0.07	0.02	0.75	0.36	0.17	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.04	0.21	0.20	0.05	0.22	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.10	0.19	0.03	0.12	0.57	0.09	0.19	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.38	0.15	0.10	0.04	0.06	0.41	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.41	0.33	0.11	0.10	0.03	0.46	0.50	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.68	0.23	0.22	0.06	0.06	0.74	0.18	0.22	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.26	0.07	0.11	0.25	0.12	0.26	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.33	0.05	0.08	0.39	0.08	0.33	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.95	0.17	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.59	0.27	0.14	0.07	0.02	0.65	0.37	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.33	0.02	0.27	0.03	0.19	0.28	0.04	0.27	0.03	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.68	0.08	0.23	0.02	0.11	0.71	0.07	0.23	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.14	0.04	0.05	0.58	0.16	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.76	0.31	0.19	0.09	0.03	0.84	0.47	0.19	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.05	1.00	0.18	0.29	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.54	0.04	0.37	0.04	0.08	0.48	0.07	0.37	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.12	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.74	0.24	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.64	0.09	0.21	0.03	0.10	0.67	0.08	0.21	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.44	0.15	0.11	0.04	0.05	0.47	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.51	0.32	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.85	0.22	0.25	0.06	0.05	0.89	0.19	0.25	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.31	0.06	0.09	0.34	0.11	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.35	0.07	0.11	0.39	0.12	0.35	0.07	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.97	0.21	0.28	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.66	0.35	0.17	0.10	0.03	0.73	0.53	0.17	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.44	0.18	0.12	0.05	0.05	0.47	0.22	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.60	0.10	0.20	0.03	0.11	0.63	0.10	0.20	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.20	0.24	0.06	0.24	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.25	0.03	0.05	0.92	0.12	0.25	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.09	0.35	0.07	0.31	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.85	0.24	0.25	0.07	0.05	0.90	0.22	0.25	0.07	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.53	0.35	0.13	0.10	0.03	0.59	0.54	0.13	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.48	0.18	0.13	0.05	0.05	0.52	0.22	0.13	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.64	0.10	0.22	0.03	0.10	0.68	0.09	0.22	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.26	0.04	0.18	0.26	0.06	0.26	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.18	0.06	0.02	0.84	0.30	0.18	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.97	0.24	0.29	0.07	0.06	0.99	0.22	0.29	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.65	0.35	0.16	0.10	0.03	0.71	0.53	0.16	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.18	0.12	0.05	0.05	0.49	0.21	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.65	0.10	0.22	0.03	0.10	0.68	0.08	0.22	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.19	0.27	0.05	0.26	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.52	0.22	0.13	0.06	0.02	0.57	0.28	0.13	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.93	0.13	0.26	0.03	0.05	0.96	0.10	0.26	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.33	0.03	0.08	0.38	0.07	0.33	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.32	0.07	0.19	0.07	0.11	0.19	0.12	0.19	0.07	0.11
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.57	0.27	0.16	0.07	0.05	0.67	0.27	0.16	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.10	0.08	0.02	0.51	0.40	0.10	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.52	0.18	0.13	0.05	0.04	0.61	0.21	0.13	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.58	0.09	0.18	0.03	0.08	0.67	0.09	0.18	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.21	0.03	0.16	0.20	0.05	0.21	0.03	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.58	0.09	0.13	0.02	0.02	0.69	0.10	0.13	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.77	0.02	0.20	5.78e-03	0.04	0.84	0.02	0.20	5.78e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.24	4.85e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	4.85e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.39	7.02e-03	0.24	1.22e-03	0.09	0.30	3.46e-03	0.24	1.22e-03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.40		0.04			0.46		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.43		0.24		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.24		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.12			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.22		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		8.53e-03			0.44		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.44		0.16			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.19		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.50		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.06e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		8.38e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.69		0.41		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.26		1.87e-04			0.50		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.52		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.25		9.91e-03			0.55		0.41		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.51		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.55		0.41		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.25		2.04e-03			0.59		0.38		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.52		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.49		0.08			0.52		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.49		0.18			0.47		0.29		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.24		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.49		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.33		0.13			0.53		0.25		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.53		0.41		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.46		0.24		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.28		0.01			0.51		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.44		0.22		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.30		6.95e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.14			0.58		0.26		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.13		0.09			2.61e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.29		4.70e-03			0.62		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.25		0.05			0.47		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.31		0.14			0.48		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.31		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.29		0.07			0.43		0.21		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.52		0.37		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.46		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.45		0.05			0.47		0.40		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.42		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.42		0.31		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.34		0.31		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.36		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.36		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.35		0.28		
		250	(250)	Trv. c.a.	8.13e-03		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.37		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.36		0.32		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.32		0.21		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.38		0.34		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.35		0.18		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.42		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.33		0.19		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.38		0.34		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.32		0.17		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.38		0.34		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.33		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.42		0.32		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.20		0.09			0.34		0.19		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.38		0.31		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.21		0.08			0.34		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.20		0.02			0.36		0.31		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.32		0.17		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.14		0.07			0.39		0.31		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.22		0.10			0.35		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.35		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.23		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.24		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.24		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.21		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.25		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.25		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.15		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.19		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		5.78e-03			0.21		0.11		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.27		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	9.83e-03		0.01			0.17		0.09		
		308	(308)	Trv. c.a.	6.60e-03		0.16			0.20		0.26		
31	**SLV**													

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		1	(1)	Pil. c.a.	0.44	0.03	0.20	0.04	0.03	0.29	0.12	0.20	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.68	0.21	0.15	0.04	0.03	0.74	0.19	0.15	0.04	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.34	0.28	0.07	0.06	0.01	0.41	0.33	0.07	0.06	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.19	0.24	0.05	0.06	0.03	0.23	0.27	0.05	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.44	0.22	0.12	0.06	0.05	0.52	0.22	0.12	0.06	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.17	0.06	0.08	0.17	0.10	0.17	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.26	0.14	0.06	0.03	0.01	0.32	0.16	0.06	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.63	0.13	0.14	0.03	0.02	0.71	0.14	0.14	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.02	1.00	0.14	0.18	0.02	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.19	0.02	0.02	0.25	0.04	0.19	0.02	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.75	0.22	0.18	0.06	0.02	0.80	0.30	0.18	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.27	0.05	0.18	0.28	0.06	0.27	0.05	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.67	0.13	0.22	0.04	0.10	0.69	0.13	0.22	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.18	0.12	0.05	0.05	0.48	0.23	0.12	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.54	0.33	0.13	0.09	0.02	0.58	0.48	0.13	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.89	0.23	0.26	0.06	0.05	0.92	0.18	0.26	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.33	0.06	0.09	0.37	0.13	0.33	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.32	0.04	0.08	0.37	0.06	0.32	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.14	0.26	0.04	0.05	0.95	0.13	0.26	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.06	0.02	0.60	0.31	0.13	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.05	0.19	0.26	0.06	0.25	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.62	0.13	0.21	0.04	0.10	0.65	0.12	0.21	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.44	0.19	0.12	0.05	0.05	0.48	0.23	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.67	0.35	0.17	0.10	0.03	0.74	0.51	0.17	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.97	0.24	0.29	0.06	0.05	1.00	0.19	0.29	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.35	0.07	0.10	0.42	0.13	0.35	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.17		0.11		
		38	(38)	Trv. c.a.	1.37e-03		0.14			0.21		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.13		0.09		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.18		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.03		3.99e-03			0.19		0.11		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		1.44e-03			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.19		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.17		0.11		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.05	0.10	0.41	0.07	0.35	0.05	0.10
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.98	0.16	0.28	0.04	0.05	1.00	0.15	0.28	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.68	0.26	0.17	0.07	0.02	0.75	0.36	0.17	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.04	0.21	0.20	0.05	0.22	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.10	0.19	0.03	0.12	0.57	0.09	0.19	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.38	0.15	0.10	0.04	0.06	0.41	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.41	0.33	0.11	0.10	0.03	0.46	0.50	0.11	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.68	0.23	0.22	0.06	0.06	0.74	0.18	0.22	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.26	0.07	0.11	0.25	0.12	0.26	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.33	0.05	0.08	0.39	0.08	0.33	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.95	0.17	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.59	0.27	0.14	0.07	0.02	0.65	0.37	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.33	0.02	0.27	0.03	0.19	0.28	0.04	0.27	0.03	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.68	0.08	0.23	0.02	0.11	0.71	0.07	0.23	0.02	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		68	(68)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.14	0.04	0.05	0.58	0.16	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.76	0.31	0.19	0.09	0.03	0.84	0.47	0.19	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.05	1.00	0.18	0.29	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.54	0.04	0.37	0.04	0.08	0.48	0.07	0.37	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.12	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.74	0.24	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.64	0.09	0.21	0.03	0.10	0.67	0.08	0.21	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.44	0.15	0.11	0.04	0.05	0.47	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.51	0.32	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.85	0.22	0.25	0.06	0.05	0.89	0.19	0.25	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.31	0.06	0.09	0.34	0.11	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.35	0.07	0.11	0.39	0.12	0.35	0.07	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.97	0.21	0.28	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.66	0.35	0.17	0.10	0.03	0.73	0.53	0.17	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.44	0.18	0.12	0.05	0.05	0.47	0.22	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.60	0.10	0.20	0.03	0.11	0.63	0.10	0.20	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.20	0.24	0.06	0.24	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.25	0.03	0.05	0.92	0.12	0.25	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.09	0.35	0.07	0.31	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.85	0.24	0.25	0.07	0.05	0.90	0.22	0.25	0.07	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.53	0.35	0.13	0.10	0.03	0.59	0.54	0.13	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.48	0.18	0.13	0.05	0.05	0.52	0.22	0.13	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.64	0.10	0.22	0.03	0.10	0.68	0.09	0.22	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.26	0.04	0.18	0.26	0.06	0.26	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.18	0.06	0.02	0.84	0.30	0.18	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.97	0.24	0.29	0.07	0.06	0.99	0.22	0.29	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.65	0.35	0.16	0.10	0.03	0.71	0.53	0.16	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.18	0.12	0.05	0.05	0.49	0.21	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.65	0.10	0.22	0.03	0.10	0.68	0.08	0.22	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.19	0.27	0.05	0.26	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.52	0.22	0.13	0.06	0.02	0.57	0.28	0.13	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.93	0.13	0.26	0.03	0.05	0.96	0.10	0.26	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.33	0.03	0.08	0.38	0.07	0.33	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.32	0.07	0.19	0.07	0.11	0.19	0.12	0.19	0.07	0.11
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.57	0.27	0.16	0.07	0.05	0.67	0.27	0.16	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.10	0.08	0.02	0.51	0.40	0.10	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.52	0.18	0.13	0.05	0.04	0.61	0.21	0.13	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.58	0.09	0.18	0.03	0.08	0.67	0.09	0.18	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.21	0.03	0.16	0.20	0.05	0.21	0.03	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.58	0.09	0.13	0.02	0.02	0.69	0.10	0.13	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.77	0.02	0.20	5.76e-03	0.04	0.84	0.02	0.20	5.76e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.24	4.79e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	4.79e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.39	7.02e-03	0.24	1.23e-03	0.09	0.29	3.44e-03	0.24	1.23e-03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		135	(135)	Trv. c.a.	0.40		0.04			0.46		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.43		0.24		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.35		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.12			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		8.85e-03			0.44		0.37		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.44		0.16			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.19		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.04e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		8.26e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.69		0.41		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.26		1.43e-04			0.50		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.52		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.25		9.76e-03			0.55		0.41		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.51		0.36		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.56		0.41		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.25		2.18e-03			0.58		0.38		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.52		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.49		0.08			0.52		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.49		0.18			0.47		0.29		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.24		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.29		0.02			0.49		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.33		0.13			0.53		0.25		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.53		0.41		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.46		0.25		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.28		0.01			0.51		0.41		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.44		0.22		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.30		6.91e-03			0.48		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.14			0.58		0.26		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.13		0.09			2.55e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.29		5.30e-03			0.62		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.25		0.05			0.47		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.31		0.14			0.48		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.31		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.29		0.07			0.43		0.21		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.52		0.37		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.46		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.45		0.05			0.47		0.40		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.42		0.31		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.34		0.31		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.36		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.36		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.35		0.28		
		250	(250)	Trv. c.a.	8.24e-03		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.37		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.36		0.32		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.30		0.10			0.32		0.21		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.38		0.34		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.35		0.18		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.42		0.36		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.33		0.19		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.38		0.34		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.32		0.17		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.38		0.34		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.33		0.18		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.42		0.32		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.20		0.09			0.34		0.19		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.38		0.31		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		269	(269)	Trv. c.a.	0.21		0.08			0.34		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.20		0.02			0.36		0.31		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.32		0.17		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.39		0.31		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.22		0.10			0.35		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.35		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.23		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.24		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.24		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.21		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.25		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.25		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.15		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.19		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		5.76e-03			0.21		0.11		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.27		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	9.78e-03		0.01			0.17		0.09		
		308	(308)	Trv. c.a.	6.53e-03		0.16			0.20		0.26		
41	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.41	0.03	0.19	0.04	0.03	0.27	0.12	0.19	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.64	0.21	0.14	0.04	0.03	0.70	0.20	0.14	0.04	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.32	0.28	0.07	0.06	0.01	0.39	0.33	0.07	0.06	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	0.24	0.04	0.06	0.03	0.22	0.27	0.04	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.40	0.21	0.11	0.05	0.05	0.48	0.21	0.11	0.05	0.05
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07	1.00	0.20	0.24	0.05	0.07
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.07	0.16	0.06	0.08	0.15	0.10	0.16	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.25	0.14	0.05	0.03	0.01	0.30	0.16	0.05	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.59	0.13	0.13	0.03	0.02	0.67	0.14	0.13	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03	1.00	0.14	0.18	0.02	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.41	0.05	0.18	0.02	0.02	0.23	0.04	0.18	0.02	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	0.06	0.37	0.04	0.08	0.48	0.05	0.37	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.95	0.14	0.26	0.04	0.04	0.95	0.14	0.26	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.72	0.22	0.17	0.06	0.02	0.77	0.30	0.17	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.32	0.04	0.26	0.04	0.18	0.28	0.06	0.26	0.04	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.64	0.13	0.21	0.04	0.10	0.66	0.13	0.21	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.43	0.18	0.11	0.05	0.05	0.45	0.23	0.11	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.51	0.33	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.85	0.23	0.25	0.06	0.05	0.88	0.18	0.25	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.44	0.03	0.31	0.06	0.09	0.35	0.13	0.31	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.30	0.04	0.09	0.35	0.06	0.30	0.04	0.09
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.14	0.24	0.04	0.05	0.90	0.13	0.24	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.51	0.22	0.12	0.06	0.02	0.57	0.31	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.28	0.04	0.22	0.05	0.20	0.21	0.06	0.22	0.05	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.99	0.10	0.33	0.04	0.16	0.99	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.56	0.13	0.19	0.04	0.10	0.61	0.12	0.19	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.43	0.19	0.11	0.05	0.05	0.46	0.23	0.11	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.64	0.35	0.16	0.10	0.03	0.71	0.51	0.16	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.93	0.24	0.27	0.06	0.05	0.96	0.19	0.27	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.34	0.07	0.10	0.40	0.13	0.34	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.17		0.10		
		38	(38)	Trv. c.a.	2.92e-03		0.15			0.20		0.25		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.13		0.09		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.18		0.23		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.02		1.58e-03			0.18		0.10		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.22		0.24		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		9.01e-04			0.18		0.11		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.01		0.11			0.19		0.22		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.21		0.23		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.34	0.05	0.09	0.40	0.07	0.34	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.94	0.16	0.27	0.04	0.05	0.96	0.15	0.27	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.65	0.26	0.16	0.07	0.02	0.73	0.36	0.16	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.29	0.04	0.21	0.30	0.05	0.29	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.		0.08		0.03	0.18		0.08		0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.65	0.10	0.22	0.03	0.12	0.61	0.09	0.22	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.10	0.04	0.06	0.39	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.39	0.33	0.10	0.10	0.03	0.43	0.50	0.10	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.64	0.23	0.20	0.06	0.06	0.71	0.18	0.20	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.37	0.04	0.25	0.07	0.11	0.24	0.12	0.25	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.91	0.17	0.25	0.04	0.04	0.95	0.15	0.25	0.04	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.56	0.27	0.14	0.07	0.02	0.63	0.37	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.24	0.03	0.18	0.25	0.04	0.24	0.03	0.18
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.62	0.08	0.21	0.02	0.11	0.67	0.07	0.21	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.52	0.13	0.14	0.04	0.05	0.56	0.16	0.14	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.74	0.31	0.18	0.09	0.03	0.81	0.47	0.18	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.95	0.21	0.28	0.06	0.05	0.96	0.18	0.28	0.06	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.36	0.06	0.10	0.43	0.11	0.36	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.04	0.36	0.04	0.08	0.46	0.07	0.36	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.97	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.12	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.70	0.24	0.16	0.06	0.02	0.76	0.32	0.16	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.31	0.03	0.24	0.03	0.18	0.25	0.05	0.24	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.61	0.09	0.20	0.03	0.10	0.64	0.08	0.20	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.42	0.15	0.11	0.04	0.05	0.45	0.19	0.11	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.48	0.32	0.12	0.09	0.02	0.53	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.80	0.22	0.24	0.06	0.05	0.85	0.19	0.24	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.29	0.06	0.09	0.33	0.11	0.29	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.33	0.07	0.10	0.38	0.12	0.33	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.90	0.24	0.27	0.06	0.06	0.93	0.21	0.27	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.63	0.35	0.16	0.10	0.03	0.71	0.53	0.16	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.42	0.18	0.11	0.05	0.05	0.45	0.22	0.11	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.57	0.10	0.19	0.03	0.11	0.61	0.10	0.19	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.29	0.03	0.23	0.04	0.20	0.23	0.06	0.23	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.31	0.12	0.06	0.02

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		94	(94)	Pil. c.a.	0.82	0.14	0.24	0.04	0.05	0.87	0.12	0.24	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.29	0.04	0.09	0.33	0.07	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.43	0.06	0.29	0.07	0.09	0.33	0.12	0.29	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.81	0.24	0.24	0.07	0.05	0.85	0.22	0.24	0.07	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.51	0.35	0.13	0.10	0.03	0.56	0.54	0.13	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.46	0.18	0.12	0.05	0.05	0.50	0.22	0.12	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.61	0.11	0.21	0.03	0.10	0.65	0.09	0.21	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.31	0.03	0.24	0.04	0.18	0.25	0.06	0.24	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.75	0.23	0.18	0.06	0.02	0.81	0.30	0.18	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.95	0.14	0.26	0.03	0.04	0.95	0.11	0.26	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.53	0.03	0.36	0.04	0.08	0.47	0.07	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.34	0.07	0.10	0.40	0.12	0.34	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.93	0.24	0.28	0.07	0.06	0.95	0.22	0.28	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.62	0.35	0.16	0.10	0.03	0.68	0.53	0.16	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.44	0.18	0.12	0.05	0.05	0.47	0.21	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.62	0.10	0.21	0.03	0.10	0.65	0.09	0.21	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.06	0.25	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.54	0.28	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.88	0.13	0.25	0.03	0.05	0.91	0.10	0.25	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.08	0.36	0.07	0.31	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.31	0.07	0.18	0.07	0.10	0.18	0.12	0.18	0.07	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.09	1.00	0.22	0.25	0.05	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.54	0.27	0.15	0.07	0.05	0.64	0.27	0.15	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.42	0.33	0.10	0.08	0.02	0.49	0.39	0.10	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.51	0.19	0.13	0.05	0.04	0.60	0.21	0.13	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.56	0.09	0.18	0.03	0.08	0.64	0.09	0.18	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.02	0.20	0.03	0.16	0.19	0.05	0.20	0.03	0.16
		129	(129)	Pil. c.a.	0.57	0.10	0.13	0.02	0.02	0.67	0.10	0.13	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.74	0.03	0.19	6.35e-03	0.04	0.81	0.03	0.19	6.35e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.24	4.79e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	4.79e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.38	6.25e-03	0.23	7.31e-04	0.09	0.28	4.11e-03	0.23	7.31e-04	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.04			0.45		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.47		0.34		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.54		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.50		0.23		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.44		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.25		0.07			0.39		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.47		0.38		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.25		0.12			0.41		0.22		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.15		0.14			0.49		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.28		0.11			0.47		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		0.01			0.44		0.37		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.43		0.16			0.43		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.44		0.06			0.49		0.40		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.22		5.97e-03			0.52		0.39		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.33		0.30		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.06		0.19			0.45		0.34		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.47		0.35		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		161	(161)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.47		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.60		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.28		0.02			0.67		0.40		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.25		3.41e-03			0.49		0.39		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.51		0.36		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.24		0.01			0.54		0.40		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.29		0.04			0.51		0.37		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.03		0.17			0.48		0.35		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.18		0.07			0.35		0.31		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.56		0.41		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.48		0.07			0.50		0.42		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.48		0.18			0.46		0.29		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.18		0.24		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.28		0.01			0.48		0.40		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.32		0.13			0.51		0.25		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.52		0.40		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.28		0.14			0.45		0.24		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.28		0.02			0.50		0.40		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.29		0.09			0.44		0.22		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.29		2.95e-03			0.47		0.40		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.33		0.13			0.56		0.26		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.13		0.09			1.74e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.28		2.15e-04			0.60		0.39		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.28		0.14			0.44		0.24		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.46		0.35		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.30		0.14			0.47		0.25		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.31		0.03			0.45		0.36		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.27		0.07			0.42		0.20		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.27		0.02			0.50		0.36		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.15			0.46		0.25		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.44		0.05			0.46		0.39		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.40		0.30		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.33		0.30		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.35		0.29		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.35		0.31		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.33		0.27		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.01		0.18			0.40		0.34		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.38		0.29		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.34		0.31		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.31		0.30		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.29		0.09			0.30		0.20		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.37		0.34		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.34		0.18		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.41		0.35		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.32		0.18		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.37		0.33		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.31		0.17		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.37		0.33		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.32		0.17		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.40		0.31		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.33		0.19		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.37		0.30		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.20		0.08			0.33		0.19		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.35		0.30		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.17		0.03			0.31		0.16		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.38		0.31		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.21		0.09			0.34		0.20		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.34		0.32		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.07		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.21		0.23		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		295	(295)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.23		0.23		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.22		0.25		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.08		0.13			0.20		0.20		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.27		0.29		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.24		0.23		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.21		0.24		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.17		0.23		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.11		9.41e-03			0.15		0.12		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.19		0.25		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		7.60e-03			0.20		0.11		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.27		0.30		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.01		0.01			0.17		0.09		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.01		0.16			0.20		0.25		

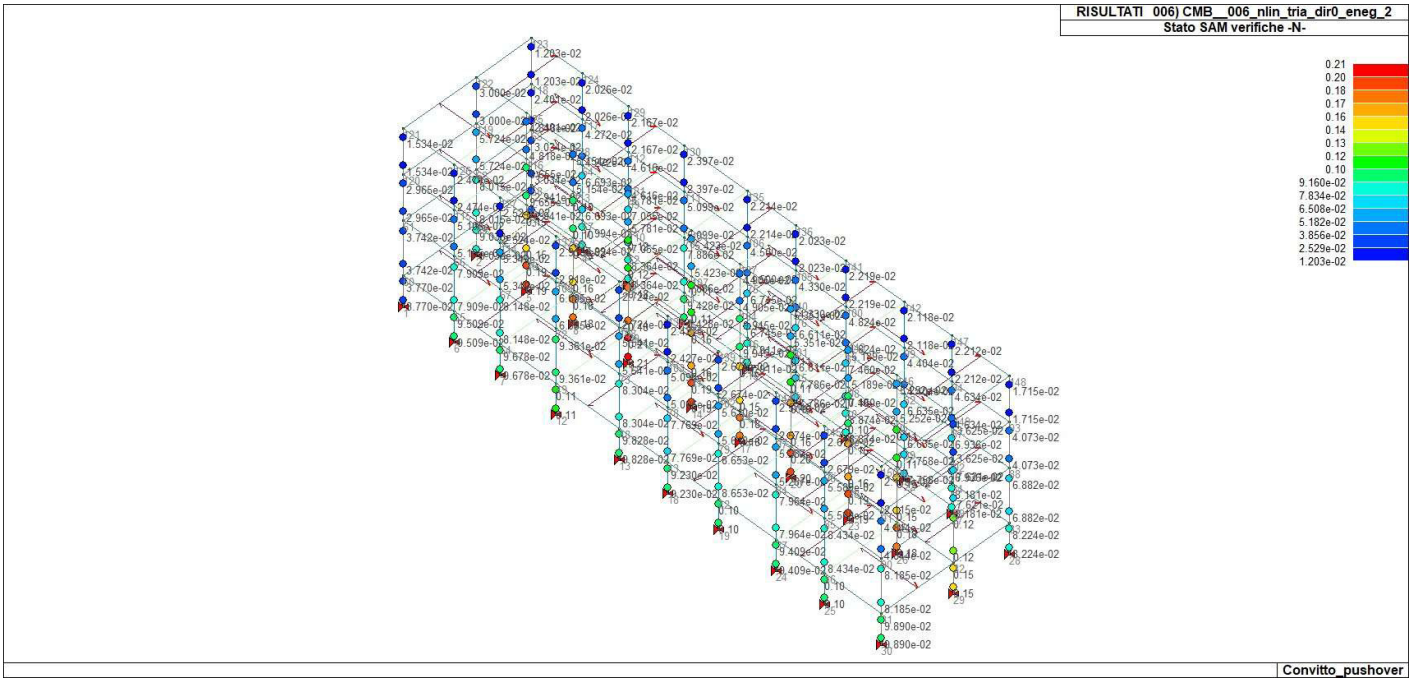


Fig. 12

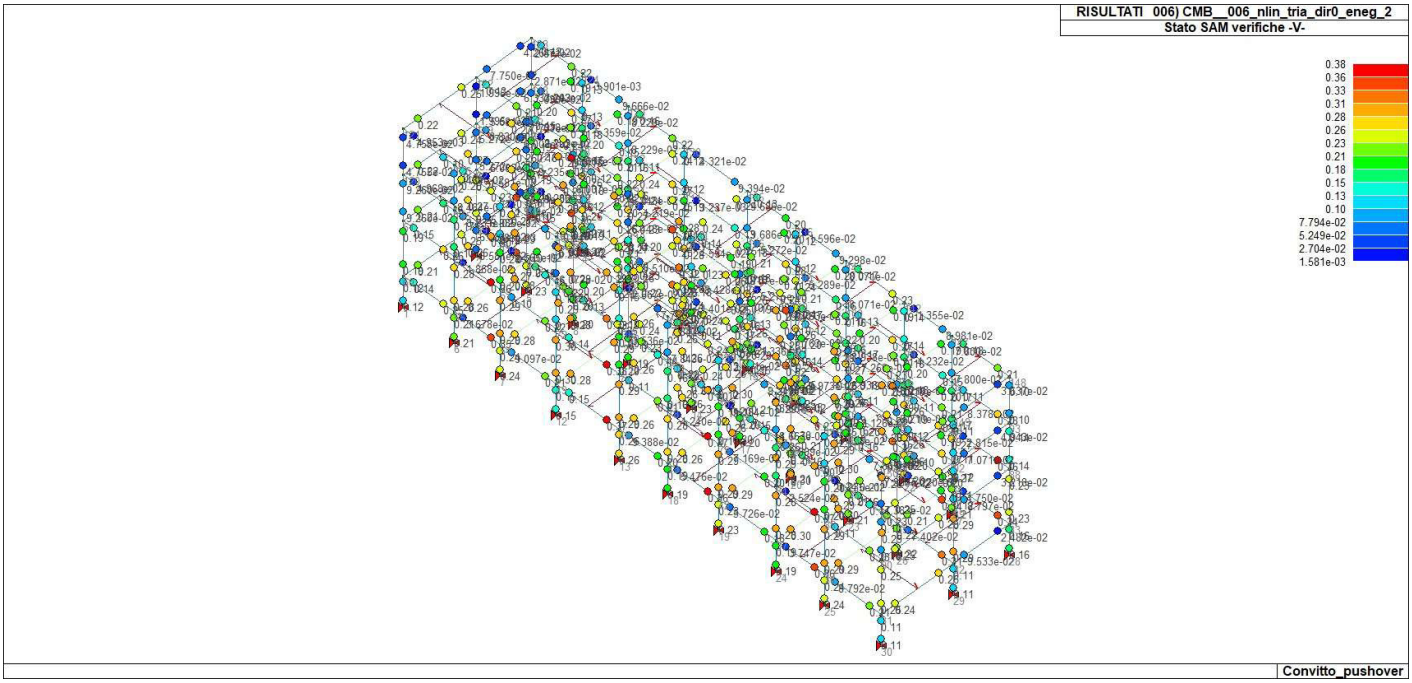

RISULTATI 006) CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2
Stato SAM verifiche -V-
0.38
0.36
0.33
0.31
0.28
0.26
0.23
0.21
0.18
0.15
0.13
0.10
7.794e-02
5.249e-02
2.704e-02
1.581e-03
Convitto_pushover

Fig. 13

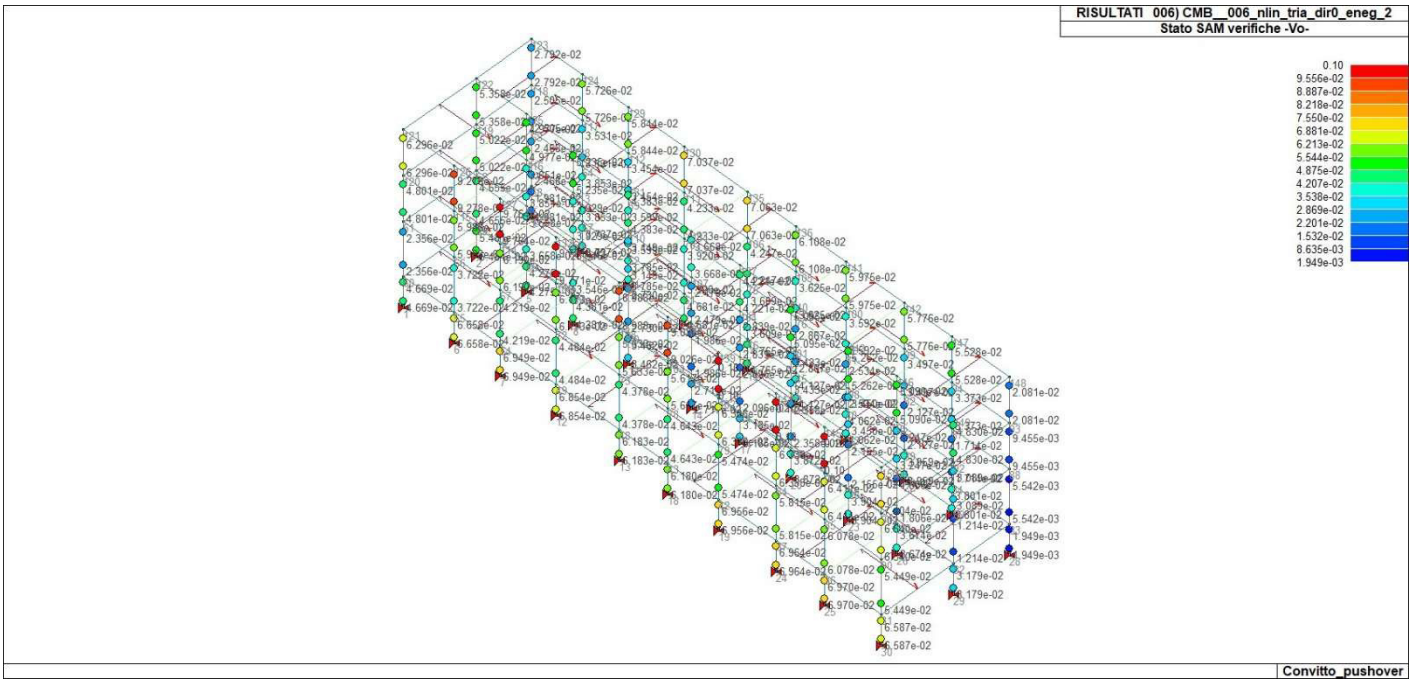

RISULTATI 006) CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.556e-02
8.887e-02
8.218e-02
7.550e-02
6.881e-02
6.213e-02
5.544e-02
4.875e-02
4.207e-02
3.538e-02
2.869e-02
2.201e-02
1.532e-02
8.635e-03
1.949e-03
Convitto_pushover

Fig. 14

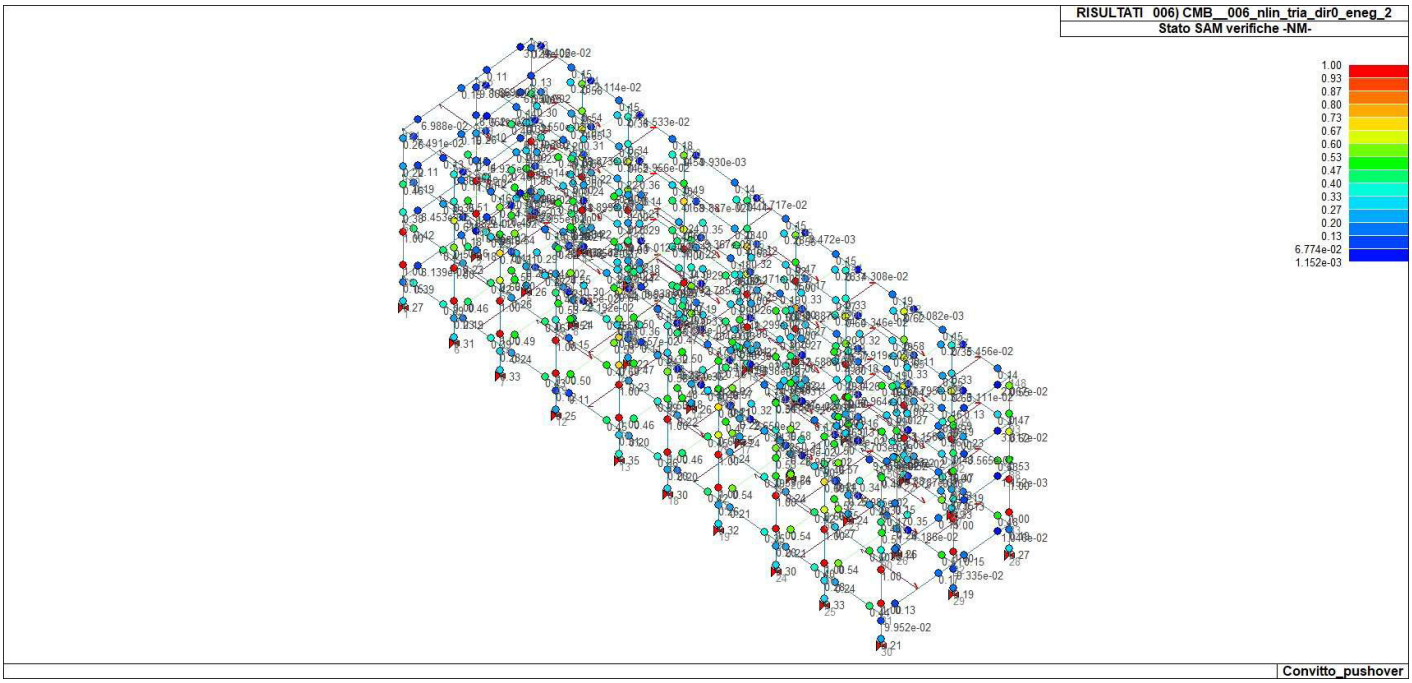

RISULTATI 006) CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.774e-02
1.152e-03
Convitto_pushover

Fig. 15

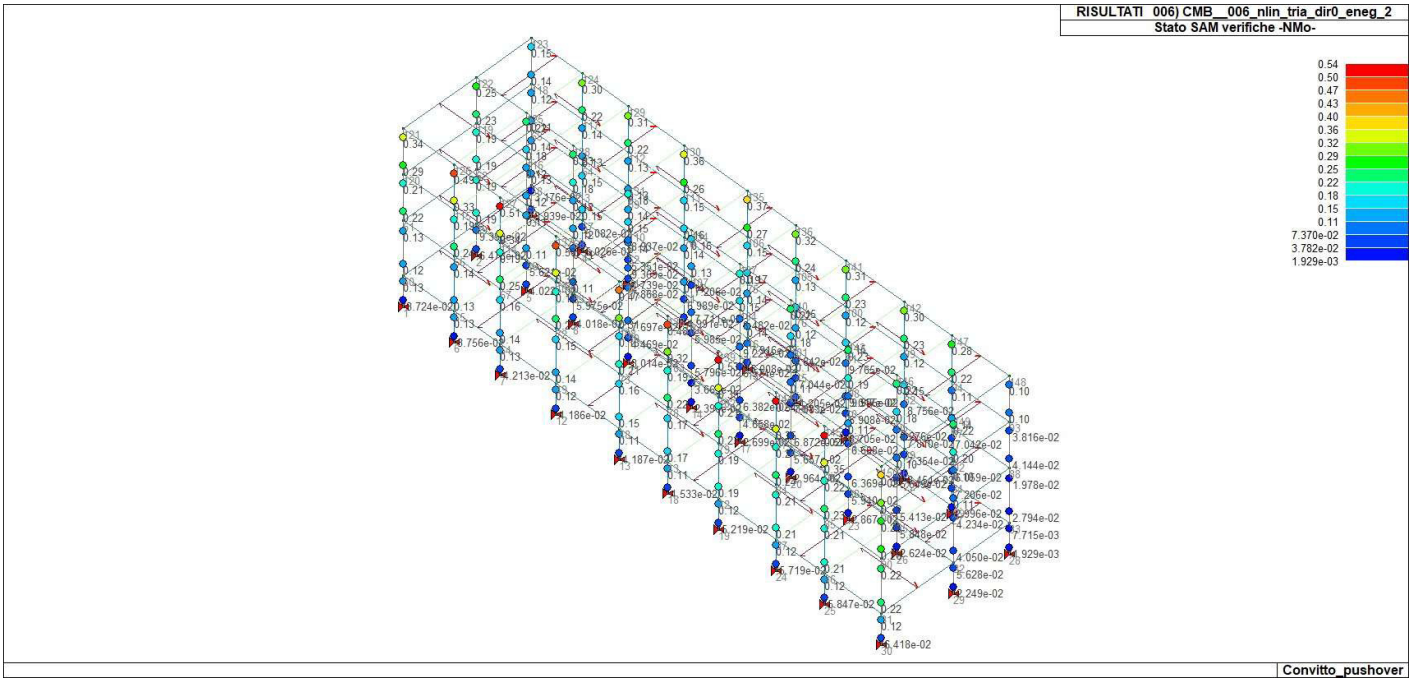

RISULTATI 006) CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2
Stato SAM verifiche -NMo-
0.54
0.50
0.47
0.43
0.40
0.36
0.32
0.29
0.25
0.22
0.18
0.15
0.11
7.370e-02
3.782e-02
1.929e-03
Convitto_pushover

Fig. 16

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	16	22							5				
7	(7)	Pil. c.a.	16	22	43						6				
11	(11)	Pil. c.a.	17	23							5				
14	(14)	Pil. c.a.	17	24							4				
15	(15)	Pil. c.a.									5				
18	(18)	Pil. c.a.	18	26	35	43					6				
23	(23)	Pil. c.a.	16	23	42						5				
26	(26)	Pil. c.a.	17	23	43						5				
30	(30)	Pil. c.a.	18	25	34	42					7				
34	(34)	Pil. c.a.									22				
35	(35)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
50	(50)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
51	(51)	Pil. c.a.									6				
54	(54)	Pil. c.a.	18	26	31	41					7				
59	(59)	Pil. c.a.	17	24	41						6				
62	(62)	Pil. c.a.	17	24							5				
66	(66)	Pil. c.a.	18	25	33	42					6				
70	(70)	Pil. c.a.									6				
71	(71)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
74	(74)	Pil. c.a.	17	24							4				
75	(75)	Pil. c.a.									5				
78	(78)	Pil. c.a.	18	26	34	43					7				
83	(83)	Pil. c.a.	16	23	42						5				
86	(86)	Pil. c.a.	17	24	41						5				
91	(91)	Pil. c.a.	19	27	33	42					7				
95	(95)	Pil. c.a.	17	23	43						5				
98	(98)	Pil. c.a.	16	23	42						5				
103	(103)	Pil. c.a.	18	25	33	43					7				
106	(106)	Pil. c.a.									5				
107	(107)	Pil. c.a.	15	21							4				
110	(110)	Pil. c.a.	17	24	42						5				
115	(115)	Pil. c.a.	18	25	33	42					7				
119	(119)	Pil. c.a.	17	24							5				
122	(122)	Pil. c.a.	17	23	40						6				
127	(127)	Pil. c.a.	18	26	36						7				
131	(131)	Pil. c.a.	17	24	42						5				

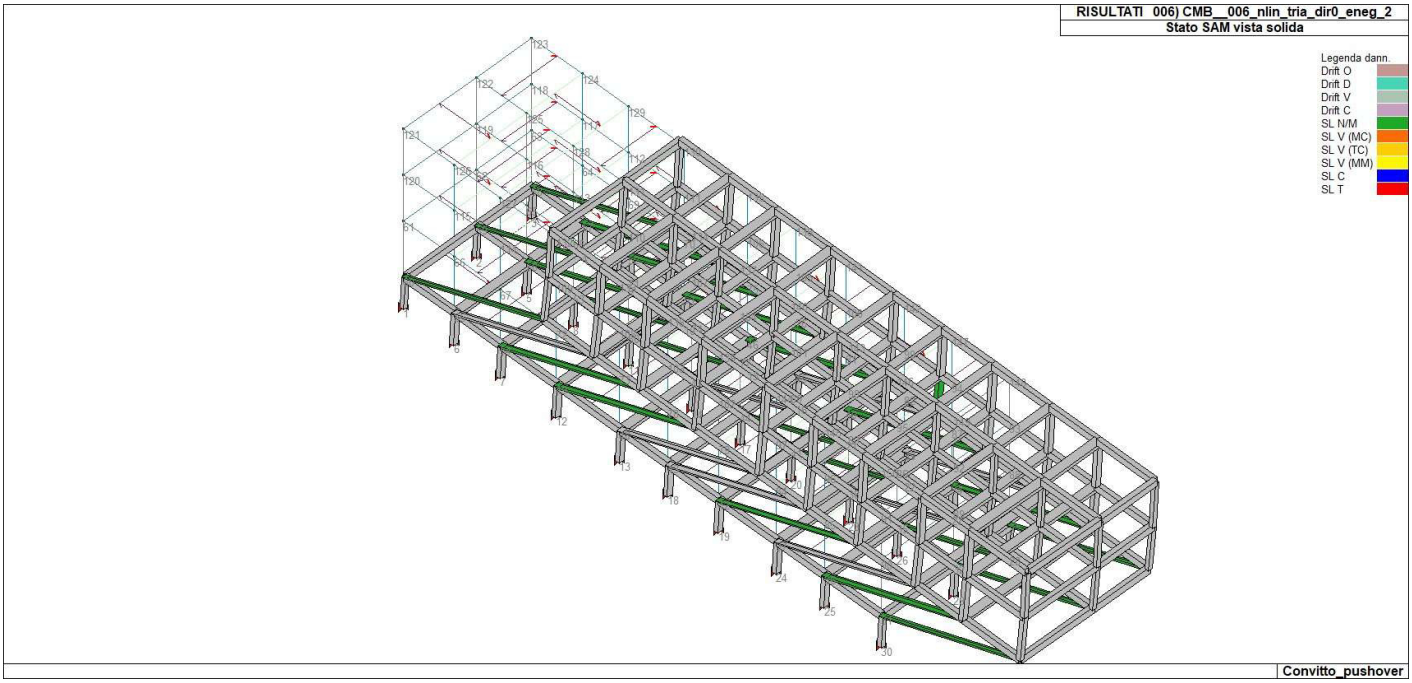

RISULTATI 006) CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 17

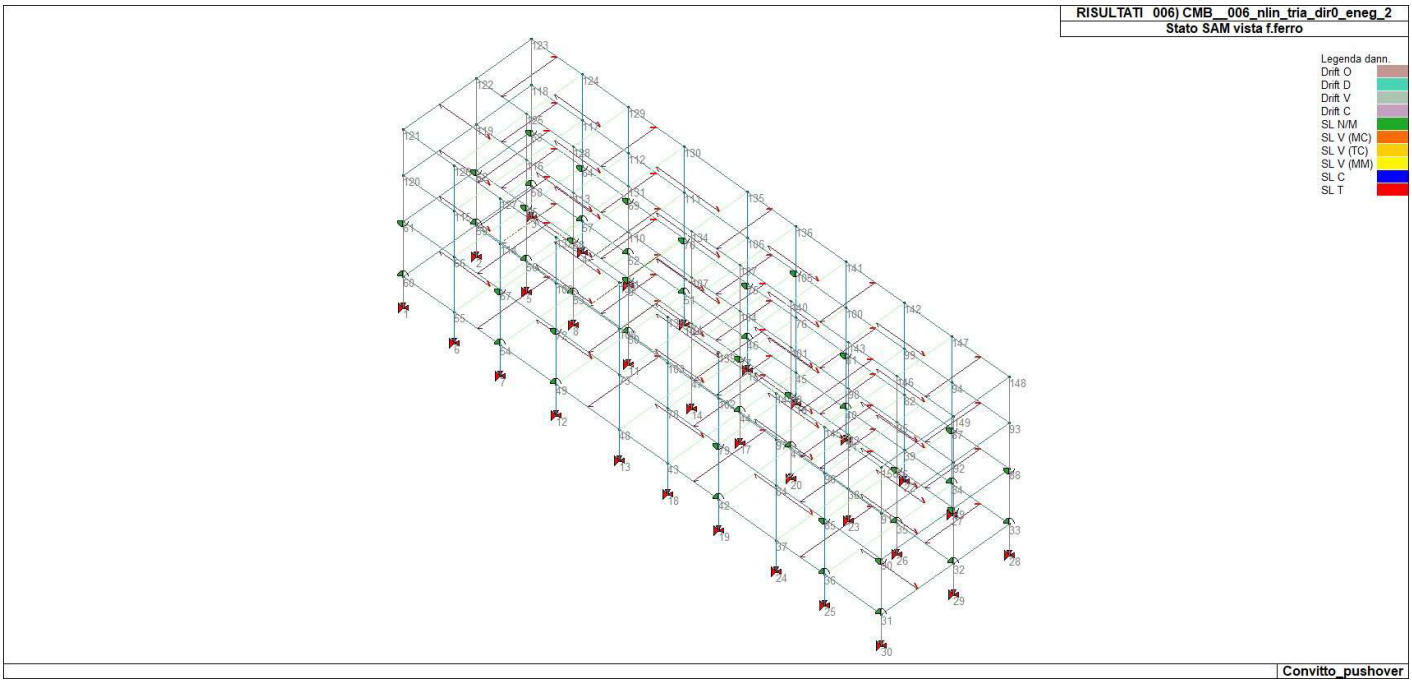

RISULTATI 006) CMB__006_nlin_tria_dir0_eneg_2
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TO)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 18

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	7
Nome	CMB__007_nlin_tria_dir180_epos_4
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
7	0.0	0.0	3.15	153.1	6.29	306.3	9.44	459.4	12.58	612.6	15.61	725.7
	18.50	791.4	21.19	801.0	23.84	801.2	26.49	801.8	29.14	800.8	31.79	800.5
	34.44	801.6	37.09	801.5	39.74	801.2	42.39	800.6	45.04	801.3	47.70	800.6
	50.35	801.4	53.01	800.5	55.67	801.3	58.32	799.8	60.98	801.3	63.64	800.1
	66.30	801.5	68.95	800.0	71.62	801.9	74.27	799.9	76.94	800.8	79.58	800.6
	82.24	801.1	84.89	800.3	87.55	800.9	90.20	801.0	92.85	801.2	95.51	801.4
	98.16	801.0	100.81	800.7	103.46	801.4	106.11	800.6	108.77	800.8	111.21	735.8
	113.67	672.0	113.67	576.6								

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	113.67	801.88

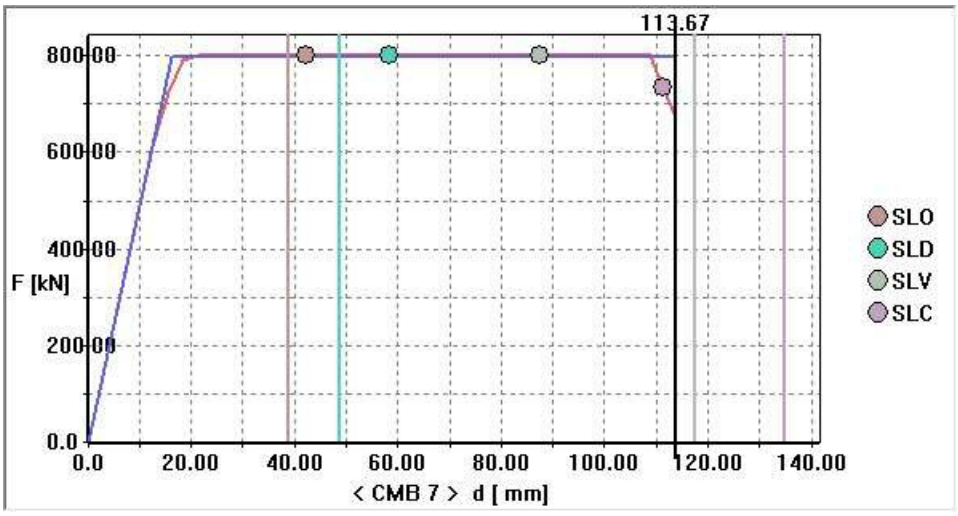


Fig. 19

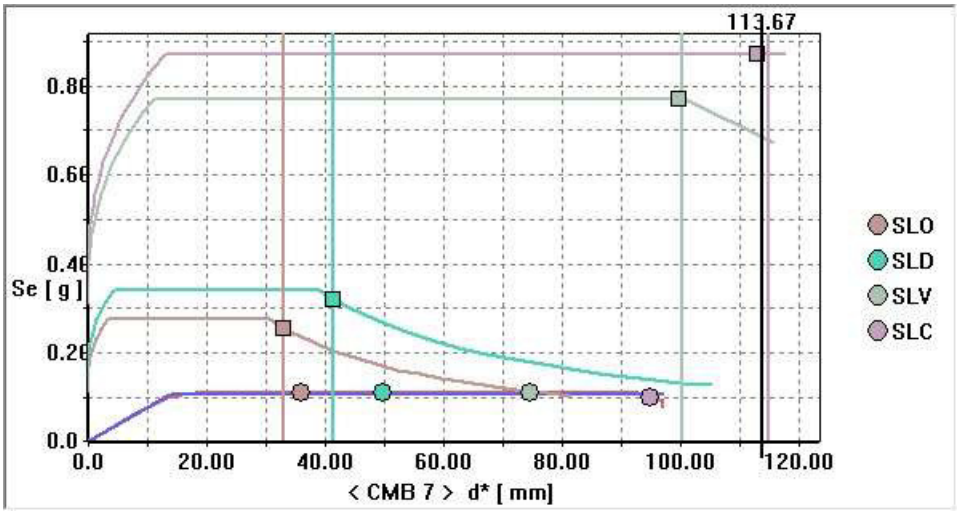


Fig. 20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
15	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.21	0.03	0.10	0.23	0.09	0.21	0.03	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.25	0.02	0.08	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.65	0.16	0.17	0.04	0.05	0.73	0.14	0.17	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.45	0.25	0.10	0.06	0.02	0.53	0.29	0.10	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.50	0.26	0.12	0.06	0.03	0.58	0.29	0.12	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.59	0.23	0.18	0.06	0.08	0.68	0.22	0.18	0.06	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.30	0.05	0.12	1.00	0.19	0.30	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.07	0.15	0.21	0.10	0.21	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.53	0.16	0.12	0.03	0.02	0.62	0.17	0.12	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.18	0.04	0.04	0.79	0.15	0.18	0.04	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.08	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.36	0.05	0.22	0.03	0.09	0.27	0.04	0.22	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.32	0.05	0.08	0.40	0.06	0.32	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.26	0.04	0.06	1.00	0.16	0.26	0.04	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.94	0.15	0.26	0.04	0.04	0.97	0.15	0.26	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.06	0.02	0.59	0.31	0.13	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.27	0.05	0.17	0.29	0.07	0.27	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.70	0.15	0.23	0.05	0.10	0.73	0.14	0.23	0.05	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.50	0.19	0.13	0.05	0.05	0.53	0.24	0.13	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.72	0.33	0.18	0.09	0.03	0.77	0.47	0.18	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.05	0.05	1.00	0.17	0.29	0.05	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.39	0.06	0.09	0.47	0.13	0.39	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.74	0.23	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.27	0.07	0.26	0.05	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.22	0.04	0.10	0.69	0.14	0.22	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.48	0.20	0.13	0.06	0.05	0.52	0.25	0.13	0.06	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.57	0.35	0.14	0.10	0.02	0.63	0.51	0.14	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.93	0.24	0.27	0.06	0.05	0.97	0.19	0.27	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.49	0.03	0.33	0.06	0.09	0.38	0.14	0.33	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.20		0.25			8.13e-03		0.14		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.12		2.74e-03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.01		0.03		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.06		0.13		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.18		0.10			0.03		1.36e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.02		0.16		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		9.27e-03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.18		0.21			8.75e-03		0.12		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.01		0.15		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.29	0.05	0.09	0.33	0.07	0.29	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.82	0.17	0.24	0.04	0.05	0.88	0.16	0.24	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.51	0.27	0.13	0.07	0.02	0.58	0.37	0.13	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.25	0.04	0.21	0.25	0.05	0.25	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.62	0.10	0.22	0.03	0.11	0.66	0.10	0.22	0.03	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.49	0.16	0.13	0.05	0.06	0.53	0.19	0.13	0.05	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.76	0.33	0.19	0.10	0.03	0.84	0.50	0.19	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	1.00	0.23	0.30	0.06	0.06	1.00	0.18	0.30	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09	1.00	0.16	0.30	0.04	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.38	0.06	0.11	0.44	0.12	0.38	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.33	0.05	0.09	0.39	0.08	0.33	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.94	0.16	0.27	0.04	0.05	0.97	0.15	0.27	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.62	0.27	0.15	0.07	0.02	0.69	0.37	0.15	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.18	0.03	0.11	0.56	0.07	0.18	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.35	0.13	0.10	0.04	0.06	0.38	0.16	0.10	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.11	0.09	0.03	0.48	0.46	0.11	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.74	0.21	0.23	0.06	0.06	0.80	0.17	0.23	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.06	0.11	0.29	0.11	0.29	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.32	0.04	0.07	0.39	0.07	0.32	0.04	0.07
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.94	0.15	0.26	0.04	0.04	0.97	0.12	0.26	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.55	0.24	0.13	0.06	0.02	0.60	0.32	0.13	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.68	0.09	0.22	0.03	0.10	0.70	0.08	0.22	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.48	0.15	0.13	0.04	0.05	0.52	0.18	0.13	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.75	0.32	0.18	0.09	0.02	0.82	0.48	0.18	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.28	0.06	0.05	1.00	0.19	0.28	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.39	0.06	0.09	0.48	0.12	0.39	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.32	0.07	0.10	0.35	0.12	0.32	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.88	0.24	0.26	0.06	0.05	0.92	0.21	0.26	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.55	0.35	0.14	0.10	0.03	0.61	0.54	0.14	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.47	0.17	0.12	0.05	0.05	0.51	0.21	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.63	0.10	0.21	0.03	0.11	0.67	0.09	0.21	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.04	0.19	0.25	0.05	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.72	0.23	0.17	0.06	0.02	0.79	0.30	0.17	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07	1.00	0.10	0.26	0.02	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.36	0.08	0.10	0.41	0.12	0.36	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.98	0.24	0.29	0.07	0.06	1.00	0.22	0.29	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.69	0.35	0.17	0.10	0.03	0.76	0.54	0.17	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.43	0.17	0.12	0.05	0.05	0.47	0.21	0.12	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.59	0.09	0.20	0.03	0.11	0.63	0.08	0.20	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.20	0.24	0.05	0.24	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.29	0.12	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.83	0.13	0.24	0.03	0.05	0.88	0.10	0.24	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.45	0.02	0.29	0.03	0.09	0.33	0.07	0.29	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.34	0.08	0.10	0.39	0.12	0.34	0.08	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.93	0.25	0.27	0.07	0.05	0.96	0.24	0.27	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.56	0.35	0.14	0.10	0.03	0.61	0.54	0.14	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.17	0.12	0.05	0.05	0.49	0.20	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.66	0.08	0.22	0.03	0.10	0.68	0.07	0.22	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.01	0.27	0.03	0.19	0.28	0.05	0.27	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.73	0.22	0.17	0.05	0.02	0.79	0.27	0.17	0.05	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.09	0.27	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.02	0.07	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.53	0.01	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.20	0.08	0.04	0.26	0.16	0.20	0.08	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.65	0.34	0.15	0.08	0.03	0.73	0.34	0.15	0.08	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.34	0.36	0.08	0.08	0.02	0.41	0.44	0.08	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.15	0.16	0.04	0.04	0.03	0.19	0.18	0.04	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.35	0.06	0.11	0.02	0.06	0.45	0.06	0.11	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.01	0.25	3.63e-03	0.08	1.00	0.02	0.25	3.63e-03	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	1.51e-03	0.14	0.02	0.09	0.11	0.04	0.14	0.02	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.19	0.08	0.04	0.01	0.01	0.24	0.07	0.04	0.01	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.49	2.07e-03	0.11	8.55e-04	0.02	0.59	6.02e-03	0.11	8.55e-04	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.03	1.00	0.06	0.18	0.01	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.38	0.03	0.15	0.01	0.03	0.17	0.01	0.15	0.01	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.20			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.27		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.26		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.20		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.37		9.97e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.45		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.25		7.75e-03		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.09		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.16		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.17		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		1.22e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.53		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		3.48e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.52		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.30		0.20		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.27		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.22		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.47		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.24		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.23			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.25		0.18			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.39		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.51		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.55		0.42			0.49		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.24		8.31e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.53		0.36			0.23		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.25		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.57		0.38			0.27		0.05		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.19		0.11		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.23		0.02		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.26		2.43e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.68		0.42			0.32		0.07		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.59		0.29			0.34		0.18		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.16		0.21			5.00e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.46		0.40			0.31		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.45		0.23			0.29		0.11		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.21		0.11		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.32		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.48		0.40			0.30		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.47		0.23			0.32		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.52		0.41			0.30		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.51		0.16		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.02		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.42		5.29e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.47		0.25			0.28		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.47		0.35			0.24		0.04		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.42		0.23			0.29		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.49		0.37			0.30		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.45		0.21			0.29		0.08		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.03		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.41		0.24			0.29		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.60		0.40			0.31		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.26		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.47		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.28		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.33		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.51		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.28		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.22		0.18			0.36		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.10		0.08		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.36		0.29			0.06		0.11		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.09		0.10		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.36		0.28			0.09		0.05		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			7.62e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.35		0.28			0.06		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.10		0.08		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.41		0.31			0.14		0.04		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.35		0.19			0.21		0.08		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.05		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.19		0.04		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.19		0.06		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.44		0.36			0.07		0.16		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.37		0.20			0.20		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.39		0.35			0.17		0.07		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.34		0.18			0.20		0.05		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.39		0.35			0.18		0.05		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.30		0.08		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.02		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.37		0.32			0.21		0.07		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.37		0.30			0.12		0.09		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.20		0.07		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.17		0.03		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.18		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.14		0.08		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.20		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.39		0.31			0.17		0.04		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.17		0.25		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.48		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.04		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.06		0.16		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.06		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.23		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.10		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.04		0.15		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.18		0.21			0.02		0.13		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.03		0.01		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.02		0.13		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.10			6.48e-03		0.02		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.03		0.01		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.22		0.26			1.92e-03		0.15		
21	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.21	0.03	0.10	0.23	0.09	0.21	0.03	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.25	0.02	0.08	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.64	0.16	0.17	0.04	0.05	0.73	0.14	0.17	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.45	0.25	0.10	0.06	0.02	0.53	0.29	0.10	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.50	0.26	0.12	0.06	0.03	0.58	0.29	0.12	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.59	0.23	0.18	0.06	0.08	0.68	0.22	0.18	0.06	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.30	0.06	0.12	1.00	0.19	0.30	0.06	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.07	0.15	0.21	0.10	0.21	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.53	0.16	0.12	0.03	0.02	0.62	0.17	0.12	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.18	0.04	0.04	0.79	0.15	0.18	0.04	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.08	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.36	0.05	0.22	0.03	0.09	0.27	0.04	0.22	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.32	0.05	0.08	0.40	0.06	0.32	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.26	0.04	0.06	1.00	0.16	0.26	0.04	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.94	0.15	0.26	0.04	0.04	0.97	0.15	0.26	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.06	0.02	0.59	0.31	0.13	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.27	0.05	0.17	0.29	0.07	0.27	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.70	0.15	0.23	0.05	0.10	0.73	0.14	0.23	0.05	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.50	0.19	0.13	0.05	0.05	0.52	0.24	0.13	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.72	0.33	0.18	0.09	0.03	0.77	0.47	0.18	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.05	0.05	1.00	0.17	0.29	0.05	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.39	0.06	0.09	0.48	0.13	0.39	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.74	0.23	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.27	0.07	0.26	0.05	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.22	0.04	0.10	0.69	0.14	0.22	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.48	0.20	0.13	0.06	0.05	0.52	0.25	0.13	0.06	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.57	0.35	0.14	0.10	0.02	0.63	0.51	0.14	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.93	0.24	0.27	0.06	0.05	0.97	0.19	0.27	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.49	0.03	0.33	0.06	0.09	0.38	0.14	0.33	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.20		0.25			8.05e-03		0.14		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.12		2.68e-03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.01		0.03		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.06		0.13		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.18		0.10			0.03		1.30e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.02		0.16		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		9.28e-03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.18		0.21			8.52e-03		0.12		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.01		0.15		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.29	0.05	0.09	0.33	0.07	0.29	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.83	0.17	0.24	0.04	0.05	0.88	0.16	0.24	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.51	0.27	0.13	0.07	0.02	0.57	0.37	0.13	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.25	0.04	0.21	0.25	0.05	0.25	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.62	0.10	0.22	0.03	0.11	0.66	0.10	0.22	0.03	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.49	0.16	0.13	0.05	0.06	0.53	0.19	0.13	0.05	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.76	0.33	0.19	0.10	0.03	0.84	0.50	0.19	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	1.00	0.23	0.30	0.06	0.06	1.00	0.18	0.30	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09	1.00	0.16	0.30	0.04	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.38	0.06	0.11	0.44	0.12	0.38	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.33	0.05	0.09	0.39	0.08	0.33	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.93	0.16	0.27	0.04	0.05	0.97	0.15	0.27	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.62	0.27	0.15	0.07	0.02	0.69	0.37	0.15	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.18	0.03	0.11	0.56	0.07	0.18	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.35	0.13	0.09	0.04	0.06	0.38	0.16	0.09	0.04	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.11	0.09	0.03	0.48	0.46	0.11	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.74	0.21	0.23	0.06	0.06	0.80	0.17	0.23	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.06	0.11	0.29	0.11	0.29	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.32	0.04	0.07	0.39	0.07	0.32	0.04	0.07
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.94	0.15	0.26	0.04	0.04	0.97	0.12	0.26	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.55	0.24	0.13	0.06	0.02	0.60	0.32	0.13	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.67	0.09	0.22	0.03	0.10	0.70	0.08	0.22	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.48	0.15	0.13	0.04	0.05	0.52	0.18	0.13	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.75	0.32	0.18	0.09	0.02	0.82	0.48	0.18	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.28	0.06	0.05	1.00	0.19	0.28	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.39	0.06	0.09	0.48	0.12	0.39	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.32	0.07	0.10	0.35	0.12	0.32	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.87	0.24	0.26	0.06	0.05	0.92	0.21	0.26	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.54	0.35	0.14	0.10	0.03	0.61	0.54	0.14	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.47	0.17	0.12	0.05	0.05	0.51	0.21	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.63	0.10	0.21	0.03	0.11	0.66	0.09	0.21	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.04	0.19	0.25	0.05	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.72	0.23	0.17	0.06	0.02	0.79	0.30	0.17	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07	1.00	0.10	0.26	0.02	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.36	0.08	0.10	0.42	0.12	0.36	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.21	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.98	0.24	0.29	0.07	0.06	1.00	0.22	0.29	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.69	0.35	0.17	0.10	0.03	0.76	0.54	0.17	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.43	0.17	0.12	0.05	0.05	0.47	0.21	0.12	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.59	0.09	0.20	0.03	0.11	0.63	0.08	0.20	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.20	0.24	0.05	0.24	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.29	0.12	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.83	0.13	0.24	0.03	0.05	0.88	0.10	0.24	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.45	0.02	0.29	0.03	0.09	0.33	0.07	0.29	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.34	0.08	0.10	0.39	0.12	0.34	0.08	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.93	0.25	0.27	0.07	0.05	0.96	0.24	0.27	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.56	0.35	0.14	0.10	0.03	0.61	0.54	0.14	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.17	0.12	0.05	0.05	0.49	0.20	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.66	0.08	0.22	0.03	0.10	0.68	0.07	0.22	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.01	0.27	0.03	0.19	0.28	0.05	0.27	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.73	0.22	0.17	0.05	0.02	0.79	0.27	0.17	0.05	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.99	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.09	0.27	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.02	0.07	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.53	0.01	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.20	0.08	0.04	0.26	0.16	0.20	0.08	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.65	0.34	0.15	0.08	0.03	0.73	0.34	0.15	0.08	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.34	0.36	0.08	0.08	0.02	0.41	0.44	0.08	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.15	0.16	0.04	0.04	0.03	0.19	0.18	0.04	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.35	0.06	0.11	0.02	0.06	0.45	0.06	0.11	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.01	0.25	3.50e-03	0.08	1.00	0.02	0.25	3.50e-03	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	1.48e-03	0.14	0.02	0.09	0.11	0.04	0.14	0.02	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.19	0.08	0.04	0.01	0.01	0.24	0.07	0.04	0.01	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.49	1.91e-03	0.11	8.29e-04	0.02	0.59	5.93e-03	0.11	8.29e-04	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.03	1.00	0.06	0.18	0.01	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.38	0.03	0.15	0.01	0.03	0.17	0.01	0.15	0.01	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.20			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.27		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.26		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.20		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.37		0.01		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.45		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.25		8.41e-03		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.09		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.16		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.28		1.75e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.53		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		3.41e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.46		0.37			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.43		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.52		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.30		0.20		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.27		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.22		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.47		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.24		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.23			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.25		0.18			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.39		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.51		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.55		0.42			0.48		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.54		0.40			0.24		8.16e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.53		0.36			0.23		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.25		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.57		0.38			0.27		0.05		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.19		0.11		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.23		0.02		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.26		2.20e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.68		0.42			0.32		0.07		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.59		0.28			0.34		0.18		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.16		0.21			5.09e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.45		0.40			0.31		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.45		0.23			0.29		0.11		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.21		0.11		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.32		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.48		0.40			0.30		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.47		0.23			0.32		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.52		0.41			0.30		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.51		0.16		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.02		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.42		5.14e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.47		0.25			0.28		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.47		0.35			0.24		0.05		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.42		0.23			0.29		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.50		0.37			0.30		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.45		0.21			0.29		0.08		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.03		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.41		0.24			0.29		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.60		0.40			0.31		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.26		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.47		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.28		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.33		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.51		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.28		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.22		0.18			0.36		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.10		0.08		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.35		0.29			0.06		0.11		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.09		0.10		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.36		0.28			0.09		0.05		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			7.44e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.35		0.28			0.06		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.10		0.08		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.41		0.31			0.14		0.04		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.35		0.19			0.21		0.08		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.05		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.19		0.04		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.18		0.06		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.44		0.36			0.07		0.16		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.37		0.20			0.20		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.39		0.35			0.17		0.07		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.34		0.18			0.20		0.05		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.39		0.35			0.18		0.05		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.30		0.08		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.02		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.37		0.32			0.21		0.07		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.37		0.30			0.12		0.09		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.20		0.07		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.17		0.03		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.18		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.14		0.08		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.20		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.39		0.31			0.17		0.04		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.17		0.25		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.48		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.04		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.06		0.16		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.06		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.23		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.10		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.04		0.15		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.18		0.21			0.02		0.13		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.03		0.01		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.02		0.13		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.10			6.60e-03		0.03		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.03		0.01		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.22		0.26			1.79e-03		0.15		
32	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.21	0.03	0.10	0.23	0.09	0.21	0.03	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.25	0.02	0.08	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.65	0.16	0.17	0.04	0.05	0.73	0.14	0.17	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.46	0.25	0.10	0.06	0.02	0.53	0.29	0.10	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.50	0.26	0.12	0.06	0.03	0.59	0.29	0.12	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.59	0.23	0.18	0.06	0.08	0.68	0.22	0.18	0.06	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.30	0.05	0.12	1.00	0.19	0.30	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.07	0.15	0.21	0.10	0.21	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.53	0.16	0.12	0.03	0.02	0.62	0.17	0.12	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.18	0.04	0.04	0.79	0.15	0.18	0.04	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.08	1.00	0.13	0.24	0.03	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.36	0.05	0.22	0.03	0.09	0.27	0.04	0.22	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.32	0.05	0.08	0.40	0.06	0.32	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.26	0.04	0.06	1.00	0.16	0.26	0.04	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.94	0.15	0.26	0.04	0.04	0.97	0.15	0.26	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.06	0.02	0.59	0.31	0.13	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.27	0.05	0.17	0.29	0.07	0.27	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.70	0.15	0.23	0.05	0.10	0.73	0.14	0.23	0.05	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.50	0.19	0.13	0.05	0.05	0.53	0.24	0.13	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.72	0.33	0.18	0.09	0.03	0.77	0.47	0.18	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.05	0.05	1.00	0.17	0.29	0.05	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.39	0.06	0.09	0.48	0.13	0.39	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.04	1.00	0.15	0.27	0.04	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.74	0.23	0.17	0.06	0.02	0.80	0.32	0.17	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.27	0.07	0.26	0.05	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.22	0.04	0.10	0.69	0.14	0.22	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.48	0.20	0.13	0.06	0.05	0.52	0.25	0.13	0.06	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.57	0.35	0.14	0.10	0.02	0.63	0.51	0.14	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.93	0.24	0.27	0.06	0.05	0.97	0.19	0.27	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.49	0.03	0.33	0.06	0.09	0.38	0.14	0.33	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.20		0.25			8.17e-03		0.14		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.12		2.76e-03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.01		0.03		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.06		0.13		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.18		0.10			0.03		1.37e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.02		0.16		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		9.26e-03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.18		0.21			8.79e-03		0.12		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.01		0.15		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.29	0.05	0.09	0.33	0.07	0.29	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.82	0.17	0.24	0.04	0.05	0.88	0.16	0.24	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.51	0.27	0.13	0.07	0.02	0.58	0.37	0.13	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.25	0.04	0.21	0.25	0.05	0.25	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.62	0.10	0.22	0.03	0.11	0.66	0.10	0.22	0.03	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.49	0.16	0.13	0.05	0.06	0.53	0.19	0.13	0.05	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.76	0.33	0.19	0.10	0.03	0.84	0.50	0.19	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	1.00	0.23	0.30	0.06	0.06	1.00	0.18	0.30	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09	1.00	0.16	0.30	0.04	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.38	0.06	0.11	0.44	0.12	0.38	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.33	0.05	0.09	0.39	0.08	0.33	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.94	0.16	0.27	0.04	0.05	0.97	0.15	0.27	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.62	0.27	0.15	0.07	0.02	0.69	0.37	0.15	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.18	0.03	0.11	0.56	0.07	0.18	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.35	0.13	0.10	0.04	0.06	0.38	0.16	0.10	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.11	0.09	0.03	0.48	0.46	0.11	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.74	0.21	0.23	0.06	0.06	0.80	0.17	0.23	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.06	0.11	0.29	0.11	0.29	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.32	0.04	0.07	0.39	0.07	0.32	0.04	0.07
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.94	0.15	0.26	0.04	0.04	0.97	0.12	0.26	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.55	0.24	0.13	0.06	0.02	0.61	0.32	0.13	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.68	0.09	0.22	0.03	0.10	0.70	0.08	0.22	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.48	0.15	0.13	0.04	0.05	0.52	0.18	0.13	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.75	0.32	0.18	0.09	0.02	0.82	0.48	0.18	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.28	0.06	0.05	1.00	0.19	0.28	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.54	0.05	0.39	0.06	0.09	0.48	0.12	0.39	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.32	0.07	0.10	0.35	0.12	0.32	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.88	0.24	0.26	0.06	0.05	0.92	0.21	0.26	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.55	0.35	0.14	0.10	0.03	0.61	0.54	0.14	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.47	0.17	0.12	0.05	0.05	0.51	0.21	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.63	0.10	0.21	0.03	0.11	0.67	0.09	0.21	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.04	0.19	0.25	0.05	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.72	0.23	0.17	0.06	0.02	0.79	0.30	0.17	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07	1.00	0.10	0.26	0.02	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.36	0.08	0.10	0.42	0.12	0.36	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.98	0.24	0.29	0.07	0.06	1.00	0.22	0.29	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.69	0.35	0.17	0.10	0.03	0.76	0.54	0.17	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.43	0.17	0.12	0.05	0.05	0.47	0.21	0.12	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.59	0.09	0.20	0.03	0.11	0.63	0.08	0.20	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.20	0.24	0.05	0.24	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.12	0.06	0.02	0.55	0.29	0.12	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.83	0.13	0.24	0.03	0.05	0.88	0.10	0.24	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.45	0.02	0.29	0.03	0.09	0.33	0.07	0.29	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.34	0.08	0.10	0.39	0.12	0.34	0.08	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.93	0.25	0.27	0.07	0.05	0.96	0.24	0.27	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.56	0.35	0.14	0.10	0.03	0.61	0.54	0.14	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.17	0.12	0.05	0.05	0.49	0.20	0.12	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.66	0.08	0.22	0.03	0.10	0.68	0.07	0.22	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.01	0.27	0.03	0.19	0.28	0.05	0.27	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.73	0.22	0.17	0.05	0.02	0.79	0.27	0.17	0.05	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.09	0.27	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.02	0.07	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.53	0.01	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.20	0.08	0.04	0.26	0.16	0.20	0.08	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.65	0.34	0.15	0.08	0.03	0.73	0.34	0.15	0.08	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.34	0.36	0.08	0.08	0.02	0.41	0.44	0.08	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.15	0.16	0.04	0.04	0.03	0.19	0.18	0.04	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.35	0.06	0.11	0.02	0.06	0.45	0.06	0.11	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.01	0.25	3.61e-03	0.08	1.00	0.02	0.25	3.61e-03	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	1.49e-03	0.14	0.02	0.09	0.11	0.04	0.14	0.02	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.19	0.08	0.04	0.01	0.01	0.24	0.07	0.04	0.01	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.49	2.05e-03	0.11	8.51e-04	0.02	0.59	6.00e-03	0.11	8.51e-04	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.03	1.00	0.06	0.18	0.01	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.38	0.03	0.15	0.01	0.03	0.17	0.01	0.15	0.01	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.20			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.27		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.26		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.20		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.37		9.96e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.45		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.25		7.87e-03		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.09		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.16		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.17		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		1.38e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.53		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		3.49e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.21		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.52		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.30		0.20		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.27		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.22		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.47		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.24		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.23			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.25		0.18			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.39		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.51		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.55		0.42			0.49		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.24		8.41e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.53		0.36			0.23		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.25		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.57		0.38			0.27		0.05		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.19		0.11		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.23		0.02		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.26		2.43e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.68		0.42			0.32		0.07		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.59		0.29			0.34		0.18		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.16		0.21			4.96e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.46		0.40			0.31		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.45		0.23			0.29		0.11		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.21		0.11		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.32		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.48		0.40			0.30		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.47		0.23			0.32		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.52		0.41			0.30		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.51		0.16		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.02		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.42		5.30e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.47		0.25			0.28		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.47		0.35			0.24		0.04		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.42		0.23			0.29		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.49		0.37			0.30		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.45		0.21			0.29		0.08		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.03		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.41		0.24			0.29		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.60		0.40			0.31		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.47		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.28		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.33		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.51		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.28		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.22		0.18			0.36		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.10		0.08		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.36		0.29			0.06		0.11		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.09		0.10		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.36		0.28			0.09		0.05		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			7.69e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.35		0.28			0.06		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.10		0.08		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.41		0.31			0.14		0.04		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.35		0.19			0.21		0.08		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.05		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.19		0.04		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.19		0.06		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.44		0.36			0.07		0.16		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.37		0.20			0.20		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.39		0.35			0.17		0.07		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.34		0.18			0.20		0.05		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.39		0.35			0.18		0.05		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.30		0.08		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.02		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.37		0.32			0.21		0.07		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.37		0.30			0.12		0.09		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.20		0.07		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.17		0.03		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.18		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.14		0.08		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.20		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.39		0.31			0.17		0.04		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.17		0.25		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.48		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.04		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.06		0.16		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.06		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.23		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.10		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.04		0.15		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.18		0.21			0.02		0.13		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.03		0.01		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.02		0.13		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.10			6.46e-03		0.02		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.03		0.01		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.22		0.26			1.94e-03		0.15		
41	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.32	0.01	0.19	0.04	0.10	0.20	0.09	0.19	0.04	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.59	0.16	0.16	0.04	0.05	0.67	0.15	0.16	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.42	0.25	0.10	0.06	0.02	0.49	0.30	0.10	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.48	0.26	0.12	0.06	0.03	0.55	0.28	0.12	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.17	0.06	0.07	0.63	0.22	0.17	0.06	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.29	0.05	0.12	1.00	0.17	0.29	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.28	0.07	0.19	0.07	0.15	0.19	0.10	0.19	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.50	0.15	0.11	0.03	0.02	0.58	0.17	0.11	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.66	0.13	0.17	0.03	0.04	0.73	0.14	0.17	0.03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.24	0.03	0.08	1.00	0.12	0.24	0.03	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.20	0.03	0.09	0.24	0.04	0.20	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.45	0.07	0.29	0.05	0.08	0.36	0.06	0.29	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.06	1.00	0.15	0.26	0.04	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.86	0.15	0.24	0.04	0.04	0.88	0.15	0.24	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.49	0.22	0.12	0.06	0.02	0.53	0.31	0.12	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.31	0.05	0.25	0.05	0.17	0.27	0.07	0.25	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.14	1.00	0.12	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.65	0.14	0.21	0.04	0.10	0.67	0.14	0.21	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.45	0.19	0.12	0.05	0.05	0.48	0.24	0.12	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.67	0.33	0.16	0.09	0.03	0.72	0.47	0.16	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.91	0.22	0.26	0.05	0.05	0.91	0.17	0.26	0.05	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.35	0.06	0.09	0.43	0.13	0.35	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.33	0.04	0.08	0.42	0.06	0.33	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.15	0.25	0.04	0.04	0.92	0.14	0.25	0.04	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.69	0.22	0.16	0.06	0.02	0.75	0.31	0.16	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.29	0.05	0.22	0.05	0.17	0.23	0.07	0.22	0.05	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.57	0.14	0.19	0.04	0.10	0.62	0.13	0.19	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.45	0.20	0.12	0.06	0.05	0.48	0.24	0.12	0.06	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.52	0.35	0.13	0.10	0.02	0.57	0.51	0.13	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.84	0.24	0.24	0.06	0.05	0.89	0.19	0.24	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.44	0.03	0.30	0.06	0.09	0.34	0.13	0.30	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.19		0.25			5.40e-04		0.15		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.17		0.12			0.11		1.33e-03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.01		0.03		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.05		0.14		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		2.88e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.03		0.16		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.01		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.17		0.21			1.04e-03		0.12		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.02		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.02		0.15		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.27	0.05	0.09	0.29	0.07	0.27	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.75	0.17	0.22	0.04	0.05	0.80	0.16	0.22	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.47	0.26	0.11	0.07	0.02	0.52	0.36	0.11	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.30	0.04	0.20	0.33	0.05	0.30	0.04	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.		0.08		0.03	0.17		0.08		0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.69	0.10	0.23	0.03	0.12	0.66	0.10	0.23	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.45	0.15	0.12	0.05	0.06	0.50	0.19	0.12	0.05	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.71	0.33	0.18	0.10	0.03	0.79	0.50	0.18	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.92	0.23	0.28	0.06	0.06	0.92	0.18	0.28	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.35	0.06	0.11	0.40	0.12	0.35	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.31	0.05	0.09	0.36	0.08	0.31	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.86	0.17	0.25	0.04	0.05	0.90	0.15	0.25	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.58	0.27	0.14	0.07	0.02	0.64	0.37	0.14	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.26	0.03	0.21	0.27	0.04	0.26	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.		0.06		0.02	0.17		0.06		0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.59	0.08	0.20	0.03	0.11	0.57	0.07	0.20	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.32	0.13	0.09	0.04	0.06	0.34	0.16	0.09	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.38	0.31	0.10	0.09	0.03	0.43	0.46	0.10	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.67	0.21	0.21	0.06	0.06	0.73	0.17	0.21	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.38	0.04	0.26	0.06	0.11	0.25	0.11	0.26	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.45	0.04	0.29	0.04	0.08	0.35	0.07	0.29	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.85	0.15	0.23	0.04	0.04	0.89	0.13	0.23	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.50	0.24	0.12	0.06	0.02	0.55	0.32	0.12	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.29	0.03	0.23	0.03	0.18	0.23	0.05	0.23	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	0.99	0.06	0.32	0.02	0.15	0.99	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.59	0.09	0.20	0.03	0.10	0.63	0.08	0.20	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.45	0.15	0.12	0.04	0.05	0.48	0.18	0.12	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.70	0.32	0.17	0.09	0.02	0.76	0.49	0.17	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.91	0.22	0.26	0.06	0.05	0.91	0.19	0.26	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.36	0.06	0.09	0.44	0.12	0.36	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.42	0.06	0.29	0.07	0.10	0.31	0.13	0.29	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.05	0.08	1.00	0.20	0.29	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.79	0.24	0.24	0.06	0.05	0.84	0.21	0.24	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.49	0.35	0.12	0.10	0.03	0.55	0.53	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.43	0.17	0.11	0.05	0.05	0.46	0.21	0.11	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.57	0.10	0.20	0.03	0.11	0.61	0.09	0.20	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.29	0.03	0.23	0.04	0.19	0.23	0.05	0.23	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.67	0.23	0.16	0.06	0.02	0.74	0.30	0.16	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.91	0.14	0.25	0.03	0.05	0.92	0.11	0.25	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.26	0.03	0.07	1.00	0.10	0.26	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.08	0.41	0.07	0.33	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.07	0.33	0.08	0.10	0.38	0.12	0.33	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.90	0.24	0.27	0.07	0.06	0.92	0.22	0.27	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.64	0.35	0.16	0.10	0.03	0.71	0.54	0.16	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.40	0.18	0.11	0.05	0.05	0.43	0.21	0.11	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.54	0.10	0.19	0.03	0.11	0.58	0.08	0.19	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.27	0.02	0.22	0.03	0.20	0.21	0.05	0.22	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.45	0.23	0.11	0.06	0.02	0.50	0.29	0.11	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.75	0.13	0.21	0.03	0.05	0.80	0.10	0.21	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07	1.00	0.09	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.41	0.02	0.26	0.03	0.09	0.29	0.07	0.26	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.44	0.07	0.31	0.08	0.10	0.35	0.12	0.31	0.08	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.84	0.25	0.25	0.07	0.05	0.87	0.24	0.25	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.51	0.35	0.13	0.10	0.03	0.56	0.54	0.13	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.42	0.17	0.11	0.05	0.05	0.45	0.20	0.11	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.60	0.09	0.20	0.03	0.10	0.62	0.07	0.20	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.25	0.03	0.19	0.26	0.05	0.25	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.68	0.22	0.16	0.05	0.02	0.74	0.27	0.16	0.05	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.91	0.13	0.25	0.03	0.04	0.91	0.09	0.25	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.07	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.01	0.34	0.03	0.08	0.44	0.07	0.34	0.03	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	0.38	0.10	0.18	0.08	0.04	0.22	0.16	0.18	0.08	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.99	0.28	0.20	0.06	0.04	0.99	0.29	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.58	0.33	0.14	0.07	0.03	0.66	0.33	0.14	0.07	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.36	0.07	0.08	0.02	0.37	0.43	0.07	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.12	0.17	0.03	0.04	0.03	0.16	0.19	0.03	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.29	0.07	0.09	0.02	0.06	0.39	0.07	0.09	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	0.99	0.03	0.25	7.43e-03	0.08	0.99	0.03	0.25	7.43e-03	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.26	5.99e-03	0.12	0.02	0.10	0.08	0.05	0.12	0.02	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.16	0.08	0.04	0.02	0.01	0.20	0.08	0.04	0.02	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.42	4.31e-03	0.10	6.66e-04	0.02	0.52	1.93e-03	0.10	6.66e-04	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	0.99	0.05	0.18	8.31e-03	0.03	0.99	0.04	0.18	8.31e-03	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.13	9.00e-03	0.03	0.14	7.85e-03	0.13	9.00e-03	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.52		0.37			0.26		0.02		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.37		0.22			0.26		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.42		0.33			0.21		0.05		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.39		0.19			0.23		0.05		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.25		0.01		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.37		0.21			0.25		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.43		0.33			0.19		0.07		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.42		0.22			0.24		0.12		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.46		0.37			0.36		0.02		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.14		0.25			0.16		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.43		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.24		0.02		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.24		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.49		0.25			0.29		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.50		0.39			0.15		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.23		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.42		0.38			0.26		7.32e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.51		0.25			0.30		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		1.10e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.58		0.38			0.25		0.03		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.26		4.50e-03		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.40		0.28			1.26e-03		0.10		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.11		0.23		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.34		0.30			0.18		0.03		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.49		0.38			0.21		0.03		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.19		0.06		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.50		0.38			0.19		0.02		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.42		0.01		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.26		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.25		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.25		0.18			0.34		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.50		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.54		0.41			0.47		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.53		0.40			0.23		2.23e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.51		0.35			0.22		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.53		0.40			0.25		0.01		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.36		0.31			0.20		0.02		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.30		0.30			0.08		0.22		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.44		0.30			0.03		0.08		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.28		8.26e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.65		0.41			0.30		0.06		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.57		0.28			0.33		0.17		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.01		0.14		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.44		0.39			0.30		6.64e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.43		0.22			0.27		0.10		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.53		0.40			0.19		0.12		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.30		0.16		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.28		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.45		0.22			0.30		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.50		0.40			0.28		6.24e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.49		0.15		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.25			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.02		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.41		1.15e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.45		0.24			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.23		0.05		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.41		0.22			0.28		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.47		0.36			0.28		0.03		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.43		0.21			0.27		0.07		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.25		0.03		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.40		0.23			0.28		0.13		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.58		0.39			0.30		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.47		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.51		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.51		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.22		0.18			0.36		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.49		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.32		0.30			0.16		0.09		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.08		0.09		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.34		0.28			0.04		0.12		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.06		0.11		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.35		0.27			0.07		0.06		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			5.31e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.34		0.28			0.05		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.07		0.09		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.38		0.30			0.12		0.05		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.19		0.07		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.05		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.17		0.05		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.31		0.17			0.16		0.05		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.42		0.35			0.05		0.17		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.35		0.19			0.18		0.08		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.36		0.33			0.15		0.08		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.31		0.17			0.18		0.04		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.37		0.34			0.16		0.06		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.28		0.07		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.02		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.18		0.08		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.35		0.29			0.10		0.10		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.17		0.06		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.15		0.04		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.30		0.16			0.16		0.02		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.12		0.09		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.18		0.08		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.15		0.05		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.09		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.16		0.25		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.48		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.26		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.03		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.05		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.07		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.07		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.22		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.11		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.16		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.03		0.14		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.02		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.01		0.14		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.09			0.01		0.03		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.26		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.20		0.11			0.02		6.44e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.21		0.26			6.65e-03		0.16		

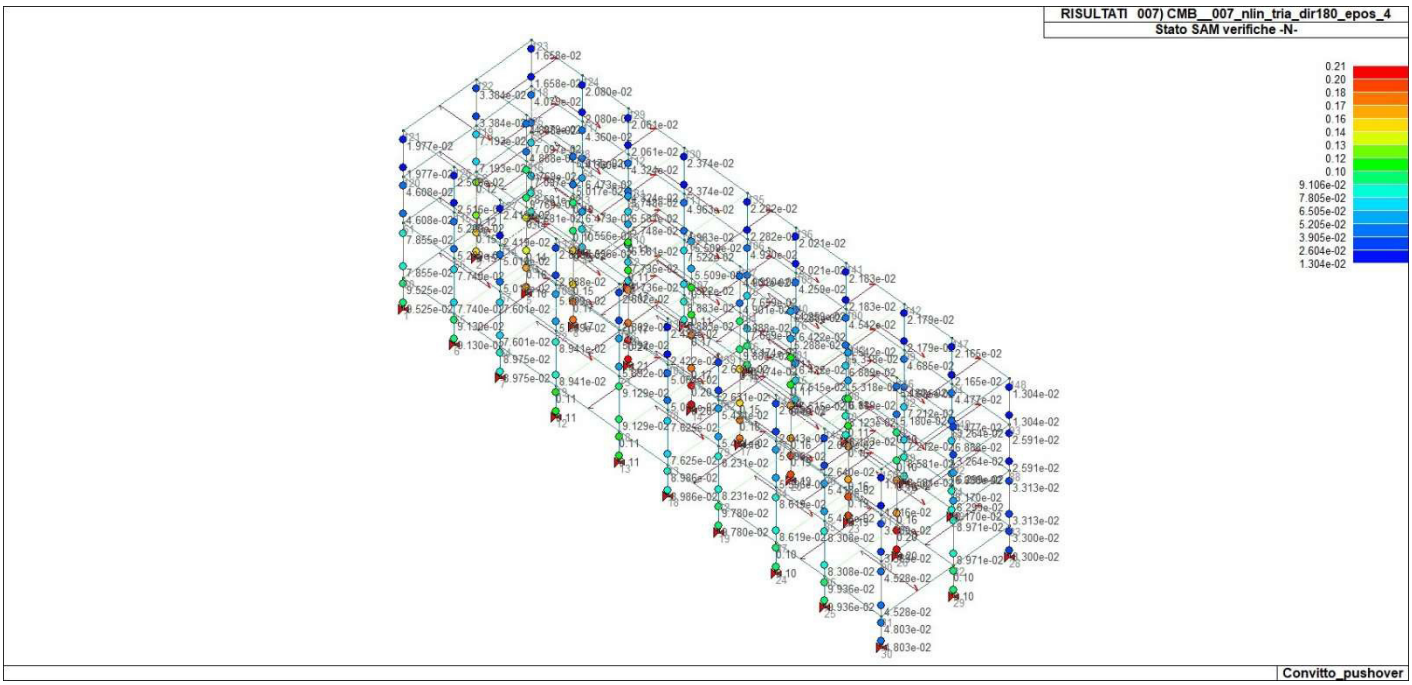

RISULTATI 007) CMB__007_nlin_tria_dir180_epos_4
Stato SAM verifiche -N-
0.21
0.20
0.18
0.17
0.16
0.14
0.13
0.12
0.10
9.106e-02
7.805e-02
6.505e-02
5.205e-02
3.905e-02
2.604e-02
1.304e-02
Convitto_pushover

Fig. 21

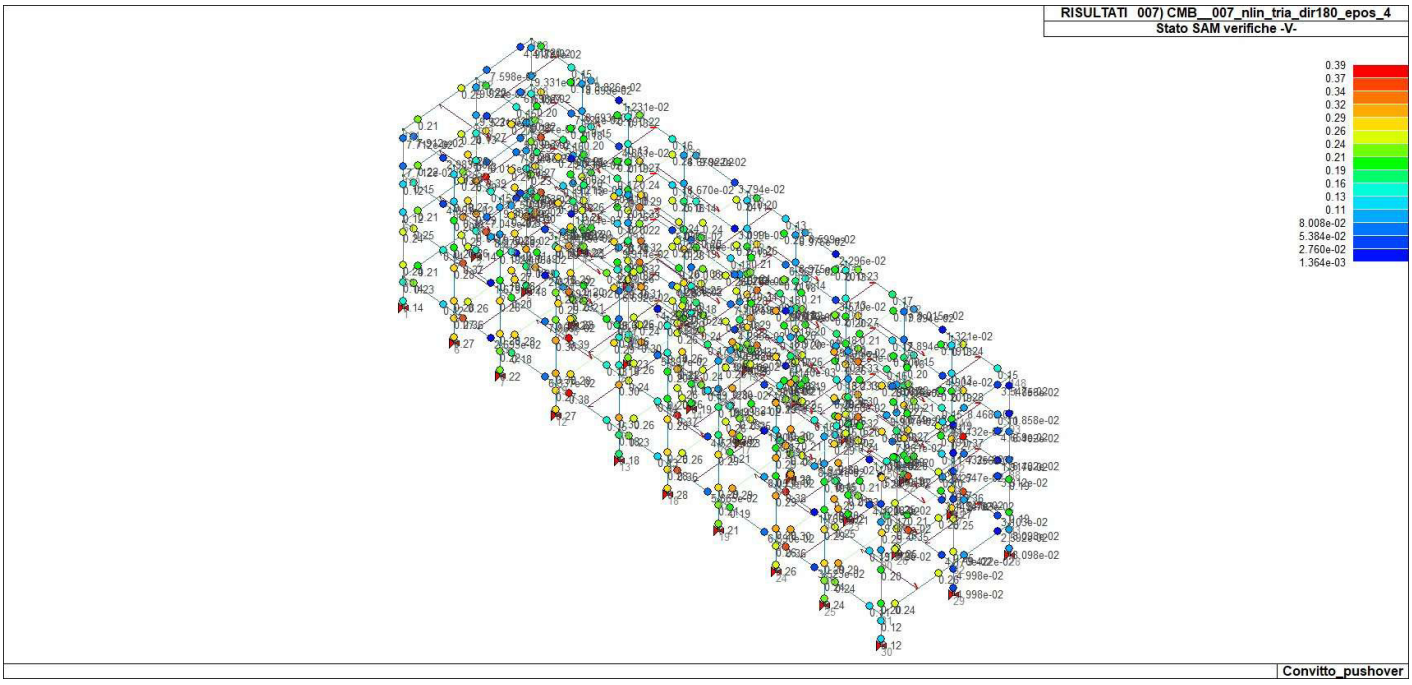

RISULTATI 007) CMB__007_nlin_tria_dir180_epos_4
Stato SAM verifiche -V-
0.39
0.37
0.34
0.32
0.29
0.26
0.24
0.21
0.19
0.16
0.13
0.11
8.008e-02
5.384e-02
2.760e-02
1.364e-03
Convitto_pushover

Fig. 22

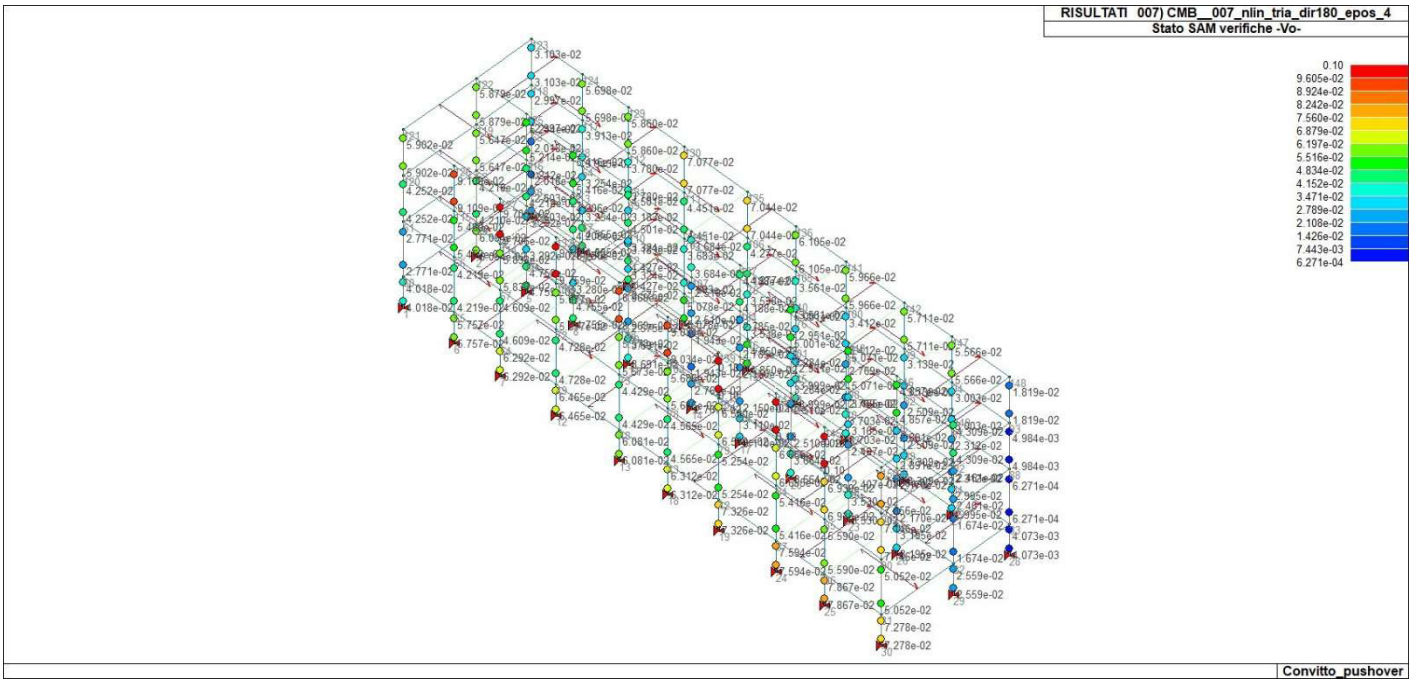

RISULTATI 007) CMB__007_nlin_tria_dir180_epos_4
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.605e-02
8.924e-02
8.242e-02
7.560e-02
6.879e-02
6.197e-02
5.516e-02
4.834e-02
4.152e-02
3.471e-02
2.789e-02
2.108e-02
1.426e-02
7.443e-03
6.271e-04
Convitto_pushover

Fig. 23

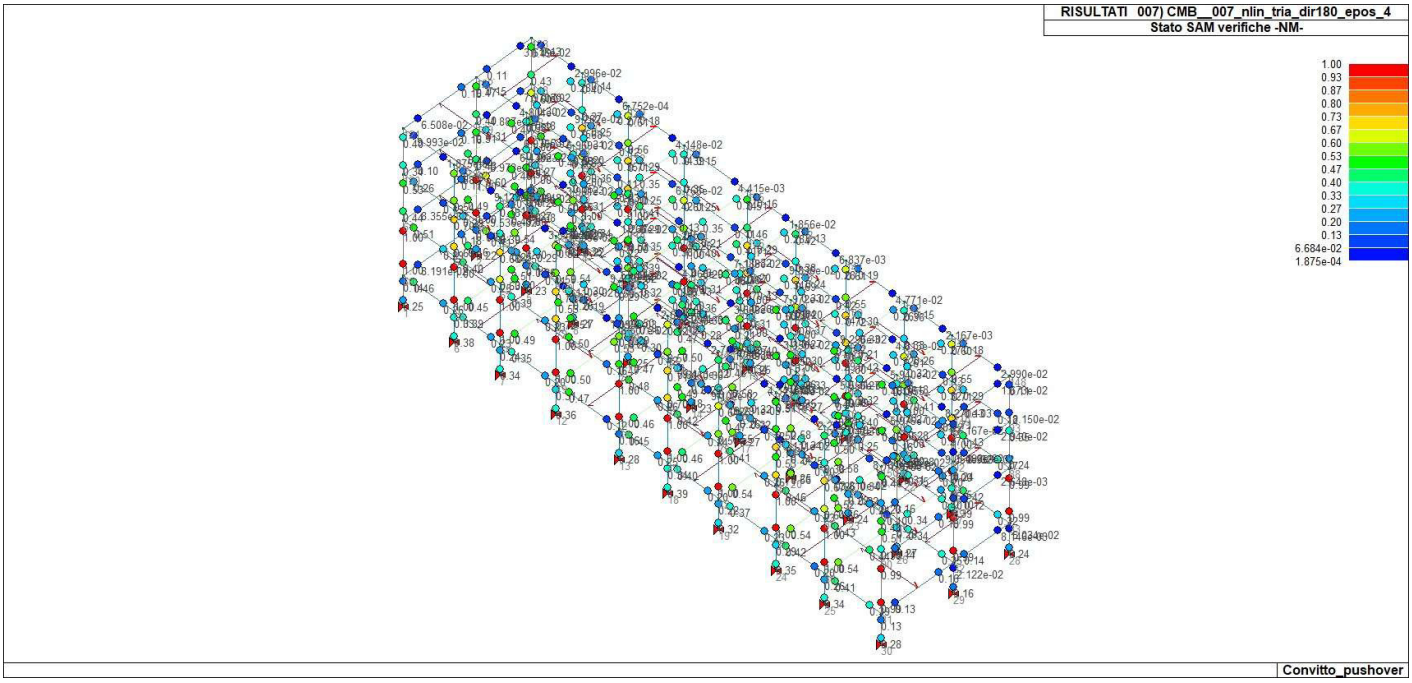

RISULTATI 007) CMB__007_nlin_tria_dir180_epos_4
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.684e-02
1.875e-04
Convitto_pushover

Fig. 24

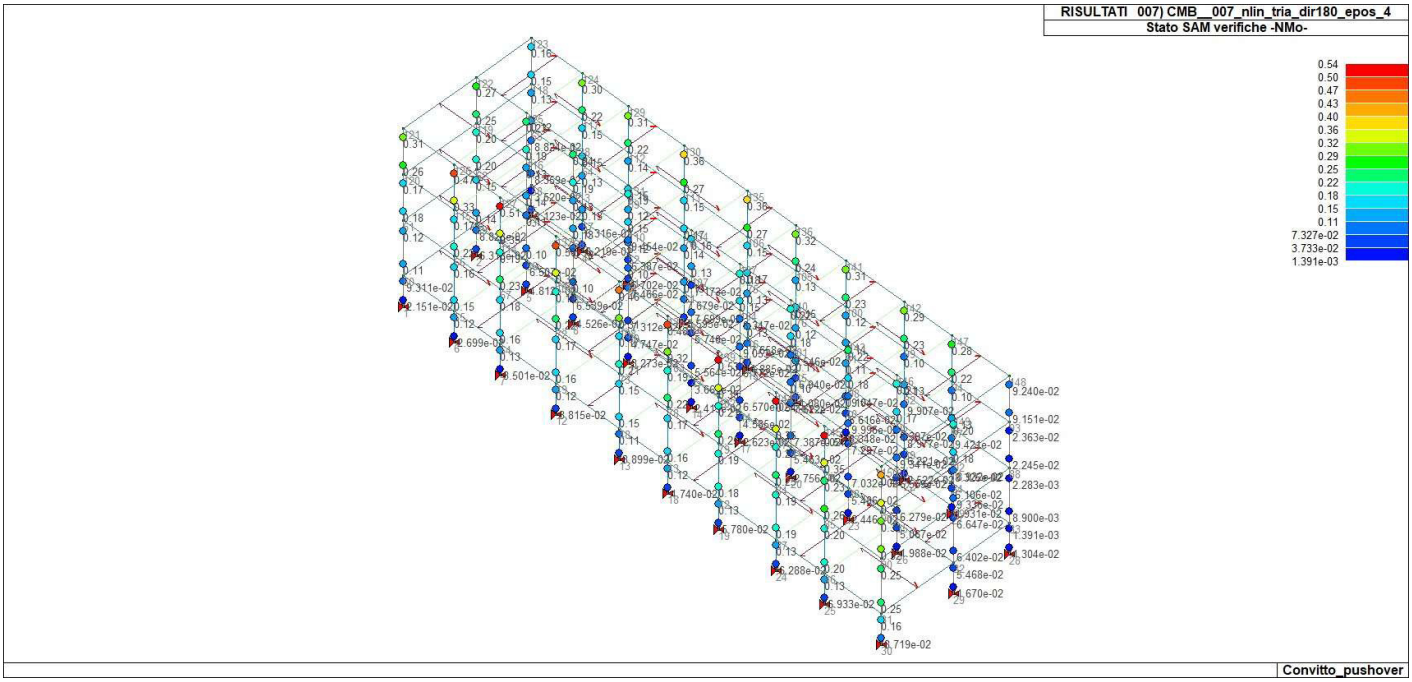


Fig. 25

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	17	23	41						6				
7	(7)	Pil. c.a.	17	24	37						6				
11	(11)	Pil. c.a.	17	24	42						6				
14	(14)	Pil. c.a.	15	21							5				
18	(18)	Pil. c.a.	17	24	34						6				
22	(22)	Pil. c.a.									6				
23	(23)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
26	(26)	Pil. c.a.	15	21							5				
27	(27)	Pil. c.a.									6				
30	(30)	Pil. c.a.	18	26	34	43					6				
35	(35)	Pil. c.a.	16	23							5				
50	(50)	Pil. c.a.	17	23	43						5				
54	(54)	Pil. c.a.	18	26	32	41					7				
58	(58)	Pil. c.a.									6				
59	(59)	Pil. c.a.	17	24	41						5				
62	(62)	Pil. c.a.	16	23	42						5				
66	(66)	Pil. c.a.	18	26	32	41					7				
71	(71)	Pil. c.a.	17	24	41						6				
74	(74)	Pil. c.a.	15	22							5				
78	(78)	Pil. c.a.	18	26	35	43					6				
82	(82)	Pil. c.a.									6				
83	(83)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
86	(86)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
91	(91)	Pil. c.a.	18	25	33	43					7				
94	(94)	Pil. c.a.									6				
95	(95)	Pil. c.a.	17	24							5				
98	(98)	Pil. c.a.	17	24	41						5				
99	(99)	Pil. c.a.									6				
103	(103)	Pil. c.a.	17	25	33	42					7				
107	(107)	Pil. c.a.	17	23							5				

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
110	(110)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
115	(115)	Pil. c.a.	18	25	33	42					6				
118	(118)	Pil. c.a.									6				
119	(119)	Pil. c.a.	17	24							5				
122	(122)	Pil. c.a.	17	24							5				
127	(127)	Pil. c.a.	17	24	42						7				
131	(131)	Pil. c.a.	17	23							6				

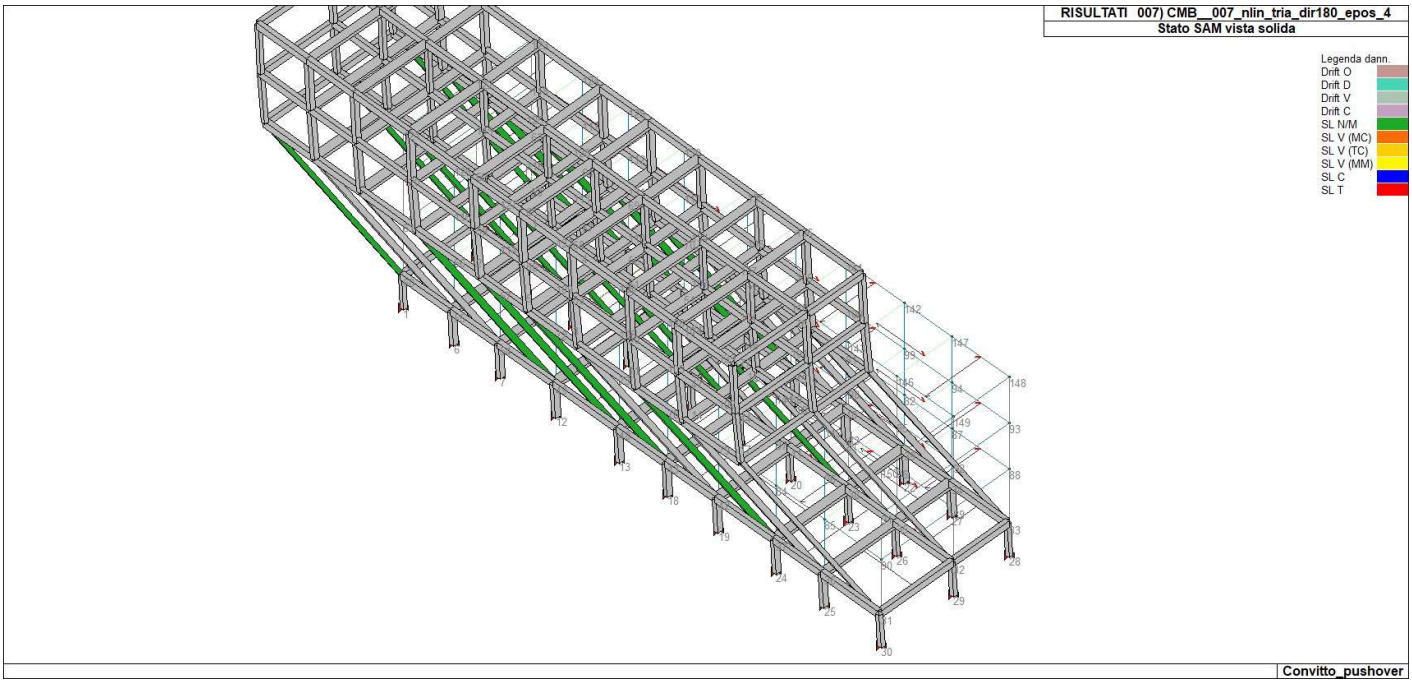


Fig. 26

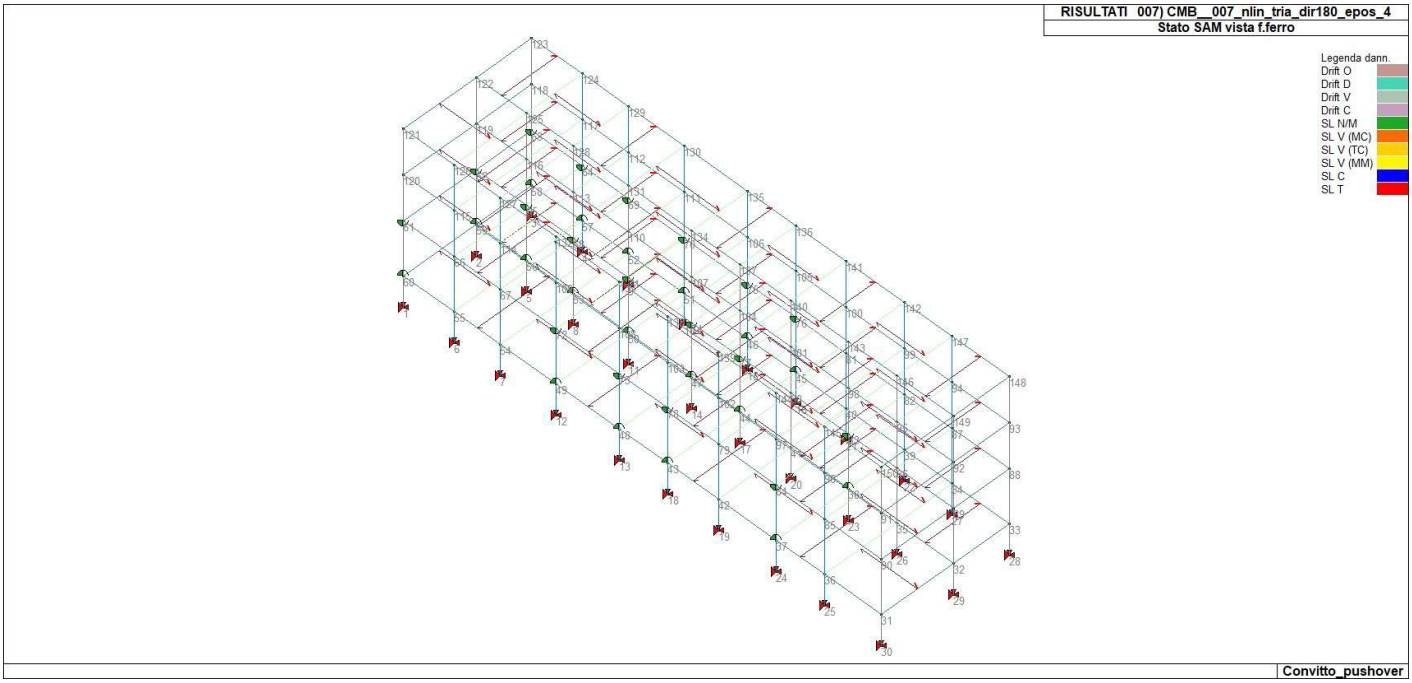


Fig. 27

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	**8**
Nome	**CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5**
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
8	0.0	0.0	3.16	153.1	6.32	306.3	9.48	459.4	12.63	611.6	15.67	725.3
	18.57	791.8	21.25	801.2	23.89	801.6	26.53	800.8	29.17	801.2	31.81	800.6
	34.46	801.2	37.11	800.5	39.76	801.4	42.41	800.5	45.06	800.9	47.70	801.2
	50.35	801.1	53.00	800.5	55.64	801.2	58.29	798.7	60.94	801.4	63.58	800.4
	66.23	801.6	68.88	800.1	71.53	801.7	74.18	801.1	76.82	801.4	79.47	801.0
	82.12	800.7	84.76	800.8	87.40	801.8	90.04	800.6	92.69	800.3	95.33	801.2
	97.97	801.5	100.62	801.3	103.27	800.8	105.92	800.8	108.56	800.8	110.99	734.7
	113.42	673.0	113.42	578.6								

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	113.42	801.75

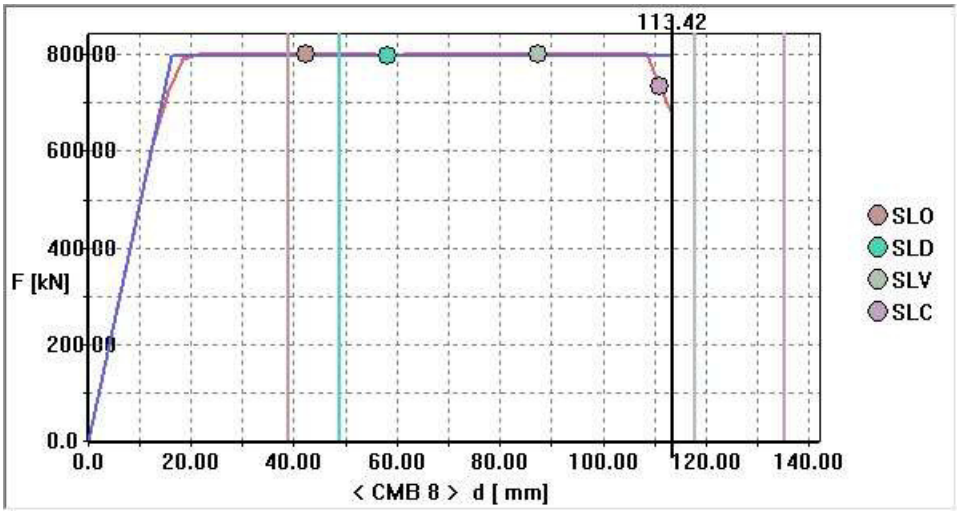


Fig. 28

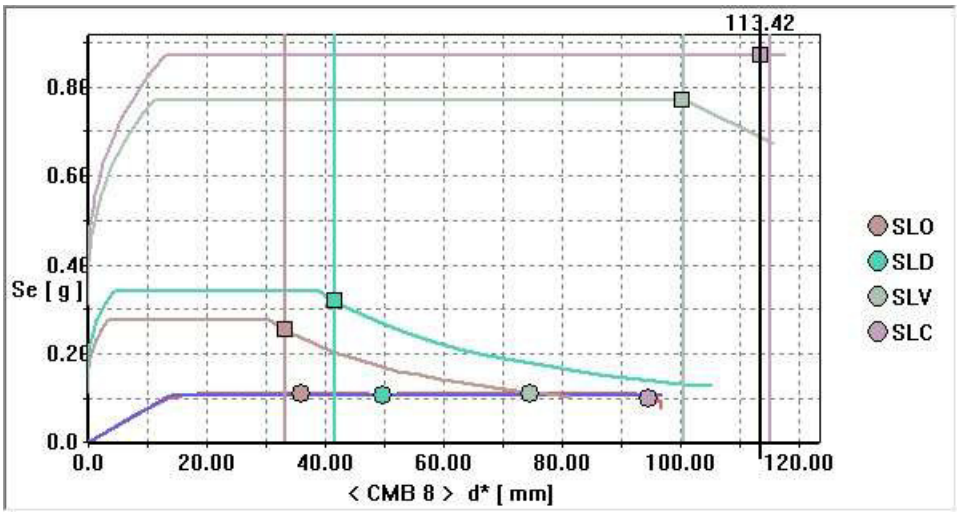


Fig. 29

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
15	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.19	0.06	0.10	0.21	0.12	0.19	0.06	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09
		3	(3)	Pil. c.a.	0.60	0.26	0.16	0.07	0.05	0.69	0.26	0.16	0.07	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.10	0.07	0.02	0.50	0.37	0.10	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.50	0.16	0.12	0.04	0.03	0.59	0.18	0.12	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.60	0.08	0.18	0.02	0.08	0.68	0.07	0.18	0.02	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.30	9.04e-03	0.13	1.00	0.03	0.30	9.04e-03	0.13
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.01	0.21	0.02	0.15	0.21	0.04	0.21	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.55	0.09	0.12	0.02	0.02	0.65	0.09	0.12	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.77	0.02	0.19	4.86e-03	0.04	0.84	0.02	0.19	4.86e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.24	5.03e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	5.03e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.39	7.80e-03	0.23	1.38e-03	0.09	0.29	3.79e-03	0.23	1.38e-03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.52	0.02	0.34	0.03	0.07	0.43	0.07	0.34	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.10	0.27	0.03	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		16	(16)	Pil. c.a.	0.58	0.22	0.14	0.05	0.02	0.63	0.27	0.14	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.32	0.01	0.14	1.00	0.05	0.32	0.01	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.71	0.08	0.23	0.02	0.10	0.73	0.07	0.23	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.50	0.16	0.13	0.04	0.05	0.53	0.19	0.13	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.67	0.33	0.16	0.09	0.03	0.73	0.50	0.16	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.99	0.23	0.29	0.06	0.05	0.99	0.22	0.29	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.37	0.07	0.09	0.45	0.11	0.37	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06
		27	(27)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.18	0.06	0.02	0.85	0.29	0.18	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.18	0.27	0.05	0.26	0.03	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.66	0.10	0.22	0.03	0.10	0.70	0.09	0.22	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.49	0.17	0.13	0.05	0.05	0.52	0.21	0.13	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.54	0.34	0.13	0.10	0.02	0.59	0.53	0.13	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.87	0.24	0.25	0.06	0.05	0.92	0.22	0.25	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.20		0.25			2.94e-03		0.15		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.17		0.12			0.11		1.84e-04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.07		0.13		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		3.96e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.02		0.15		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		6.36e-03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.01		0.11		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.21		0.24			9.41e-03		0.14		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.31	0.05	0.09	0.35	0.08	0.31	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.88	0.16	0.25	0.04	0.05	0.93	0.13	0.25	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.54	0.27	0.13	0.07	0.02	0.61	0.35	0.13	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.26	0.03	0.21	0.25	0.04	0.26	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.62	0.08	0.22	0.03	0.11	0.66	0.07	0.22	0.03	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.49	0.14	0.13	0.04	0.06	0.54	0.17	0.13	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.71	0.33	0.18	0.10	0.03	0.80	0.51	0.18	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.97	0.23	0.30	0.06	0.06	1.00	0.20	0.30	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.36	0.07	0.11	0.41	0.12	0.36	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.35	0.05	0.09	0.41	0.08	0.35	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.98	0.16	0.28	0.04	0.05	1.00	0.14	0.28	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.66	0.27	0.16	0.07	0.02	0.73	0.36	0.16	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.03	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.53	0.07	0.19	0.02	0.11	0.57	0.07	0.19	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.36	0.12	0.10	0.04	0.06	0.38	0.15	0.10	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.40	0.31	0.10	0.09	0.03	0.44	0.47	0.10	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.70	0.21	0.22	0.06	0.06	0.76	0.18	0.22	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.27	0.06	0.11	0.26	0.11	0.27	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.34	0.04	0.07	0.42	0.07	0.34	0.04	0.07
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.98	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.13	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.59	0.24	0.14	0.06	0.02	0.64	0.33	0.14	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.68	0.10	0.22	0.03	0.10	0.71	0.09	0.22	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.49	0.15	0.13	0.04	0.05	0.52	0.19	0.13	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.71	0.32	0.17	0.09	0.02	0.78	0.48	0.17	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.28	0.06	0.05	1.00	0.18	0.28	0.06	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.17	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.51	0.04	0.37	0.06	0.09	0.46	0.12	0.37	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.30	0.07	0.10	0.33	0.13	0.30	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.83	0.24	0.25	0.06	0.05	0.88	0.20	0.25	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.51	0.35	0.13	0.10	0.03	0.57	0.52	0.13	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.47	0.19	0.13	0.05	0.05	0.51	0.23	0.13	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.63	0.12	0.21	0.04	0.11	0.67	0.12	0.21	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.04	0.19	0.25	0.06	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.76	0.23	0.18	0.06	0.02	0.83	0.32	0.18	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.05	1.00	0.13	0.27	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.54	0.05	0.37	0.04	0.08	0.47	0.06	0.37	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.34	0.07	0.10	0.39	0.13	0.34	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.16	0.29	0.05	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.98	0.19	0.28	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.65	0.35	0.16	0.10	0.03	0.72	0.53	0.16	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.44	0.20	0.12	0.06	0.05	0.47	0.25	0.12	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.60	0.14	0.21	0.04	0.11	0.64	0.13	0.21	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.25	0.04	0.05	0.93	0.14	0.25	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.04	0.09	0.35	0.06	0.31	0.04	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.32	0.07	0.10	0.37	0.14	0.32	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.88	0.24	0.26	0.06	0.05	0.91	0.19	0.26	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.52	0.36	0.13	0.10	0.03	0.58	0.52	0.13	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.20	0.12	0.06	0.05	0.49	0.25	0.12	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.67	0.14	0.22	0.05	0.10	0.69	0.14	0.22	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.27	0.05	0.19	0.28	0.07	0.27	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.77	0.23	0.18	0.06	0.02	0.83	0.31	0.18	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.05	1.00	0.15	0.27	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.40	0.03	0.19	0.05	0.04	0.24	0.13	0.19	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.61	0.22	0.14	0.05	0.03	0.69	0.21	0.14	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.30	0.07	0.07	0.02	0.38	0.35	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.15	0.26	0.04	0.06	0.03	0.19	0.29	0.04	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.36	0.23	0.11	0.06	0.06	0.45	0.23	0.11	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.14	0.06	0.09	0.11	0.11	0.14	0.06	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.21	0.15	0.05	0.03	0.01	0.26	0.16	0.05	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.12	0.03	0.02	0.63	0.15	0.12	0.03	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03	1.00	0.14	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.40	0.05	0.16	0.02	0.03	0.19	0.04	0.16	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.28		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.23			0.27		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.26		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.39		4.54e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.44		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.24		0.01		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.27		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		4.94e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		6.62e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.43		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.55		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.33		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.31		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.55		0.42			0.49		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.24		8.65e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.53		0.36			0.23		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.25		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.57		0.38			0.27		0.05		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.19		0.11		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.23		0.02		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.26		3.18e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.68		0.42			0.32		0.07		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.58		0.28			0.34		0.17		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.17		0.21			1.24e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.46		0.40			0.30		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.44		0.22			0.29		0.10		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.20		0.11		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.32		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.48		0.40			0.29		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.45		0.23			0.31		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.29		9.59e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.49		0.15		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.19		0.27		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		217	(217)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.08		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.49		0.40			0.44		0.01		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.48		0.25			0.28		0.15		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.48		0.35			0.25		0.04		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.29		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.50		0.37			0.31		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.46		0.22			0.30		0.08		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.46		0.36			0.28		0.02		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.41		0.24			0.29		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.61		0.40			0.32		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			4.75e-03		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.10		0.08		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.36		0.29			0.06		0.11		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.09		0.10		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.36		0.28			0.09		0.05		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			8.66e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.35		0.28			0.06		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.10		0.08		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.41		0.31			0.14		0.04		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.08		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.37		0.34			0.18		0.05		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.18		0.05		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.43		0.36			0.06		0.17		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.36		0.19			0.20		0.09		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.16		0.07		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.19		0.05		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.17		0.05		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.29		0.07		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.38		0.33			0.23		0.06		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.35		0.20			0.20		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.38		0.31			0.13		0.09		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.20		0.08		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.18		0.02		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.34		0.17			0.19		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.15		0.07		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.33		0.19			0.20		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.41		0.32			0.18		0.03		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.04		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.06		0.16		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.06		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.23		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.10		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.22		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.04		0.15		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.18		0.21			0.02		0.13		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.02		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.02		0.13		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.09			0.01		0.03		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.21		0.11			0.03		7.87e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.21		0.26			3.80e-03		0.16		
21	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.33	0.06	0.19	0.06	0.10	0.21	0.12	0.19	0.06	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09
		3	(3)	Pil. c.a.	0.60	0.26	0.16	0.07	0.05	0.69	0.26	0.16	0.07	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.10	0.07	0.02	0.50	0.37	0.10	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.50	0.16	0.12	0.04	0.03	0.59	0.18	0.12	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.59	0.08	0.18	0.02	0.08	0.68	0.07	0.18	0.02	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.30	9.03e-03	0.13	1.00	0.03	0.30	9.03e-03	0.13
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.01	0.21	0.02	0.15	0.21	0.04	0.21	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.55	0.09	0.12	0.02	0.02	0.65	0.09	0.12	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.77	0.02	0.19	4.88e-03	0.04	0.84	0.02	0.19	4.88e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.24	5.04e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	5.04e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.39	7.76e-03	0.23	1.35e-03	0.09	0.29	3.83e-03	0.23	1.35e-03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.52	0.02	0.34	0.03	0.07	0.43	0.07	0.34	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	0.99	0.10	0.27	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.58	0.22	0.14	0.05	0.02	0.63	0.27	0.14	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.32	0.01	0.14	1.00	0.05	0.32	0.01	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.71	0.08	0.23	0.02	0.10	0.73	0.07	0.23	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.50	0.16	0.13	0.04	0.05	0.53	0.19	0.13	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.67	0.33	0.16	0.09	0.03	0.73	0.50	0.16	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.99	0.23	0.28	0.06	0.05	0.99	0.22	0.28	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.37	0.07	0.09	0.45	0.11	0.37	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06
		27	(27)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.18	0.06	0.02	0.84	0.29	0.18	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.18	0.27	0.05	0.26	0.03	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.66	0.10	0.22	0.03	0.10	0.69	0.09	0.22	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.48	0.17	0.13	0.05	0.05	0.52	0.21	0.13	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.54	0.34	0.13	0.10	0.02	0.59	0.53	0.13	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.87	0.24	0.25	0.06	0.05	0.92	0.22	0.25	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.20		0.25			2.72e-03		0.15		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.17		0.12			0.11		2.94e-04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.04		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		42	(42)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.07		0.13		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		3.82e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.02		0.15		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		6.47e-03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.01		0.11		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.21		0.24			9.67e-03		0.14		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.31	0.05	0.09	0.35	0.08	0.31	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.88	0.16	0.25	0.04	0.05	0.93	0.13	0.25	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.54	0.27	0.13	0.07	0.02	0.61	0.35	0.13	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.26	0.03	0.21	0.25	0.04	0.26	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.62	0.08	0.22	0.03	0.11	0.66	0.07	0.22	0.03	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.49	0.14	0.13	0.04	0.06	0.53	0.17	0.13	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.71	0.33	0.18	0.10	0.03	0.80	0.51	0.18	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.97	0.23	0.29	0.06	0.06	1.00	0.20	0.29	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.36	0.07	0.11	0.41	0.12	0.36	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.35	0.05	0.09	0.41	0.08	0.35	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.98	0.16	0.28	0.04	0.05	0.99	0.14	0.28	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.66	0.27	0.16	0.07	0.02	0.73	0.36	0.16	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.03	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.52	0.07	0.18	0.02	0.11	0.57	0.07	0.18	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.35	0.12	0.10	0.04	0.06	0.38	0.15	0.10	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.40	0.31	0.10	0.09	0.03	0.44	0.47	0.10	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.69	0.21	0.22	0.06	0.06	0.75	0.18	0.22	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.27	0.06	0.11	0.26	0.11	0.27	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.34	0.04	0.07	0.41	0.07	0.34	0.04	0.07
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.98	0.15	0.27	0.04	0.04	0.99	0.13	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.59	0.24	0.14	0.06	0.02	0.64	0.33	0.14	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.68	0.10	0.22	0.03	0.10	0.70	0.09	0.22	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.48	0.15	0.13	0.04	0.05	0.52	0.19	0.13	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.71	0.32	0.17	0.09	0.02	0.77	0.48	0.17	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.99	0.22	0.28	0.06	0.05	0.99	0.18	0.28	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.17	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.51	0.04	0.37	0.06	0.09	0.46	0.12	0.37	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.30	0.07	0.10	0.33	0.13	0.30	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.82	0.24	0.25	0.06	0.05	0.87	0.20	0.25	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.51	0.35	0.13	0.10	0.03	0.57	0.52	0.13	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.47	0.19	0.12	0.05	0.05	0.51	0.23	0.12	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.63	0.12	0.21	0.04	0.11	0.67	0.12	0.21	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.04	0.19	0.25	0.06	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.76	0.23	0.18	0.06	0.02	0.83	0.32	0.18	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.05	1.00	0.13	0.27	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.37	0.04	0.08	0.47	0.06	0.37	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.34	0.07	0.10	0.39	0.13	0.34	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.16	0.29	0.05	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.97	0.19	0.28	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.65	0.35	0.16	0.10	0.03	0.72	0.53	0.16	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.43	0.20	0.12	0.06	0.05	0.47	0.25	0.12	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.60	0.14	0.20	0.04	0.11	0.64	0.13	0.20	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.25	0.04	0.05	0.92	0.14	0.25	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.04	0.09	0.35	0.06	0.31	0.04	0.09

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.32	0.07	0.10	0.37	0.14	0.32	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.87	0.25	0.26	0.06	0.05	0.90	0.19	0.26	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.52	0.36	0.13	0.10	0.03	0.57	0.52	0.13	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.20	0.12	0.06	0.05	0.49	0.25	0.12	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.22	0.05	0.10	0.68	0.14	0.22	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.27	0.05	0.19	0.28	0.07	0.27	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.77	0.23	0.18	0.06	0.02	0.83	0.31	0.18	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.99	0.14	0.27	0.04	0.05	0.99	0.15	0.27	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.40	0.03	0.19	0.05	0.04	0.24	0.13	0.19	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.61	0.22	0.14	0.05	0.03	0.68	0.21	0.14	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.30	0.07	0.07	0.02	0.38	0.35	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.15	0.26	0.04	0.06	0.03	0.19	0.29	0.04	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.36	0.23	0.11	0.06	0.06	0.45	0.23	0.11	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.14	0.06	0.09	0.11	0.11	0.14	0.06	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.21	0.15	0.05	0.03	0.01	0.26	0.16	0.05	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.12	0.03	0.02	0.63	0.15	0.12	0.03	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03	1.00	0.14	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.40	0.05	0.16	0.02	0.03	0.19	0.04	0.16	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.28		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.23			0.27		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.38		5.37e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.44		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.24		0.01		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.29		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		5.22e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		6.49e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.46		0.37			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.49		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.43		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.55		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.33		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.31		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.55		0.42			0.48		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.24		8.48e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.53		0.36			0.23		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.25		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.57		0.38			0.27		0.05		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.19		0.11		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.23		0.02		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.26		2.60e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.68		0.42			0.32		0.07		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.58		0.28			0.34		0.17		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.17		0.21			1.03e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.46		0.40			0.30		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.44		0.22			0.29		0.10		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.20		0.11		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.32		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.48		0.40			0.29		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.45		0.23			0.31		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.29		8.98e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.49		0.15		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.19		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.08		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.49		0.40			0.44		9.22e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.48		0.25			0.28		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.48		0.35			0.25		0.04		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.29		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.50		0.37			0.31		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.46		0.22			0.30		0.08		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.46		0.36			0.28		0.02		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.41		0.24			0.29		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.61		0.40			0.32		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			4.74e-03		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.10		0.08		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.36		0.29			0.06		0.11		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.09		0.10		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.36		0.28			0.09		0.05		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			8.27e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.35		0.28			0.06		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.10		0.08		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.41		0.31			0.14		0.04		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.33		0.19			0.20		0.08		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.37		0.34			0.18		0.05		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.18		0.05		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.43		0.36			0.06		0.17		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.36		0.19			0.20		0.09		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.16		0.07		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.19		0.05		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.17		0.05		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.29		0.07		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.37		0.33			0.23		0.06		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.35		0.20			0.20		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.38		0.31			0.13		0.09		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.20		0.08		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.18		0.02		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.33		0.17			0.19		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.15		0.07		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.33		0.19			0.20		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.40		0.32			0.18		0.03		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.04		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.06		0.16		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.06		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.23		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.10		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.04		0.15		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.18		0.21			0.02		0.13		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.02		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.02		0.13		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.09			0.01		0.03		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.21		0.11			0.03		7.75e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.21		0.26			4.02e-03		0.16		
32	**SLV**													

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		1	(1)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.19	0.06	0.10	0.21	0.12	0.19	0.06	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09
		3	(3)	Pil. c.a.	0.60	0.26	0.16	0.07	0.05	0.69	0.26	0.16	0.07	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.10	0.07	0.02	0.50	0.37	0.10	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.50	0.16	0.13	0.04	0.03	0.59	0.18	0.13	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.60	0.08	0.18	0.02	0.08	0.68	0.07	0.18	0.02	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.30	9.03e-03	0.13	1.00	0.03	0.30	9.03e-03	0.13
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.01	0.21	0.02	0.15	0.21	0.04	0.21	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.56	0.09	0.12	0.02	0.02	0.65	0.09	0.12	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.77	0.02	0.19	4.83e-03	0.04	0.84	0.02	0.19	4.83e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.24	5.04e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	5.04e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.39	7.84e-03	0.23	1.41e-03	0.09	0.29	3.75e-03	0.23	1.41e-03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.34	0.03	0.07	0.43	0.07	0.34	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.04	1.00	0.10	0.27	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.58	0.22	0.14	0.05	0.02	0.63	0.27	0.14	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.27	0.03	0.17	0.30	0.05	0.27	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.32	0.01	0.14	1.00	0.05	0.32	0.01	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.71	0.08	0.23	0.02	0.10	0.73	0.07	0.23	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.50	0.16	0.13	0.04	0.05	0.53	0.19	0.13	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.67	0.33	0.17	0.09	0.03	0.73	0.50	0.17	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	1.00	0.23	0.29	0.06	0.05	1.00	0.22	0.29	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.37	0.07	0.09	0.45	0.11	0.37	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06
		27	(27)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.03	0.04	1.00	0.11	0.27	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.18	0.06	0.02	0.85	0.29	0.18	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.18	0.27	0.05	0.26	0.03	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.66	0.10	0.22	0.03	0.10	0.70	0.09	0.22	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.49	0.17	0.13	0.05	0.05	0.52	0.21	0.13	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.54	0.34	0.13	0.10	0.02	0.59	0.53	0.13	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.87	0.24	0.25	0.06	0.05	0.92	0.22	0.25	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.20		0.25			3.03e-03		0.15		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.17		0.12			0.11		9.38e-05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.07		0.13		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		4.03e-03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.02		0.15		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		6.26e-03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.01		0.11		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.21		0.24			9.30e-03		0.14		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.31	0.05	0.09	0.35	0.08	0.31	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.88	0.16	0.25	0.04	0.05	0.93	0.13	0.25	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.54	0.27	0.13	0.07	0.02	0.61	0.35	0.13	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.26	0.03	0.21	0.25	0.04	0.26	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.62	0.08	0.22	0.03	0.11	0.66	0.07	0.22	0.03	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.49	0.14	0.13	0.04	0.06	0.54	0.17	0.13	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.72	0.33	0.18	0.10	0.03	0.80	0.51	0.18	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.98	0.23	0.30	0.06	0.06	1.00	0.20	0.30	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.36	0.07	0.11	0.42	0.12	0.36	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.35	0.05	0.09	0.41	0.08	0.35	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.99	0.16	0.28	0.04	0.05	1.00	0.14	0.28	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.66	0.27	0.16	0.07	0.02	0.73	0.36	0.16	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.03	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.53	0.07	0.19	0.02	0.11	0.57	0.07	0.19	0.02	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		68	(68)	Pil. c.a.	0.36	0.12	0.10	0.04	0.06	0.38	0.15	0.10	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.40	0.31	0.10	0.09	0.03	0.45	0.47	0.10	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.70	0.21	0.22	0.06	0.06	0.76	0.18	0.22	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.27	0.06	0.11	0.26	0.11	0.27	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.34	0.04	0.07	0.42	0.07	0.34	0.04	0.07
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.99	0.15	0.27	0.04	0.04	1.00	0.13	0.27	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.59	0.24	0.14	0.06	0.02	0.64	0.33	0.14	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.34	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.68	0.10	0.22	0.03	0.10	0.71	0.09	0.22	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.49	0.15	0.13	0.04	0.05	0.52	0.19	0.13	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.71	0.32	0.17	0.09	0.02	0.78	0.48	0.17	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.28	0.06	0.05	1.00	0.18	0.28	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.17	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.51	0.04	0.37	0.06	0.09	0.46	0.12	0.37	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.30	0.07	0.10	0.33	0.13	0.30	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.83	0.24	0.25	0.06	0.05	0.88	0.20	0.25	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.52	0.35	0.13	0.10	0.03	0.57	0.52	0.13	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.47	0.19	0.13	0.05	0.05	0.51	0.23	0.13	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.63	0.12	0.21	0.04	0.11	0.67	0.12	0.21	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.04	0.19	0.25	0.06	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.76	0.23	0.18	0.06	0.02	0.83	0.32	0.18	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.05	1.00	0.13	0.27	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.54	0.05	0.37	0.04	0.08	0.47	0.06	0.37	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.34	0.07	0.10	0.39	0.13	0.34	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.16	0.29	0.05	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.94	0.24	0.28	0.06	0.06	0.98	0.19	0.28	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.65	0.35	0.16	0.10	0.03	0.72	0.53	0.16	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.44	0.20	0.12	0.06	0.05	0.47	0.25	0.12	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.60	0.14	0.21	0.04	0.11	0.64	0.13	0.21	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.25	0.04	0.05	0.93	0.14	0.25	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.04	0.09	0.35	0.06	0.31	0.04	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.32	0.07	0.10	0.37	0.14	0.32	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.88	0.24	0.26	0.06	0.05	0.91	0.19	0.26	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.52	0.36	0.13	0.10	0.03	0.58	0.52	0.13	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.46	0.20	0.12	0.06	0.05	0.50	0.25	0.12	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.67	0.14	0.22	0.05	0.10	0.69	0.14	0.22	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.27	0.05	0.19	0.29	0.07	0.27	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.77	0.23	0.18	0.06	0.02	0.83	0.31	0.18	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.05	1.00	0.15	0.27	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.51	0.05	0.39	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.40	0.03	0.19	0.05	0.04	0.24	0.13	0.19	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.61	0.22	0.14	0.05	0.03	0.69	0.21	0.14	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.32	0.30	0.07	0.07	0.02	0.38	0.35	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.15	0.26	0.04	0.06	0.03	0.19	0.29	0.04	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.36	0.23	0.11	0.06	0.06	0.45	0.23	0.11	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.14	0.06	0.09	0.11	0.11	0.14	0.06	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.21	0.15	0.05	0.03	0.01	0.27	0.16	0.05	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.12	0.03	0.02	0.63	0.15	0.12	0.03	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03	1.00	0.14	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.40	0.05	0.16	0.02	0.03	0.19	0.04	0.16	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		135	(135)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.28		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.23			0.27		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.26		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.39		4.59e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.44		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.24		0.01		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.27		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		4.97e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		6.77e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.55		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.33		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.31		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.55		0.42			0.49		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.24		8.51e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.53		0.36			0.23		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.26		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.57		0.38			0.27		0.05		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		202	(202)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.19		0.11		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.23		0.02		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.26		3.19e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.68		0.42			0.32		0.07		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.58		0.28			0.34		0.17		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.17		0.21			1.29e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.46		0.40			0.31		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.44		0.22			0.29		0.10		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.21		0.11		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.32		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.48		0.40			0.29		0.02		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.46		0.23			0.31		0.10		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.51		0.41			0.29		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.48		0.27			0.49		0.15		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.19		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.08		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.49		0.40			0.44		0.01		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.48		0.25			0.28		0.15		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.48		0.36			0.26		0.04		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.29		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.50		0.37			0.31		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.46		0.22			0.30		0.08		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.46		0.36			0.28		0.02		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.41		0.24			0.29		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.32		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			4.82e-03		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.19		0.08		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.10		0.08		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.36		0.29			0.06		0.11		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.09		0.10		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.36		0.28			0.09		0.05		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.41		0.34			9.00e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.35		0.28			0.06		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.10		0.08		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.41		0.31			0.14		0.04		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.08		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.37		0.34			0.18		0.04		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.18		0.05		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.43		0.36			0.06		0.17		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.36		0.20			0.20		0.09		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.16		0.07		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.19		0.05		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.17		0.05		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.29		0.07		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.38		0.33			0.23		0.06		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.35		0.20			0.21		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.38		0.31			0.13		0.09		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		269	(269)	Trv. c.a.	0.33		0.19			0.20		0.08		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.18		0.02		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.34		0.17			0.19		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.15		0.07		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.33		0.19			0.20		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.41		0.32			0.18		0.03		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.04		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.15		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.06		0.16		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.06		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.23		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.10		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.22		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.04		0.15		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.18		0.21			0.02		0.13		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.02		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.02		0.13		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.16		0.09			0.01		0.03		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.07		0.22		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.21		0.11			0.03		7.91e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.21		0.26			3.55e-03		0.16		
41	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.30	0.06	0.17	0.06	0.10	0.18	0.11	0.17	0.06	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.54	0.26	0.15	0.06	0.05	0.63	0.26	0.15	0.06	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.40	0.31	0.09	0.07	0.02	0.47	0.37	0.09	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.48	0.17	0.12	0.04	0.03	0.55	0.19	0.12	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.55	0.08	0.17	0.02	0.08	0.63	0.07	0.17	0.02	0.08
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.30	9.03e-03	0.12	1.00	0.03	0.30	9.03e-03	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.28	0.01	0.19	0.02	0.15	0.19	0.05	0.19	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.52	0.09	0.12	0.02	0.02	0.61	0.09	0.12	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.71	0.03	0.18	5.67e-03	0.04	0.78	0.02	0.18	5.67e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.24	5.12e-03	0.07	1.00	0.02	0.24	5.12e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.36	6.40e-03	0.21	4.54e-04	0.09	0.27	5.07e-03	0.21	4.54e-04	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.48	0.02	0.31	0.03	0.07	0.39	0.07	0.31	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.90	0.13	0.24	0.03	0.04	0.91	0.10	0.24	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.53	0.22	0.12	0.05	0.02	0.57	0.27	0.12	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.17	0.27	0.05	0.25	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.32	0.01	0.15	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.65	0.08	0.21	0.03	0.10	0.67	0.07	0.21	0.03	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.46	0.16	0.12	0.04	0.05	0.48	0.19	0.12	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.62	0.33	0.15	0.09	0.03	0.67	0.50	0.15	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.91	0.23	0.26	0.06	0.05	0.91	0.21	0.26	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.33	0.07	0.09	0.41	0.11	0.33	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.34	0.04	0.08	0.45	0.07	0.34	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		27	(27)	Pil. c.a.	0.90	0.14	0.24	0.03	0.04	0.91	0.11	0.24	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.73	0.23	0.17	0.06	0.02	0.79	0.29	0.17	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.29	0.02	0.22	0.03	0.17	0.23	0.06	0.22	0.03	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.57	0.10	0.19	0.03	0.10	0.62	0.09	0.19	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.45	0.17	0.12	0.05	0.05	0.48	0.21	0.12	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.49	0.34	0.12	0.10	0.02	0.54	0.53	0.12	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.79	0.24	0.23	0.06	0.05	0.84	0.22	0.23	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.42	0.06	0.28	0.07	0.09	0.31	0.12	0.28	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		0.02		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.19		0.24			5.48e-03		0.15		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.16		0.12			0.10		4.06e-03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.06		0.14		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		5.22e-04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.02		0.16		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		0.01		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.18		0.21			5.46e-03		0.12		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.03		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.02		0.15		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.43	0.04	0.28	0.05	0.09	0.32	0.08	0.28	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.80	0.16	0.23	0.04	0.05	0.85	0.13	0.23	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.49	0.26	0.12	0.07	0.02	0.55	0.35	0.12	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.33	0.02	0.30	0.03	0.20	0.33	0.04	0.30	0.03	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.		0.05		0.02	0.17		0.05		0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.69	0.08	0.23	0.03	0.12	0.67	0.07	0.23	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.45	0.14	0.12	0.04	0.06	0.50	0.17	0.12	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.67	0.33	0.17	0.10	0.03	0.75	0.50	0.17	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.90	0.23	0.27	0.06	0.06	0.93	0.20	0.27	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.33	0.07	0.11	0.38	0.12	0.33	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.45	0.04	0.32	0.05	0.09	0.38	0.08	0.32	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.91	0.17	0.26	0.04	0.05	0.92	0.14	0.26	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.61	0.27	0.15	0.07	0.02	0.67	0.36	0.15	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.26	0.03	0.21	0.27	0.03	0.26	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.		0.05		0.02	0.17		0.05		0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.59	0.07	0.20	0.02	0.11	0.57	0.07	0.20	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.32	0.12	0.09	0.04	0.06	0.35	0.15	0.09	0.04	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.36	0.31	0.09	0.09	0.03	0.39	0.47	0.09	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.62	0.21	0.20	0.06	0.06	0.68	0.18	0.20	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.36	0.04	0.24	0.06	0.11	0.23	0.11	0.24	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.30	0.04	0.08	0.37	0.07	0.30	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.89	0.15	0.24	0.04	0.04	0.91	0.13	0.24	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.53	0.24	0.13	0.06	0.02	0.58	0.33	0.13	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.29	0.03	0.23	0.03	0.18	0.24	0.05	0.23	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	0.99	0.07	0.32	0.02	0.15	0.99	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.59	0.10	0.20	0.03	0.10	0.64	0.09	0.20	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.45	0.16	0.12	0.04	0.05	0.48	0.19	0.12	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.66	0.32	0.16	0.09	0.02	0.72	0.48	0.16	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.91	0.22	0.26	0.06	0.05	0.91	0.18	0.26	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.17	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.34	0.06	0.09	0.42	0.12	0.34	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.40	0.04	0.27	0.07	0.10	0.29	0.13	0.27	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.74	0.24	0.22	0.06	0.05	0.80	0.20	0.22	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.52	0.53	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.43	0.19	0.11	0.05	0.05	0.47	0.23	0.11	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.58	0.12	0.20	0.04	0.11	0.61	0.12	0.20	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.29	0.04	0.23	0.04	0.19	0.23	0.06	0.23	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.71	0.23	0.17	0.06	0.02	0.77	0.32	0.17	0.06	0.02

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		94	(94)	Pil. c.a.	0.91	0.14	0.25	0.04	0.05	0.91	0.13	0.25	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.34	0.04	0.08	0.43	0.06	0.34	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.43	0.04	0.31	0.07	0.10	0.36	0.13	0.31	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.09	1.00	0.16	0.29	0.04	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.86	0.24	0.26	0.06	0.06	0.90	0.19	0.26	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.61	0.35	0.15	0.10	0.03	0.67	0.53	0.15	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.40	0.20	0.11	0.06	0.05	0.43	0.25	0.11	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.54	0.13	0.19	0.04	0.11	0.58	0.13	0.19	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.27	0.04	0.22	0.05	0.20	0.21	0.06	0.22	0.05	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.11	0.06	0.02	0.52	0.31	0.11	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.79	0.14	0.23	0.04	0.05	0.84	0.13	0.23	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.28	0.04	0.09	0.31	0.06	0.28	0.04	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.07	0.10	0.33	0.14	0.29	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.79	0.25	0.23	0.06	0.05	0.83	0.19	0.23	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.48	0.36	0.12	0.10	0.03	0.52	0.52	0.12	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.42	0.20	0.11	0.06	0.05	0.45	0.25	0.11	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.61	0.14	0.20	0.05	0.10	0.63	0.14	0.20	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.30	0.05	0.25	0.05	0.19	0.26	0.07	0.25	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.71	0.22	0.17	0.06	0.02	0.77	0.31	0.17	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.91	0.14	0.25	0.04	0.05	0.91	0.14	0.25	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.51	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.05	0.36	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.36	0.04	0.17	0.05	0.04	0.21	0.13	0.17	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.99	0.13	0.20	0.03	0.04	0.99	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.13	0.05	0.03	0.62	0.21	0.13	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.28	0.30	0.06	0.07	0.02	0.35	0.35	0.06	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.12	0.26	0.03	0.06	0.03	0.16	0.29	0.03	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.30	0.22	0.09	0.06	0.06	0.40	0.22	0.09	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08
		128	(128)	Pil. c.a.	0.26	0.07	0.12	0.06	0.09	0.08	0.11	0.12	0.06	0.09
		129	(129)	Pil. c.a.	0.18	0.15	0.04	0.03	0.01	0.22	0.16	0.04	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.45	0.13	0.11	0.03	0.02	0.55	0.14	0.11	0.03	0.02
		131	(131)	Pil. c.a.	0.99	0.13	0.19	0.02	0.03	0.99	0.13	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.35	0.05	0.14	0.02	0.03	0.15	0.03	0.14	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.53		0.37			0.26		0.02		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.37		0.22			0.26		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.33			0.22		0.05		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.39		0.19			0.24		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.44		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.25		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.33			0.20		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.12		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.37		0.01		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.43		0.25			0.42		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.23		0.02		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.40		0.20			0.25		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.43		0.37			0.23		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.48		0.25			0.28		0.14		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.14		0.14		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.23		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.42		0.37			0.26		0.01		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.50		0.25			0.29		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		1.79e-03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.58		0.38			0.25		0.03		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.26		4.21e-03		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.40		0.28			8.09e-04		0.10		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.11		0.23		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.34		0.30			0.18		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		161	(161)	Trv. c.a.	0.49		0.38			0.21		0.03		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.19		0.06		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.50		0.38			0.19		0.02		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.42		0.01		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.24		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.28			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.54		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.33		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.25		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.54		0.41			0.47		0.03		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.53		0.40			0.23		2.40e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.51		0.35			0.22		0.04		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.53		0.40			0.25		0.01		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.36		0.31			0.20		0.02		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.30		0.30			0.08		0.22		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.44		0.30			0.03		0.08		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.29		8.72e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.66		0.41			0.30		0.06		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.56		0.27			0.33		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.16		0.21			6.47e-03		0.13		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.44		0.39			0.29		4.91e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.42		0.22			0.27		0.10		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.53		0.40			0.18		0.12		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.51		0.26			0.30		0.16		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.28		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.44		0.22			0.29		0.09		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.49		0.40			0.27		1.45e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.47		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.19		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.42		2.68e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.46		0.24			0.26		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.24		0.05		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.41		0.23			0.28		0.12		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.48		0.36			0.29		0.03		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.44		0.21			0.28		0.07		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.03		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.40		0.23			0.27		0.13		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.59		0.39			0.31		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			3.77e-03		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		228	(228)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.32		0.30			0.16		0.09		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.08		0.09		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.34		0.28			0.04		0.12		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.34		0.31			0.06		0.11		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.35		0.27			0.08		0.06		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.40		0.34			6.04e-03		0.18		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.34		0.28			0.05		0.10		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.07		0.09		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.38		0.30			0.12		0.05		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.31		0.17			0.18		0.07		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.15		0.06		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.16		0.04		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.41		0.35			0.04		0.17		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.17		0.08		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.36		0.33			0.14		0.09		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.30		0.16			0.17		0.04		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.36		0.33			0.15		0.06		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.26		0.06		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.08		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.20		0.07		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.18		0.08		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.36		0.30			0.11		0.10		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.18		0.06		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.35		0.30			0.16		0.03		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.32		0.16			0.17		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.35		0.30			0.13		0.08		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.18		0.08		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.38		0.30			0.16		0.04		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.03		0.14		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.05		0.15		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		295	(295)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.07		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.07		0.17		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.22		0.21			0.05		0.12		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.11		0.23		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.09		0.16		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.16		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.03		0.14		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.01		0.02		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.19		0.25			7.73e-03		0.14		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.15		0.09			0.02		0.03		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.26		0.30			0.08		0.23		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.20		0.11			0.02		3.69e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.01		0.16		

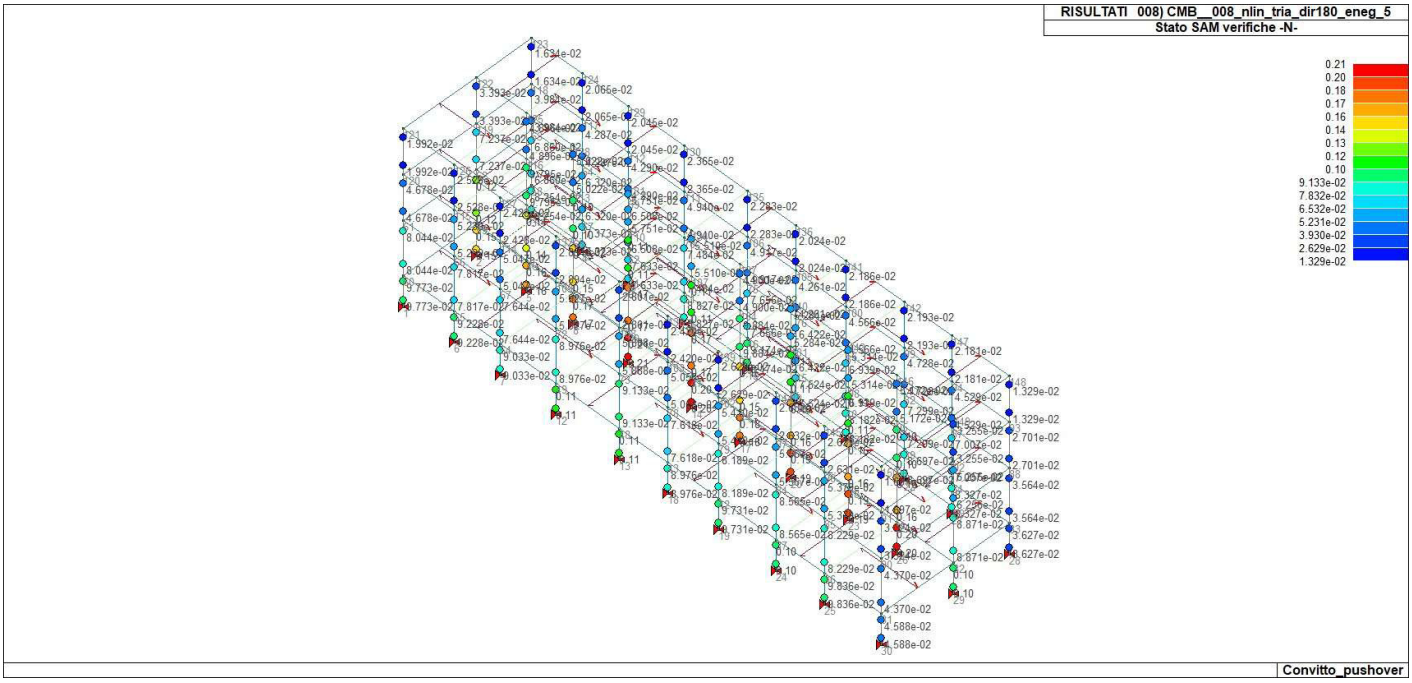


Fig. 30

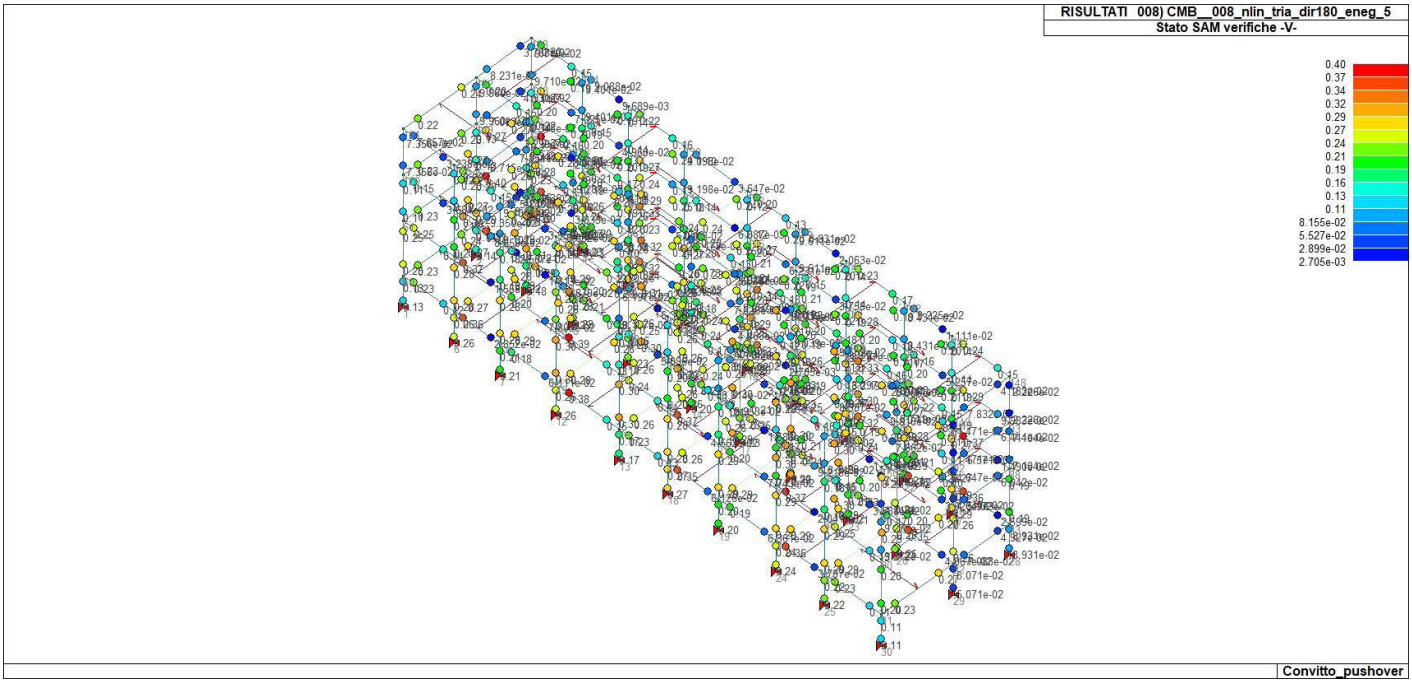

RISULTATI 008) CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5
Stato SAM verifiche -V-
0.40
0.37
0.34
0.32
0.29
0.27
0.24
0.21
0.19
0.16
0.13
0.11
8.155e-02
5.527e-02
2.899e-02
2.705e-03
Convitto_pushover

Fig. 31

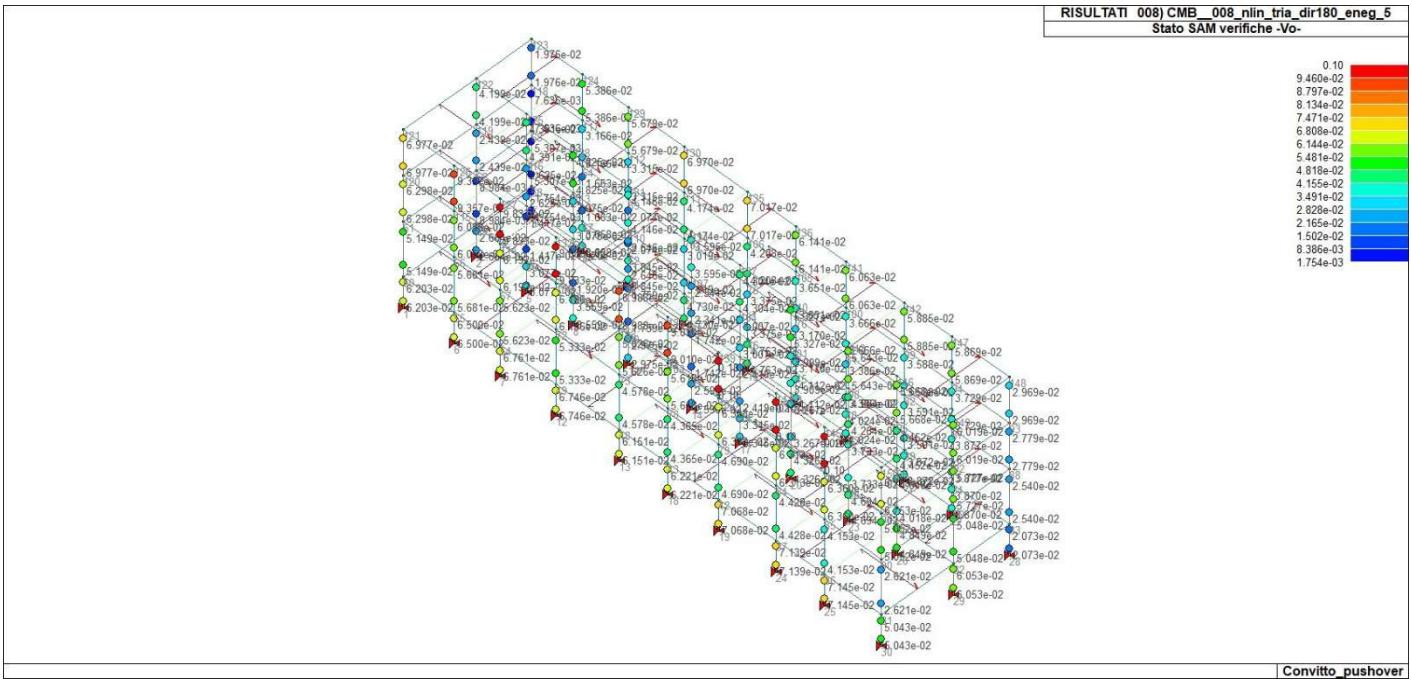

RISULTATI 008) CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.460e-02
8.797e-02
8.134e-02
7.471e-02
6.808e-02
6.144e-02
5.481e-02
4.818e-02
4.155e-02
3.491e-02
2.828e-02
2.165e-02
1.502e-02
8.386e-03
1.754e-03
Convitto_pushover

Fig. 32

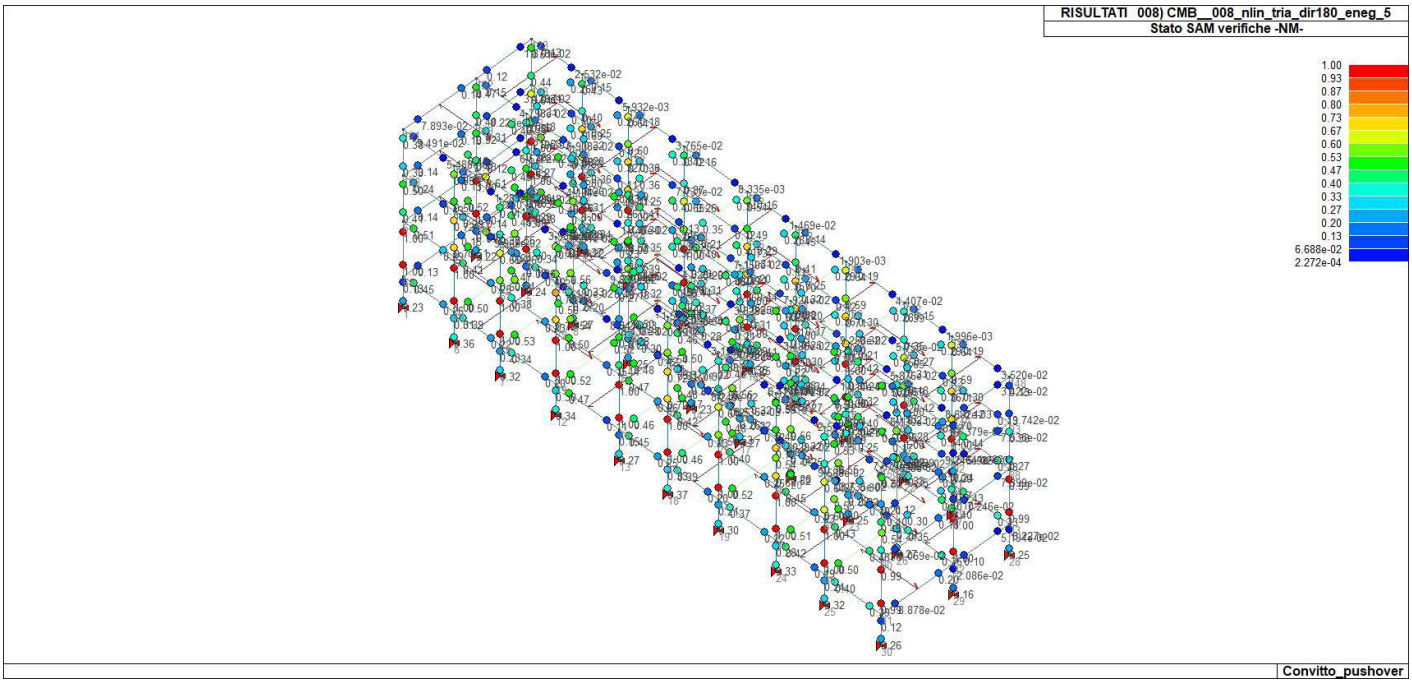

RISULTATI 008) CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.688e-02
2.272e-04
Convitto_pushover

Fig. 33

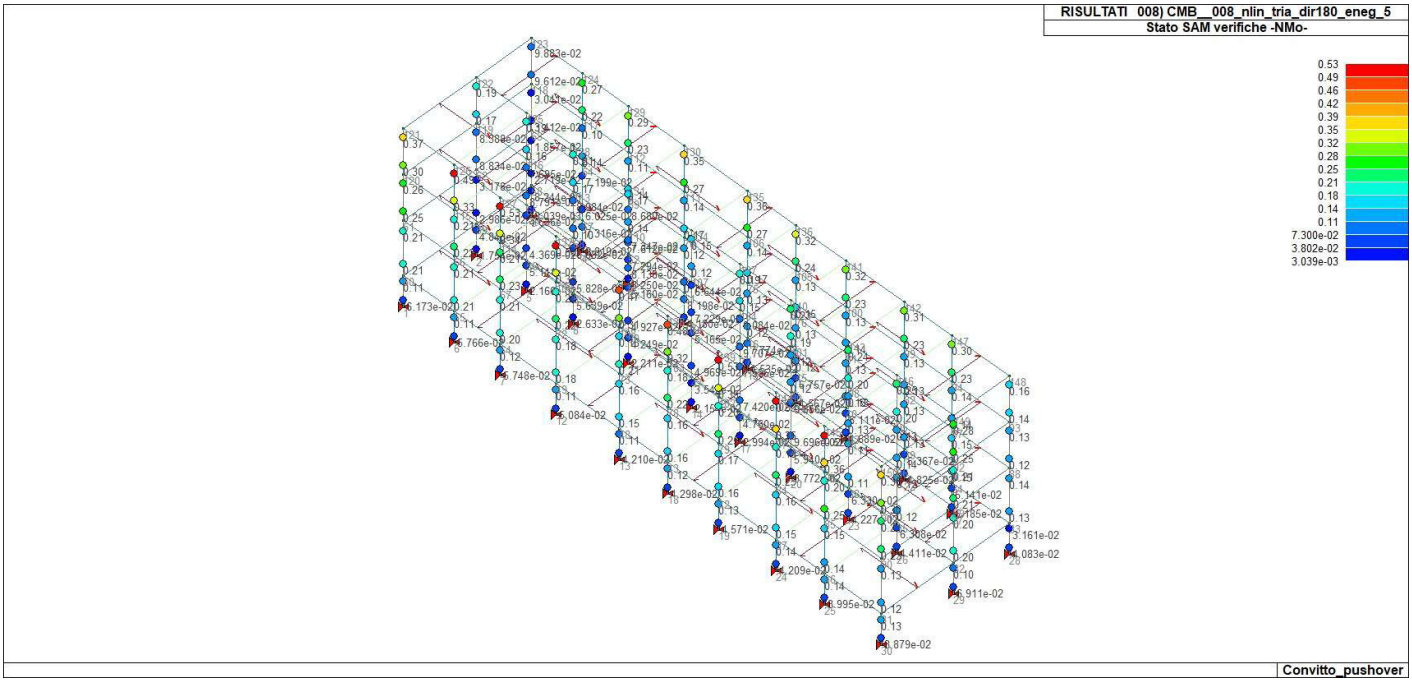

RISULTATI 008) CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5
Stato SAM verifiche -NMo-
0.53
0.49
0.46
0.42
0.39
0.35
0.32
0.28
0.25
0.21
0.18
0.14
0.11
7.300e-02
3.802e-02
3.039e-03
Convitto_pushover

Fig. 34

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	17	23	41						6				
7	(7)	Pil. c.a.	17	24	36						7				
11	(11)	Pil. c.a.	17	24	42						5				
14	(14)	Pil. c.a.	15	22							5				
15	(15)	Pil. c.a.									6				
18	(18)	Pil. c.a.	17	24	35						6				
22	(22)	Pil. c.a.									6				
23	(23)	Pil. c.a.	16	22	43						5				
26	(26)	Pil. c.a.	15	21							4				
27	(27)	Pil. c.a.									5				
30	(30)	Pil. c.a.	18	26	34	43					6				
35	(35)	Pil. c.a.	16	23							5				
50	(50)	Pil. c.a.	17	23							5				
54	(54)	Pil. c.a.	18	26	32	41					7				
58	(58)	Pil. c.a.									7				
59	(59)	Pil. c.a.	17	24	42						5				
62	(62)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
63	(63)	Pil. c.a.									6				
66	(66)	Pil. c.a.	19	26	33	41					7				
71	(71)	Pil. c.a.	17	24	41						6				
74	(74)	Pil. c.a.	15	22							5				
75	(75)	Pil. c.a.									6				
78	(78)	Pil. c.a.	18	26	34	43					6				
82	(82)	Pil. c.a.									6				
83	(83)	Pil. c.a.	16	23	43						5				
86	(86)	Pil. c.a.	16	22	42						5				
91	(91)	Pil. c.a.	18	25	34	43					7				
94	(94)	Pil. c.a.									5				
95	(95)	Pil. c.a.	17	24	43						4				
98	(98)	Pil. c.a.	17	24	41						5				
103	(103)	Pil. c.a.	17	25	32	42					7				
107	(107)	Pil. c.a.	17	23	43						5				
110	(110)	Pil. c.a.	16	22	43						5				
115	(115)	Pil. c.a.	18	25	33	42					6				
118	(118)	Pil. c.a.									5				
119	(119)	Pil. c.a.	17	23	43						4				
122	(122)	Pil. c.a.	17	24							5				
127	(127)	Pil. c.a.	17	24	41						7				
131	(131)	Pil. c.a.	16	22							5				

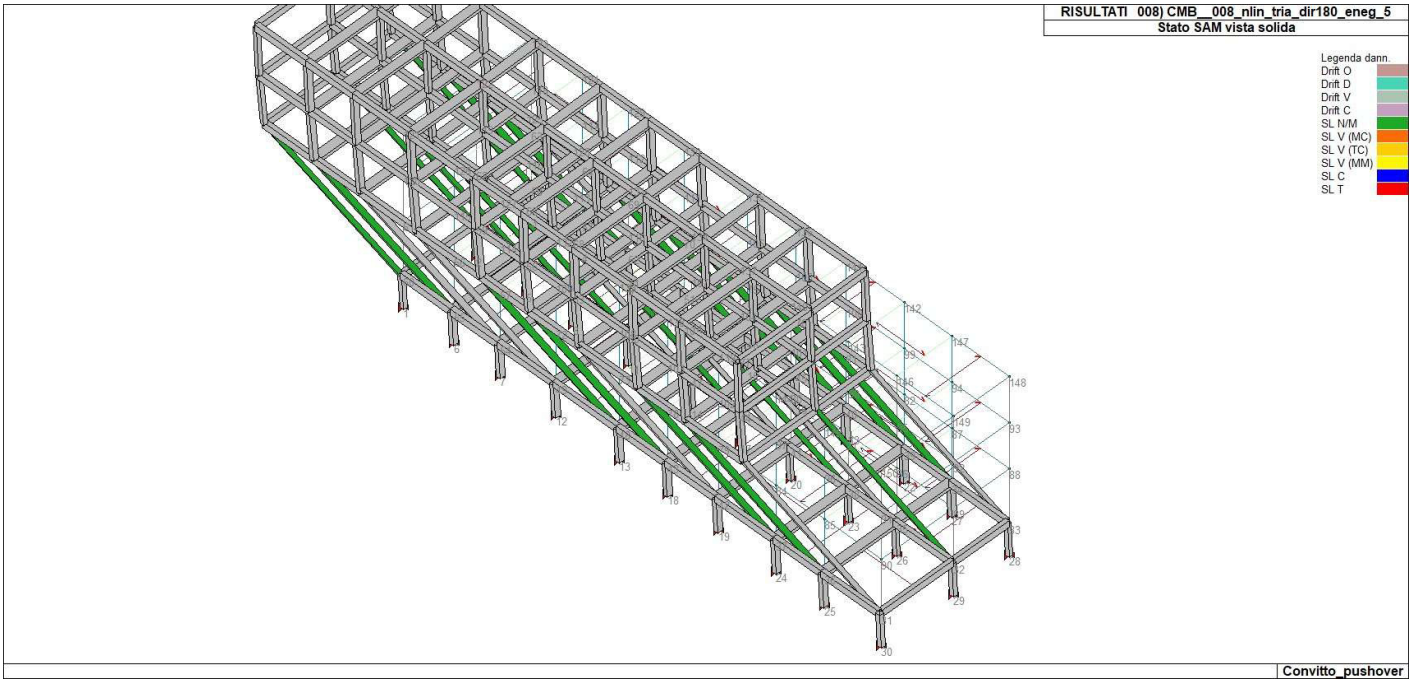

RISULTATI 008) CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 35

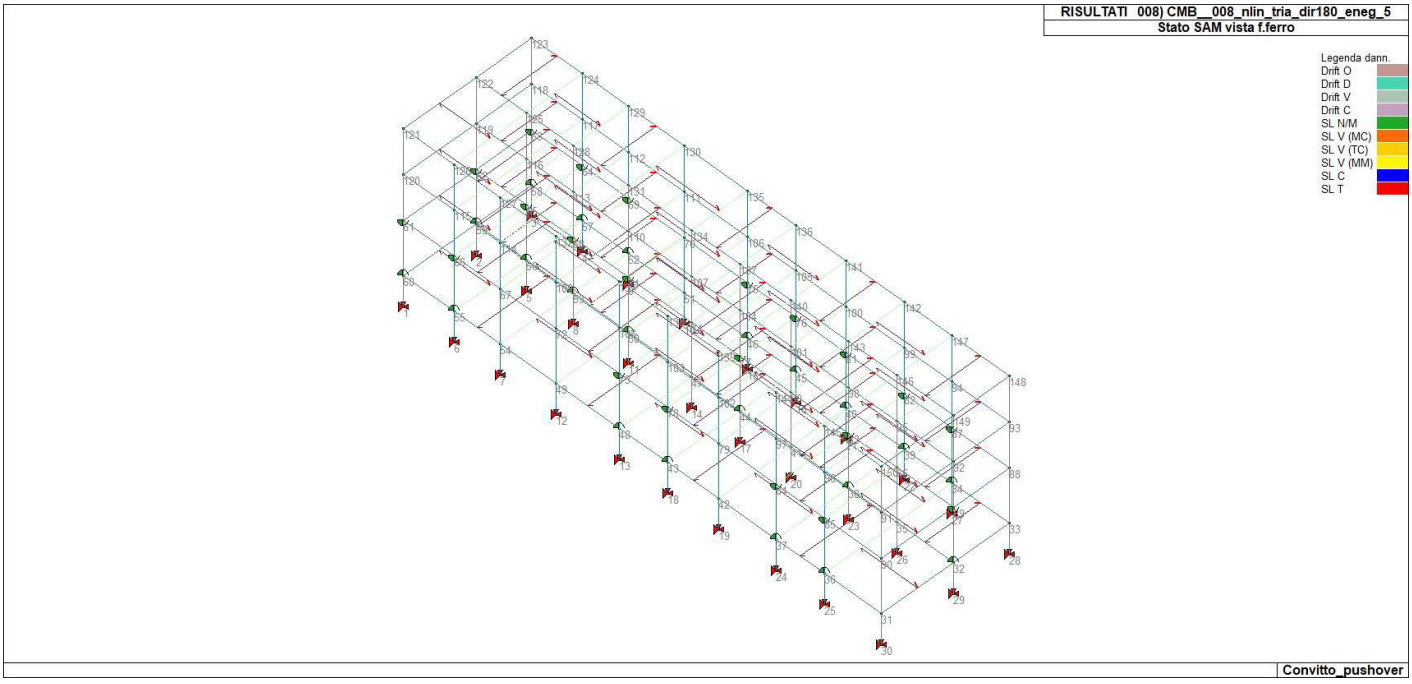

RISULTATI 008) CMB__008_nlin_tria_dir180_eneg_5
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TO)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 36

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	9
Nome	CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
9	0.0	0.0	6.11	153.1	11.68	306.3	17.19	451.4	22.53	565.8	27.83	648.1
	33.17	713.2	38.56	762.0	43.88	798.8	49.20	827.6	54.46	848.6	59.67	862.8
	64.96	874.4	70.35	882.6	75.60	885.8	80.90	888.7	86.18	889.9	91.48	891.3
	96.78	892.4	102.13	894.7	107.45	895.5	112.73	895.9	118.03	897.1	123.37	897.3
	128.66	899.2	133.96	898.4	139.29	898.6	144.58	898.5	149.93	900.3	155.23	898.3
	160.60	899.1	165.89	898.2	171.27	899.3	176.56	898.4	181.93	901.8	187.23	898.8
	192.60	898.9	195.57	813.3	198.42	742.0	198.42	513.4				

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	198.42	901.78

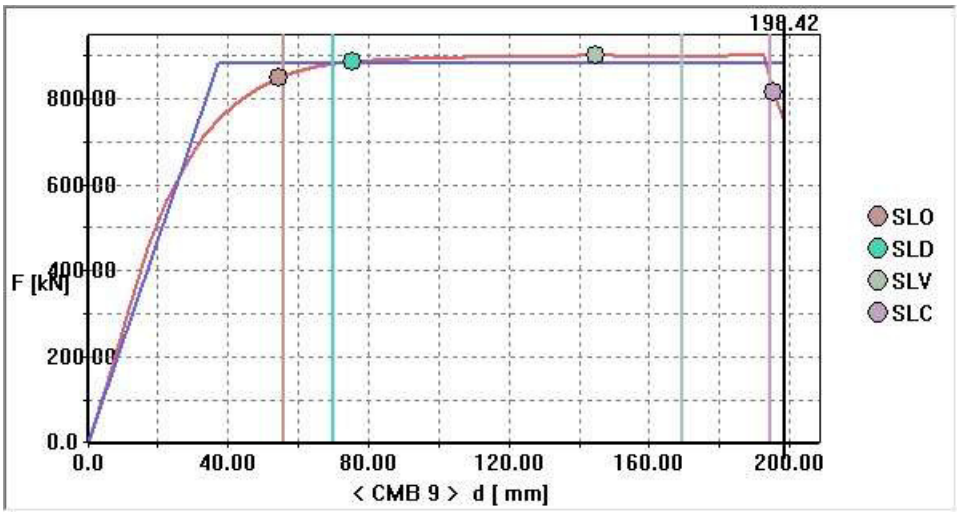


Fig. 37

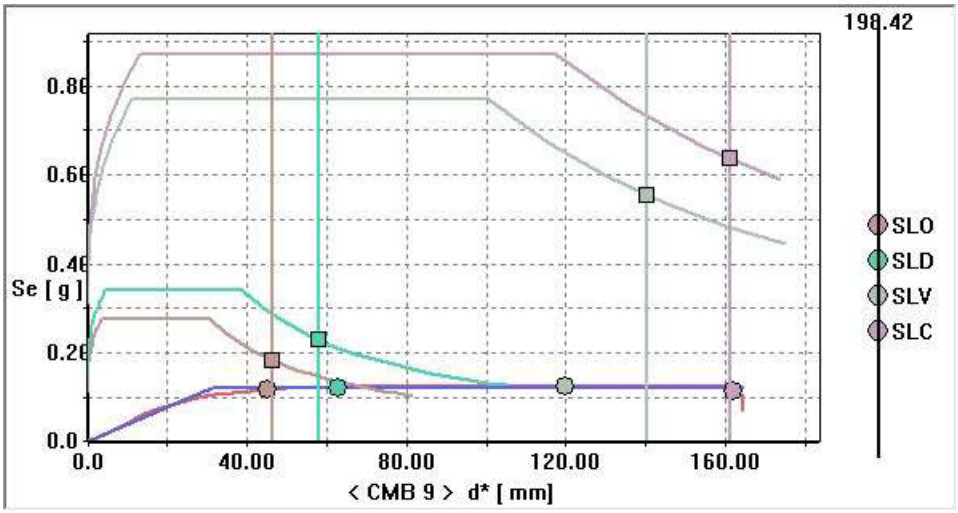


Fig. 38

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
10	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.01	0.76	6.22e-03	0.30	0.02	0.04	0.36	6.22e-03	0.30	0.02
		2	(2)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.08	0.17	0.02	0.44	1.00	0.08	0.17	0.02
		3	(3)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.07	0.20	0.02	0.36	1.00	0.07	0.20	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.08	0.70	0.02	0.15	0.01	0.10	0.84	0.02	0.15	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	0.99	0.04	0.22	0.03	0.20	0.99	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.06	0.15	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.26	0.09	0.11	1.00	0.03	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.03	0.82	0.03	0.58	0.11	0.05	0.79	0.03	0.58	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.26	1.00	0.06	0.21	0.02	0.31	1.00	0.06	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.39	0.99	0.10	0.26	0.05	0.40	1.00	0.10	0.26	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.10	0.26	0.09	0.36	1.00	0.10	0.26	0.09
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	0.62	0.03	0.38	0.11	0.04	0.41	0.03	0.38	0.11
		13	(13)	Pil. c.a.	0.01	0.64	4.41e-03	0.22	0.10	0.02	0.08	4.41e-03	0.22	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.38	0.96	0.11	0.22	0.09	0.36	0.54	0.11	0.22	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.36	0.43	0.11	0.18	0.05	0.38	0.85	0.11	0.18	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.13	0.23	0.03	0.13	0.02	0.15	0.95	0.03	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.10e-03	0.53	1.14e-03	0.35	0.17	6.00e-04	0.29	1.14e-03	0.35	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.30	0.14	0.03	0.93	0.01	0.30	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.31	0.09	0.05	1.00	0.01	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.04	0.96	9.94e-03	0.24	0.05	0.04	1.00	9.94e-03	0.24	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.15	0.34	0.04	0.03	0.02	0.17	0.09	0.04	0.03	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.43	0.22	0.12	0.12	0.04	0.44	0.69	0.12	0.12	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.47	0.82	0.12	0.15	0.06	0.45	0.39	0.12	0.15	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.02	0.60	1.62e-03	0.11	0.08	0.02	0.31	1.62e-03	0.11	0.08
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.62	0.04	0.18	0.10	0.04	0.18	0.04	0.18	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.13	0.22	0.09	0.45	0.54	0.13	0.22	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.49	0.23	0.14	0.15	0.05	0.50	0.80	0.14	0.15	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.32	0.08	0.08	0.11	0.02	0.36	0.92	0.08	0.11	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.97e-03	0.51	3.64e-03	0.32	0.17	4.52e-03	0.23	3.64e-03	0.32	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.31	0.15	0.03	0.91	0.01	0.31	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	0.95	0.01	0.31	0.10	0.04	1.00	0.01	0.31	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.03	0.90	8.69e-03	0.24	0.05	0.04	1.00	8.69e-03	0.24	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.31	0.48	0.08	0.05	0.02	0.35	0.01	0.08	0.05	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.53	0.10	0.15	0.11	0.05	0.55	0.69	0.15	0.11	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	0.54	0.95	0.14	0.18	0.07	0.52	0.42	0.14	0.18	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.05	0.56	0.03	0.04	0.08	0.04	0.44	0.03	0.04	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.11		0.08		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.13		0.22		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.06		0.07		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.30		0.13			0.29		0.38		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.07		6.43e-04			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.17		0.23			6.12e-03		0.16		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.08		0.18		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.04		0.04		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.05		0.15		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.03		0.05		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.08		0.17		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.01	0.61	5.63e-03	0.17	0.11	0.03	0.20	5.63e-03	0.17	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.35	1.00	0.11	0.23	0.10	0.34	0.54	0.11	0.23	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.34	0.15	0.11	0.14	0.06	0.36	0.81	0.11	0.14	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.14	0.01	0.04	0.12	0.03	0.16	0.99	0.04	0.12	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.47	0.01	0.29	0.20	0.02	0.17	0.01	0.29	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.17	0.05	0.88	0.02	0.32	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.07	0.91	0.02	0.32	0.11	0.07	1.00	0.02	0.32	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	0.90	0.02	0.25	0.06	0.08	1.00	0.02	0.25	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.07	0.50	0.02	0.05	0.03	0.08	0.05	0.02	0.05	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.32	0.04	0.09	0.11	0.05	0.34	0.76	0.09	0.11	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.37	1.00	0.10	0.21	0.08	0.35	0.53	0.10	0.21	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	1.59e-03	0.53	0.02	0.02	0.09	0.06	0.48	0.02	0.02	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.64	0.02	0.18	0.11	0.02	0.21	0.02	0.18	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.25	0.10	0.40	0.66	0.12	0.25	0.10
		63	(63)	Pil. c.a.	0.42	0.03	0.13	0.13	0.06	0.43	0.86	0.13	0.13	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.24	0.04	0.06	0.11	0.03	0.27	1.00	0.06	0.11	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.51	0.02	0.32	0.19	0.03	0.20	0.02	0.32	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.21e-03	0.32	0.16	0.01	0.92	4.21e-03	0.32	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.03	0.95	0.01	0.32	0.11	0.03	1.00	0.01	0.32	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.07	0.96	0.02	0.25	0.05	0.08	1.00	0.02	0.25	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.40	0.55	0.10	0.05	0.02	0.46	0.13	0.10	0.05	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.60	0.16	0.17	0.16	0.05	0.61	0.99	0.17	0.16	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.15	0.21	0.07	0.57	0.58	0.15	0.21	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.07	0.62	0.05	0.07	0.08	0.07	0.44	0.05	0.07	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.70	1.38e-04	0.21	0.10	0.02	0.19	1.38e-04	0.21	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.11	0.24	0.09	0.37	0.68	0.11	0.24	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.37	0.03	0.11	0.14	0.05	0.39	0.99	0.11	0.14	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.16	0.16	0.04	0.09	0.02	0.17	1.00	0.04	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	7.00e-03	0.57	7.54e-03	0.36	0.17	0.01	0.26	7.54e-03	0.36	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.32	0.10	0.05	1.00	0.01	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.04	1.00	9.82e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	9.82e-03	0.25	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.14	0.51	0.03	0.04	0.02	0.16	0.18	0.03	0.04	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.41	0.26	0.11	0.16	0.04	0.43	1.00	0.11	0.16	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.11	0.20	0.06	0.44	0.59	0.11	0.20	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.01	0.69	7.67e-03	0.09	0.07	0.04	0.42	7.67e-03	0.09	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.05	0.66	0.03	0.08	0.08	0.04	0.46	0.03	0.08	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.14	0.22	0.07	0.51	0.66	0.14	0.22	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.15	0.15	0.05	0.54	1.00	0.15	0.15	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.31	0.57	0.08	0.05	0.02	0.35	0.15	0.08	0.05	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.55e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	8.55e-03	0.25	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	3.94e-03	0.57	3.71e-03	0.37	0.18	4.53e-03	0.26	3.71e-03	0.37	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.31	0.18	0.08	0.09	0.03	0.35	1.00	0.08	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.14	0.14	0.06	0.49	1.00	0.14	0.14	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.13	0.25	0.09	0.44	0.72	0.13	0.25	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.71	0.04	0.21	0.11	0.04	0.20	0.04	0.21	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.02	0.73	1.62e-03	0.11	0.08	0.02	0.44	1.62e-03	0.11	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.12	0.23	0.06	0.44	0.78	0.12	0.23	0.06
		99	(99)	Pil. c.a.	0.42	0.13	0.12	0.15	0.04	0.44	1.00	0.12	0.15	0.04
		100	(100)	Pil. c.a.	0.17	0.48	0.04	0.03	0.02	0.19	0.23	0.04	0.03	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	1.23e-03	1.00	3.83e-04	0.25	0.05	1.79e-03	1.00	3.83e-04	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.33e-03	0.33	0.10	0.02	1.00	5.33e-03	0.33	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.85e-03	0.33	0.16	0.02	1.00	5.85e-03	0.33	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	1.47e-03	0.59	3.55e-03	0.37	0.18	6.66e-03	0.27	3.55e-03	0.37	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.11	0.16	0.03	0.10	0.03	0.12	1.00	0.03	0.10	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.32	0.16	0.10	0.12	0.06	0.34	1.00	0.10	0.12	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.10	0.28	0.09	0.33	0.88	0.10	0.28	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	7.21e-03	0.74	0.01	0.23	0.11	0.04	0.19	0.01	0.23	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.05	0.78	0.03	0.16	0.08	0.04	0.35	0.03	0.16	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.14	0.26	0.07	0.52	1.00	0.14	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.54	0.39	0.15	0.18	0.05	0.56	1.00	0.15	0.18	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.32	0.15	0.08	0.04	0.02	0.35	0.52	0.08	0.04	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.10e-03	0.25	0.05	0.02	1.00	5.10e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.10	0.03	1.00	0.01	0.33	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	6.75e-03	0.64	7.48e-03	0.43	0.18	0.01	0.34	7.48e-03	0.43	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.33	0.30	0.08	0.15	0.03	0.37	1.00	0.08	0.15	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.15	0.18	0.06	0.51	1.00	0.15	0.18	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.29	0.09	0.46	1.00	0.14	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.81	0.04	0.29	0.11	0.05	0.10	0.04	0.29	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.45	0.04	6.60e-03	0.55	0.01	0.45	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.09	0.20	0.04	0.47	1.00	0.09	0.20	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.10	0.22	0.03	0.47	1.00	0.10	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.05	0.20	0.01	0.29	1.00	0.05	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.18	1.00	0.04	0.23	0.04	0.20	1.00	0.04	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.28	0.07	0.11	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.27	0.10	0.07	1.00	0.02	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.03	0.74	0.11	0.06	1.00	0.03	0.74	0.11
		129	(129)	Pil. c.a.	0.03	1.00	5.53e-03	0.21	0.02	0.02	1.00	5.53e-03	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.25	0.05	0.20	1.00	0.05	0.25	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.06	0.25	0.08	0.22	1.00	0.06	0.25	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.02	0.93	0.03	0.57	0.10	0.08	0.67	0.03	0.57	0.10
		133	(133)	Trv. c.a.	0.42		0.04			0.50		0.43		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.36		0.19			0.76		0.31		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.01		0.13		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.04		8.06e-04		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.03		0.15		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.02		0.03		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.01		0.11		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.01		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.16		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		2.94e-03		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.23		0.25			0.04		0.14		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.43		0.24			0.90		0.36		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.55		9.68e-03			0.59		0.49		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.14		0.10		
		147	(147)	Trv. c.a.	3.81e-03		0.14			0.21		0.25		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.16		0.10		
		149	(149)	Trv. c.a.	7.42e-03		0.16			0.22		0.26		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.01		8.45e-03			0.16		0.10		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.27		0.30		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.05		4.09e-03			0.20		0.12		
		153	(153)	Trv. c.a.	2.48e-03		0.14			0.20		0.25		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.17		0.12		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.26		0.16			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.45		0.03			1.00		0.36		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.48		0.07			1.00		0.41		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.30		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.28		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.51		0.02			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.37		0.14			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.40		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.62		0.02			1.00		0.39		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.32		0.18			1.00		0.41		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.34		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.38		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.88		0.02			1.00		0.41		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.93		0.09			1.00		0.43		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.86		0.02			1.00		0.41		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.64		0.14			1.00		0.43		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.73		0.13			1.00		0.44		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.98		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.71		2.41e-03			1.00		0.39		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.51		0.13			1.00		0.40		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.08		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.09		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.23		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.07		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.28		0.29		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.12		0.03			0.28		0.15		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.02		0.20			0.35		0.33		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.10		0.04			0.24		0.14		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.29		0.30		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.10		8.90e-03			0.24		0.13		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.28		0.29		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.24		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.72		5.35e-03			0.48		0.51		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.39		0.25			1.00		0.37		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.13		0.10		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.09		0.03		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.28		0.27			0.03		0.13		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.10		0.02		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.25			0.08		0.08		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		6.69e-03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.05		0.12		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.11		0.04		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.26		0.25			0.06		0.09		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.90		0.33		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.54		0.01			0.48		0.45		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.61		0.15			1.00		0.43		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.53		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.62		0.15			1.00		0.44		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.65		8.53e-03			1.00		0.39		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.16			1.00		0.43		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.72		7.84e-03			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.62		0.12			1.00		0.40		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.69		0.01			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.66		0.05			1.00		0.43		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.56		0.12			1.00		0.40		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.60		0.01			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.31		0.17			1.00		0.40		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.41		0.16			1.00		0.41		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.62		0.05			1.00		0.43		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.45		0.03			1.00		0.36		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.30		0.15			1.00		0.38		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.19		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.16		0.12		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.03		6.17e-03			0.32		0.13		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.23		0.26		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.06		3.93e-04			0.21		0.12		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.30		0.31		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.04		6.16e-03			0.19		0.11		
		260	(260)	Trv. c.a.	2.25e-04		0.15			0.23		0.27		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.22		0.26		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.07		8.08e-03			0.18		0.11		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.56		0.03			0.46		0.47		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.17			0.80		0.29		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.25		0.26			0.05		0.13		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.05		7.23e-03		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.02		0.15		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.05		1.01e-03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.02		0.11		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.23		0.24			5.87e-03		0.14		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.05		0.01		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.19		0.22			9.69e-04		0.12		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.72		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.43		0.05			0.41		0.41		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.21		0.20			0.82		0.38		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.83		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.82		0.38		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.90		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.80		0.38		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.93		0.31		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.17		0.18			0.75		0.34		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.01		0.10			0.92		0.31		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.96		0.35		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.76		0.34		
		287	(287)	Trv. c.a.	6.14e-03		0.10			0.83		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	6.09e-04		0.22			0.76		0.35		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.05		0.21			0.79		0.36		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.03		0.14			0.95		0.35		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.78		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.01		0.21			0.71		0.33		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.19		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.09		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.27		0.33		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.13		0.22		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.15		0.09		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.21		0.28		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.07		0.04			0.11		0.06		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.07		0.19			0.14		0.23		
14	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	5.50e-03	0.82	0.01	0.31	0.01	0.06	0.40	0.01	0.31	0.01

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.67	1.00	0.11	0.17	0.01	0.61	1.00	0.11	0.17	0.01
		3	(3)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.10	0.20	0.01	0.53	1.00	0.10	0.20	0.01
		4	(4)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.19	0.01	0.08	1.00	0.01	0.19	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.23	0.03	0.19	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.04	0.27	0.06	0.16	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.26	0.09	0.12	1.00	0.03	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.84	0.03	0.60	0.11	0.05	0.82	0.03	0.60	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.22	1.00	0.05	0.21	0.02	0.29	1.00	0.05	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.13	0.26	0.06	0.52	1.00	0.13	0.26	0.06
		11	(11)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.12	0.27	0.10	0.44	1.00	0.12	0.27	0.10
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	0.64	0.02	0.40	0.12	0.02	0.42	0.02	0.40	0.12
		13	(13)	Pil. c.a.	9.77e-03	0.65	9.65e-03	0.22	0.10	0.03	0.11	9.65e-03	0.22	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.14	0.25	0.09	0.48	0.70	0.14	0.25	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.51	0.36	0.15	0.19	0.05	0.53	1.00	0.15	0.19	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.10	0.14	0.03	0.13	0.02	0.12	1.00	0.03	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.92e-03	0.54	8.95e-04	0.36	0.17	1.87e-04	0.30	8.95e-04	0.36	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.31	0.09	0.06	1.00	0.02	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.04	1.00	9.50e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	9.50e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.12	0.42	0.03	0.02	0.02	0.15	0.24	0.03	0.02	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.61	0.44	0.17	0.19	0.04	0.63	1.00	0.17	0.19	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.16	0.21	0.06	0.60	0.70	0.16	0.21	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.02	0.61	3.94e-03	0.08	0.07	0.03	0.38	3.94e-03	0.08	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	0.04	0.64	0.03	0.19	0.10	0.03	0.18	0.03	0.19	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.17	0.23	0.09	0.57	0.59	0.17	0.23	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.64	0.14	0.19	0.16	0.05	0.66	1.00	0.19	0.16	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.07	0.10	0.02	0.33	1.00	0.07	0.10	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.72e-03	0.52	3.30e-03	0.33	0.17	3.95e-03	0.24	3.30e-03	0.33	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.30e-03	0.25	0.05	0.03	1.00	8.30e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.28	0.65	0.07	0.06	0.02	0.33	0.11	0.07	0.06	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.71	0.26	0.20	0.17	0.04	0.73	1.00	0.20	0.17	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.18	0.20	0.07	0.67	0.58	0.18	0.20	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.04	0.58	0.03	0.04	0.08	0.03	0.46	0.03	0.04	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.11		0.08		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.03		0.06			0.06		0.07		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.32		0.12			0.30		0.38		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.07		2.39e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.01		0.16		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.08		0.18		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.04		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.06		0.15		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.03		0.05		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.08		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	7.54e-03	0.63	0.01	0.18	0.11	0.04	0.21	0.01	0.18	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.25	0.10	0.45	0.68	0.14	0.25	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.47	1.85e-03	0.15	0.15	0.06	0.50	1.00	0.15	0.15	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.11	0.19	0.03	0.09	0.03	0.14	1.00	0.03	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.49	0.01	0.30	0.20	0.02	0.18	0.01	0.30	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.34	0.17	0.06	0.96	0.02	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.08	0.92	0.03	0.33	0.11	0.08	1.00	0.03	0.33	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.26	0.06	0.08	1.00	0.02	0.26	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.03	0.60	0.01	0.05	0.03	0.06	0.15	0.01	0.05	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.48	0.28	0.14	0.18	0.05	0.51	1.00	0.14	0.18	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.14	0.21	0.08	0.48	0.54	0.14	0.21	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	6.89e-03	0.57	0.03	0.04	0.09	0.07	0.47	0.03	0.04	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.66	0.02	0.19	0.12	0.01	0.21	0.02	0.19	0.12
		62	(62)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.16	0.28	0.10	0.51	0.85	0.16	0.28	0.10
		63	(63)	Pil. c.a.	0.56	0.17	0.17	0.12	0.06	0.58	1.00	0.17	0.12	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.21	0.20	0.06	0.09	0.03	0.25	1.00	0.06	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.53	0.02	0.33	0.19	0.03	0.21	0.02	0.33	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	3.28e-03	1.00	1.60e-03	0.34	0.16	6.27e-03	1.00	1.60e-03	0.34	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.02	0.97	7.77e-03	0.33	0.11	0.02	1.00	7.77e-03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.26	0.05	0.08	1.00	0.02	0.26	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.37	0.47	0.09	0.02	0.02	0.43	0.26	0.09	0.02	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.77	0.17	0.21	0.16	0.05	0.79	1.00	0.21	0.16	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.19	0.21	0.07	0.71	0.61	0.19	0.21	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.06	0.66	0.05	0.09	0.08	0.06	0.43	0.05	0.09	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.01	0.73	5.25e-03	0.22	0.10	0.03	0.19	5.25e-03	0.22	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.23	0.09	0.49	0.62	0.15	0.23	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.52	0.11	0.16	0.16	0.05	0.55	1.00	0.16	0.16	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.12	0.21	0.03	0.09	0.02	0.15	1.00	0.03	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	6.74e-03	0.59	7.20e-03	0.37	0.17	0.01	0.27	7.20e-03	0.37	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.10	0.06	1.00	0.02	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.04	1.00	9.39e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	9.39e-03	0.25	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.11	0.40	0.03	8.90e-03	0.02	0.14	0.32	0.03	8.90e-03	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.59	0.06	0.16	0.14	0.04	0.62	1.00	0.16	0.14	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.15	0.22	0.06	0.59	0.78	0.15	0.22	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	8.97e-03	0.72	0.01	0.11	0.07	0.05	0.41	0.01	0.11	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.04	0.70	0.03	0.09	0.08	0.03	0.45	0.03	0.09	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.18	0.24	0.07	0.66	0.84	0.18	0.24	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.69	0.07	0.19	0.12	0.05	0.72	1.00	0.19	0.12	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.28	0.45	0.07	0.02	0.02	0.33	0.28	0.07	0.02	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.17e-03	0.26	0.05	0.03	1.00	8.17e-03	0.26	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.10	0.05	1.00	0.02	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	3.68e-03	0.59	3.36e-03	0.38	0.18	3.96e-03	0.27	3.36e-03	0.38	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.28	0.19	0.07	0.09	0.03	0.33	1.00	0.07	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.62	0.16	0.19	0.12	0.06	0.64	1.00	0.19	0.12	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.17	0.26	0.09	0.55	0.76	0.17	0.26	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.74	0.03	0.22	0.11	0.03	0.19	0.03	0.22	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.01	0.77	7.78e-03	0.12	0.07	0.04	0.43	7.78e-03	0.12	0.07
		98	(98)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.16	0.23	0.06	0.59	0.79	0.16	0.23	0.06
		99	(99)	Pil. c.a.	0.60	0.18	0.16	0.16	0.04	0.63	1.00	0.16	0.16	0.04
		100	(100)	Pil. c.a.	0.13	0.36	0.03	7.42e-04	0.02	0.17	0.36	0.03	7.42e-04	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	3.38e-03	1.00	8.60e-04	0.25	0.05	3.37e-03	1.00	8.60e-04	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.57e-03	0.33	0.11	0.03	1.00	8.57e-03	0.33	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.47e-03	0.33	0.16	0.03	1.00	8.47e-03	0.33	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	1.73e-03	0.61	3.93e-03	0.39	0.18	7.24e-03	0.27	3.93e-03	0.39	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.08	0.14	0.02	0.10	0.03	0.10	1.00	0.02	0.10	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.47	0.18	0.14	0.12	0.06	0.50	1.00	0.14	0.12	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.14	0.30	0.09	0.44	1.00	0.14	0.30	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	3.06e-03	0.77	0.02	0.24	0.11	0.05	0.19	0.02	0.24	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.04	0.83	0.02	0.18	0.08	0.02	0.34	0.02	0.18	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.18	0.26	0.07	0.67	1.00	0.18	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.72	0.72	0.20	0.23	0.04	0.74	1.00	0.20	0.23	0.04
		112	(112)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.07	0.08	0.02	0.33	0.70	0.07	0.08	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.02	1.00	4.72e-03	0.26	0.05	0.02	1.00	4.72e-03	0.26	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	6.56e-03	0.66	7.22e-03	0.45	0.18	9.90e-03	0.35	7.22e-03	0.45	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.30	0.35	0.08	0.15	0.03	0.35	1.00	0.08	0.15	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.65	0.18	0.19	0.17	0.06	0.67	1.00	0.19	0.17	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.17	0.29	0.09	0.58	1.00	0.17	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.85	0.04	0.31	0.11	0.04	0.09	0.04	0.31	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	0.02	1.00	3.99e-03	0.46	0.04	0.01	0.57	3.99e-03	0.46	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.12	0.20	0.04	0.59	1.00	0.12	0.20	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.13	0.22	0.03	0.62	1.00	0.13	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.20	0.01	0.27	1.00	0.05	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.18	1.00	0.04	0.23	0.04	0.20	1.00	0.04	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.28	0.07	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.27	0.10	0.06	1.00	0.02	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.75	0.12	0.07	1.00	0.04	0.75	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.01	0.21	0.02	0.04	1.00	0.01	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.28	1.00	0.07	0.25	0.05	0.32	1.00	0.07	0.25	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.35	1.00	0.08	0.24	0.08	0.31	1.00	0.08	0.24	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.02	0.97	0.04	0.59	0.10	0.09	0.71	0.04	0.59	0.10
		133	(133)	Trv. c.a.	0.43		0.03			0.51		0.43		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.78		0.32		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.01		0.12		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.06		0.01		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.24			3.98e-03		0.14		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.04		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.04		0.10		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.05		1.24e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.24		0.25			0.01		0.15		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.05		0.01		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.26		0.26			0.06		0.12		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.92		0.36		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.56		6.93e-03			0.59		0.50		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.17		0.11		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.24		0.27		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.25		0.27		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.04		5.58e-03			0.19		0.11		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.30		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.07		7.37e-03			0.23		0.13		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.22		0.26		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.20		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.29		0.15			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.36		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.50		0.07			1.00		0.41		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.31		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.30		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.53		0.02			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.39		0.14			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.54		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.60		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.41		0.13			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.64		0.02			1.00		0.39		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.60		0.01			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.56		0.02			1.00		0.38		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.95		0.03			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.88		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.90		0.10			1.00		0.43		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.27		0.08			0.29		0.19		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.08		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.34		0.32		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.33		0.17		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.04		0.18			0.40		0.35		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.30		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.35		0.33		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.15		0.03			0.29		0.16		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.14		0.07			0.34		0.32		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.31		0.17		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.86		0.04			0.53		0.55		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.36		0.24			1.00		0.36		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.36		0.31			0.19		0.07		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.15		0.06		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.33		0.29			0.08		0.11		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.13		0.05		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.28		0.15			0.13		0.01		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.33		0.29			0.10		0.09		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.16		0.07		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.12		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.36		0.24			1.00		0.36		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.63		6.65e-03			0.49		0.47		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.71		0.14			1.00		0.44		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.52		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.72		0.14			1.00		0.45		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.63		0.01			1.00		0.38		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.66		0.15			1.00		0.44		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.72		7.43e-03			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.73		0.11			1.00		0.41		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.70		9.73e-03			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.70		0.05			1.00		0.44		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.68		0.11			1.00		0.41		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.66		3.56e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.49		0.15			1.00		0.42		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.57		0.15			1.00		0.42		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.69		0.05			1.00		0.43		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.48		0.02			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.46		0.14			1.00		0.40		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.19		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.07		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.18		0.13		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.04		4.50e-03			0.33		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.25		0.28		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.08		0.01			0.24		0.13		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.05		0.21			0.32		0.32		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.21		0.12		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.03		0.14			0.26		0.28		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.08		2.30e-03			0.21		0.12		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.25		0.27		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.09		4.43e-03			0.21		0.13		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.58		0.03			0.46		0.47		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.17			0.82		0.29		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.27		0.27			0.08		0.12		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		0.02		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.26		0.25			1.31e-03		0.14		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		0.01		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.04		0.09		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		0.02		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.02		0.13		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.08		0.02		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.02		0.11		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.16			0.77		0.28		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.52		0.03			0.43		0.43		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.86		0.39		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.10		0.11			0.83		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.30		0.19			0.84		0.39		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.09		0.11			0.90		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.25		0.20			0.84		0.39		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.93		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.78		0.35		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.92		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.06		0.14			0.96		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.25		0.17			0.79		0.35		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.88		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.09		0.21			0.77		0.36		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.81		0.37		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.06		0.14			0.95		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.82		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.08		0.20			0.73		0.34		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.19		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.08		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.27		0.35		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.13		0.21		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.15		0.09		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.21		0.28		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.08		0.04			0.11		0.06		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.07		0.19			0.14		0.22		
27	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	3.11e-03	0.86	0.02	0.32	5.08e-03	0.07	0.42	0.02	0.32	5.08e-03
		2	(2)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.12	0.16	5.65e-03	0.71	1.00	0.12	0.16	5.65e-03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.11	0.20	0.01	0.55	1.00	0.11	0.20	0.01
		4	(4)	Pil. c.a.	0.03	0.99	0.01	0.19	0.01	0.08	0.99	0.01	0.19	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.23	0.03	0.19	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.04	0.27	0.06	0.16	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.27	0.10	0.11	1.00	0.03	0.27	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.83	0.03	0.60	0.11	0.04	0.80	0.03	0.60	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.23	1.00	0.05	0.21	0.02	0.29	1.00	0.05	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.14	0.26	0.06	0.54	1.00	0.14	0.26	0.06
		11	(11)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.13	0.27	0.10	0.48	1.00	0.13	0.27	0.10
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	0.64	0.02	0.40	0.12	0.02	0.43	0.02	0.40	0.12
		13	(13)	Pil. c.a.	9.37e-03	0.66	0.01	0.22	0.10	0.04	0.11	0.01	0.22	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.16	0.25	0.09	0.53	0.75	0.16	0.25	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.54	0.34	0.16	0.19	0.05	0.56	1.00	0.16	0.19	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.11	0.15	0.03	0.13	0.02	0.13	0.99	0.03	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.63e-03	0.54	4.83e-04	0.36	0.17	4.98e-04	0.30	4.83e-04	0.36	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.31	0.10	0.06	1.00	0.02	0.31	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.66e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	8.66e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.12	0.40	0.03	0.02	0.02	0.15	0.26	0.03	0.02	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.63	0.89	0.17	0.25	0.04	0.66	1.00	0.17	0.25	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.17	0.25	0.06	0.67	1.00	0.17	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.02	0.61	5.58e-03	0.09	0.07	0.03	0.37	5.58e-03	0.09	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	0.04	0.65	0.03	0.19	0.10	0.03	0.18	0.03	0.19	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.18	0.20	0.09	0.62	0.41	0.18	0.20	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.66	0.29	0.20	0.18	0.05	0.69	1.00	0.20	0.18	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.07	0.10	0.02	0.34	1.00	0.07	0.10	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.69e-03	0.52	3.22e-03	0.33	0.17	3.80e-03	0.24	3.22e-03	0.33	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.32	0.15	0.05	1.00	0.01	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.44e-03	0.25	0.05	0.04	0.99	8.44e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.29	0.61	0.07	0.05	0.02	0.34	0.13	0.07	0.05	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.73	0.43	0.20	0.19	0.04	0.76	1.00	0.20	0.19	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.19	0.23	0.07	0.73	0.77	0.19	0.23	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.04	0.59	0.03	0.05	0.08	0.02	0.46	0.03	0.05	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.11		0.08		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.06		0.07		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.32		0.12			0.29		0.38		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.07		2.55e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.01		0.16		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.08		0.18		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.04		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.05		0.15		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.03		0.05		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.08		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	6.67e-03	0.64	0.01	0.18	0.11	0.04	0.21	0.01	0.18	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.25	0.10	0.49	0.66	0.15	0.25	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.49	0.12	0.15	0.17	0.06	0.53	1.00	0.15	0.17	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.11	0.20	0.03	0.09	0.03	0.15	0.99	0.03	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.49	0.01	0.30	0.20	0.02	0.18	0.01	0.30	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.34	0.17	0.06	1.00	0.02	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.34	0.11	0.08	1.00	0.03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.26	0.06	0.08	0.99	0.02	0.26	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.04	0.58	0.01	0.05	0.03	0.07	0.17	0.01	0.05	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.50	0.14	0.15	0.16	0.05	0.54	1.00	0.15	0.16	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.15	0.23	0.08	0.54	0.67	0.15	0.23	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	7.88e-03	0.58	0.03	0.04	0.09	0.08	0.47	0.03	0.04	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.67	0.02	0.19	0.12	7.75e-03	0.21	0.02	0.19	0.12
		62	(62)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.17	0.30	0.10	0.55	1.00	0.17	0.30	0.10
		63	(63)	Pil. c.a.	0.58	0.36	0.18	0.09	0.06	0.61	1.00	0.18	0.09	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.22	0.20	0.06	0.09	0.03	0.26	1.00	0.06	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.53	0.02	0.33	0.19	0.03	0.21	0.02	0.33	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.28e-04	1.00	5.53e-04	0.34	0.16	3.17e-03	1.00	5.53e-04	0.34	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.22e-03	0.33	0.11	0.02	1.00	7.22e-03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.26	0.05	0.08	0.99	0.02	0.26	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.38	0.44	0.10	0.02	0.02	0.45	0.29	0.10	0.02	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.79	0.08	0.22	0.15	0.05	0.83	1.00	0.22	0.15	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.21	0.21	0.07	0.77	0.64	0.21	0.21	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.06	0.67	0.04	0.09	0.08	0.06	0.43	0.04	0.09	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.01	0.74	6.60e-03	0.22	0.10	0.03	0.19	6.60e-03	0.22	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.16	0.24	0.09	0.54	0.66	0.16	0.24	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.55	0.05	0.16	0.15	0.05	0.57	1.00	0.16	0.15	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.13	0.21	0.03	0.09	0.02	0.16	0.99	0.03	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	6.72e-03	0.60	7.13e-03	0.37	0.17	0.01	0.27	7.13e-03	0.37	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.10	0.06	1.00	0.02	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.04	1.00	9.53e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	9.53e-03	0.25	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.12	0.38	0.03	3.65e-03	0.02	0.15	0.34	0.03	3.65e-03	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.62	6.56e-03	0.17	0.13	0.04	0.65	1.00	0.17	0.13	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.17	0.23	0.06	0.65	0.86	0.17	0.23	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	8.32e-03	0.73	0.01	0.11	0.07	0.05	0.41	0.01	0.11	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.04	0.71	0.02	0.10	0.08	0.02	0.45	0.02	0.10	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.19	0.26	0.07	0.71	1.00	0.19	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.72	0.28	0.20	0.10	0.05	0.75	1.00	0.20	0.10	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.28	0.43	0.07	0.01	0.02	0.34	0.31	0.07	0.01	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.31e-03	0.25	0.05	0.03	1.00	8.31e-03	0.25	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	3.65e-03	0.60	3.27e-03	0.38	0.18	3.79e-03	0.27	3.27e-03	0.38	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.07	0.09	0.03	0.34	1.00	0.07	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.64	0.14	0.19	0.13	0.06	0.67	1.00	0.19	0.13	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.18	0.25	0.09	0.60	0.70	0.18	0.25	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.74	0.03	0.23	0.11	0.03	0.20	0.03	0.23	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.01	0.78	9.41e-03	0.13	0.07	0.04	0.43	9.41e-03	0.13	0.07
		98	(98)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.17	0.23	0.06	0.65	0.80	0.17	0.23	0.06
		99	(99)	Pil. c.a.	0.62	0.28	0.17	0.17	0.04	0.66	1.00	0.17	0.17	0.04
		100	(100)	Pil. c.a.	0.14	0.33	0.04	6.81e-03	0.02	0.18	0.39	0.04	6.81e-03	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	2.85e-03	0.99	7.12e-04	0.25	0.05	2.73e-03	0.99	7.12e-04	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.10e-03	0.33	0.11	0.03	1.00	9.10e-03	0.33	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.50e-03	0.33	0.16	0.03	1.00	9.50e-03	0.33	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	1.76e-03	0.62	4.02e-03	0.39	0.18	7.41e-03	0.28	4.02e-03	0.39	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.08	0.14	0.02	0.10	0.03	0.11	0.99	0.02	0.10	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.49	0.11	0.15	0.13	0.06	0.52	1.00	0.15	0.13	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.30	0.09	0.49	1.00	0.15	0.30	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	2.36e-03	0.77	0.02	0.24	0.11	0.05	0.19	0.02	0.24	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.04	0.84	0.02	0.19	0.08	0.02	0.33	0.02	0.19	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.19	0.26	0.07	0.73	1.00	0.19	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.21	0.26	0.04	0.78	1.00	0.21	0.26	0.04
		112	(112)	Pil. c.a.	0.29	0.06	0.07	0.09	0.02	0.34	0.74	0.07	0.09	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.02	0.99	5.27e-03	0.25	0.05	0.02	0.99	5.27e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.33	0.11	0.04	1.00	0.01	0.33	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	6.65e-03	0.67	7.31e-03	0.45	0.18	0.01	0.36	7.31e-03	0.45	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.30	0.37	0.08	0.15	0.03	0.36	0.99	0.08	0.15	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.67	0.23	0.20	0.18	0.06	0.69	1.00	0.20	0.18	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.19	0.28	0.09	0.62	0.94	0.19	0.28	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.86	0.04	0.31	0.11	0.04	0.09	0.04	0.31	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	0.02	1.00	1.85e-03	0.46	0.04	0.02	0.58	1.85e-03	0.46	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.13	0.19	0.04	0.66	1.00	0.13	0.19	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.13	0.22	0.03	0.64	1.00	0.13	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.21	0.99	0.05	0.20	0.01	0.28	0.99	0.05	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.18	0.99	0.04	0.23	0.04	0.20	0.99	0.04	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.28	0.11	0.05	1.00	0.01	0.28	0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.75	0.12	0.06	1.00	0.04	0.75	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.06	0.99	0.01	0.21	0.02	0.04	0.99	0.01	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.30	1.00	0.08	0.25	0.05	0.34	1.00	0.08	0.25	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.09	0.24	0.08	0.36	0.98	0.09	0.24	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.02	0.99	0.04	0.60	0.10	0.10	0.72	0.04	0.60	0.10
		133	(133)	Trv. c.a.	0.42		0.03			0.51		0.43		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.79		0.32		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.02		0.11		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		0.02		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.24		0.24			5.83e-03		0.14		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.05		0.09		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.06		3.66e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.25		0.25			5.61e-03		0.15		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		0.02		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.27		0.27			0.08		0.12		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.45		0.25			0.93		0.37		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.56		5.91e-03			0.60		0.50		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.07		6.98e-03			0.18		0.12		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.25		0.27		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.06		9.10e-03			0.19		0.12		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.03		0.14			0.26		0.28		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.20		0.12		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.31		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.08		0.01			0.24		0.13		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.24		0.27		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.15		0.03			0.21		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.29		0.15			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.36		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.50		0.07			1.00		0.41		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.32		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.30		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.53		0.02			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.39		0.14			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.54		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.60		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.41		0.13			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.65		0.02			1.00		0.39		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.60		0.01			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.36		0.17			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.36		0.17			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.95		0.03			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.89		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.22			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.14		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.29		0.09			0.31		0.20		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.08		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.16		0.05			0.36		0.33		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.35		0.18		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.41		0.35		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.32		0.18		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.37		0.33		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.17		0.04			0.30		0.16		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.36		0.33		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.34		0.18		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.10			0.63		0.60		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.25		0.22			1.00		0.34		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.37		0.32			0.21		0.07		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.31		0.18			0.16		0.07		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.35		0.29			0.09		0.10		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.17		0.06		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.15		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.15		0.02		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.12		0.09		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.18		0.08		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.13		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.19		0.21			1.00		0.33		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.12			0.65		0.58		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.73		0.14			1.00		0.44		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.52		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.74		0.14			1.00		0.45		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.63		0.01			1.00		0.38		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.68		0.15			1.00		0.44		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.72		7.42e-03			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.75		0.11			1.00		0.41		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.70		9.57e-03			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.70		0.05			1.00		0.44		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.69		0.11			1.00		0.41		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.66		4.16e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.50		0.15			1.00		0.42		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.58		0.15			1.00		0.42		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.69		0.05			1.00		0.43		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.48		0.02			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.47		0.14			1.00		0.40		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.14		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.18		0.14		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.04		5.11e-03			0.33		0.13		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.26		0.28		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.09		0.01			0.24		0.13		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.04		0.21			0.33		0.32		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.22		0.13		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.27		0.28		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.08		3.42e-04			0.21		0.13		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.25		0.28		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.10		8.00e-03			0.22		0.13		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.58		0.03			0.45		0.47		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.17			0.83		0.29		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.28		0.27			0.08		0.12		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.21		0.13			0.08		0.02		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.26		0.26			4.38e-03		0.14		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.08		0.01		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.24		0.24			0.05		0.09		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		0.02		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.26		0.25			0.02		0.13		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.09		0.03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.03		0.11		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.16			0.78		0.28		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.52		0.03			0.43		0.43		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.34		0.18			0.86		0.40		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.12		0.12			0.82		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.85		0.40		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.09		0.11			0.89		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.84		0.39		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.93		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.31		0.16			0.79		0.36		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.91		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.07		0.14			0.96		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.79		0.35		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.88		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.11		0.21			0.78		0.36		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.81		0.37		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.06		0.14			0.96		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.82		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.74		0.34		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.19		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.08		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.27		0.35		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.13		0.22		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.15		0.09		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.21		0.28		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.07		0.04			0.11		0.06		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.07		0.19			0.14		0.23		
37	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	0.76	0.03	0.28	3.28e-03	0.10	0.35	0.03	0.28	3.28e-03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.15	0.15	3.81e-03	1.00	1.00	0.15	0.15	3.81e-03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.14	0.20	0.02	0.75	1.00	0.14	0.20	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	1.91e-03	1.00	5.45e-03	0.19	0.01	0.06	1.00	5.45e-03	0.19	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.86	0.04	0.19	0.03	0.19	0.84	0.04	0.19	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.16	0.76	0.04	0.20	0.07	0.17	0.73	0.04	0.20	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.12	0.99	0.03	0.27	0.10	0.12	0.99	0.03	0.27	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.75	0.02	0.56	0.12	0.04	0.74	0.02	0.56	0.12
		9	(9)	Pil. c.a.	0.20	0.90	0.05	0.18	0.02	0.28	0.89	0.05	0.18	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.17	0.25	0.05	0.69	0.91	0.17	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.18	0.27	0.10	0.66	1.00	0.18	0.27	0.10
		12	(12)	Pil. c.a.	0.01	0.59	1.81e-05	0.37	0.12	0.01	0.40	1.81e-05	0.37	0.12
		13	(13)	Pil. c.a.	9.78e-03	0.62	0.03	0.23	0.10	0.06	0.05	0.03	0.23	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.80	0.89	0.23	0.22	0.08	0.78	0.68	0.23	0.22	0.08
		15	(15)	Pil. c.a.	0.72	0.42	0.21	0.20	0.05	0.75	1.00	0.21	0.20	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.08	0.14	0.02	0.12	0.02	0.12	0.93	0.02	0.12	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	6.00e-04	0.50	5.81e-04	0.34	0.17	1.96e-03	0.30	5.81e-04	0.34	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.32	0.10	0.07	1.00	0.02	0.32	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.94	7.93e-03	0.23	0.05	0.03	0.91	7.93e-03	0.23	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.09	0.37	0.03	0.02	0.02	0.14	0.22	0.03	0.02	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.23	0.26	0.04	0.88	1.00	0.23	0.26	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	0.97	1.00	0.25	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	8.80e-03	0.56	0.03	0.09	0.07	0.07	0.32	0.03	0.09	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	0.02	0.58	9.18e-03	0.16	0.10	9.52e-04	0.17	9.18e-03	0.16	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.25	0.21	0.09	0.86	0.50	0.25	0.21	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.83	0.19	0.25	0.17	0.05	0.87	1.00	0.25	0.17	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.27	0.14	0.07	0.10	0.02	0.33	1.00	0.07	0.10	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	2.59e-03	0.47	2.06e-03	0.30	0.17	2.19e-03	0.22	2.06e-03	0.30	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.15	0.06	1.00	0.02	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.10	0.07	1.00	0.02	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.03	0.94	8.01e-03	0.23	0.05	0.03	0.92	8.01e-03	0.23	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.25	0.63	0.07	0.06	0.02	0.32	0.09	0.07	0.06	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.93	0.57	0.26	0.21	0.05	0.97	1.00	0.26	0.21	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.99	0.26	0.21	0.07	1.00	0.61	0.26	0.21	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.02	0.52	3.13e-03	0.04	0.08	0.01	0.42	3.13e-03	0.04	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.04		0.05			0.11		0.08		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.04		0.06			0.05		0.07		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.30		0.13			0.28		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.08		0.01			0.30		0.11		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.01		0.16		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.05		0.03		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.04		0.04		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.06		0.15		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.03		0.05		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.08		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.01	0.56	0.04	0.15	0.11	0.07	0.21	0.04	0.15	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.22	0.26	0.09	0.71	0.71	0.22	0.26	0.09
		51	(51)	Pil. c.a.	0.65	0.09	0.20	0.16	0.06	0.70	1.00	0.20	0.16	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.09	0.20	0.03	0.09	0.03	0.14	0.94	0.03	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.44	0.01	0.27	0.20	0.02	0.16	0.01	0.27	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.34	0.17	0.08	1.00	0.03	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.09	1.00	0.03	0.34	0.11	0.09	1.00	0.03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	0.94	0.02	0.24	0.06	0.08	0.91	0.02	0.24	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	9.30e-03	0.58	7.38e-03	0.05	0.03	0.05	0.13	7.38e-03	0.05	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.68	0.10	0.20	0.15	0.05	0.74	1.00	0.20	0.15	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.84	0.99	0.23	0.23	0.08	0.80	0.71	0.23	0.23	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	0.03	0.49	0.06	0.01	0.09	0.12	0.46	0.06	0.01	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	9.75e-03	0.57	5.32e-03	0.14	0.12	0.02	0.23	5.32e-03	0.14	0.12
		62	(62)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.24	0.30	0.10	0.77	1.00	0.24	0.30	0.10
		63	(63)	Pil. c.a.	0.74	0.39	0.23	0.09	0.06	0.79	1.00	0.23	0.09	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.19	0.20	0.05	0.09	0.03	0.25	0.95	0.05	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.47	0.02	0.29	0.19	0.03	0.18	0.02	0.29	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.62e-03	0.34	0.16	9.04e-03	1.00	3.62e-03	0.34	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.33e-03	0.33	0.11	9.05e-03	1.00	3.33e-03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.94	0.02	0.24	0.05	0.08	0.91	0.02	0.24	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.35	0.50	0.09	0.03	0.02	0.43	0.24	0.09	0.03	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.99	0.09	0.27	0.15	0.05	1.00	1.00	0.27	0.15	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.26	0.21	0.07	1.00	0.64	0.26	0.21	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.04	0.57	0.03	0.04	0.08	0.03	0.45	0.03	0.04	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	6.96e-03	0.65	0.03	0.18	0.10	0.06	0.19	0.03	0.18	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.23	0.24	0.09	0.78	0.70	0.23	0.24	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.72	0.15	0.21	0.12	0.05	0.76	1.00	0.21	0.12	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.11	0.20	0.03	0.08	0.02	0.15	0.95	0.03	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	5.70e-03	0.53	6.08e-03	0.33	0.17	8.58e-03	0.25	6.08e-03	0.33	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.32	0.15	0.07	1.00	0.02	0.32	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.32	0.10	0.07	1.00	0.02	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.93	9.12e-03	0.23	0.05	0.04	0.90	9.12e-03	0.23	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.09	0.45	0.02	0.02	0.02	0.13	0.29	0.02	0.02	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.82	0.13	0.23	0.11	0.04	0.87	1.00	0.23	0.11	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.99	1.00	0.25	0.25	0.06	0.95	1.00	0.25	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.02	0.60	0.04	0.05	0.07	0.09	0.47	0.04	0.05	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.02	0.56	1.59e-03	0.01	0.08	0.01	0.53	1.59e-03	0.01	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.99	0.27	0.26	0.07	1.00	0.99	0.27	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.91	0.48	0.26	0.07	0.05	0.96	0.99	0.26	0.07	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.25	0.54	0.07	0.03	0.02	0.32	0.25	0.07	0.03	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.03	0.90	8.61e-03	0.23	0.05	0.04	0.88	8.61e-03	0.23	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.11	0.07	1.00	0.02	0.33	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.16	0.06	1.00	0.02	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	2.74e-03	0.55	2.34e-03	0.37	0.19	2.57e-03	0.29	2.34e-03	0.37	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.25	0.18	0.07	0.09	0.03	0.32	0.96	0.07	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.80	0.42	0.24	0.08	0.06	0.85	1.00	0.24	0.08	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.25	0.29	0.09	0.83	1.00	0.25	0.29	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.02	0.66	7.23e-03	0.19	0.11	2.30e-03	0.19	7.23e-03	0.19	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.01	0.65	0.03	0.07	0.07	0.08	0.47	0.03	0.07	0.07
		98	(98)	Pil. c.a.	0.99	1.00	0.25	0.25	0.06	0.95	1.00	0.25	0.25	0.06
		99	(99)	Pil. c.a.	0.82	0.10	0.23	0.14	0.04	0.87	1.00	0.23	0.14	0.04
		100	(100)	Pil. c.a.	0.11	0.49	0.03	0.02	0.02	0.16	0.32	0.03	0.02	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	3.09e-03	1.00	9.28e-04	0.26	0.05	4.17e-03	1.00	9.28e-04	0.26	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04		0.01		0.11	0.05		0.01		0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04		0.01		0.16	0.04		0.01		0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	2.27e-03	0.73	4.47e-03	0.61	0.19	7.77e-03	0.64	4.47e-03	0.61	0.19
		105	(105)	Pil. c.a.	0.05	0.13	0.02	0.09	0.03	0.09	0.96	0.02	0.09	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.66	0.81	0.20	0.03	0.06	0.71	1.00	0.20	0.03	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.82	1.00	0.22	0.27	0.07	0.79	1.00	0.22	0.27	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.02	0.72	0.04	0.20	0.09	0.09	0.20	0.04	0.20	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.67	7.86e-04	0.09	0.08	0.02	0.43	7.86e-04	0.09	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.26	0.26	0.07	1.00	1.00	0.26	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.94	0.79	0.26	0.24	0.04	0.99	0.99	0.26	0.24	0.04
		112	(112)	Pil. c.a.	0.26	0.13	0.07	0.06	0.02	0.31	0.65	0.07	0.06	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.02	1.00	4.83e-03	0.26	0.05	0.02	1.00	4.83e-03	0.26	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.06		0.02		0.11	0.06		0.02		0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.06		0.02		0.17	0.06		0.02		0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.56e-03	0.77	6.33e-03	0.67	0.20	8.48e-03	0.71	6.33e-03	0.67	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.28	0.35	0.07	0.15	0.03	0.35	0.95	0.07	0.15	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.87	0.09	0.25	0.15	0.05	0.90	1.00	0.25	0.15	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	0.95	1.00	0.26	0.27	0.08	0.92	1.00	0.26	0.27	0.08
		120	(120)	Pil. c.a.	0.03	0.79	0.02	0.27	0.09	0.01	0.09	0.02	0.27	0.09

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	6.92e-03	0.96	0.02	0.41	0.05	0.06	0.42	0.02	0.41	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	0.94	0.96	0.18	0.19	0.04	0.88	0.96	0.18	0.19	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.72	0.99	0.17	0.22	0.03	0.80	0.99	0.17	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.20	0.01	0.25	1.00	0.04	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.90	0.05	0.21	0.04	0.21	0.87	0.05	0.21	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07	0.09	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.03		0.01		0.11	0.05		0.01		0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.98	0.04	0.75	0.13	0.07	0.98	0.04	0.75	0.13
		129	(129)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.02	0.20	0.02	0.06	0.92	0.02	0.20	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.11	0.24	0.05	0.49	1.00	0.11	0.24	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.14	0.23	0.07	0.58	1.00	0.14	0.23	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	0.88	0.06	0.49	0.08	0.14	0.60	0.06	0.49	0.08
		133	(133)	Trv. c.a.	0.38		0.05			0.47		0.41		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.31		0.17			0.70		0.29		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.26		0.26			0.07		0.09		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.12		0.04		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.05		0.12		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.13			0.09		4.60e-03		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.09		0.07		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.10		0.03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.03		0.13		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.11		0.04		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.13		0.10		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.15			0.79		0.27		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.52		0.05			0.42		0.45		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.11		0.02			0.24		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.30		0.30		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.10		0.01			0.24		0.14		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.31		0.30		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.24		0.14		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.02		0.20			0.34		0.32		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.13		0.03			0.29		0.15		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.29		0.29		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.25		0.16		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.11		0.07			0.04		0.03		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.19		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.12		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.24		0.16			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.42		0.03			1.00		0.36		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.46		0.07			1.00		0.41		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.26		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.25		0.18			1.00		0.39		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.49		0.02			1.00		0.36		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.34		0.14			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.49		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.54		0.03			1.00		0.38		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.37		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.55		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.30		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.23		0.06			1.00		0.34		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.30		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.20		0.06			1.00		0.33		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.32		0.17			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.80		0.17			1.00		0.22		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.										
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.76		7.43e-03			1.00		0.40		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.06		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.10		0.18		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.12		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.17		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.17		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.16		0.19			0.14		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.18		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.40		0.14			0.40		0.25		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.08		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.26		1.84e-03			0.45		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.28		0.10			0.45		0.22		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.13		0.14			0.49		0.38		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.22		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.47		0.38		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.39		0.20		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.25		0.01			0.45		0.38		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.29		0.10			0.45		0.22		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.04			0.37		0.54		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.16		0.13			1.00		0.25		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.45		0.36			0.31		0.03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.41		0.22			0.26		0.12		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.41		0.32			0.16		0.08		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.37		0.21			0.26		0.10		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.43		0.33			0.23		4.45e-03		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.37		0.18			0.22		0.05		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.42		0.33			0.20		0.05		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.22		6.03e-03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.09		0.19			1.00		0.31		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.11			0.59		0.57		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.73		0.14			1.00		0.44		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.10		0.09			1.00		0.30		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.74		0.14			1.00		0.45		
		232	(232)	Trv. c.a.	5.41e-03		0.08			1.00		0.31		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.67		0.15			1.00		0.44		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.69		0.01			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.73		0.11			1.00		0.41		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.66		0.01			1.00		0.39		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.65		0.05			1.00		0.43		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.67		0.11			1.00		0.41		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.62		8.88e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.47		0.16			1.00		0.41		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.15			1.00		0.42		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.64		0.05			1.00		0.43		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.44		0.03			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.43		0.14			1.00		0.39		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.10		0.18		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.12		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.11		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.16		0.19			0.14		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.22		0.15		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.06		7.84e-03			0.30		0.11		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.30		0.30		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.12		0.03			0.27		0.15		
		258	(258)	Trv. c.a.	8.68e-03		0.19			0.36		0.33		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.11		0.04			0.25		0.15		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.30		0.30		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.25		0.14		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.29		0.29		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.25		0.14		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.59		0.03			0.42		0.47		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.16		0.16			0.82		0.28		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.12		0.10		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.11		0.04		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.02		0.13		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.11		0.03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.27		0.25			0.08		0.08		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		4.19e-03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.05		0.11		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.12		0.04		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.26		0.25			0.06		0.09		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.15		0.13			0.71		0.25		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.48		0.05			0.38		0.41		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.84		0.39		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.11		0.12			0.79		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.82		0.39		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.10		0.11			0.86		0.28		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.22		0.20			0.80		0.38		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.12		0.12			0.87		0.29		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.26		0.17			0.75		0.35		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.09		0.12			0.87		0.29		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.10		0.15			0.91		0.33		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.22		0.17			0.76		0.35		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.86		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.75		0.36		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.79		0.36		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.10		0.15			0.92		0.33		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.77		0.27		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.06		0.20			0.71		0.33		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.19		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.08		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.26		0.34		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.13		0.21		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.14		0.09		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.21		0.28		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.08		0.05			0.10		0.06		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.07		0.19			0.14		0.22		

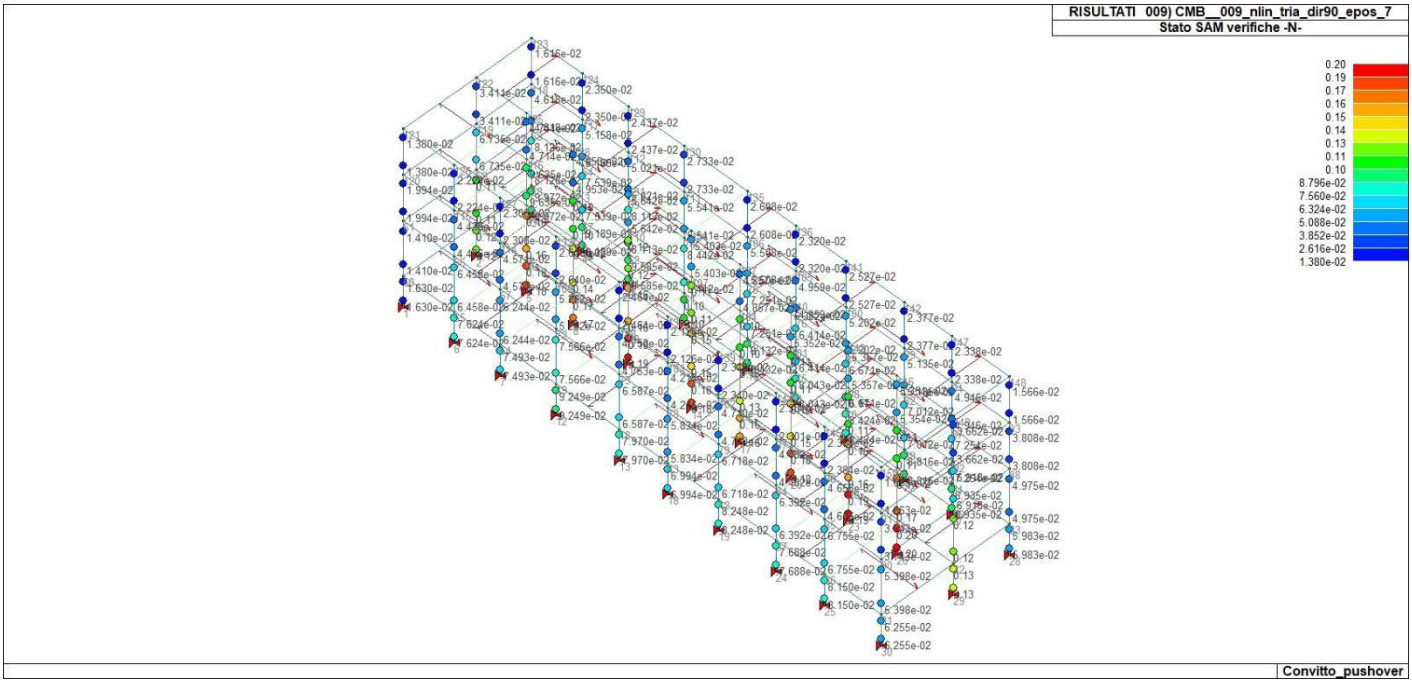

RISULTATI 009) CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Stato SAM verifiche -N-
0.20
0.19
0.17
0.16
0.15
0.14
0.13
0.11
0.10
8.796e-02
7.560e-02
6.324e-02
5.088e-02
3.852e-02
2.616e-02
1.380e-02
Convitto_pushover

Fig. 39

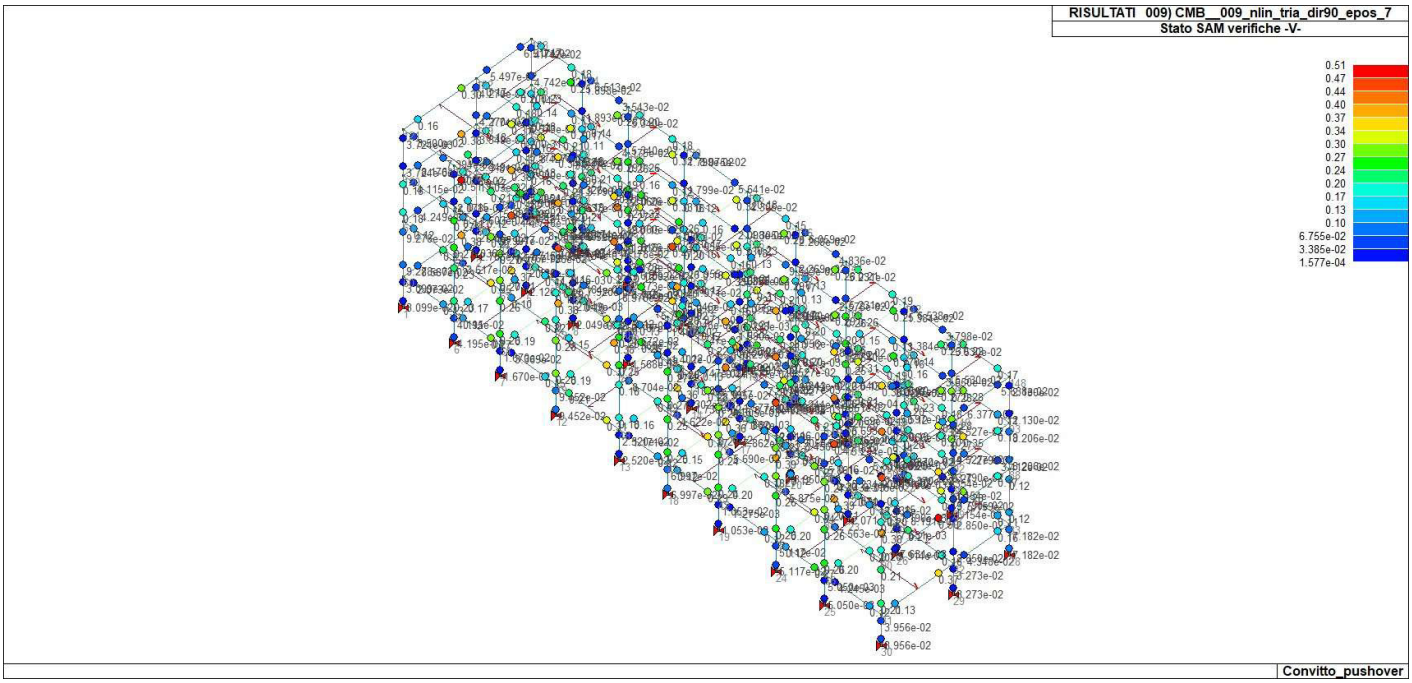

RISULTATI 009) CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Stato SAM verifiche -V-
0.51
0.47
0.44
0.40
0.37
0.34
0.30
0.27
0.24
0.20
0.17
0.13
0.10
6.755e-02
3.385e-02
1.577e-04
Convitto_pushover

Fig. 40

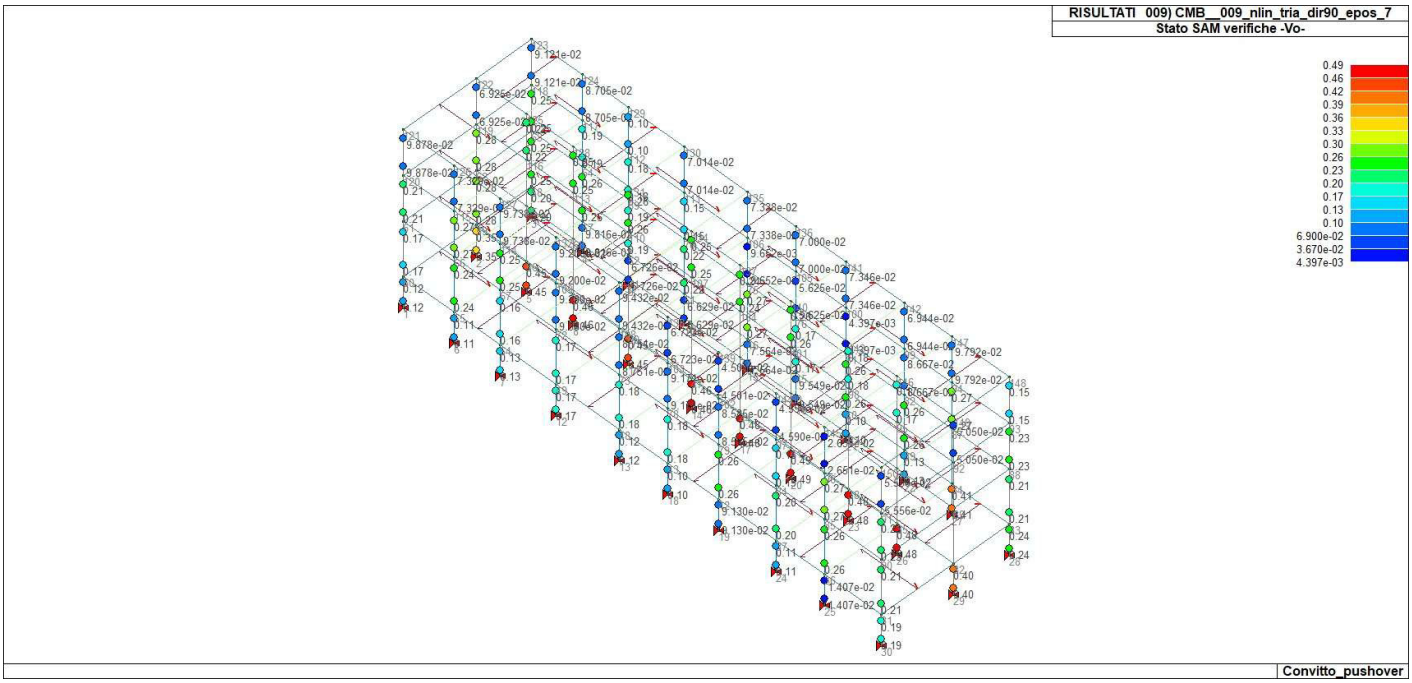

RISULTATI 009) CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Stato SAM verifiche -Vo-
0.49
0.46
0.42
0.39
0.36
0.33
0.30
0.26
0.23
0.20
0.17
0.13
0.10
6.900e-02
3.670e-02
4.397e-03
Convitto_pushover

Fig. 41

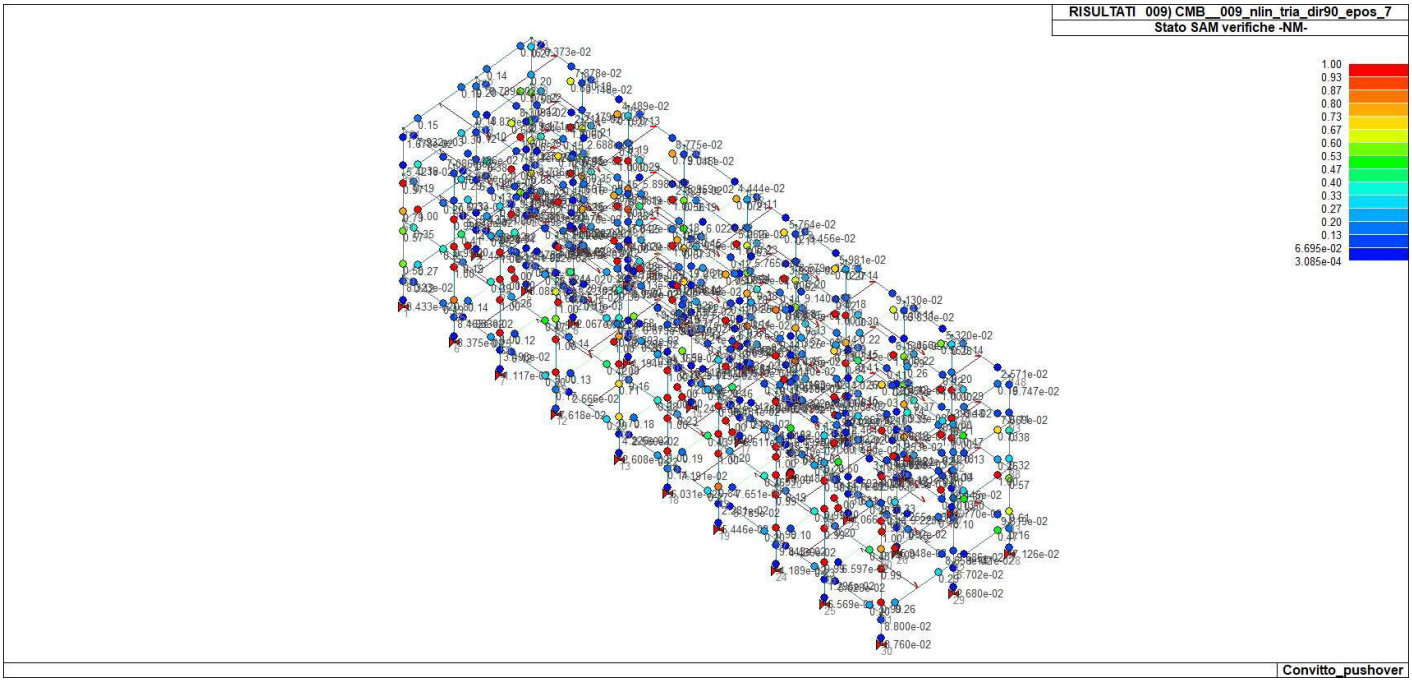

RISULTATI 009) CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.695e-02
3.085e-04
Convitto_pushover

Fig. 42

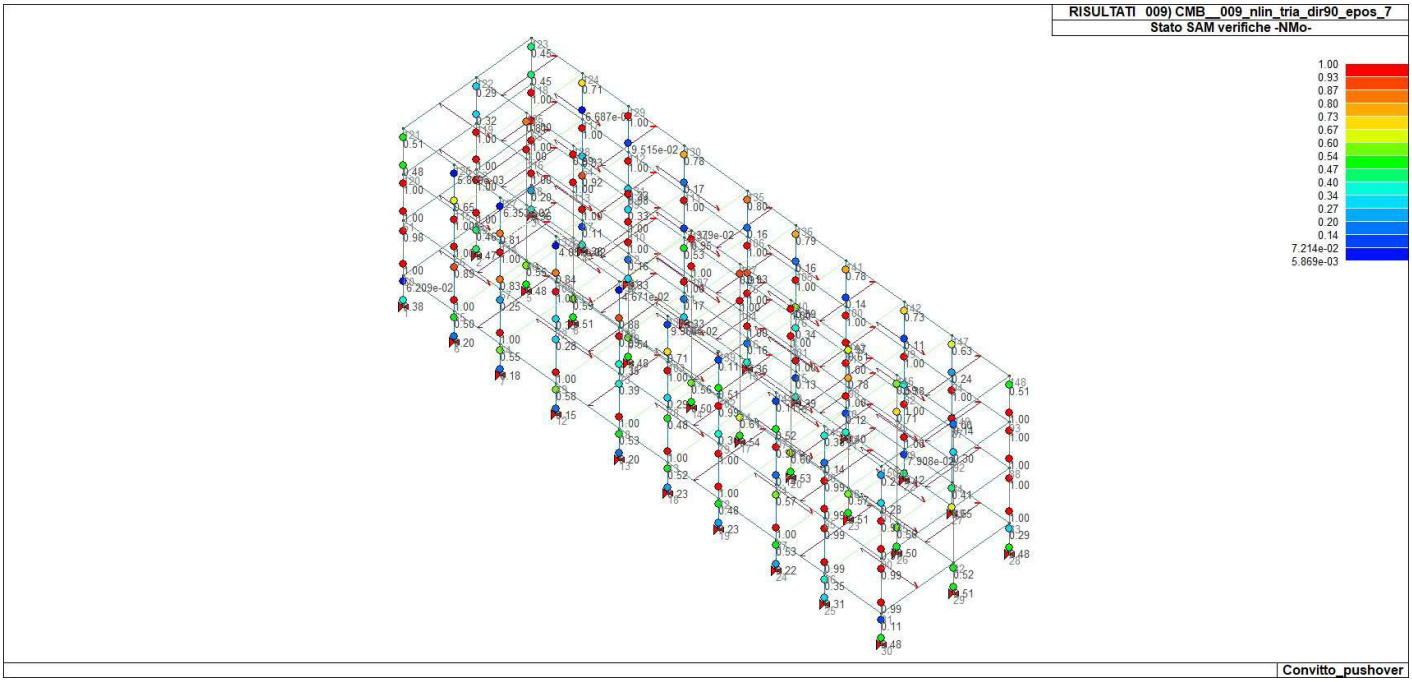


Fig. 43

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.					21	28			37	8			
3	(3)	Pil. c.a.					20	25			38	8			
4	(4)	Pil. c.a.										12			
5	(5)	Pil. c.a.										5			
6	(6)	Pil. c.a.					18	23	39			4			
7	(7)	Pil. c.a.					20	26	39			5			
9	(9)	Pil. c.a.										8			
10	(10)	Pil. c.a.					21	26				6			
11	(11)	Pil. c.a.					22	28				8			
14	(14)	Pil. c.a.					20	24				11			
15	(15)	Pil. c.a.					22	29				13			
16	(16)	Pil. c.a.										11			
18	(18)	Pil. c.a.					21	28		39		10			
19	(19)	Pil. c.a.					20	26		39		8			
20	(20)	Pil. c.a.										7			
22	(22)	Pil. c.a.					21	25			38	13			
23	(23)	Pil. c.a.					19	24			37	12			
26	(26)	Pil. c.a.					20	26			38	10			
27	(27)	Pil. c.a.					23	29			38	13			
28	(28)	Pil. c.a.										12			
30	(30)	Pil. c.a.					22	28	37	39		10			
31	(31)	Pil. c.a.					20	26		39		8			
32	(32)	Pil. c.a.										7			
34	(34)	Pil. c.a.					22	27			38	13			
35	(35)	Pil. c.a.					20	24			37	11			
37	(37)	Trv. c.a.			29										
38	(38)	Trv. c.a.			29										
39	(39)	Trv. c.a.			29										
40	(40)	Trv. c.a.			29										
41	(41)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
42	(42)	Trv. c.a.			29										
43	(43)	Trv. c.a.			29										
44	(44)	Trv. c.a.			29										
45	(45)	Trv. c.a.			29										
46	(46)	Trv. c.a.			29										
47	(47)	Trv. c.a.			29										
48	(48)	Trv. c.a.			29										
50	(50)	Pil. c.a.					19	24				9			
51	(51)	Pil. c.a.					23	30				13			
52	(52)	Pil. c.a.										11			
54	(54)	Pil. c.a.					21	28	34	39		9			
55	(55)	Pil. c.a.					20	26	37	39		8			
56	(56)	Pil. c.a.										7			
58	(58)	Pil. c.a.					23	27				12			
59	(59)	Pil. c.a.					19	25			38	10			
62	(62)	Pil. c.a.					16	21	35			8			
63	(63)	Pil. c.a.					29					12			
64	(64)	Pil. c.a.										10			
66	(66)	Pil. c.a.					18	25	33	39		8			
67	(67)	Pil. c.a.					18	23	37	39		7			
68	(68)	Pil. c.a.										7			
70	(70)	Pil. c.a.					22	28			37	11			
71	(71)	Pil. c.a.					17	22			37	8			
74	(74)	Pil. c.a.					16	21	38			7			
75	(75)	Pil. c.a.					23	31				11			
76	(76)	Pil. c.a.										9			
78	(78)	Pil. c.a.					17	23	32	38		7			
79	(79)	Pil. c.a.					17	23	37	38		6			
80	(80)	Pil. c.a.										6			
82	(82)	Pil. c.a.					22	29			38	10			
83	(83)	Pil. c.a.					16	21	38		38	7			
86	(86)	Pil. c.a.					14	18	38		37	7			
87	(87)	Pil. c.a.					25	36			38	9			
89	(89)	Pil. c.a.										6			
90	(90)	Pil. c.a.					16	21	35	38		6			
91	(91)	Pil. c.a.					17	23	31	38		7			
93	(93)	Pil. c.a.										9			
94	(94)	Pil. c.a.					24	32			38	10			
95	(95)	Pil. c.a.					14	19	37		38	7			
98	(98)	Pil. c.a.					14	19	37		38	7			
99	(99)	Pil. c.a.					19	24			38	9			
101	(101)	Pil. c.a.										5			
102	(102)	Pil. c.a.					15	20	33	37		6			
103	(103)	Pil. c.a.					15	22	30	37		6			
105	(105)	Pil. c.a.										8			
106	(106)	Pil. c.a.					24	31				9			
107	(107)	Pil. c.a.					12	18	33			6			
110	(110)	Pil. c.a.					12	16	36		37	6			
111	(111)	Pil. c.a.					16	19			38	7			
113	(113)	Pil. c.a.										5			
114	(114)	Pil. c.a.					13	19	31	37		5			
115	(115)	Pil. c.a.					14	21	28	37		5			
117	(117)	Pil. c.a.										7			
118	(118)	Pil. c.a.					19	26	39		38	7			
119	(119)	Pil. c.a.					12	16	33	39	38	5			
121	(121)	Pil. c.a.										10			
122	(122)	Pil. c.a.					12	18	38		38	4			
123	(123)	Pil. c.a.					13	18	38		38	4			
124	(124)	Pil. c.a.										6			
125	(125)	Pil. c.a.										3			
126	(126)	Pil. c.a.					10	14	32	38		3			
127	(127)	Pil. c.a.					10	15	27	37		3			
128	(128)	Pil. c.a.										7			
129	(129)	Pil. c.a.										4			
130	(130)	Pil. c.a.					12	16	36			4			
131	(131)	Pil. c.a.					12	17	35			4			
133	(133)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
134	(134)	Trv. c.a.			29										
135	(135)	Trv. c.a.			29										
136	(136)	Trv. c.a.			29										
137	(137)	Trv. c.a.			29										
138	(138)	Trv. c.a.			29										
139	(139)	Trv. c.a.			29										
140	(140)	Trv. c.a.			29										
141	(141)	Trv. c.a.			29										
142	(142)	Trv. c.a.			29										
143	(143)	Trv. c.a.			29										
144	(144)	Trv. c.a.			29										
145	(145)	Trv. c.a.			29										
146	(146)	Trv. c.a.			29										
147	(147)	Trv. c.a.			29										
148	(148)	Trv. c.a.			29										
149	(149)	Trv. c.a.			29										
150	(150)	Trv. c.a.			29										
151	(151)	Trv. c.a.			29										
152	(152)	Trv. c.a.			29										
153	(153)	Trv. c.a.			29										
154	(154)	Trv. c.a.			29										
155	(155)	Trv. c.a.			29										
156	(156)	Trv. c.a.			29										
157	(157)	Trv. c.a.			29										
158	(158)	Trv. c.a.			29										
159	(159)	Trv. c.a.			29										
160	(160)	Trv. c.a.			29										
161	(161)	Trv. c.a.			29										
162	(162)	Trv. c.a.			29										
163	(163)	Trv. c.a.			29										
164	(164)	Trv. c.a.			29										
165	(165)	Trv. c.a.			29						7				
166	(166)	Trv. c.a.			29						7				
167	(167)	Trv. c.a.			29						5				
168	(168)	Trv. c.a.			29						5				
169	(169)	Trv. c.a.			29						6				
170	(170)	Trv. c.a.			29						6				
171	(171)	Trv. c.a.			29						5				
172	(172)	Trv. c.a.			29						5				
173	(173)	Trv. c.a.			29						5				
174	(174)	Trv. c.a.			29						5				
175	(175)	Trv. c.a.			29						5				
176	(176)	Trv. c.a.			29						4				
177	(177)	Trv. c.a.			29						4				
178	(178)	Trv. c.a.			29						4				
179	(179)	Trv. c.a.			29						4				
180	(180)	Trv. c.a.			29						4				
181	(181)	Trv. c.a.	17	26	29						4				
182	(182)	Trv. c.a.	11	16	29						3				
183	(183)	Trv. c.a.	16	24	29						3				
184	(184)	Trv. c.a.	11	16	29	37					3				
185	(185)	Trv. c.a.	17	25	29						4				
186	(186)	Trv. c.a.	12	18	29	39					3				
187	(187)	Trv. c.a.	20	28	29						4				
188	(188)	Trv. c.a.	13	18	29	39					4				
189	(189)	Trv. c.a.	13	18	29	39					3				
190	(190)	Trv. c.a.	20		29	39					4				
191	(191)	Trv. c.a.	17	22	29						4				
192	(192)	Trv. c.a.	21	28	29						5				
193	(193)	Trv. c.a.	20	28	29	39					4				
194	(194)	Trv. c.a.	15	19	29						4				
195	(195)	Trv. c.a.	18	23	29						5				
196	(196)	Trv. c.a.	25		29						5				
197	(197)	Trv. c.a.			29										
198	(198)	Trv. c.a.			29										
199	(199)	Trv. c.a.			29										
200	(200)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
201	(201)	Trv. c.a.			29										
202	(202)	Trv. c.a.			29										
203	(203)	Trv. c.a.			29										
204	(204)	Trv. c.a.			29										
205	(205)	Trv. c.a.			29										
206	(206)	Trv. c.a.			29										
207	(207)	Trv. c.a.			29										
208	(208)	Trv. c.a.			29										
209	(209)	Trv. c.a.			29										
210	(210)	Trv. c.a.			29										
211	(211)	Trv. c.a.			29										
212	(212)	Trv. c.a.			29										
213	(213)	Trv. c.a.			29										
214	(214)	Trv. c.a.			29										
215	(215)	Trv. c.a.			29										
216	(216)	Trv. c.a.	27		29						20				
217	(217)	Trv. c.a.	14	19	29						9				
218	(218)	Trv. c.a.			29										
219	(219)	Trv. c.a.			29										
220	(220)	Trv. c.a.			29										
221	(221)	Trv. c.a.			29										
222	(222)	Trv. c.a.			29										
223	(223)	Trv. c.a.			29										
224	(224)	Trv. c.a.			29										
225	(225)	Trv. c.a.			29										
226	(226)	Trv. c.a.			29										
227	(227)	Trv. c.a.	19	23	29						13				
228	(228)	Trv. c.a.			29						26				
229	(229)	Trv. c.a.			29						5				
230	(230)	Trv. c.a.			29						4				
231	(231)	Trv. c.a.			29						5				
232	(232)	Trv. c.a.			29						4				
233	(233)	Trv. c.a.			29						5				
234	(234)	Trv. c.a.			29						5				
235	(235)	Trv. c.a.			29						6				
236	(236)	Trv. c.a.			29						5				
237	(237)	Trv. c.a.			29						5				
238	(238)	Trv. c.a.			29						6				
239	(239)	Trv. c.a.			29						6				
240	(240)	Trv. c.a.			29						6				
241	(241)	Trv. c.a.			29						6				
242	(242)	Trv. c.a.			29						5				
243	(243)	Trv. c.a.			29						6				
244	(244)	Trv. c.a.			29						7				
245	(245)	Trv. c.a.			29										
246	(246)	Trv. c.a.			29										
247	(247)	Trv. c.a.			29										
248	(248)	Trv. c.a.			29										
249	(249)	Trv. c.a.			29										
250	(250)	Trv. c.a.			29										
251	(251)	Trv. c.a.			29										
252	(252)	Trv. c.a.			29										
253	(253)	Trv. c.a.			29										
254	(254)	Trv. c.a.			29										
255	(255)	Trv. c.a.			29										
256	(256)	Trv. c.a.			29										
257	(257)	Trv. c.a.			29										
258	(258)	Trv. c.a.			29										
259	(259)	Trv. c.a.			29										
260	(260)	Trv. c.a.			29										
261	(261)	Trv. c.a.			29										
262	(262)	Trv. c.a.			29										
263	(263)	Trv. c.a.			29										
264	(264)	Trv. c.a.			29										
265	(265)	Trv. c.a.			29										
266	(266)	Trv. c.a.			29										
267	(267)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
268	(268)	Trv. c.a.			29										
269	(269)	Trv. c.a.			29										
270	(270)	Trv. c.a.			29										
271	(271)	Trv. c.a.			29										
272	(272)	Trv. c.a.			29										
273	(273)	Trv. c.a.			29										
274	(274)	Trv. c.a.			29										
275	(275)	Trv. c.a.			29										
276	(276)	Trv. c.a.			29										
277	(277)	Trv. c.a.			29										
278	(278)	Trv. c.a.			29										
279	(279)	Trv. c.a.			29										
280	(280)	Trv. c.a.			29										
281	(281)	Trv. c.a.			29										
282	(282)	Trv. c.a.			29										
283	(283)	Trv. c.a.			29										
284	(284)	Trv. c.a.			29										
285	(285)	Trv. c.a.			29										
286	(286)	Trv. c.a.			29										
287	(287)	Trv. c.a.			29										
288	(288)	Trv. c.a.			29										
289	(289)	Trv. c.a.			29										
290	(290)	Trv. c.a.			29										
291	(291)	Trv. c.a.			29										
292	(292)	Trv. c.a.			29										
293	(293)	Trv. c.a.			29										
294	(294)	Trv. c.a.			29										
295	(295)	Trv. c.a.			29										
296	(296)	Trv. c.a.			29										
297	(297)	Trv. c.a.			29										
298	(298)	Trv. c.a.			29										
299	(299)	Trv. c.a.			29										
300	(300)	Trv. c.a.			29										
301	(301)	Trv. c.a.			29										
302	(302)	Trv. c.a.			29										
303	(303)	Trv. c.a.			29										
304	(304)	Trv. c.a.			29										
305	(305)	Trv. c.a.			29										
306	(306)	Trv. c.a.			29										
307	(307)	Trv. c.a.			29										
308	(308)	Trv. c.a.			29										

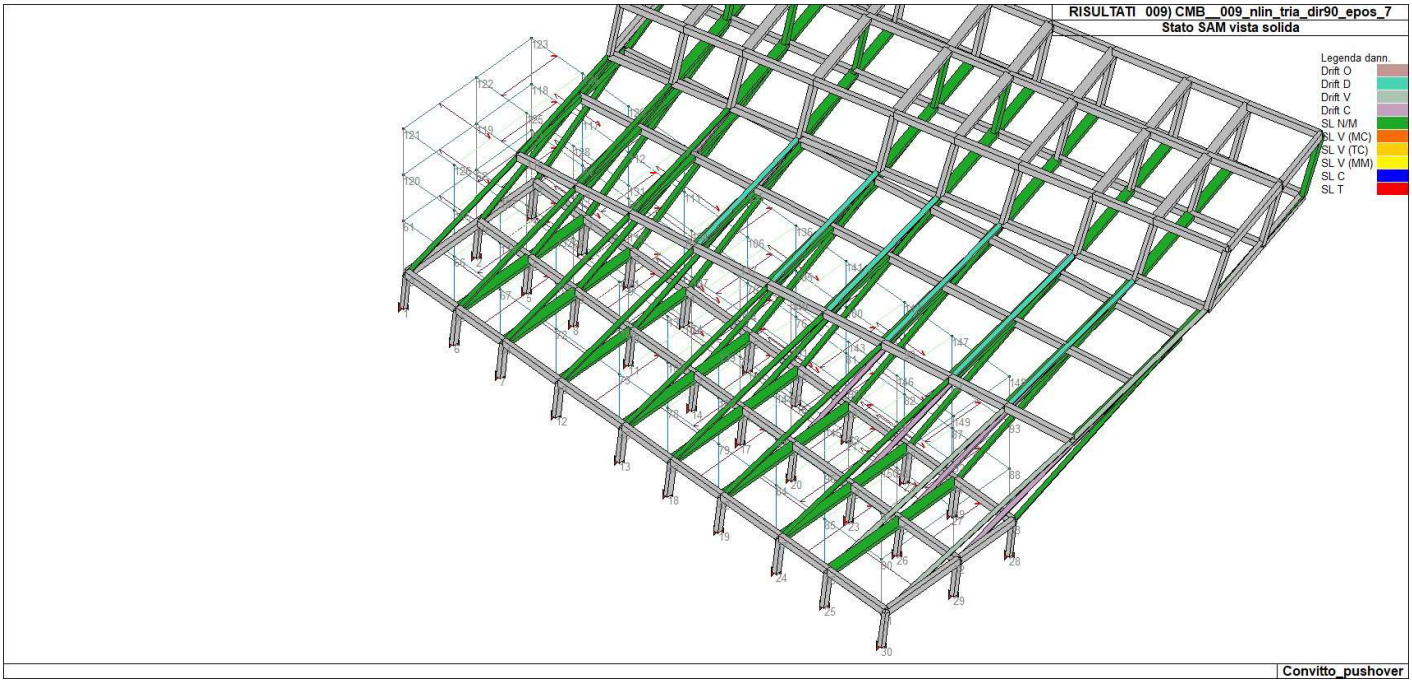

RISULTATI 009) CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 44

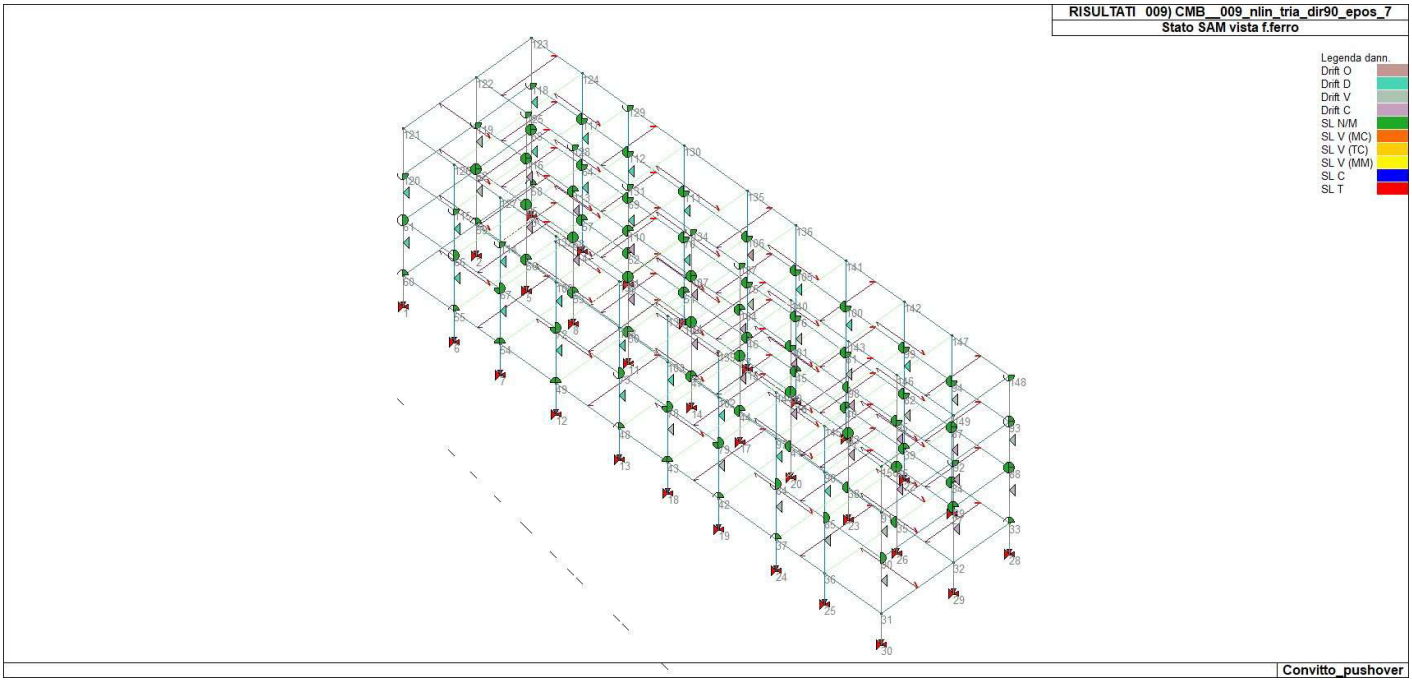

RISULTATI 009) CMB__009_nlin_tria_dir90_epos_7
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 45

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	10
Nome	CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
10	0.0	0.0	6.28	153.1	12.03	306.3	17.77	451.8	23.51	568.8	29.26	650.3
	35.09	715.7	41.03	765.9	46.89	803.2	52.71	830.3	58.45	852.0	64.12	865.7
	69.67	876.1	75.19	882.3	80.57	887.5	85.86	888.7	91.20	891.4	96.49	892.1
	101.84	895.2	107.11	894.0	112.46	896.4	117.76	896.1	123.06	896.5	128.35	897.8
	133.67	897.6	139.18	904.2	144.50	899.9	149.78	900.0	155.05	898.7	160.37	898.6
	165.67	899.2	170.97	898.4	176.27	898.7	181.59	899.7	186.85	898.9	192.17	899.0
	197.47	899.3	202.76	884.2	206.79	786.6	211.55	782.0	211.55	237.0		

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	211.55	904.16

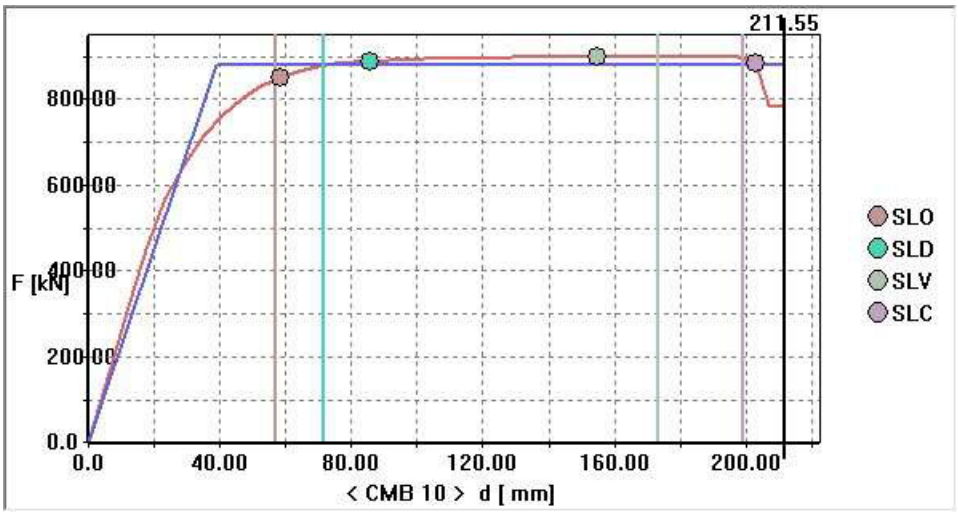


Fig. 46

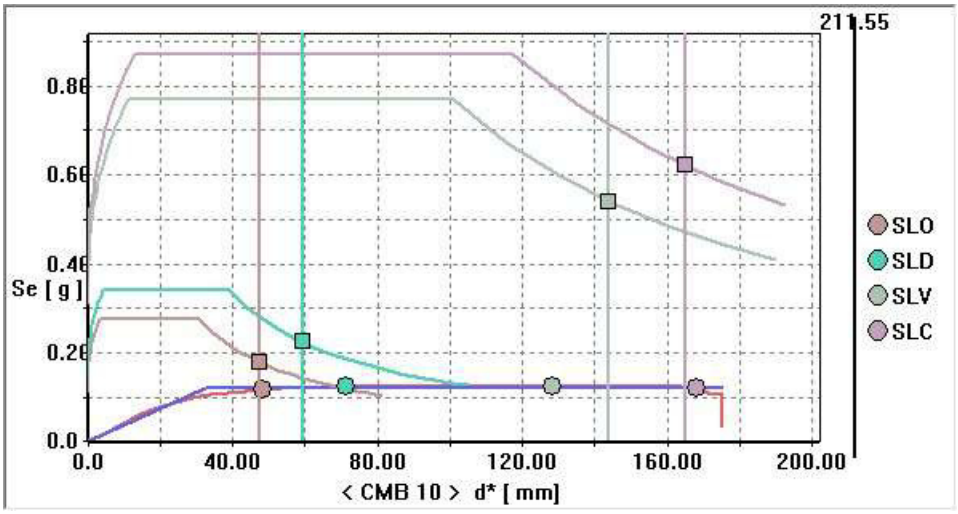


Fig. 47

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
10	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.14e-03	0.44	0.04	2.99e-03	0.55	8.14e-03	0.44	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.09	0.19	0.04	0.44	1.00	0.09	0.19	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.09	0.21	0.02	0.44	1.00	0.09	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.21	1.00	0.05	0.20	0.01	0.25	1.00	0.05	0.20	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.17	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.27	0.06	0.10	1.00	0.03	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.26	0.09	0.06	1.00	0.01	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.72	0.10	0.05	1.00	0.03	0.72	0.10
		9	(9)	Pil. c.a.	7.72e-03	1.00	4.25e-04	0.20	0.02	3.56e-03	1.00	4.25e-04	0.20	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.25	0.05	0.21	1.00	0.05	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.06	0.24	0.08	0.22	1.00	0.06	0.24	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.01	0.92	0.03	0.56	0.10	0.06	0.66	0.03	0.56	0.10
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.82	0.03	0.30	0.10	0.04	0.09	0.03	0.30	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.43	1.00	0.12	0.29	0.09	0.42	1.00	0.12	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.45	0.22	0.13	0.17	0.05	0.46	1.00	0.13	0.17	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.27	0.35	0.07	0.15	0.02	0.30	1.00	0.07	0.15	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.01e-03	0.66	1.49e-03	0.44	0.17	1.48e-03	0.36	1.49e-03	0.44	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.17e-03	0.32	0.15	0.02	1.00	7.17e-03	0.32	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.01e-03	0.32	0.10	0.01	1.00	4.01e-03	0.32	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	9.92e-03	1.00	2.24e-03	0.25	0.05	8.03e-03	1.00	2.24e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.29	0.09	0.07	0.05	0.02	0.32	0.56	0.07	0.05	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.52	0.47	0.14	0.19	0.04	0.54	1.00	0.14	0.19	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.13	0.25	0.06	0.50	1.00	0.13	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.83	0.03	0.19	0.07	0.04	0.29	0.03	0.19	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	3.90e-03	0.74	0.01	0.23	0.11	0.03	0.19	0.01	0.23	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.32	1.00	0.09	0.28	0.09	0.30	0.88	0.09	0.28	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.30	0.13	0.09	0.13	0.06	0.32	1.00	0.09	0.13	0.06
		28	(28)	Pil. c.a.	0.08	0.15	0.02	0.10	0.03	0.09	1.00	0.02	0.10	0.03
		29	(29)	Pil. c.a.	8.32e-05	0.60	1.25e-03	0.37	0.18	2.82e-03	0.27	1.25e-03	0.37	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.31e-03	0.32	0.15	0.02	1.00	6.31e-03	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.21e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	5.21e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	2.20e-03	1.00	4.88e-04	0.25	0.05	1.68e-03	1.00	4.88e-04	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.13	0.47	0.03	0.02	0.02	0.15	0.25	0.03	0.02	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.39	0.16	0.11	0.15	0.04	0.41	1.00	0.11	0.15	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.11	0.22	0.06	0.41	0.79	0.11	0.22	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.75	6.42e-03	0.11	0.07	0.03	0.43	6.42e-03	0.11	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.13		0.22			0.06		0.18		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.02		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.28		0.36		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.04		3.09e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.08		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.05		0.03			0.12		0.07		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.11		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.12		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.10		0.08		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.14		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.68	0.02	0.20	0.12	0.02	0.22	0.02	0.20	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.12	0.26	0.10	0.37	0.70	0.12	0.26	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.39	0.05	0.12	0.14	0.06	0.41	0.99	0.12	0.14	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.23	0.18	0.06	0.10	0.03	0.27	1.00	0.06	0.10	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.39e-03	0.52	0.01	0.33	0.20	0.02	0.19	0.01	0.33	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	3.35e-03	1.00	1.46e-03	0.34	0.17	5.12e-03	1.00	1.46e-03	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	0.99	5.67e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	5.67e-03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.26	0.06	0.05	1.00	0.01	0.26	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.34	0.57	0.09	0.05	0.03	0.39	0.17	0.09	0.05	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.53	0.13	0.15	0.16	0.05	0.54	1.00	0.15	0.16	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.14	0.22	0.07	0.50	0.63	0.14	0.22	0.07
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.65	0.04	0.07	0.09	0.06	0.45	0.04	0.07	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.01	0.68	2.31e-03	0.20	0.11	0.02	0.20	2.31e-03	0.20	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.10	0.24	0.09	0.33	0.65	0.10	0.24	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.34	0.04	0.10	0.14	0.06	0.35	0.95	0.10	0.14	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.14	0.14	0.04	0.10	0.03	0.16	1.00	0.04	0.10	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.02	0.52	0.02	0.32	0.19	0.03	0.19	0.02	0.32	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.16	0.06	1.00	0.02	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.09	0.89	0.03	0.31	0.11	0.09	1.00	0.03	0.31	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.10	0.95	0.03	0.25	0.05	0.11	1.00	0.03	0.25	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.02	0.53	4.93e-03	0.04	0.02	0.03	0.17	4.93e-03	0.04	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.28	0.16	0.08	0.16	0.05	0.30	1.00	0.08	0.16	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.09	0.22	0.07	0.32	0.64	0.09	0.22	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	8.51e-03	0.64	0.03	0.08	0.09	0.07	0.43	0.03	0.08	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.03	0.68	0.03	0.20	0.10	0.03	0.19	0.03	0.20	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.23	0.09	0.40	0.61	0.12	0.23	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.43	0.10	0.13	0.15	0.05	0.44	0.92	0.13	0.15	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.24	0.07	0.06	0.10	0.02	0.28	1.00	0.06	0.10	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.03e-03	0.55	5.08e-03	0.34	0.17	8.95e-03	0.24	5.08e-03	0.34	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.38e-03	0.31	0.14	0.01	0.97	4.38e-03	0.31	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.88e-03	0.31	0.10	0.01	1.00	3.88e-03	0.31	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	6.65e-03	0.96	1.76e-03	0.24	0.05	7.54e-03	1.00	1.76e-03	0.24	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.30	0.55	0.07	0.05	0.02	0.34	0.13	0.07	0.05	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.53	0.17	0.14	0.15	0.04	0.54	1.00	0.14	0.15	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.13	0.20	0.06	0.51	0.59	0.13	0.20	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.66	0.04	0.08	0.07	0.05	0.44	0.04	0.08	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	8.66e-03	0.59	9.09e-03	0.04	0.08	0.03	0.47	9.09e-03	0.04	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.10	0.20	0.07	0.38	0.51	0.10	0.20	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.37	0.09	0.10	0.12	0.05	0.39	0.84	0.10	0.12	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.12	0.54	0.03	0.06	0.02	0.14	0.04	0.03	0.06	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	1.96e-03	0.89	4.77e-04	0.24	0.05	1.82e-03	1.00	4.77e-04	0.24	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.23e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	5.23e-03	0.32	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.19e-03	0.31	0.15	0.02	0.89	6.19e-03	0.31	0.15
		92	(92)	Pil. c.a.	2.70e-04	0.52	1.51e-03	0.32	0.18	3.17e-03	0.22	1.51e-03	0.32	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.08	0.01	0.02	0.11	0.03	0.09	0.97	0.02	0.11	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.29	0.13	0.09	0.14	0.06	0.31	0.85	0.09	0.14	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.31	1.00	0.09	0.24	0.09	0.29	0.58	0.09	0.24	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	1.75e-03	0.64	0.02	0.18	0.11	0.04	0.20	0.02	0.18	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.55	0.03	0.03	0.08	0.03	0.48	0.03	0.03	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.48	0.99	0.13	0.19	0.07	0.46	0.43	0.13	0.19	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.48	0.07	0.13	0.10	0.05	0.49	0.70	0.13	0.10	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.26	0.48	0.07	0.05	0.02	0.30	0.01	0.07	0.05	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.95	8.52e-03	0.25	0.05	0.04	1.00	8.52e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.30	0.15	0.03	0.87	0.01	0.30	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	5.22e-03	0.51	5.80e-03	0.33	0.18	8.16e-03	0.24	5.80e-03	0.33	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.29	0.07	0.07	0.11	0.03	0.33	0.93	0.07	0.11	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.45	0.19	0.13	0.14	0.06	0.47	0.80	0.13	0.14	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.43	1.00	0.12	0.23	0.09	0.41	0.57	0.12	0.23	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.63	0.03	0.18	0.11	0.04	0.18	0.03	0.18	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.01	0.59	2.55e-03	0.09	0.08	0.02	0.36	2.55e-03	0.09	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.41	0.86	0.11	0.17	0.07	0.39	0.41	0.11	0.17	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.38	0.20	0.11	0.12	0.05	0.39	0.69	0.11	0.12	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.12	0.36	0.03	0.03	0.02	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.01	0.99	2.43e-03	0.25	0.05	8.41e-03	1.00	2.43e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.75e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	7.75e-03	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.44e-03	0.31	0.15	0.02	0.91	5.44e-03	0.31	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	2.90e-03	0.52	5.01e-03	0.34	0.18	8.64e-03	0.27	5.01e-03	0.34	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.06	0.22	0.02	0.14	0.03	0.07	0.97	0.02	0.14	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.29	0.38	0.09	0.18	0.06	0.31	0.84	0.09	0.18	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.31	1.00	0.09	0.23	0.09	0.30	0.56	0.09	0.23	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	7.74e-05	0.63	0.02	0.21	0.11	0.04	0.12	0.02	0.21	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	2.13e-03	0.77	0.01	0.31	0.03	0.05	0.36	0.01	0.31	0.03
		122	(122)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.07	0.18	0.03	0.36	1.00	0.07	0.18	0.03
		123	(123)	Pil. c.a.	0.27	1.00	0.06	0.21	0.02	0.30	1.00	0.06	0.21	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	0.03	0.75	9.17e-03	0.16	0.01	0.06	0.90	9.17e-03	0.16	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.23	0.03	0.23	1.00	0.05	0.23	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.27	0.10	0.12	1.00	0.03	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.83	0.03	0.61	0.12	0.06	0.81	0.03	0.61	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.27	1.00	0.06	0.21	0.02	0.33	1.00	0.06	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.10	0.26	0.06	0.40	1.00	0.10	0.26	0.06
		131	(131)	Pil. c.a.	0.37	0.99	0.09	0.26	0.10	0.35	0.99	0.09	0.26	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.04	0.65	0.03	0.41	0.12	0.05	0.44	0.03	0.41	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.55		5.46e-03			0.57		0.47		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.43		0.24			0.89		0.36		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.20		0.23		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.02		3.51e-03			0.15		0.10		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.21		0.23		
		138	(138)	Trv. c.a.	3.16e-03		0.04			0.14		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	4.39e-03		0.12			0.17		0.21		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.03		6.50e-03			0.16		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.20		0.23		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.02		4.43e-03			0.16		0.10		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.17		0.22		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.37		0.19			0.77		0.31		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.43		0.05			0.53		0.45		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.16		0.12			0.09		6.35e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.02		0.15		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		0.02		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.02		0.16		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.04		7.39e-03		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.10		0.23		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.19		0.24			3.28e-03		0.14		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.03		0.02		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.14		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.09		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.43		0.14			1.00		0.39		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.53		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.53		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.58		0.01			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.41		0.13			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.49		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.55		0.03			1.00		0.38		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.37		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.52		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.29		0.18			1.00		0.41		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.54		0.02			1.00		0.37		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.26		0.18			1.00		0.40		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.45		0.03			1.00		0.36		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.23		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.54		0.15			1.00		0.42		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.72		1.64e-04			1.00		0.40		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.61		0.15			1.00		0.44		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.92		0.02			1.00		0.42		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.74		0.14			1.00		0.45		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.92		0.09			1.00		0.43		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.80		0.01			1.00		0.40		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.15		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.11		0.18		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.12		0.03		
		207	(207)	Trv. c.a.	2.19e-03		0.14			0.13		0.21		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.07		0.10		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		2.68e-03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.33		0.32			0.04		0.20		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.10		0.04		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.05		0.13		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.09		3.37e-03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		0.28			0.06		0.11		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.22		0.15			0.17		0.02		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.55		0.03			0.50		0.48		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.90		0.33		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.25		0.25		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.09		0.03			0.23		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.27		0.26		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.10		0.02			0.22		0.13		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.24		0.25		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.06		0.02			0.20		0.12		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.27		0.26		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.09		0.03			0.22		0.13		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.14		0.07			0.27		0.27		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.43		0.26			1.00		0.38		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.73		0.02			0.44		0.48		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.30		0.17			1.00		0.40		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.50		0.03			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.63		0.01			1.00		0.38		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.42		0.17			1.00		0.42		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.61		0.02			1.00		0.39		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.56		0.12			1.00		0.40		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.66		0.01			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.64		0.05			1.00		0.43		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.63		0.12			1.00		0.40		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.65		4.39e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.61		0.14			1.00		0.43		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.58		0.15			1.00		0.42		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.69		0.05			1.00		0.43		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.50		0.02			1.00		0.37		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.62		0.12			1.00		0.41		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.21		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.07		2.49e-03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.06		1.86e-03			0.33		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.20		0.25			9.65e-03		0.14		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		0.02		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.09		0.22		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.20		0.11			0.05		0.01		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.23		0.26			1.39e-03		0.15		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.04		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.01		0.14		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.09		8.27e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.44		0.07			0.43		0.44		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.22		0.15			0.72		0.27		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.20		0.23		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.04		2.05e-03			0.17		0.11		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.23		0.24		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.04		2.54e-03			0.17		0.11		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.01		0.11			0.20		0.22		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.22		0.23		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.04		5.51e-03			0.16		0.11		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.21		0.24		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.17			0.81		0.29		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.56		0.02			0.44		0.45		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.03		0.23			0.75		0.35		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.81		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	1.30e-03		0.23			0.77		0.36		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.86		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.03		0.22			0.78		0.37		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.90		0.31		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.74		0.34		
		284	(284)	Trv. c.a.	7.42e-03		0.10			0.91		0.31		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.96		0.35		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.17		0.18			0.77		0.34		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.88		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.19		0.20			0.81		0.37		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.82		0.37		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.06		0.14			0.96		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.81		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.79		0.36		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.02		0.05		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.30		0.11			0.28		0.36		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.17		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.08		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.20		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.04		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.07		0.19		
15	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	1.00	3.16e-03	0.45	0.04	9.35e-03	0.58	3.16e-03	0.45	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.11	0.19	0.03	0.54	1.00	0.11	0.19	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.12	0.21	0.02	0.59	1.00	0.12	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.20	0.01	0.23	1.00	0.04	0.20	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.17	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.09	1.00	0.02	0.27	0.06	0.08	1.00	0.02	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.26	0.10	0.05	1.00	0.01	0.26	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.72	0.11	0.05	1.00	0.03	0.72	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.04	1.00	6.39e-03	0.20	0.02	0.02	1.00	6.39e-03	0.20	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.30	1.00	0.08	0.24	0.05	0.33	1.00	0.08	0.24	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.33	1.00	0.08	0.24	0.08	0.30	1.00	0.08	0.24	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.02	0.96	0.03	0.58	0.09	0.07	0.70	0.03	0.58	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.85	0.03	0.31	0.10	0.03	0.08	0.03	0.31	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.15	0.29	0.09	0.51	1.00	0.15	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.60	0.19	0.18	0.17	0.05	0.62	1.00	0.18	0.17	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.23	0.42	0.06	0.16	0.02	0.28	1.00	0.06	0.16	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.94e-03	0.68	1.37e-03	0.45	0.17	1.25e-03	0.37	1.37e-03	0.45	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.49e-03	0.32	0.15	0.03	1.00	9.49e-03	0.32	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.51e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	7.51e-03	0.32	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.01	1.00	2.55e-03	0.25	0.05	9.06e-03	1.00	2.55e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.26	0.07	0.06	0.09	0.02	0.30	0.74	0.06	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.70	0.85	0.19	0.24	0.04	0.72	1.00	0.19	0.24	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.16	0.25	0.06	0.63	1.00	0.16	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.87	0.02	0.21	0.07	0.03	0.28	0.02	0.21	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	1.18e-03	0.77	0.02	0.24	0.11	0.04	0.18	0.02	0.24	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.12	0.28	0.09	0.40	0.92	0.12	0.28	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.44	0.11	0.13	0.13	0.06	0.47	1.00	0.13	0.13	0.06
		28	(28)	Pil. c.a.	0.05	0.15	0.01	0.10	0.03	0.07	1.00	0.01	0.10	0.03
		29	(29)	Pil. c.a.	2.69e-04	0.61	1.54e-03	0.38	0.18	3.29e-03	0.27	1.54e-03	0.38	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.40e-03	0.32	0.15	0.02	1.00	8.40e-03	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.31e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	8.31e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	4.59e-03	1.00	1.03e-03	0.25	0.05	3.55e-03	1.00	1.03e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.10	0.36	0.03	1.88e-03	0.02	0.13	0.37	0.03	1.88e-03	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.56	0.14	0.15	0.15	0.04	0.59	1.00	0.15	0.15	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.14	0.23	0.06	0.53	0.86	0.14	0.23	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	8.12e-03	0.78	0.01	0.13	0.07	0.04	0.42	0.01	0.13	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.18		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.01		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.29		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.05		1.84e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.08		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.11		0.07		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.03		0.04			0.11		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.09		0.08		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.14		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.70	0.02	0.21	0.12	0.02	0.21	0.02	0.21	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.30	0.10	0.45	0.94	0.14	0.30	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.53	0.26	0.16	0.11	0.06	0.55	1.00	0.16	0.11	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.20	0.20	0.05	0.09	0.03	0.25	1.00	0.05	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.54e-03	0.54	0.01	0.34	0.20	0.02	0.20	0.01	0.34	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	2.94e-03	1.00	6.57e-04	0.35	0.17	8.64e-04	1.00	6.57e-04	0.35	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	7.95e-03	1.00	2.49e-03	0.34	0.11	6.64e-03	1.00	2.49e-03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.26	0.06	0.05	1.00	0.01	0.26	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.31	0.46	0.08	0.02	0.03	0.37	0.29	0.08	0.02	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.68	0.02	0.20	0.13	0.05	0.71	1.00	0.20	0.13	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.17	0.24	0.07	0.61	0.79	0.17	0.24	0.07
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.68	0.04	0.09	0.09	0.05	0.45	0.04	0.09	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	8.93e-03	0.71	6.73e-03	0.21	0.11	0.03	0.20	6.73e-03	0.21	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.24	0.09	0.42	0.61	0.13	0.24	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.14	0.14	0.06	0.50	1.00	0.14	0.14	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.11	0.20	0.03	0.09	0.03	0.14	1.00	0.03	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.53	0.02	0.32	0.19	0.03	0.19	0.02	0.32	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.34	0.16	0.07	1.00	0.02	0.34	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.33	0.11	0.10	1.00	0.03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.26	0.05	0.11	1.00	0.03	0.26	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.02	0.42	2.17e-03	0.01	0.02	5.89e-04	0.30	2.17e-03	0.01	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.44	1.94e-03	0.13	0.14	0.05	0.47	1.00	0.13	0.14	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.12	0.24	0.07	0.43	0.79	0.12	0.24	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.67	0.03	0.09	0.09	0.08	0.42	0.03	0.09	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.03	0.70	0.02	0.21	0.10	0.02	0.19	0.02	0.21	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.26	0.09	0.49	0.81	0.15	0.26	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.57	0.03	0.17	0.14	0.05	0.59	1.00	0.17	0.14	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.21	0.20	0.05	0.09	0.02	0.25	1.00	0.05	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.20e-03	0.57	5.36e-03	0.35	0.17	9.39e-03	0.25	5.36e-03	0.35	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.49e-03	0.32	0.14	0.02	1.00	6.49e-03	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.02e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	7.02e-03	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	9.00e-03	1.00	2.28e-03	0.25	0.05	9.37e-03	1.00	2.28e-03	0.25	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.27	0.45	0.07	0.02	0.02	0.32	0.26	0.07	0.02	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.70	0.03	0.19	0.13	0.04	0.72	1.00	0.19	0.13	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.16	0.22	0.06	0.64	0.77	0.16	0.22	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.70	0.03	0.10	0.07	0.04	0.43	0.03	0.10	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	5.21e-03	0.63	0.01	0.06	0.08	0.04	0.47	0.01	0.06	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.13	0.19	0.07	0.50	0.48	0.13	0.19	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.53	0.40	0.15	0.19	0.05	0.56	1.00	0.15	0.19	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.09	0.57	0.02	0.05	0.02	0.12	0.15	0.02	0.05	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	4.23e-03	1.00	9.82e-04	0.25	0.05	3.50e-03	1.00	9.82e-04	0.25	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.34e-03	0.33	0.10	0.03	1.00	8.34e-03	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.28e-03	0.33	0.16	0.02	1.00	8.28e-03	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	4.58e-04	0.53	1.80e-03	0.33	0.18	3.64e-03	0.22	1.80e-03	0.33	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.04	0.21	0.01	0.09	0.03	0.07	1.00	0.01	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.43	0.02	0.13	0.15	0.06	0.45	1.00	0.13	0.15	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.12	0.25	0.09	0.38	0.67	0.12	0.25	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	1.18e-03	0.66	0.02	0.19	0.11	0.05	0.20	0.02	0.19	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.58	0.02	0.04	0.08	0.02	0.48	0.02	0.04	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.16	0.21	0.07	0.58	0.60	0.16	0.21	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.64	0.26	0.18	0.17	0.05	0.67	1.00	0.18	0.17	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.23	0.63	0.06	0.06	0.02	0.28	0.11	0.06	0.06	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.99	8.08e-03	0.25	0.05	0.03	0.99	8.08e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	5.04e-03	0.53	5.55e-03	0.33	0.18	7.71e-03	0.24	5.55e-03	0.33	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.25	0.15	0.07	0.10	0.03	0.30	1.00	0.07	0.10	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.59	0.22	0.18	0.18	0.06	0.61	1.00	0.18	0.18	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.15	0.22	0.09	0.51	0.52	0.15	0.22	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.65	0.03	0.19	0.11	0.04	0.19	0.03	0.19	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.01	0.60	6.86e-03	0.07	0.08	0.03	0.41	6.86e-03	0.07	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.14	0.22	0.07	0.52	0.69	0.14	0.22	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.54	0.55	0.15	0.21	0.05	0.56	1.00	0.15	0.21	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.08	0.45	0.02	0.03	0.02	0.11	0.21	0.02	0.03	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	9.33e-03	1.00	2.09e-03	0.25	0.05	7.23e-03	1.00	2.09e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.72e-03	0.33	0.15	0.02	1.00	7.72e-03	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	2.98e-03	0.53	5.17e-03	0.35	0.18	8.87e-03	0.28	5.17e-03	0.35	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.03	0.12	8.80e-03	0.13	0.03	0.04	1.00	8.80e-03	0.13	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.43	0.31	0.13	0.19	0.06	0.45	1.00	0.13	0.19	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.12	0.26	0.09	0.39	0.74	0.12	0.26	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	2.81e-03	0.65	0.02	0.22	0.11	0.05	0.12	0.02	0.22	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	3.87e-03	0.82	0.02	0.32	0.02	0.06	0.39	0.02	0.32	0.02
		122	(122)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.09	0.17	0.02	0.49	1.00	0.09	0.17	0.02
		123	(123)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.09	0.21	0.02	0.46	1.00	0.09	0.21	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	6.56e-03	1.00	2.56e-03	0.20	0.01	0.03	1.00	2.56e-03	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.23	0.04	0.23	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.27	0.10	0.13	1.00	0.03	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.85	0.03	0.62	0.12	0.06	0.83	0.03	0.62	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.06	0.21	0.02	0.31	1.00	0.06	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.13	0.26	0.06	0.51	1.00	0.13	0.26	0.06
		131	(131)	Pil. c.a.	0.43	1.00	0.11	0.27	0.10	0.41	1.00	0.11	0.27	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.66	0.03	0.42	0.12	0.04	0.45	0.03	0.42	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.55		8.01e-03			0.57		0.47		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.91		0.36		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.22		0.24		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.05		7.43e-03			0.17		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.23		0.24		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.16		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.19		0.22		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.05		3.31e-03			0.18		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.22		0.24		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.04		6.17e-03			0.18		0.11		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.79		0.32		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.43		0.05			0.53		0.46		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.11		3.59e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.22		0.26			6.56e-03		0.14		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.02		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.22		0.26			1.20e-03		0.15		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.22		0.12			0.06		0.02		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.08		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.01		0.02		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.21		0.26			0.03		0.13		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.15		0.11			0.05		3.46e-03		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.14			1.00		0.39		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.54		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.55		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.36		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.59		0.01			1.00		0.38		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.43		0.13			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.51		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.38		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.54		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.30		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.27		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.37		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.26		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.96		0.03			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.91		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.17		0.06		
		207	(207)	Trv. c.a.	3.86e-03		0.14			0.13		0.20		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.12		0.08		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.12		0.03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.19		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.16		0.07		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.11		0.10		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		0.02		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.11		0.08		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.23		0.05		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.66		9.18e-04			0.52		0.50		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.36		0.25			1.00		0.37		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.31		0.28		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.31		0.28		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.27		0.16		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.29		0.27		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.10		2.10e-04			0.24		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.32		0.28		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.31		0.30		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.40		0.25			1.00		0.37		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.90		0.07			0.50		0.53		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.47		0.16			1.00		0.42		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.52		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.50		0.16			1.00		0.43		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.66		6.85e-03			1.00		0.39		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.16			1.00		0.43		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.67		0.01			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.67		0.11			1.00		0.41		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.70		9.21e-03			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.67		0.05			1.00		0.43		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.73		0.11			1.00		0.41		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.66		4.30e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.71		0.13			1.00		0.44		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.68		0.14			1.00		0.43		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.70		0.05			1.00		0.44		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.50		0.02			1.00		0.37		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.70		0.12			1.00		0.42		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.15		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.21		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.09		0.02		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.06		2.72e-04			0.33		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.04		0.12		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.04		8.36e-03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.06		0.21		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.07		0.02		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.02		0.14		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.06		8.99e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.24		0.27			0.04		0.12		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.11		3.00e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.52		0.05			0.45		0.46		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.16			0.77		0.28		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.22		0.24		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.19		0.12		
		268	(268)	Trv. c.a.	9.95e-03		0.15			0.25		0.25		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.07		8.79e-03			0.19		0.12		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.22		0.23		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.18		0.11		
		272	(272)	Trv. c.a.	4.25e-03		0.14			0.24		0.24		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.19		0.12		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.23		0.25		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.18			0.84		0.30		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.58		0.01			0.44		0.45		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.06		0.22			0.77		0.36		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.84		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.78		0.37		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.03		0.10			0.90		0.30		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.80		0.38		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.93		0.31		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.24		0.17			0.77		0.35		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.92		0.31		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.07		0.14			0.96		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.79		0.35		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.88		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.84		0.39		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.84		0.38		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.09		0.14			0.96		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.09		0.11			0.80		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.34		0.16			0.82		0.37		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.03		0.05		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.32		0.10			0.28		0.36		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.08		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.20		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.04		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.07		0.19		
28	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	1.00	1.39e-03	0.45	0.04	0.01	0.59	1.39e-03	0.45	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.11	0.19	0.03	0.59	1.00	0.11	0.19	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.13	0.21	0.02	0.63	1.00	0.13	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.17	0.98	0.04	0.19	0.01	0.23	0.98	0.04	0.19	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.99	0.04	0.23	0.03	0.17	0.99	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.27	0.06	0.08	1.00	0.02	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.27	0.10	0.04	1.00	0.01	0.27	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.99	0.03	0.73	0.11	0.05	0.99	0.03	0.73	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.05	0.99	6.79e-03	0.20	0.02	0.02	0.99	6.79e-03	0.20	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.33	1.00	0.09	0.24	0.05	0.37	1.00	0.09	0.24	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.08	0.24	0.07	0.33	1.00	0.08	0.24	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.02	0.98	0.03	0.58	0.09	0.07	0.71	0.03	0.58	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.86	0.03	0.32	0.10	0.03	0.07	0.03	0.32	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.16	0.29	0.09	0.55	1.00	0.16	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.64	0.21	0.19	0.17	0.05	0.66	1.00	0.19	0.17	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.23	0.45	0.06	0.16	0.02	0.28	0.99	0.06	0.16	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.98e-03	0.68	1.41e-03	0.45	0.17	1.31e-03	0.38	1.41e-03	0.45	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.15	0.03	1.00	0.01	0.32	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.71e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	8.71e-03	0.32	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.01	0.95	2.22e-03	0.24	0.05	7.69e-03	0.95	2.22e-03	0.24	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.26	0.12	0.06	0.10	0.02	0.30	0.79	0.06	0.10	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.20	0.26	0.04	0.77	1.00	0.20	0.26	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.17	0.25	0.06	0.67	1.00	0.17	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.88	0.02	0.22	0.07	0.03	0.27	0.02	0.22	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	4.60e-05	0.77	0.02	0.24	0.11	0.04	0.18	0.02	0.24	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.13	0.29	0.09	0.43	1.00	0.13	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.48	0.20	0.15	0.11	0.06	0.50	1.00	0.15	0.11	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.05	0.15	0.01	0.10	0.03	0.07	1.00	0.01	0.10	0.03
		29	(29)	Pil. c.a.	3.42e-04	0.62	1.64e-03	0.39	0.18	3.45e-03	0.28	1.64e-03	0.39	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.14e-03	0.33	0.15	0.03	1.00	9.14e-03	0.33	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.16e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	9.16e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	4.61e-03	1.00	1.02e-03	0.25	0.05	3.44e-03	1.00	1.02e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.10	0.31	0.03	0.01	0.02	0.13	0.41	0.03	0.01	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.61	0.29	0.16	0.17	0.04	0.64	1.00	0.16	0.17	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.15	0.23	0.06	0.57	0.87	0.15	0.23	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	6.75e-03	0.79	0.01	0.14	0.07	0.04	0.41	0.01	0.14	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.18		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.01		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.28		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.06		1.40e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.08		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.12		0.07		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.03		0.04			0.11		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.10		0.08		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.14		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.71	0.02	0.21	0.12	0.01	0.21	0.02	0.21	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.31	0.10	0.48	1.00	0.15	0.31	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.56	0.27	0.18	0.11	0.06	0.59	1.00	0.18	0.11	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.20	0.20	0.05	0.09	0.03	0.25	0.97	0.05	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.61e-03	0.54	0.01	0.34	0.20	0.02	0.20	0.01	0.34	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	5.09e-03	1.00	1.39e-03	0.35	0.17	2.92e-03	1.00	1.39e-03	0.35	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	5.56e-03	1.00	1.66e-03	0.34	0.11	4.14e-03	1.00	1.66e-03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.98	0.01	0.26	0.06	0.05	0.98	0.01	0.26	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.31	0.43	0.08	0.01	0.02	0.38	0.32	0.08	0.01	0.02
		58	(58)	Pil. c.a.	0.73	0.21	0.21	0.11	0.05	0.75	1.00	0.21	0.11	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.67	1.00	0.18	0.26	0.07	0.64	0.93	0.18	0.26	0.07
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.69	0.04	0.10	0.09	0.05	0.44	0.04	0.10	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	7.71e-03	0.72	8.40e-03	0.21	0.11	0.03	0.20	8.40e-03	0.21	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.22	0.09	0.45	0.47	0.14	0.22	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.51	0.05	0.16	0.14	0.06	0.54	1.00	0.16	0.14	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.11	0.22	0.03	0.09	0.03	0.14	0.98	0.03	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.54	0.02	0.33	0.19	0.03	0.20	0.02	0.33	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.34	0.16	0.07	1.00	0.02	0.34	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.33	0.11	0.10	1.00	0.03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.10	0.99	0.03	0.25	0.05	0.11	0.99	0.03	0.25	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.02	0.40	2.00e-03	7.57e-03	0.02	2.81e-03	0.33	2.00e-03	7.57e-03	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.48	7.65e-04	0.14	0.14	0.05	0.52	1.00	0.14	0.14	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.13	0.25	0.07	0.47	0.84	0.13	0.25	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.67	0.04	0.10	0.09	0.08	0.42	0.04	0.10	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.03	0.71	0.02	0.21	0.10	0.02	0.19	0.02	0.21	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.16	0.27	0.09	0.52	0.83	0.16	0.27	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.61	0.03	0.18	0.15	0.05	0.63	1.00	0.18	0.15	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.21	0.19	0.05	0.09	0.02	0.25	1.00	0.05	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.26e-03	0.57	5.45e-03	0.35	0.17	9.53e-03	0.25	5.45e-03	0.35	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.25e-03	0.32	0.15	0.02	1.00	7.25e-03	0.32	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.90e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	7.90e-03	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	8.90e-03	0.97	2.25e-03	0.24	0.05	9.13e-03	0.96	2.25e-03	0.24	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.27	0.43	0.07	0.01	0.02	0.32	0.29	0.07	0.01	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.75	0.21	0.20	0.10	0.04	0.77	1.00	0.20	0.10	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.17	0.25	0.06	0.68	1.00	0.17	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.70	0.03	0.10	0.07	0.04	0.43	0.03	0.10	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	3.79e-03	0.63	0.02	0.06	0.08	0.05	0.46	0.02	0.06	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.14	0.19	0.07	0.54	0.51	0.14	0.19	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.57	0.31	0.16	0.18	0.05	0.61	1.00	0.16	0.18	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.09	0.55	0.02	0.04	0.02	0.12	0.18	0.02	0.04	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	4.16e-03	1.00	9.45e-04	0.25	0.05	3.27e-03	0.99	9.45e-04	0.25	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.20e-03	0.33	0.10	0.03	1.00	9.20e-03	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.02e-03	0.33	0.16	0.03	1.00	9.02e-03	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	5.26e-04	0.53	1.90e-03	0.33	0.18	3.79e-03	0.22	1.90e-03	0.33	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.04	0.20	0.01	0.09	0.03	0.07	1.00	0.01	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.14	0.16	0.06	0.49	1.00	0.14	0.16	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.25	0.09	0.41	0.68	0.13	0.25	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	2.38e-03	0.66	0.02	0.19	0.11	0.05	0.20	0.02	0.19	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.03	0.59	0.02	0.04	0.08	0.02	0.48	0.02	0.04	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.17	0.22	0.07	0.62	0.69	0.17	0.22	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.68	0.27	0.19	0.17	0.05	0.71	1.00	0.19	0.17	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.23	0.60	0.06	0.05	0.02	0.28	0.14	0.06	0.05	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.99	8.12e-03	0.25	0.05	0.03	0.99	8.12e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	4.98e-03	0.53	5.46e-03	0.33	0.18	7.56e-03	0.24	5.46e-03	0.33	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.25	0.16	0.07	0.09	0.03	0.31	0.99	0.07	0.09	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.63	0.26	0.19	0.18	0.06	0.65	1.00	0.19	0.18	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.16	0.20	0.09	0.54	0.37	0.16	0.20	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.66	0.03	0.19	0.11	0.03	0.18	0.03	0.19	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	9.87e-03	0.61	8.72e-03	0.07	0.08	0.03	0.41	8.72e-03	0.07	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.15	0.26	0.07	0.56	1.00	0.15	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.16	0.27	0.04	0.61	1.00	0.16	0.27	0.04
		112	(112)	Pil. c.a.	0.08	0.41	0.02	0.02	0.02	0.11	0.25	0.02	0.02	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	6.85e-03	1.00	1.48e-03	0.25	0.05	4.81e-03	1.00	1.48e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	8.17e-03	0.33	0.15	0.03	1.00	8.17e-03	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	3.21e-03	0.53	5.49e-03	0.35	0.18	9.36e-03	0.28	5.49e-03	0.35	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.03	0.14	9.02e-03	0.13	0.03	0.05	0.99	9.02e-03	0.13	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.47	0.31	0.14	0.19	0.06	0.49	1.00	0.14	0.19	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.26	0.09	0.42	0.78	0.13	0.26	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	3.87e-03	0.65	0.02	0.22	0.11	0.05	0.12	0.02	0.22	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	6.71e-03	0.84	0.02	0.33	0.01	0.07	0.41	0.02	0.33	0.01
		122	(122)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.10	0.17	0.01	0.55	1.00	0.10	0.17	0.01
		123	(123)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.10	0.21	0.02	0.49	1.00	0.10	0.21	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	0.01	0.99	1.35e-03	0.20	0.01	0.03	0.99	1.35e-03	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.97	0.05	0.22	0.04	0.22	0.97	0.05	0.22	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.84	0.03	0.62	0.12	0.06	0.81	0.03	0.62	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.06	0.21	0.02	0.31	1.00	0.06	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.14	0.26	0.06	0.54	1.00	0.14	0.26	0.06
		131	(131)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.12	0.27	0.10	0.43	0.99	0.12	0.27	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.67	0.03	0.42	0.12	0.03	0.45	0.03	0.42	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.56		8.99e-03			0.57		0.47		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.91		0.36		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.22		0.25		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	8.53e-03		0.14			0.23		0.24		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.20		0.22		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.06		6.67e-03			0.19		0.12		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.23		0.24		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.05		9.80e-03			0.19		0.11		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.39		0.21			0.80		0.33		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.43		0.05			0.53		0.46		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.12		6.57e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.23		0.26			0.01		0.13		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.05		0.01		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.23		0.27			6.28e-03		0.15		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.07		0.02		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.08		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		0.02		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.03		0.12		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.06		8.49e-04		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.09		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.14			1.00		0.39		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.54		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.55		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.36		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.60		0.01			1.00		0.38		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.43		0.13			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.51		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.38		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.54		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.30		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.27		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.37		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.26		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.94		0.02			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.90		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.31		0.18			0.19		0.07		
		207	(207)	Trv. c.a.	4.20e-03		0.14			0.13		0.20		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.32		0.32			0.14		0.07		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.28		0.15			0.13		0.03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.39		0.34			0.02		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.17		0.08		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.12		0.09		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.15		0.03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.13		0.07		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.29		0.18			0.25		0.06		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.10			0.63		0.60		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.25		0.22			1.00		0.34		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.33		0.28		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.29		0.17		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.33		0.28		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.16		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.31		0.28		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.12		4.92e-03			0.26		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.33		0.28		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.28		0.17		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.21		0.04			0.33		0.31		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.32		0.24			1.00		0.36		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.10			0.57		0.57		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.49		0.16			1.00		0.42		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.52		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.52		0.16			1.00		0.43		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.66		7.11e-03			1.00		0.39		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.59		0.15			1.00		0.43		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.67		0.01			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.70		0.11			1.00		0.41		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.70		0.01			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.68		0.05			1.00		0.43		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.76		0.10			1.00		0.41		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.66		3.79e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.74		0.13			1.00		0.44		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.70		0.13			1.00		0.43		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.70		0.05			1.00		0.44		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.48		0.02			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.73		0.11			1.00		0.42		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.15		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.21		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.10		0.18		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.10		0.02		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.06		3.90e-04			0.33		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.23		0.27			0.04		0.12		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.05		4.89e-03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.06		0.21		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.08		0.03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.03		0.14		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.07		5.74e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.05		0.12		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.12		5.45e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.52		0.05			0.44		0.46		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.16			0.78		0.28		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.23		0.24		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.20		0.12		
		268	(268)	Trv. c.a.	2.86e-03		0.14			0.25		0.25		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.20		0.12		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.23		0.23		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.18		0.11		
		272	(272)	Trv. c.a.	2.91e-03		0.13			0.25		0.25		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.20		0.12		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.24		0.26		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.18			0.85		0.30		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.59		0.01			0.44		0.45		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.78		0.37		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.83		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.79		0.37		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.90		0.30		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.81		0.38		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.92		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.77		0.35		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.91		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.08		0.14			0.95		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.31		0.16			0.81		0.36		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.87		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.33		0.18			0.85		0.39		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.85		0.39		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.94		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.11		0.12			0.80		0.27		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.36		0.16			0.82		0.37		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.03		0.05		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.33		0.10			0.28		0.36		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.08		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.20		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.04		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.07		0.19		
37	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	0.98	8.67e-04	0.44	0.04	0.01	0.57	8.67e-04	0.44	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.11	0.19	0.03	0.59	1.00	0.11	0.19	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.14	0.21	0.02	0.67	1.00	0.14	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.17	0.96	0.04	0.19	0.01	0.23	0.96	0.04	0.19	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.96	0.04	0.22	0.03	0.17	0.96	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.27	0.06	0.08	1.00	0.02	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.27	0.10	0.04	1.00	0.01	0.27	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.98	0.03	0.72	0.11	0.05	0.98	0.03	0.72	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.05	0.97	7.87e-03	0.20	0.02	0.02	0.96	7.87e-03	0.20	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.09	0.24	0.04	0.40	1.00	0.09	0.24	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.08	0.24	0.07	0.33	1.00	0.08	0.24	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.02	0.96	0.03	0.57	0.09	0.08	0.70	0.03	0.57	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.85	0.03	0.31	0.10	0.03	0.07	0.03	0.31	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.16	0.29	0.09	0.54	1.00	0.16	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.67	0.18	0.20	0.17	0.05	0.69	1.00	0.20	0.17	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.23	0.44	0.06	0.16	0.02	0.28	0.98	0.06	0.16	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.89e-03	0.67	1.32e-03	0.45	0.17	1.20e-03	0.37	1.32e-03	0.45	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.15	0.03	1.00	0.01	0.32	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	0.96	9.40e-03	0.31	0.10	0.03	1.00	9.40e-03	0.31	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.01	0.95	2.38e-03	0.24	0.05	8.27e-03	0.94	2.38e-03	0.24	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.25	0.11	0.06	0.10	0.02	0.30	0.78	0.06	0.10	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.21	0.26	0.04	0.81	1.00	0.21	0.26	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.17	0.25	0.06	0.67	1.00	0.17	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.86	0.02	0.21	0.07	0.02	0.28	0.02	0.21	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	3.71e-06	0.77	0.02	0.24	0.11	0.04	0.18	0.02	0.24	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.13	0.28	0.09	0.44	0.94	0.13	0.28	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.53	0.21	0.16	0.11	0.06	0.55	1.00	0.16	0.11	0.06
		28	(28)	Pil. c.a.	0.06	0.14	0.02	0.10	0.02	0.09	0.99	0.02	0.10	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.98e-04	0.61	1.68e-03	0.38	0.18	3.49e-03	0.27	1.68e-03	0.38	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.18e-03	0.33	0.15	0.03	1.00	9.18e-03	0.33	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.95e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	9.95e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	4.76e-03	1.00	1.03e-03	0.25	0.05	3.43e-03	0.98	1.03e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.09	0.32	0.02	8.55e-03	0.02	0.12	0.40	0.02	8.55e-03	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.65	0.30	0.18	0.17	0.04	0.68	1.00	0.18	0.17	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.15	0.22	0.06	0.57	0.80	0.15	0.22	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	5.77e-03	0.78	0.01	0.13	0.07	0.04	0.42	0.01	0.13	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.18		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.01		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.28		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.06		1.42e-03			0.32		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.08		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.11		0.07		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.03		0.04			0.10		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.09		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.15		0.21		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.76	0.02	0.24	0.10	0.01	0.17	0.02	0.24	0.10
		50	(50)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.15	0.28	0.08	0.53	1.00	0.15	0.28	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.59	0.80	0.19	0.03	0.06	0.62	0.99	0.19	0.03	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.20	0.20	0.05	0.09	0.03	0.25	0.97	0.05	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.67e-03	0.54	0.01	0.33	0.20	0.02	0.20	0.01	0.33	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	5.23e-03	1.00	1.42e-03	0.35	0.17	3.00e-03	1.00	1.42e-03	0.35	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	3.29e-03	1.00	8.80e-04	0.34	0.11	1.86e-03	1.00	8.80e-04	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.98	0.01	0.26	0.06	0.05	0.97	0.01	0.26	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.30	0.43	0.08	0.01	0.02	0.37	0.31	0.08	0.01	0.02
		58	(58)	Pil. c.a.	0.76	0.12	0.22	0.12	0.05	0.79	1.00	0.22	0.12	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.67	1.00	0.18	0.25	0.07	0.64	0.88	0.18	0.25	0.07
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.68	0.04	0.09	0.09	0.05	0.45	0.04	0.09	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	6.24e-03	0.71	9.90e-03	0.21	0.11	0.03	0.19	9.90e-03	0.21	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.21	0.09	0.45	0.41	0.14	0.21	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.54	0.02	0.16	0.14	0.06	0.57	1.00	0.16	0.14	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.09	0.20	0.03	0.09	0.03	0.13	0.99	0.03	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.53	0.02	0.32	0.19	0.03	0.19	0.02	0.32	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.30	0.16	0.07	0.78	0.02	0.30	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.10	0.75	0.03	0.29	0.11	0.10	1.00	0.03	0.29	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.10	0.99	0.03	0.25	0.05	0.11	0.98	0.03	0.25	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.03	0.40	2.99e-03	8.81e-03	0.02	9.89e-05	0.32	2.99e-03	8.81e-03	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.52	0.07	0.15	0.15	0.05	0.55	1.00	0.15	0.15	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.13	0.24	0.07	0.47	0.79	0.13	0.24	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.66	0.04	0.09	0.09	0.08	0.42	0.04	0.09	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.03	0.70	0.02	0.21	0.10	0.02	0.19	0.02	0.21	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.16	0.26	0.09	0.53	0.79	0.16	0.26	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.65	0.06	0.19	0.15	0.05	0.67	1.00	0.19	0.15	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.21	0.20	0.05	0.09	0.02	0.25	0.99	0.05	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.33e-03	0.56	5.50e-03	0.34	0.17	9.59e-03	0.25	5.50e-03	0.34	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.28e-03	0.32	0.15	0.02	1.00	7.28e-03	0.32	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.65e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	8.65e-03	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	9.26e-03	0.96	2.32e-03	0.24	0.05	9.36e-03	0.95	2.32e-03	0.24	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.26	0.43	0.07	0.02	0.02	0.32	0.29	0.07	0.02	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.79	0.15	0.21	0.11	0.04	0.81	1.00	0.21	0.11	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.17	0.24	0.06	0.68	0.95	0.17	0.24	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.04	0.69	0.03	0.09	0.07	0.04	0.43	0.03	0.09	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	2.85e-03	0.62	0.02	0.06	0.08	0.05	0.47	0.02	0.06	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.14	0.19	0.07	0.54	0.48	0.14	0.19	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.61	0.34	0.17	0.18	0.05	0.65	1.00	0.17	0.18	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.08	0.55	0.02	0.04	0.02	0.12	0.17	0.02	0.04	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	4.55e-03	0.99	1.03e-03	0.25	0.05	3.54e-03	0.98	1.03e-03	0.25	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.94e-03	0.33	0.10	0.03	1.00	9.94e-03	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.04e-03	0.33	0.16	0.03	1.00	9.04e-03	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	5.93e-04	0.52	1.96e-03	0.33	0.18	3.85e-03	0.22	1.96e-03	0.33	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.04	0.20	0.01	0.09	0.03	0.07	0.99	0.01	0.09	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.50	0.12	0.15	0.16	0.06	0.52	1.00	0.15	0.16	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.25	0.09	0.41	0.67	0.13	0.25	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	3.18e-03	0.65	0.02	0.19	0.11	0.05	0.20	0.02	0.19	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.03	0.57	0.02	0.04	0.08	0.02	0.48	0.02	0.04	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.17	0.20	0.07	0.62	0.57	0.17	0.20	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.72	0.44	0.20	0.19	0.05	0.75	1.00	0.20	0.19	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.22	0.61	0.06	0.05	0.02	0.28	0.13	0.06	0.05	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.98	8.06e-03	0.25	0.05	0.03	0.98	8.06e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.10	0.06	1.00	0.02	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	4.91e-03	0.52	5.41e-03	0.33	0.18	7.51e-03	0.24	5.41e-03	0.33	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.25	0.16	0.06	0.09	0.03	0.30	0.98	0.06	0.09	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.66	0.25	0.20	0.18	0.06	0.69	1.00	0.20	0.18	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.16	0.19	0.09	0.54	0.34	0.16	0.19	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.65	0.03	0.19	0.11	0.03	0.18	0.03	0.19	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	8.88e-03	0.60	9.47e-03	0.07	0.08	0.03	0.41	9.47e-03	0.07	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.15	0.26	0.07	0.56	1.00	0.15	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.17	0.27	0.04	0.65	1.00	0.17	0.27	0.04
		112	(112)	Pil. c.a.	0.07	0.42	0.02	0.02	0.02	0.10	0.24	0.02	0.02	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	6.30e-03	0.98	1.35e-03	0.25	0.05	4.34e-03	0.98	1.35e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	8.18e-03	0.33	0.15	0.03	1.00	8.18e-03	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	3.29e-03	0.53	5.56e-03	0.35	0.18	9.45e-03	0.27	5.56e-03	0.35	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.02	0.13	8.08e-03	0.13	0.03	0.04	0.98	8.08e-03	0.13	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.50	0.21	0.15	0.18	0.06	0.53	1.00	0.15	0.18	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.28	0.09	0.42	0.87	0.13	0.28	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	4.72e-03	0.65	0.02	0.22	0.11	0.05	0.12	0.02	0.22	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	7.68e-03	0.83	0.02	0.32	0.01	0.07	0.40	0.02	0.32	0.01
		122	(122)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.10	0.17	0.01	0.55	1.00	0.10	0.17	0.01
		123	(123)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.10	0.21	0.02	0.53	1.00	0.10	0.21	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	0.02	1.00	3.02e-04	0.20	0.01	0.02	1.00	3.02e-04	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.95	0.05	0.22	0.04	0.22	0.95	0.05	0.22	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.83	0.03	0.62	0.12	0.06	0.80	0.03	0.62	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.23	0.97	0.06	0.20	0.02	0.31	0.97	0.06	0.20	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.14	0.26	0.06	0.56	1.00	0.14	0.26	0.06
		131	(131)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.12	0.27	0.10	0.43	1.00	0.12	0.27	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.66	0.02	0.42	0.12	0.03	0.45	0.02	0.42	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.55		6.95e-03			0.57		0.47		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.91		0.36		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.22		0.25		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	3.93e-03		0.14			0.24		0.24		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.20		0.22		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.06		6.71e-03			0.19		0.12		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.23		0.24		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.05		9.82e-03			0.19		0.11		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.79		0.32		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.42		0.05			0.53		0.45		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.12		6.56e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.23		0.26			0.01		0.13		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.05		0.01		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.23		0.27			6.39e-03		0.15		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.07		0.02		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.08		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		0.02		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.03		0.12		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.06		8.58e-04		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.09		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.43		0.14			1.00		0.39		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.54		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.54		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.59		0.01			1.00		0.38		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.50		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.56		0.03			1.00		0.38		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.38		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.53		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.30		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.27		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.46		0.03			1.00		0.37		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.25		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.97		0.03			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.										
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.20		0.07		
		207	(207)	Trv. c.a.	5.25e-03		0.14			0.13		0.20		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.33		0.32			0.15		0.06		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.14		0.04		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.40		0.35			0.03		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.18		0.08		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.13		0.09		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.15		0.03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.14		0.07		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.29		0.18			0.25		0.06		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.10			0.63		0.60		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.25		0.22			1.00		0.34		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.34		0.29		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.29		0.17		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.33		0.29		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.17		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.31		0.28		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.11		2.51e-03			0.25		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.35		0.29		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.28		0.17		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.34		0.31		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.38		0.25			1.00		0.37		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.11			0.60		0.57		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.48		0.16			1.00		0.42		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.51		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.52		0.16			1.00		0.43		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.66		7.85e-03			1.00		0.39		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.15			1.00		0.43		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.67		0.01			1.00		0.40		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.69		0.11			1.00		0.41		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.69		0.01			1.00		0.40		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.67		0.05			1.00		0.43		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.75		0.10			1.00		0.41		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.63		7.02e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.73		0.13			1.00		0.44		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.70		0.14			1.00		0.43		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.69		0.05			1.00		0.43		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.72		0.11			1.00		0.42		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.15		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.21		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.10		0.18		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.21		0.13			0.11		0.02		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.07		3.00e-03			0.32		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.24		0.27			0.05		0.11		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		2.12e-03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.05		0.21		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.08		0.03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.27		0.28			0.04		0.13		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		3.20e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.05		0.12		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.13		8.44e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.52		0.05			0.44		0.46		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.16			0.77		0.28		
		266	(266)	Trv. c.a.	5.79e-03		0.14			0.24		0.25		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.21		0.12		
		268	(268)	Trv. c.a.	2.51e-03		0.14			0.26		0.25		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.20		0.12		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.05		0.09			0.23		0.24		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.18		0.11		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.27		0.25		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.20		0.13		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.25		0.26		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.21		0.18			0.84		0.30		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.58		0.01			0.44		0.45		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.77		0.36		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.82		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.11		0.21			0.79		0.37		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.89		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.80		0.38		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.92		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.26		0.17			0.76		0.35		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.90		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.08		0.14			0.94		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.30		0.16			0.80		0.36		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.87		0.28		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.84		0.39		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.29		0.18			0.85		0.39		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.94		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.11		0.12			0.79		0.27		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.36		0.16			0.81		0.37		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.03		0.05		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.32		0.10			0.28		0.36		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.08		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.20		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.04		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.08		0.19		

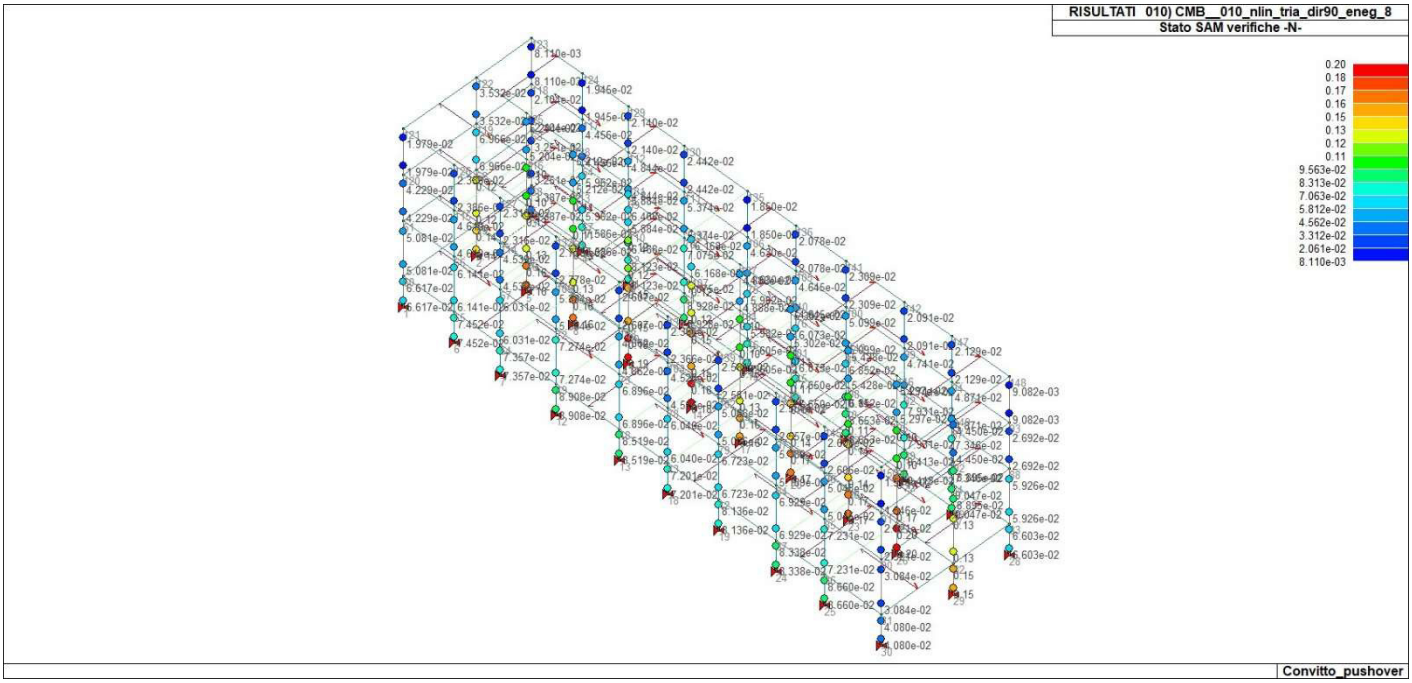

RISULTATI 010) CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Stato SAM verifiche -N-
0.20
0.18
0.17
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
9.563e-02
8.313e-02
7.063e-02
5.812e-02
4.562e-02
3.312e-02
2.061e-02
8.110e-03
Convitto_pushover

Fig. 48

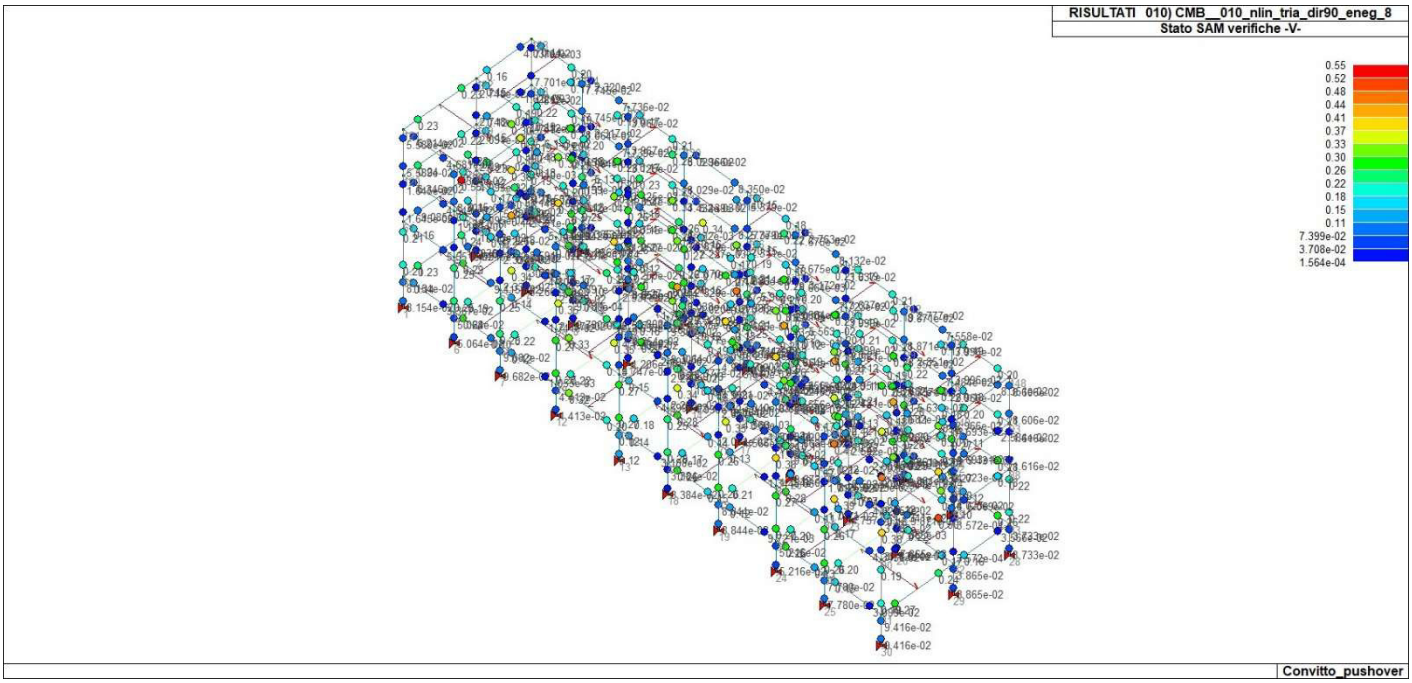

RISULTATI 010) CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Stato SAM verifiche -V-
0.55
0.52
0.48
0.44
0.41
0.37
0.33
0.30
0.26
0.22
0.18
0.15
0.11
7.399e-02
3.708e-02
1.564e-04
Convitto_pushover

Fig. 49

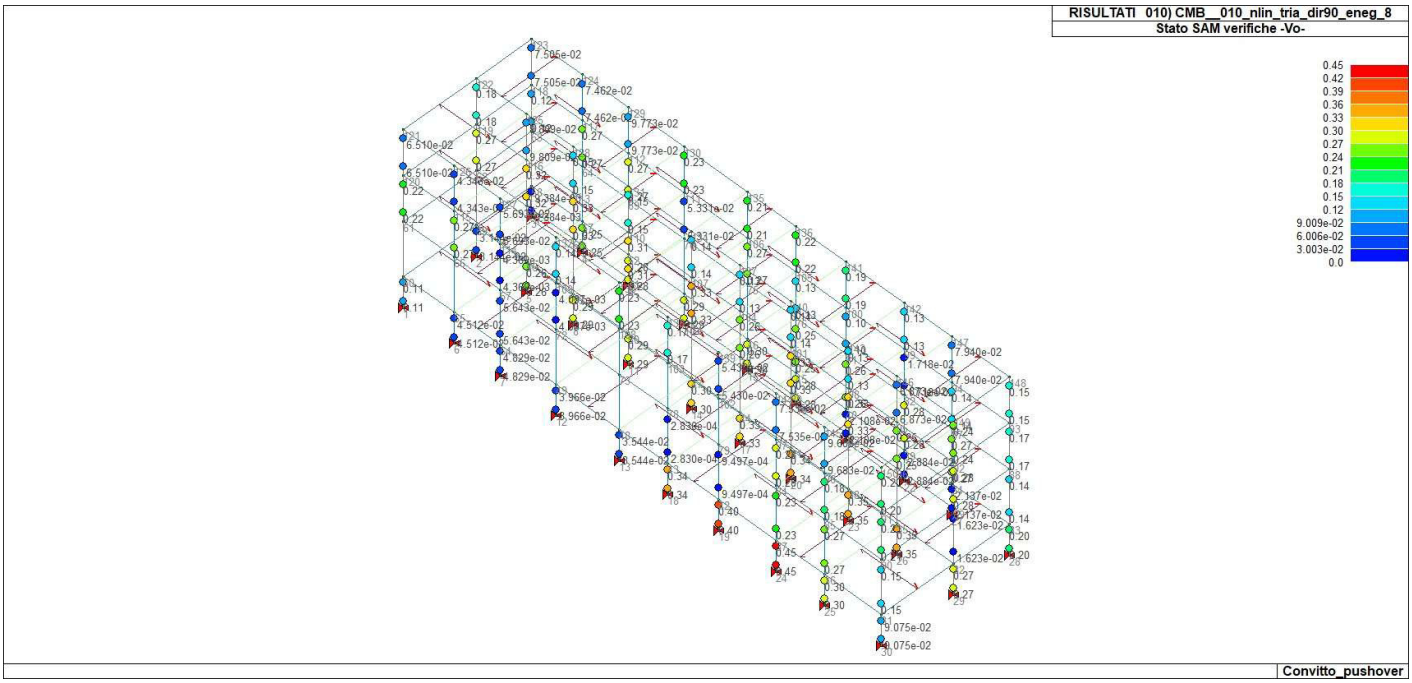

RISULTATI 010) CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Stato SAM verifiche -Vo-
0.45
0.42
0.39
0.36
0.33
0.30
0.27
0.24
0.21
0.18
0.15
0.12
9.009e-02
6.006e-02
3.003e-02
0.0
Convitto_pushover

Fig. 50

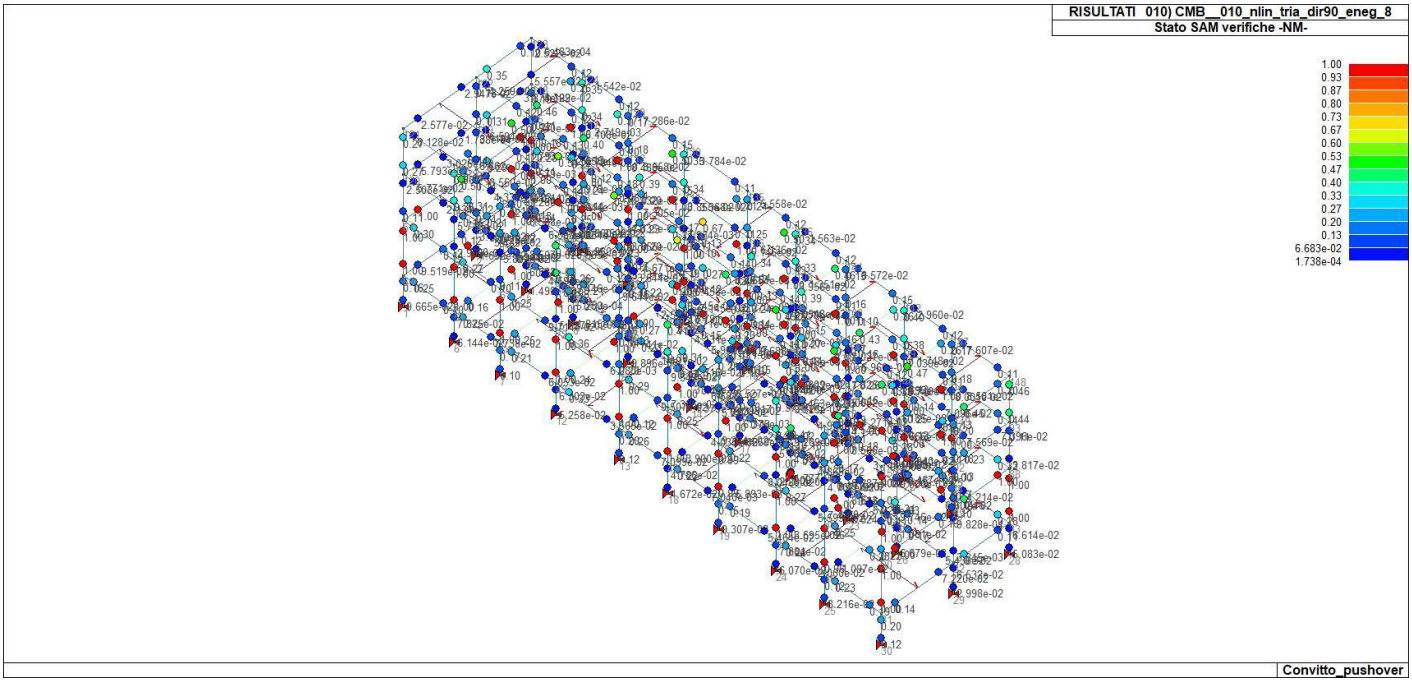

RISULTATI 010) CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.683e-02
1.738e-04
Convitto_pushover

Fig. 51

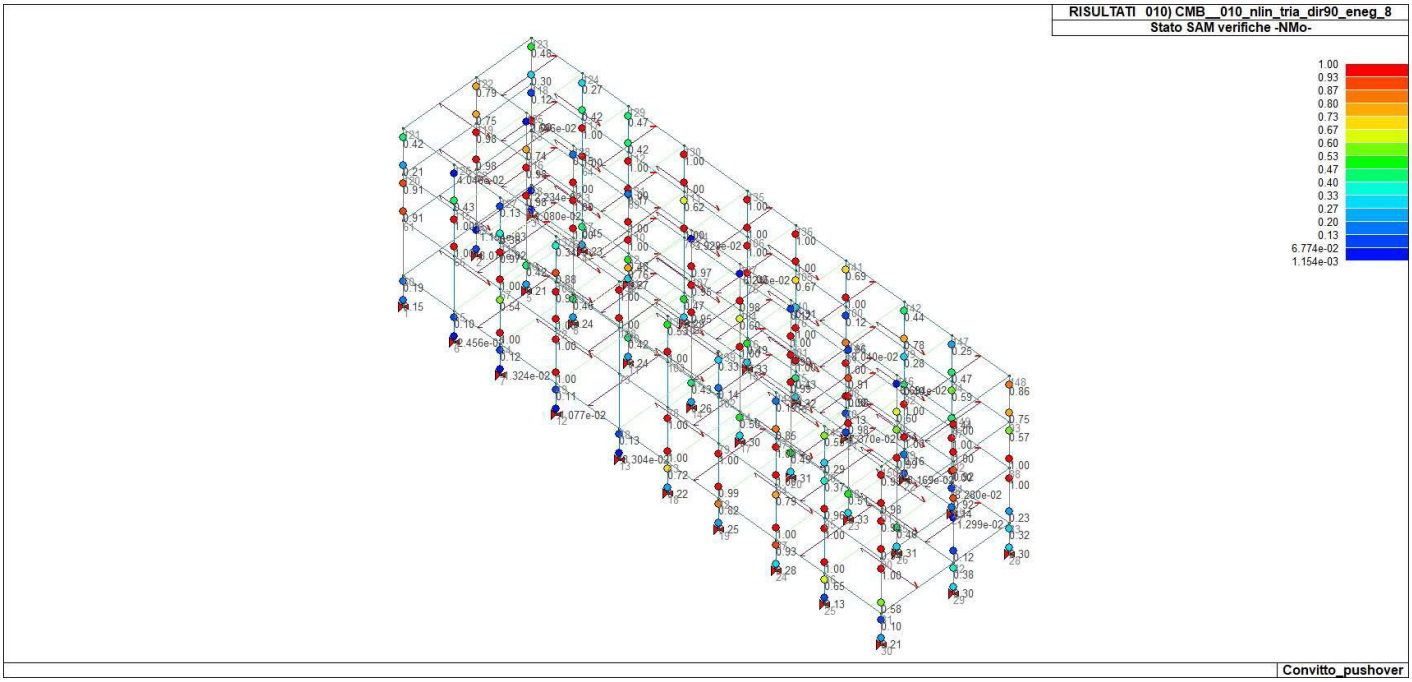


Fig. 52

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
1	(1)	Pil. c.a.										10			
2	(2)	Pil. c.a.					11	16	38	40	38	4			
3	(3)	Pil. c.a.					13	19				4			
4	(4)	Pil. c.a.										7			
5	(5)	Pil. c.a.										3			
6	(6)	Pil. c.a.					10	15	32			3			
7	(7)	Pil. c.a.					11	16	29	38		3			
8	(8)	Pil. c.a.										7			
9	(9)	Pil. c.a.										5			
10	(10)	Pil. c.a.					12	17	37			4			
11	(11)	Pil. c.a.					12	19	35	40	40	4			
14	(14)	Pil. c.a.					12	16	33	40	38	5			
15	(15)	Pil. c.a.					18	23				7			
16	(16)	Pil. c.a.										7			
18	(18)	Pil. c.a.					14	20	30	38		5			
19	(19)	Pil. c.a.					14	19	33			5			
20	(20)	Pil. c.a.										5			
22	(22)	Pil. c.a.					16	19				7			
23	(23)	Pil. c.a.					12	17	37	40	38	6			
26	(26)	Pil. c.a.					13	17	34	40	39	6			
27	(27)	Pil. c.a.					26	34				9			
28	(28)	Pil. c.a.										8			
30	(30)	Pil. c.a.					16	23	30	38		6			
31	(31)	Pil. c.a.					15	20	33			6			
32	(32)	Pil. c.a.					40					5			
34	(34)	Pil. c.a.					19	24				9			
35	(35)	Pil. c.a.					14	19	38		38	7			
37	(37)	Trv. c.a.			29										
38	(38)	Trv. c.a.			29										
39	(39)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
40	(40)	Trv. c.a.			29										
41	(41)	Trv. c.a.			29										
42	(42)	Trv. c.a.			29										
43	(43)	Trv. c.a.			29										
44	(44)	Trv. c.a.			29										
45	(45)	Trv. c.a.			29										
46	(46)	Trv. c.a.			29										
47	(47)	Trv. c.a.			29										
48	(48)	Trv. c.a.			29										
50	(50)	Pil. c.a.					15	19	34	40	39	7			
51	(51)	Pil. c.a.					26	35				11			
52	(52)	Pil. c.a.										9			
54	(54)	Pil. c.a.					17	24	30	38		7			
55	(55)	Pil. c.a.					17	23	34			7			
56	(56)	Pil. c.a.										6			
58	(58)	Pil. c.a.					23	30				9			
59	(59)	Pil. c.a.					14	19	39		38	7			
62	(62)	Pil. c.a.					16	22	38	40	40	7			
63	(63)	Pil. c.a.					23	32	40			11			
64	(64)	Pil. c.a.						40				9			
66	(66)	Pil. c.a.					18	24	31	39		8			
67	(67)	Pil. c.a.					17	23	35			7			
68	(68)	Pil. c.a.										6			
69	(69)	Pil. c.a.										40			
70	(70)	Pil. c.a.					22	28		40		10			
71	(71)	Pil. c.a.					15	20	39	40	38	8			
74	(74)	Pil. c.a.					16	21	38		39	7			
75	(75)	Pil. c.a.					24	31				11			
76	(76)	Pil. c.a.										10			
78	(78)	Pil. c.a.					18	24	34	40		7			
79	(79)	Pil. c.a.					18	24	38			6			
80	(80)	Pil. c.a.										6			
81	(81)	Pil. c.a.										40			
82	(82)	Pil. c.a.					25	34		40		10			
83	(83)	Pil. c.a.					17	21			38	8			
86	(86)	Pil. c.a.					18	24			38	9			
87	(87)	Pil. c.a.					22	26		40		12			
89	(89)	Pil. c.a.										6			
90	(90)	Pil. c.a.					19	24	38			7			
91	(91)	Pil. c.a.					20	26	34	40		8			
93	(93)	Pil. c.a.										11			
94	(94)	Pil. c.a.					24	30				12			
95	(95)	Pil. c.a.					19	24	38		40	8			
98	(98)	Pil. c.a.					19	24			38	11			
99	(99)	Pil. c.a.					22	27				13			
101	(101)	Pil. c.a.										7			
102	(102)	Pil. c.a.					19	25				8			
103	(103)	Pil. c.a.					21	28	36	40		9			
105	(105)	Pil. c.a.										12			
106	(106)	Pil. c.a.					23	29				13			
107	(107)	Pil. c.a.					19	26	40		39	10			
110	(110)	Pil. c.a.					20	24			38	11			
111	(111)	Pil. c.a.					20	24				13			
113	(113)	Pil. c.a.										7			
114	(114)	Pil. c.a.					20	25				8			
115	(115)	Pil. c.a.					22	28	36	40		10			
117	(117)	Pil. c.a.										11			
118	(118)	Pil. c.a.					23	29				13			
119	(119)	Pil. c.a.					19	24			40	11			
122	(122)	Pil. c.a.					20	26			38	8			
123	(123)	Pil. c.a.					21	25				8			
124	(124)	Pil. c.a.										11			
125	(125)	Pil. c.a.										4			
126	(126)	Pil. c.a.					17	22				4			
127	(127)	Pil. c.a.					19	25				5			
129	(129)	Pil. c.a.										7			
130	(130)	Pil. c.a.					20	26				6			

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
131	(131)	Pil. c.a.					21	28			40	7			
133	(133)	Trv. c.a.			29										
134	(134)	Trv. c.a.			29										
135	(135)	Trv. c.a.			29										
136	(136)	Trv. c.a.			29										
137	(137)	Trv. c.a.			29										
138	(138)	Trv. c.a.			29										
139	(139)	Trv. c.a.			29										
140	(140)	Trv. c.a.			29										
141	(141)	Trv. c.a.			29										
142	(142)	Trv. c.a.			29										
143	(143)	Trv. c.a.			29										
144	(144)	Trv. c.a.			29										
145	(145)	Trv. c.a.			29										
146	(146)	Trv. c.a.			29										
147	(147)	Trv. c.a.			29										
148	(148)	Trv. c.a.			29										
149	(149)	Trv. c.a.			29										
150	(150)	Trv. c.a.			29										
151	(151)	Trv. c.a.			29										
152	(152)	Trv. c.a.			29										
153	(153)	Trv. c.a.			29										
154	(154)	Trv. c.a.			29										
155	(155)	Trv. c.a.			29										
156	(156)	Trv. c.a.			29										
157	(157)	Trv. c.a.			29										
158	(158)	Trv. c.a.			29										
159	(159)	Trv. c.a.			29										
160	(160)	Trv. c.a.			29										
161	(161)	Trv. c.a.			29										
162	(162)	Trv. c.a.			29										
163	(163)	Trv. c.a.			29										
164	(164)	Trv. c.a.			29										
165	(165)	Trv. c.a.			29						5				
166	(166)	Trv. c.a.			29						4				
167	(167)	Trv. c.a.			29						4				
168	(168)	Trv. c.a.			29						4				
169	(169)	Trv. c.a.			29						4				
170	(170)	Trv. c.a.			29						4				
171	(171)	Trv. c.a.			29						5				
172	(172)	Trv. c.a.			29						4				
173	(173)	Trv. c.a.			29						5				
174	(174)	Trv. c.a.			29						5				
175	(175)	Trv. c.a.			29						5				
176	(176)	Trv. c.a.			29						5				
177	(177)	Trv. c.a.			29						6				
178	(178)	Trv. c.a.			29						5				
179	(179)	Trv. c.a.			29						6				
180	(180)	Trv. c.a.			29						6				
181	(181)	Trv. c.a.	22		29						5				
182	(182)	Trv. c.a.	17	22	29						4				
183	(183)	Trv. c.a.	20	27	29						4				
184	(184)	Trv. c.a.	16	21	29						4				
185	(185)	Trv. c.a.	19	26	29	40					4				
186	(186)	Trv. c.a.	15	19	29						4				
187	(187)	Trv. c.a.	20	28	29	40					4				
188	(188)	Trv. c.a.	14	19	29						4				
189	(189)	Trv. c.a.	13	18	29						3				
190	(190)	Trv. c.a.	16	27	29	40					4				
191	(191)	Trv. c.a.	11	16	29	38					3				
192	(192)	Trv. c.a.	17	24	29	40					4				
193	(193)	Trv. c.a.	18	25	29	40					4				
194	(194)	Trv. c.a.	11	16	28	37					3				
195	(195)	Trv. c.a.	12	17	29	38					3				
196	(196)	Trv. c.a.	20	27	29						4				
197	(197)	Trv. c.a.			29										
198	(198)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
199	(199)	Trv. c.a.			29										
200	(200)	Trv. c.a.			29										
201	(201)	Trv. c.a.			29										
202	(202)	Trv. c.a.			29										
203	(203)	Trv. c.a.			29										
204	(204)	Trv. c.a.			29										
205	(205)	Trv. c.a.			29										
206	(206)	Trv. c.a.			29										
207	(207)	Trv. c.a.			29										
208	(208)	Trv. c.a.			29										
209	(209)	Trv. c.a.			29										
210	(210)	Trv. c.a.			29										
211	(211)	Trv. c.a.			29										
212	(212)	Trv. c.a.			29										
213	(213)	Trv. c.a.			29										
214	(214)	Trv. c.a.			29										
215	(215)	Trv. c.a.			29										
216	(216)	Trv. c.a.			29						26				
217	(217)	Trv. c.a.	19	23	29						13				
218	(218)	Trv. c.a.			29										
219	(219)	Trv. c.a.			29										
220	(220)	Trv. c.a.			29										
221	(221)	Trv. c.a.			29										
222	(222)	Trv. c.a.			29										
223	(223)	Trv. c.a.			29										
224	(224)	Trv. c.a.			29										
225	(225)	Trv. c.a.			29										
226	(226)	Trv. c.a.			29										
227	(227)	Trv. c.a.	14	18	29						9				
228	(228)	Trv. c.a.	26		29						19				
229	(229)	Trv. c.a.			29						7				
230	(230)	Trv. c.a.			29						6				
231	(231)	Trv. c.a.			29						6				
232	(232)	Trv. c.a.			29						6				
233	(233)	Trv. c.a.			29						6				
234	(234)	Trv. c.a.			29						5				
235	(235)	Trv. c.a.			29						6				
236	(236)	Trv. c.a.			29						5				
237	(237)	Trv. c.a.			29						4				
238	(238)	Trv. c.a.			29						6				
239	(239)	Trv. c.a.			29						4				
240	(240)	Trv. c.a.			29						5				
241	(241)	Trv. c.a.			29						5				
242	(242)	Trv. c.a.			29						4				
243	(243)	Trv. c.a.			29						4				
244	(244)	Trv. c.a.			29						5				
245	(245)	Trv. c.a.			29										
246	(246)	Trv. c.a.			29										
247	(247)	Trv. c.a.			29										
248	(248)	Trv. c.a.			29										
249	(249)	Trv. c.a.			29										
250	(250)	Trv. c.a.			29										
251	(251)	Trv. c.a.			29										
252	(252)	Trv. c.a.			29										
253	(253)	Trv. c.a.			29										
254	(254)	Trv. c.a.			29										
255	(255)	Trv. c.a.			29										
256	(256)	Trv. c.a.			29										
257	(257)	Trv. c.a.			29										
258	(258)	Trv. c.a.			29										
259	(259)	Trv. c.a.			29										
260	(260)	Trv. c.a.			29										
261	(261)	Trv. c.a.			29										
262	(262)	Trv. c.a.			29										
263	(263)	Trv. c.a.			29										
264	(264)	Trv. c.a.			29										
265	(265)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
266	(266)	Trv. c.a.			29										
267	(267)	Trv. c.a.			29										
268	(268)	Trv. c.a.			29										
269	(269)	Trv. c.a.			29										
270	(270)	Trv. c.a.			29										
271	(271)	Trv. c.a.			29										
272	(272)	Trv. c.a.			29										
273	(273)	Trv. c.a.			29										
274	(274)	Trv. c.a.			29										
275	(275)	Trv. c.a.			29										
276	(276)	Trv. c.a.			29										
277	(277)	Trv. c.a.			29										
278	(278)	Trv. c.a.			29										
279	(279)	Trv. c.a.			29										
280	(280)	Trv. c.a.			29										
281	(281)	Trv. c.a.			29										
282	(282)	Trv. c.a.			29										
283	(283)	Trv. c.a.			29										
284	(284)	Trv. c.a.			29										
285	(285)	Trv. c.a.			29										
286	(286)	Trv. c.a.			29										
287	(287)	Trv. c.a.			29										
288	(288)	Trv. c.a.			29										
289	(289)	Trv. c.a.			29										
290	(290)	Trv. c.a.			29										
291	(291)	Trv. c.a.			29										
292	(292)	Trv. c.a.			29										
293	(293)	Trv. c.a.			29										
294	(294)	Trv. c.a.			29										
295	(295)	Trv. c.a.			29										
296	(296)	Trv. c.a.			29										
297	(297)	Trv. c.a.			29										
298	(298)	Trv. c.a.			29										
299	(299)	Trv. c.a.			29										
300	(300)	Trv. c.a.			29										
301	(301)	Trv. c.a.			29										
302	(302)	Trv. c.a.			29										
303	(303)	Trv. c.a.			29										
304	(304)	Trv. c.a.			29										
305	(305)	Trv. c.a.			29										
306	(306)	Trv. c.a.			29										
307	(307)	Trv. c.a.			29										
308	(308)	Trv. c.a.			29										

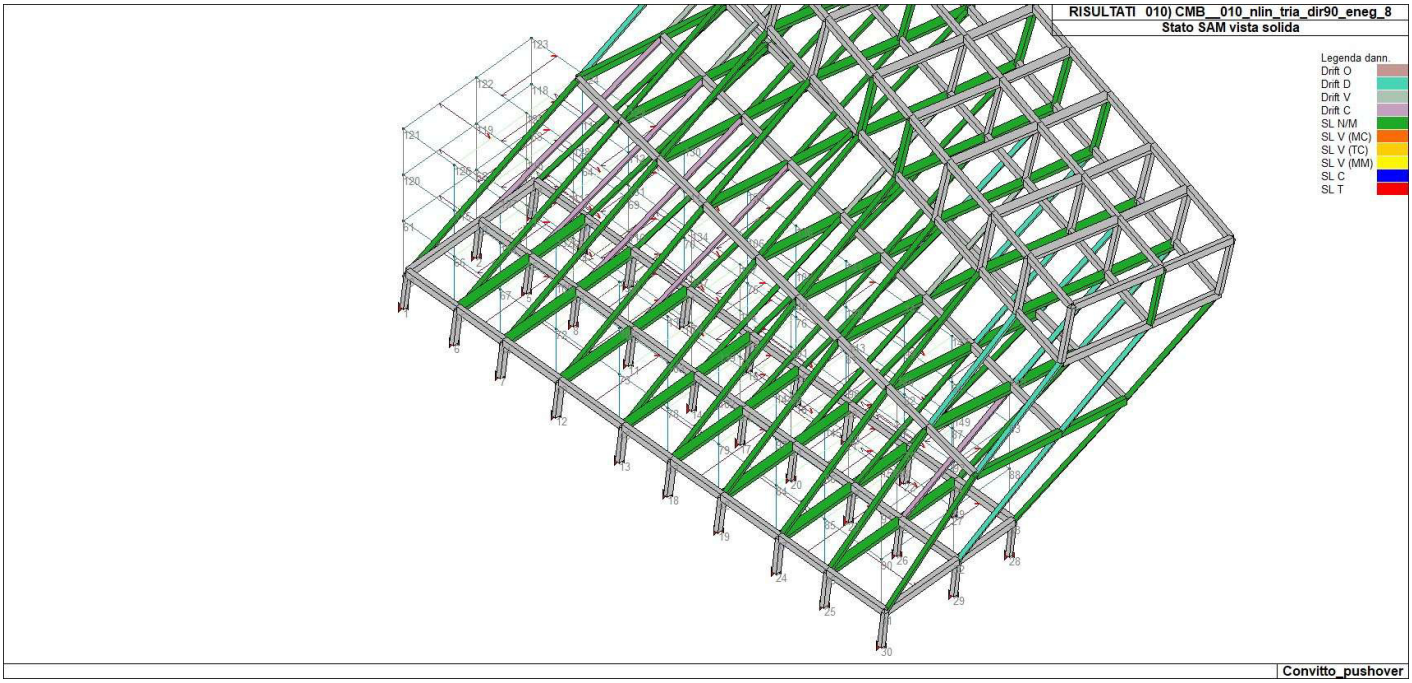

RISULTATI 010) CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 53

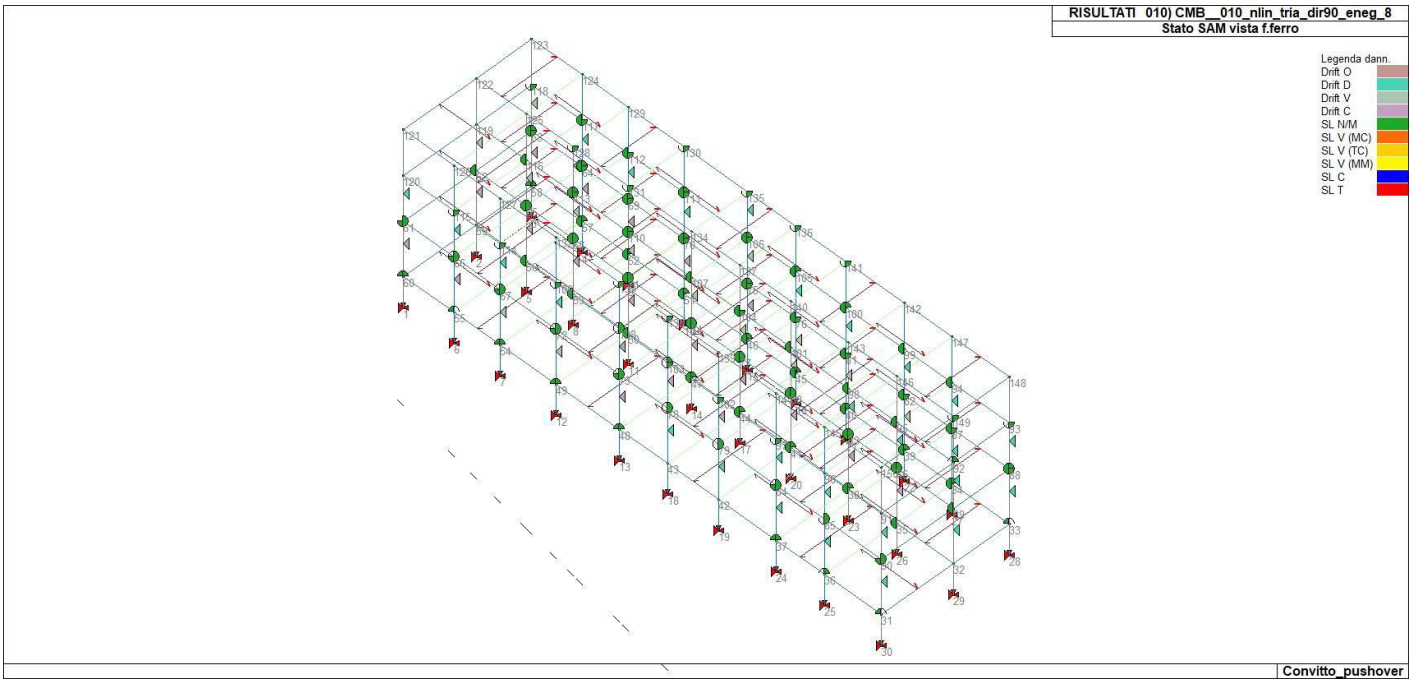

RISULTATI 010) CMB__010_nlin_tria_dir90_eneg_8
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 54

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	11
Nome	CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
11	0.0	0.0	5.04	153.1	10.62	306.3	16.16	455.0	21.46	568.0	26.67	654.7
	31.86	718.3	37.02	765.4	42.08	802.9	47.18	830.9	52.28	851.7	57.41	867.7
	62.58	876.8	67.73	883.4	72.91	888.1	78.09	892.7	83.32	893.9	88.57	897.2
	93.85	898.2	99.13	900.1	104.48	899.8	109.79	902.1	115.14	901.5	120.43	903.4
	125.76	900.6	131.12	903.5	136.48	901.4	141.81	904.1	147.15	900.0	152.47	904.7
	157.82	902.6	163.16	905.9	168.50	902.3	173.84	903.1	179.18	902.0	184.17	886.4
	188.89	856.7	190.32	784.6	190.32	447.1						

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	190.32	905.86

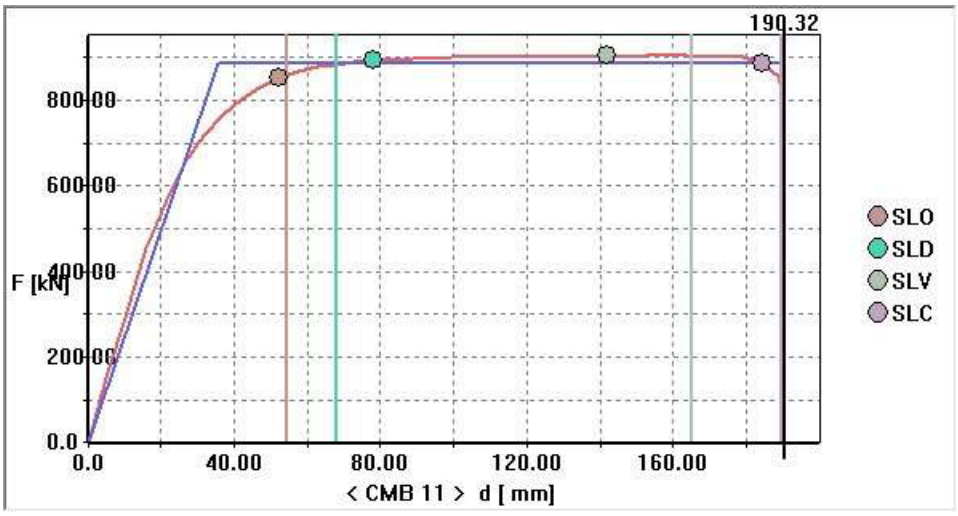


Fig. 55

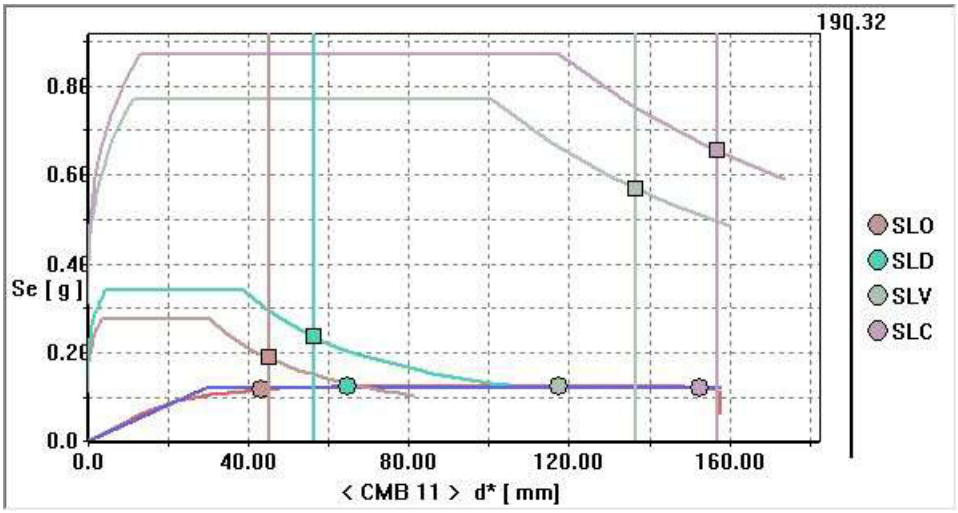


Fig. 56

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
10	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	0.62	5.83e-03	0.40	0.12	4.18e-03	0.45	5.83e-03	0.40	0.12
		2	(2)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.09	0.26	0.10	0.34	0.99	0.09	0.26	0.10
		3	(3)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.10	0.26	0.06	0.39	1.00	0.10	0.26	0.06
		4	(4)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.21	0.02	0.14	1.00	0.03	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.18	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.09	1.00	0.03	0.28	0.07	0.09	1.00	0.03	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.28	0.11	0.05	1.00	0.01	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.66	0.03	0.46	0.13	0.05	0.55	0.03	0.46	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.12	0.96	0.02	0.18	6.60e-03	0.10	1.00	0.02	0.18	6.60e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.27	1.00	0.05	0.19	6.32e-03	0.30	1.00	0.05	0.19	6.32e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.43	1.00	0.06	0.15	1.21e-03	0.39	1.00	0.06	0.15	1.21e-03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.02	0.96	0.03	0.40	0.02	0.10	0.70	0.03	0.40	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.05	0.74	0.03	0.20	0.05	0.05	0.13	0.03	0.20	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.13	0.19	0.04	0.59	0.74	0.13	0.19	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.59	0.52	0.15	0.18	0.03	0.60	1.00	0.15	0.18	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.19	0.16	0.05	0.02	0.02	0.23	0.37	0.05	0.02	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.19e-03	0.41	1.62e-03	0.24	0.19	1.45e-03	0.13	1.62e-03	0.24	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	0.84	8.06e-03	0.26	0.16	0.02	0.69	8.06e-03	0.26	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.02	0.75	4.99e-03	0.28	0.10	0.01	0.96	4.99e-03	0.28	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.45	3.89e-03	0.15	0.05	0.01	0.72	3.89e-03	0.15	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.19	0.16	0.05	0.14	0.03	0.22	1.00	0.05	0.14	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.51	0.34	0.16	0.18	0.06	0.53	0.88	0.16	0.18	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.14	0.24	0.09	0.47	0.61	0.14	0.24	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.58	0.03	0.19	0.11	0.03	0.11	0.03	0.19	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.01	0.71	8.96e-03	0.17	0.06	0.04	0.21	8.96e-03	0.17	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.11	0.18	0.05	0.45	0.61	0.11	0.18	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.44	0.35	0.11	0.16	0.03	0.46	1.00	0.11	0.16	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.04	0.29	0.01	1.67e-03	0.02	0.06	0.30	0.01	1.67e-03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	1.42e-04	0.38	1.18e-03	0.19	0.20	2.74e-03	0.05	1.18e-03	0.19	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.02	0.88	7.17e-03	0.27	0.17	0.02	0.68	7.17e-03	0.27	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.02	0.66	6.21e-03	0.27	0.11	0.02	0.93	6.21e-03	0.27	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	8.16e-03	0.35	2.02e-03	0.13	0.05	7.64e-03	0.70	2.02e-03	0.13	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.07	0.02	0.02	0.11	0.03	0.09	0.96	0.02	0.11	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.42	0.14	0.13	0.15	0.06	0.44	0.86	0.13	0.15	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.12	0.23	0.09	0.40	0.60	0.12	0.23	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.02	0.58	2.95e-03	0.16	0.11	0.02	0.19	2.95e-03	0.16	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.02		0.03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.34		0.09		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.09		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.06		0.04			0.09		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.10		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.13		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.04	0.70	0.03	0.15	0.06	0.03	0.25	0.03	0.15	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.13	0.20	0.06	0.52	0.69	0.13	0.20	0.06
		51	(51)	Pil. c.a.	0.54	0.20	0.14	0.15	0.04	0.56	1.00	0.14	0.15	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.19	0.35	0.05	9.26e-03	0.02	0.24	0.27	0.05	9.26e-03	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	7.64e-03	0.36	0.01	0.17	0.22	0.02	1.46e-03	0.01	0.17	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	1.77e-05	0.95	3.12e-04	0.30	0.19	1.74e-03	0.71	3.12e-04	0.30	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.01	0.63	4.01e-03	0.28	0.12	0.01	0.97	4.01e-03	0.28	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.33	0.01	0.14	0.06	0.05	0.75	0.01	0.14	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.27	0.14	0.07	0.09	0.03	0.33	0.93	0.07	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.54	0.10	0.17	0.16	0.07	0.56	0.91	0.17	0.16	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.15	0.24	0.10	0.47	0.56	0.15	0.24	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.55	0.05	0.14	0.12	0.06	0.22	0.05	0.14	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.78	5.06e-04	0.18	0.05	0.02	0.24	5.06e-04	0.18	0.05
		62	(62)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.11	0.20	0.05	0.48	0.78	0.11	0.20	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.48	0.14	0.12	0.14	0.03	0.50	1.00	0.12	0.14	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.10	0.31	0.02	2.44e-03	0.02	0.12	0.33	0.02	2.44e-03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.39	0.02	0.19	0.21	0.03	0.02	0.02	0.19	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.18	0.06	0.80	0.02	0.32	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.09	0.69	0.03	0.29	0.12	0.09	1.00	0.03	0.29	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.10	0.41	0.03	0.17	0.06	0.10	0.87	0.03	0.17	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.04	0.25	7.94e-03	0.08	0.03	0.03	0.94	7.94e-03	0.08	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.32	5.45e-03	0.10	0.15	0.07	0.34	1.00	0.10	0.15	0.07
		71	(71)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.10	0.26	0.10	0.32	0.67	0.10	0.26	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	2.59e-03	0.58	0.03	0.15	0.12	0.06	0.22	0.03	0.15	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.05	0.85	0.03	0.22	0.05	0.04	0.19	0.03	0.22	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.13	0.20	0.04	0.58	0.82	0.13	0.20	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.59	0.11	0.15	0.13	0.03	0.62	1.00	0.15	0.13	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.21	0.18	0.05	0.03	0.01	0.25	0.45	0.05	0.03	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	2.71e-03	0.42	5.08e-03	0.20	0.19	8.67e-03	0.02	5.08e-03	0.20	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.18e-03	0.31	0.16	0.02	0.84	5.18e-03	0.31	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.01	0.80	4.75e-03	0.30	0.11	0.01	1.00	4.75e-03	0.30	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.01	0.48	3.46e-03	0.18	0.05	0.01	0.95	3.46e-03	0.18	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.23	0.22	0.06	0.09	0.03	0.27	1.00	0.06	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.54	0.05	0.16	0.14	0.06	0.56	1.00	0.16	0.14	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.15	0.25	0.09	0.49	0.71	0.15	0.25	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.65	0.04	0.18	0.11	0.05	0.20	0.04	0.18	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.01	0.65	6.21e-03	0.18	0.12	0.03	0.21	6.21e-03	0.18	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.12	0.27	0.10	0.37	0.75	0.12	0.27	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.40	0.11	0.12	0.13	0.06	0.42	1.00	0.12	0.13	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.06	0.24	0.02	0.09	0.03	0.08	1.00	0.02	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	7.94e-03	0.42	2.05e-03	0.17	0.06	7.76e-03	0.92	2.05e-03	0.17	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.02	0.75	6.18e-03	0.30	0.12	0.02	1.00	6.18e-03	0.30	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.03e-03	0.34	0.18	0.02	0.96	7.03e-03	0.34	0.18
		92	(92)	Pil. c.a.	5.31e-05	0.41	1.45e-03	0.19	0.21	3.09e-03	4.52e-03	1.45e-03	0.19	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.03	0.11	8.05e-03	0.04	0.02	0.05	0.51	8.05e-03	0.04	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.42	0.09	0.11	0.13	0.03	0.45	1.00	0.11	0.13	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.11	0.21	0.05	0.44	0.85	0.11	0.21	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	8.02e-03	0.86	0.01	0.23	0.06	0.04	0.17	0.01	0.23	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.68	0.03	0.20	0.12	0.03	0.20	0.03	0.20	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.14	0.29	0.10	0.44	0.86	0.14	0.29	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.50	0.13	0.16	0.13	0.06	0.52	1.00	0.16	0.13	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.19	0.18	0.05	0.10	0.03	0.23	1.00	0.05	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.49	7.56e-03	0.19	0.06	0.03	0.99	7.56e-03	0.19	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	0.94	0.01	0.33	0.12	0.04	1.00	0.01	0.33	0.12
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	5.28e-03	0.44	6.05e-03	0.21	0.21	7.92e-03	0.03	6.05e-03	0.21	0.21
		105	(105)	Pil. c.a.	0.25	4.23e-03	0.06	0.06	0.02	0.30	0.61	0.06	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.62	0.11	0.15	0.13	0.03	0.64	1.00	0.15	0.13	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.14	0.21	0.04	0.60	0.92	0.14	0.21	0.04
		108	(108)	Pil. c.a.	0.06	0.95	0.04	0.27	0.05	0.06	0.13	0.04	0.27	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.75	3.05e-03	0.27	0.12	0.01	0.11	3.05e-03	0.27	0.12

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.30	0.10	0.40	1.00	0.12	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.42	0.33	0.13	0.20	0.06	0.44	1.00	0.13	0.20	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.08	0.16	0.02	0.14	0.03	0.10	1.00	0.02	0.14	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	9.75e-03	0.71	2.28e-03	0.22	0.06	7.77e-03	1.00	2.28e-03	0.22	0.06
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.79e-03	0.34	0.11	0.03	1.00	9.79e-03	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.70e-03	0.35	0.17	0.02	1.00	6.70e-03	0.35	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.31e-03	0.49	4.63e-03	0.28	0.21	7.78e-03	0.11	4.63e-03	0.28	0.21
		117	(117)	Pil. c.a.	0.04	0.23	0.01	0.11	0.02	0.05	0.83	0.01	0.11	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.45	0.72	0.11	0.20	0.03	0.48	1.00	0.11	0.20	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.11	0.22	0.05	0.46	1.00	0.11	0.22	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	8.57e-03	1.00	0.01	0.32	0.05	0.04	0.03	0.01	0.32	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	7.88e-03	0.92	8.15e-03	0.58	0.10	0.03	0.71	8.15e-03	0.58	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.08	0.25	0.09	0.31	1.00	0.08	0.25	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.31	1.00	0.08	0.25	0.05	0.34	1.00	0.08	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.04e-03	0.21	0.02	0.06	1.00	9.04e-03	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.23	0.04	0.22	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.05	0.29	0.08	0.16	1.00	0.05	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.29	0.12	0.11	1.00	0.03	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.90	0.03	0.67	0.14	0.06	0.78	0.03	0.67	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.30	1.00	0.06	0.19	8.02e-03	0.37	1.00	0.06	0.19	8.02e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.12	0.20	0.01	0.63	1.00	0.12	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.11	0.17	0.02	0.62	1.00	0.11	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.04	0.49	0.01	0.08	0.89	0.04	0.49	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.64		0.41			0.22		0.05		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.61		0.33			0.62		0.21		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.19		0.23		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.04		5.27e-03			0.16		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.22		0.23		
		138	(138)	Trv. c.a.	7.35e-03		0.04			0.15		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	8.36e-03		0.12			0.18		0.21		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.05		7.01e-04			0.17		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.21		0.24		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.03		1.76e-04			0.17		0.10		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.73		0.40			0.77		0.28		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.76		0.47			0.29		0.03		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.11		4.16e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.21		0.25			7.48e-03		0.14		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.02		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.21		0.26			0.01		0.16		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.05		0.01		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.09		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.15		0.09			1.74e-03		0.03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.02		0.13		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.03		0.01		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.09		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.10		0.17		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.65		4.53e-03		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.67		0.05		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.19		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.12		0.19		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.72		2.79e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.65		0.05		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.74		5.23e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.24		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.79		2.03e-04		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.22		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.83		0.01		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		0.01		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.22		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.76		0.13		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			0.96		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.88		0.13		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.80		0.10		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.70		0.11		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.46		0.16		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.53		0.15		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.32		0.15		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.15		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.11		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.12		0.03		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.09		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.10		0.09		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.24		0.13			0.09		0.01		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.01		0.19		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.13		0.06		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.30		0.30			0.08		0.11		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.11		0.01		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.08		0.10		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.22		0.05		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.91		0.52			0.33		0.01		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.69		0.41			0.88		0.29		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.30		0.27		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.11		0.04			0.23		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.29		0.27		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.12		0.04			0.25		0.14		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.27		0.26		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.08		9.20e-03			0.22		0.13		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.29		0.27		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.25		0.15		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.14		0.07			0.26		0.27		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.60		0.34			0.66		0.22		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.75		0.45			0.28		0.01		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.29		0.18		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.85		0.02		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.33		0.18		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.96		0.03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.30		0.18		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.89		0.01		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.36		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.82		3.95e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.71		0.04		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.33		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.74		4.88e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.16		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.24		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.71		0.04		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.66		4.12e-03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.13		0.17		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.04		9.39e-03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.30		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.02		0.13		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		0.02		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.08		0.22		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		0.01		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.23		0.27			3.02e-03		0.15		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.04		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.22		0.26			3.93e-03		0.14		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.12		5.74e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.64		0.43			0.21		0.07		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.56		0.33			0.64		0.21		
		266	(266)	Trv. c.a.	4.66e-03		0.15			0.23		0.24		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.04		2.55e-04			0.16		0.10		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.23		0.24		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.05		7.07e-06			0.17		0.11		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.20		0.22		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.22		0.23		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.17		0.11		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.18		0.23		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.57		0.18		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.59		0.40			0.19		0.07		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.89		0.35			0.16		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.86		0.35			0.50		0.04		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.95		0.37			0.13		0.22		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.87		0.36			0.50		0.04		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.97		0.37			0.14		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.84		0.35			0.44		0.06		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.92		0.33			0.08		0.19		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.79		0.34			0.39		0.07		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.79		0.36			0.28		0.12		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.91		0.33			0.11		0.19		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.69		0.30			0.26		0.08		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.91		0.35			0.17		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.93		0.35			0.17		0.22		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.76		0.35			0.23		0.13		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.66		0.29			0.21		0.09		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.84		0.33			0.17		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.06		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			2.90e-04		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.17		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.09		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.19		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.05		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.13		0.22			0.08		0.19		
15	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.01	0.63	7.19e-04	0.41	0.12	0.02	0.46	7.19e-04	0.41	0.12

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.12	0.27	0.10	0.42	1.00	0.12	0.27	0.10
		3	(3)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.12	0.26	0.06	0.48	1.00	0.12	0.26	0.06
		4	(4)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.21	0.02	0.13	1.00	0.02	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.18	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.28	0.07	0.08	1.00	0.02	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.28	0.11	0.04	1.00	0.01	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.69	0.03	0.49	0.13	0.05	0.58	0.03	0.49	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.02	0.19	6.59e-03	0.11	1.00	0.02	0.19	6.59e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.37	1.00	0.07	0.19	5.45e-03	0.42	1.00	0.07	0.19	5.45e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.09	0.14	0.04	0.56	1.00	0.09	0.14	0.04
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.03	0.41	0.06	0.12	0.76	0.03	0.41	0.06
		13	(13)	Pil. c.a.	0.05	0.79	0.03	0.22	0.05	0.04	0.11	0.03	0.22	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.17	0.20	0.04	0.74	0.86	0.17	0.20	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.73	0.84	0.18	0.22	0.03	0.75	1.00	0.18	0.22	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.18	0.09	0.04	0.04	0.02	0.23	0.45	0.04	0.04	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.11e-03	0.40	1.47e-03	0.22	0.19	1.19e-03	0.08	1.47e-03	0.22	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.84e-03	0.33	0.11	0.02	1.00	7.84e-03	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.48	3.74e-03	0.16	0.05	0.01	0.79	3.74e-03	0.16	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.17	0.05	0.05	0.12	0.03	0.21	1.00	0.05	0.12	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.63	0.54	0.19	0.23	0.06	0.65	1.00	0.19	0.23	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.18	0.25	0.09	0.59	0.71	0.18	0.25	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.61	0.02	0.20	0.11	0.02	0.12	0.02	0.20	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	7.00e-03	0.76	0.01	0.19	0.06	0.05	0.20	0.01	0.19	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.14	0.20	0.05	0.60	0.74	0.14	0.20	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.56	0.22	0.15	0.15	0.03	0.60	1.00	0.15	0.15	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.03	0.24	8.93e-03	0.01	0.02	0.05	0.37	8.93e-03	0.01	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.82e-05	0.37	1.47e-03	0.17	0.20	3.21e-03	2.81e-03	1.47e-03	0.17	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.82e-03	0.33	0.17	0.03	0.92	9.82e-03	0.33	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.79e-03	0.34	0.11	0.03	1.00	8.79e-03	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	8.34e-03	0.35	2.01e-03	0.14	0.05	7.38e-03	0.77	2.01e-03	0.14	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.06	0.17	0.02	0.09	0.03	0.09	0.99	0.02	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.54	0.17	0.16	0.17	0.06	0.57	1.00	0.16	0.17	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.16	0.24	0.09	0.52	0.60	0.16	0.24	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.60	8.32e-03	0.17	0.11	0.03	0.19	8.32e-03	0.17	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.02		0.03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.34		0.09		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.09		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.06		0.04			0.09		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.10		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.07		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.08		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.13		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.04	0.74	0.02	0.17	0.06	0.02	0.24	0.02	0.17	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.16	0.20	0.05	0.66	0.71	0.16	0.20	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.66	0.13	0.17	0.14	0.04	0.69	1.00	0.17	0.14	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.18	0.30	0.05	3.39e-03	0.02	0.24	0.33	0.05	3.39e-03	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	7.91e-03	0.36	0.01	0.17	0.22	0.02	0.01	0.01	0.17	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	7.15e-03	1.00	2.21e-03	0.33	0.19	5.09e-03	0.83	2.21e-03	0.33	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	5.48e-03	0.96	1.66e-03	0.35	0.12	3.91e-03	1.00	1.66e-03	0.35	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.34	0.01	0.15	0.06	0.05	0.82	0.01	0.15	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.26	0.25	0.07	0.09	0.03	0.33	0.96	0.07	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.64	0.12	0.21	0.14	0.07	0.67	1.00	0.21	0.14	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.19	0.28	0.10	0.58	0.75	0.19	0.28	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.58	0.04	0.15	0.12	0.05	0.22	0.04	0.15	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.83	4.97e-03	0.20	0.05	0.03	0.23	4.97e-03	0.20	0.05
		62	(62)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.15	0.21	0.05	0.63	0.91	0.15	0.21	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.61	0.09	0.16	0.13	0.03	0.64	1.00	0.16	0.13	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.09	0.25	0.02	0.02	0.02	0.12	0.40	0.02	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.41	0.02	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.32	0.18	0.07	0.84	0.02	0.32	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.09	0.89	0.03	0.33	0.12	0.10	1.00	0.03	0.33	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.45	0.03	0.18	0.06	0.10	0.95	0.03	0.18	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.05	0.29	9.60e-03	0.08	0.03	0.03	0.99	9.60e-03	0.08	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.43	0.06	0.14	0.14	0.07	0.46	1.00	0.14	0.14	0.07
		71	(71)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.14	0.27	0.10	0.43	0.69	0.14	0.27	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	6.43e-03	0.60	0.03	0.16	0.13	0.07	0.23	0.03	0.16	0.13
		73	(73)	Pil. c.a.	0.04	0.90	0.02	0.24	0.05	0.03	0.18	0.02	0.24	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.17	0.20	0.04	0.74	0.87	0.17	0.20	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.73	0.01	0.18	0.12	0.03	0.76	1.00	0.18	0.12	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.20	0.12	0.05	0.04	0.01	0.25	0.53	0.05	0.04	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	2.92e-03	0.44	5.42e-03	0.21	0.19	9.22e-03	0.03	5.42e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.76e-03	0.34	0.16	0.02	1.00	7.76e-03	0.34	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.02	0.93	7.16e-03	0.32	0.11	0.02	1.00	7.16e-03	0.32	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.01	0.52	3.68e-03	0.19	0.05	0.01	1.00	3.68e-03	0.19	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.22	0.23	0.06	0.09	0.03	0.27	1.00	0.06	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.66	0.17	0.20	0.12	0.06	0.68	1.00	0.20	0.12	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.27	0.09	0.61	0.81	0.19	0.27	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.68	0.03	0.19	0.11	0.04	0.21	0.03	0.19	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	8.73e-03	0.68	0.01	0.20	0.12	0.04	0.21	0.01	0.20	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.16	0.28	0.10	0.49	0.86	0.16	0.28	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.51	0.24	0.16	0.11	0.06	0.54	1.00	0.16	0.11	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.05	0.22	0.02	0.09	0.03	0.08	1.00	0.02	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	8.70e-03	0.46	2.20e-03	0.19	0.06	8.09e-03	1.00	2.20e-03	0.19	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.02	0.98	8.60e-03	0.34	0.12	0.03	1.00	8.60e-03	0.34	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.60e-03	0.35	0.18	0.03	1.00	9.60e-03	0.35	0.18
		92	(92)	Pil. c.a.	2.76e-04	0.43	1.80e-03	0.20	0.21	3.64e-03	0.01	1.80e-03	0.20	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.02	0.05	6.77e-03	0.06	0.02	0.05	0.58	6.77e-03	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.55	0.12	0.14	0.13	0.03	0.59	1.00	0.14	0.13	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.14	0.21	0.05	0.59	0.85	0.14	0.21	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	3.46e-03	0.91	0.02	0.25	0.06	0.06	0.16	0.02	0.25	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.71	0.02	0.21	0.12	0.02	0.21	0.02	0.21	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.18	0.31	0.10	0.56	0.99	0.18	0.31	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.61	0.24	0.19	0.11	0.06	0.64	1.00	0.19	0.11	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.18	0.19	0.05	0.10	0.03	0.23	1.00	0.05	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.52	7.51e-03	0.20	0.06	0.03	1.00	7.51e-03	0.20	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	5.08e-03	0.46	5.74e-03	0.23	0.21	7.43e-03	0.03	5.74e-03	0.23	0.21
		105	(105)	Pil. c.a.	0.24	0.06	0.06	0.08	0.02	0.30	0.67	0.06	0.08	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.75	0.17	0.19	0.14	0.03	0.78	1.00	0.19	0.14	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.78	1.00	0.17	0.21	0.04	0.76	0.96	0.17	0.21	0.04
		108	(108)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.03	0.29	0.05	0.04	0.11	0.03	0.29	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.79	2.08e-03	0.29	0.12	0.02	0.11	2.08e-03	0.29	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.16	0.31	0.10	0.52	1.00	0.16	0.31	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.54	0.51	0.17	0.23	0.06	0.56	1.00	0.17	0.23	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.07	0.20	0.02	0.14	0.03	0.10	1.00	0.02	0.14	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	9.62e-03	0.76	2.30e-03	0.23	0.06	8.01e-03	1.00	2.30e-03	0.23	0.06
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.12	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12
		115	(115)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.40e-03	0.35	0.17	0.03	1.00	9.40e-03	0.35	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.46e-03	0.52	4.87e-03	0.29	0.21	8.17e-03	0.12	4.87e-03	0.29	0.21
		117	(117)	Pil. c.a.	0.03	0.30	8.72e-03	0.13	0.02	0.05	0.92	8.72e-03	0.13	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.59	0.92	0.15	0.23	0.03	0.62	1.00	0.15	0.23	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.14	0.22	0.05	0.61	1.00	0.14	0.22	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	4.53e-03	1.00	0.02	0.32	0.05	0.05	0.02	0.02	0.32	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	2.33e-03	0.96	0.01	0.61	0.10	0.04	0.74	0.01	0.61	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.11	0.25	0.08	0.41	1.00	0.11	0.25	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.10	0.25	0.05	0.44	1.00	0.10	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.01	1.00	7.00e-03	0.21	0.02	0.06	1.00	7.00e-03	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.22	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.29	0.08	0.17	1.00	0.05	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.29	0.12	0.12	1.00	0.03	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.94	0.03	0.70	0.14	0.06	0.81	0.03	0.70	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.29	1.00	0.06	0.19	7.98e-03	0.37	1.00	0.06	0.19	7.98e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.14	0.20	0.01	0.74	1.00	0.14	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.79	0.99	0.13	0.17	0.02	0.75	0.99	0.13	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.03	0.50	0.01	0.06	0.92	0.03	0.50	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.66		0.42			0.23		0.04		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.62		0.34			0.63		0.22		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.22		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.19		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	5.01e-04		0.14			0.24		0.24		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.17		0.11		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.03		0.10			0.21		0.23		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.20		0.12		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.24		0.25		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.19		0.12		
		143	(143)	Trv. c.a.	4.82e-03		0.15			0.22		0.24		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.75		0.40			0.78		0.28		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.78		0.48			0.30		0.02		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.21		0.14			0.14		0.02		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.24		0.26			0.02		0.13		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.06		9.25e-03		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.24		0.27			0.02		0.15		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.08		0.03		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.30		0.31			0.07		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.01		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		0.27			0.04		0.12		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.06		1.18e-04		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.15		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		2.50e-03		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.69		0.05		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.22		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.18		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.74		5.06e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.29		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.67		0.05		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.76		2.76e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.26		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		2.73e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.85		0.01		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.83		0.01		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.88		0.12		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.71		0.12		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.26			0.21		0.27		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.17		0.06		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.09		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.15		0.06		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.14		0.04		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.40		0.35			0.03		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.18		0.08		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.13		0.09		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.16		0.03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.13		0.07		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.28		0.07		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.55			0.38		0.04		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.70		0.44			1.00		0.32		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.36		0.30		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.28		0.17		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.33		0.29		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.17		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.31		0.28		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.12		7.37e-03			0.26		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.34		0.29		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.29		0.18		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.31		0.30		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.66		0.40			0.85		0.28		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.93		0.50			0.35		0.04		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.32		0.17		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.90		0.02		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.37		0.17		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.34		0.18		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.93		0.02		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.40		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.86		9.03e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.76		0.04		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.37		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.78		9.94e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.21		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.29		0.17		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.75		0.04		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		2.70e-04		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.17		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.06		1.62e-03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.30		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.24		0.27			0.04		0.12		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.05		7.29e-03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.06		0.21		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.07		0.02		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.03		0.14		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.06		7.81e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.24		0.27			0.03		0.13		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.21		0.14			0.14		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.65		0.43			0.21		0.07		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.56		0.33			0.64		0.21		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.25		0.25		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.18		0.11		
		268	(268)	Trv. c.a.	7.29e-03		0.15			0.25		0.25		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.19		0.12		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.22		0.23		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.18		0.11		
		272	(272)	Trv. c.a.	2.78e-03		0.14			0.24		0.24		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.09		0.03			0.20		0.13		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.20		0.24		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.51		0.31			0.59		0.19		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.61		0.40			0.20		0.06		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.17		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.87		0.36			0.55		0.03		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.95		0.36			0.14		0.22		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.89		0.36			0.55		0.03		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.98		0.37			0.13		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.88		0.36			0.50		0.05		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.93		0.33			0.07		0.18		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.45		0.06		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.83		0.37			0.34		0.11		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.94		0.33			0.09		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.73		0.31			0.32		0.07		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.93		0.35			0.16		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.95		0.36			0.15		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.80		0.36			0.29		0.12		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.69		0.30			0.26		0.08		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.85		0.33			0.15		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.04			0.06		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			3.69e-04		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.17		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.09		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.19		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.05		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.13		0.22			0.08		0.19		
27	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.01	0.63	3.31e-03	0.42	0.12	0.02	0.46	3.31e-03	0.42	0.12
		2	(2)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.13	0.27	0.11	0.46	1.00	0.13	0.27	0.11
		3	(3)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.13	0.26	0.06	0.50	1.00	0.13	0.26	0.06
		4	(4)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.21	0.02	0.13	1.00	0.02	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.17	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.28	0.07	0.08	1.00	0.02	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.94e-03	0.28	0.11	0.04	1.00	8.94e-03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.69	0.03	0.49	0.13	0.05	0.58	0.03	0.49	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.02	0.19	6.58e-03	0.11	1.00	0.02	0.19	6.58e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.08	0.19	5.27e-03	0.45	1.00	0.08	0.19	5.27e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.10	0.14	0.08	0.65	1.00	0.10	0.14	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.41	0.07	0.13	0.78	0.04	0.41	0.07
		13	(13)	Pil. c.a.	0.05	0.80	0.03	0.22	0.05	0.03	0.11	0.03	0.22	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.18	0.22	0.04	0.81	1.00	0.18	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.19	0.23	0.03	0.79	1.00	0.19	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.18	0.07	0.04	0.04	0.02	0.23	0.46	0.04	0.04	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.10e-03	0.41	1.43e-03	0.22	0.19	1.11e-03	0.08	1.43e-03	0.22	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.64e-03	0.33	0.11	0.03	1.00	8.64e-03	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.48	3.57e-03	0.16	0.05	0.01	0.81	3.57e-03	0.16	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.17	0.04	0.05	0.12	0.03	0.22	1.00	0.05	0.12	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.66	0.77	0.20	0.26	0.06	0.68	1.00	0.20	0.26	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.20	0.25	0.09	0.64	0.66	0.20	0.25	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.61	0.02	0.20	0.11	0.02	0.12	0.02	0.20	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	5.57e-03	0.77	0.02	0.19	0.06	0.05	0.20	0.02	0.19	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.16	0.21	0.05	0.66	0.88	0.16	0.21	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.60	0.10	0.15	0.13	0.03	0.64	1.00	0.15	0.13	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.03	0.22	9.56e-03	0.02	0.02	0.06	0.38	9.56e-03	0.02	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	1.48e-04	0.38	1.65e-03	0.17	0.20	3.50e-03	2.70e-03	1.65e-03	0.17	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.27e-03	0.34	0.11	0.03	1.00	9.27e-03	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	8.86e-03	0.35	2.13e-03	0.15	0.05	7.81e-03	0.78	2.13e-03	0.15	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.06	0.19	0.02	0.09	0.03	0.10	0.99	0.02	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.57	0.02	0.17	0.14	0.06	0.60	1.00	0.17	0.14	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.17	0.25	0.09	0.57	0.71	0.17	0.25	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.61	0.01	0.17	0.11	0.04	0.20	0.01	0.17	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.04		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.02		0.03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.35		0.22			0.35		0.10		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.09		0.20		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.06		0.04			0.09		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.10		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.06		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.08		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.13		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.04	0.75	0.02	0.18	0.06	0.01	0.24	0.02	0.18	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.18	0.20	0.05	0.72	0.70	0.18	0.20	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.69	0.21	0.18	0.15	0.04	0.73	1.00	0.18	0.15	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.19	0.29	0.05	6.39e-03	0.02	0.24	0.35	0.05	6.39e-03	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	7.98e-03	0.37	0.01	0.17	0.22	0.02	0.01	0.01	0.17	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.31e-03	0.36	0.19	8.11e-03	1.00	3.31e-03	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	3.75e-03	1.00	1.02e-03	0.35	0.12	2.02e-03	1.00	1.02e-03	0.35	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.35	0.01	0.16	0.06	0.05	0.84	0.01	0.16	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.26	0.27	0.07	0.08	0.03	0.33	0.97	0.07	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.67	0.21	0.22	0.12	0.07	0.70	1.00	0.22	0.12	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.21	0.28	0.10	0.63	0.79	0.21	0.28	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.58	0.04	0.15	0.12	0.04	0.23	0.04	0.15	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.01	0.84	7.07e-03	0.20	0.05	0.04	0.22	7.07e-03	0.20	0.05
		62	(62)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.16	0.19	0.05	0.70	0.72	0.16	0.19	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.64	0.19	0.16	0.14	0.03	0.68	1.00	0.16	0.14	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.09	0.24	0.02	0.02	0.02	0.13	0.41	0.02	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.41	0.02	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.03	0.35	0.18	0.07	1.00	0.03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.35	0.12	0.10	1.00	0.03	0.35	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.46	0.03	0.19	0.06	0.10	0.97	0.03	0.19	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.05	0.27	9.02e-03	0.09	0.03	0.02	1.00	9.02e-03	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.15	0.17	0.07	0.49	1.00	0.15	0.17	0.07
		71	(71)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.16	0.26	0.11	0.48	0.67	0.16	0.26	0.11
		72	(72)	Pil. c.a.	7.75e-03	0.61	0.03	0.16	0.13	0.07	0.23	0.03	0.16	0.13
		73	(73)	Pil. c.a.	0.04	0.92	0.02	0.24	0.05	0.02	0.17	0.02	0.24	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.18	0.21	0.04	0.80	0.91	0.18	0.21	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.77	0.04	0.19	0.12	0.03	0.80	1.00	0.19	0.12	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.20	0.10	0.05	0.05	0.01	0.25	0.54	0.05	0.05	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	2.98e-03	0.45	5.53e-03	0.21	0.19	9.40e-03	0.03	5.53e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.88e-03	0.34	0.16	0.03	1.00	8.88e-03	0.34	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.81e-03	0.33	0.11	0.02	1.00	7.81e-03	0.33	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.01	0.53	3.65e-03	0.19	0.05	0.01	1.00	3.65e-03	0.19	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.22	0.24	0.06	0.09	0.03	0.27	0.99	0.06	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.69	0.39	0.21	0.09	0.06	0.71	1.00	0.21	0.09	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09	0.66	0.93	0.20	0.29	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.04	0.68	0.03	0.20	0.11	0.03	0.21	0.03	0.20	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	7.40e-03	0.69	0.01	0.20	0.12	0.04	0.21	0.01	0.20	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.17	0.26	0.10	0.54	0.72	0.17	0.26	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.53	0.12	0.17	0.13	0.06	0.57	1.00	0.17	0.13	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.05	0.24	0.02	0.09	0.03	0.09	1.00	0.02	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	8.54e-03	0.47	2.14e-03	0.19	0.06	7.82e-03	1.00	2.14e-03	0.19	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.25e-03	0.35	0.12	0.03	1.00	9.25e-03	0.35	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.18	0.03	1.00	0.01	0.35	0.18
		92	(92)	Pil. c.a.	3.43e-04	0.44	1.93e-03	0.21	0.21	3.83e-03	0.01	1.93e-03	0.21	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.02	0.04	7.37e-03	0.06	0.02	0.05	0.60	7.37e-03	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.59	0.02	0.15	0.12	0.03	0.63	1.00	0.15	0.12	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.15	0.23	0.05	0.65	1.00	0.15	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	1.88e-03	0.92	0.02	0.26	0.06	0.06	0.16	0.02	0.26	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.03	0.72	0.02	0.22	0.12	0.02	0.21	0.02	0.22	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.30	0.10	0.61	0.96	0.19	0.30	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.64	0.10	0.20	0.14	0.06	0.67	1.00	0.20	0.14	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.19	0.19	0.05	0.10	0.03	0.23	1.00	0.05	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.53	7.62e-03	0.20	0.06	0.03	1.00	7.62e-03	0.20	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	5.03e-03	0.47	5.65e-03	0.23	0.21	7.27e-03	0.04	5.65e-03	0.23	0.21
		105	(105)	Pil. c.a.	0.24	0.07	0.06	0.08	0.02	0.30	0.69	0.06	0.08	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.79	0.06	0.19	0.12	0.03	0.82	1.00	0.19	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.85	1.00	0.19	0.22	0.04	0.82	1.00	0.19	0.22	0.04
		108	(108)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.03	0.29	0.05	0.04	0.11	0.03	0.29	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.79	4.00e-03	0.29	0.12	0.02	0.11	4.00e-03	0.29	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.18	0.30	0.10	0.57	0.97	0.18	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.57	0.48	0.18	0.22	0.06	0.60	1.00	0.18	0.22	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.07	0.20	0.02	0.14	0.03	0.11	0.99	0.02	0.14	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	9.57e-03	0.77	2.30e-03	0.23	0.06	8.05e-03	1.00	2.30e-03	0.23	0.06
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12
		115	(115)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.52e-03	0.52	4.98e-03	0.30	0.21	8.35e-03	0.13	4.98e-03	0.30	0.21
		117	(117)	Pil. c.a.	0.03	0.33	9.33e-03	0.13	0.02	0.05	0.94	9.33e-03	0.13	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.16	0.24	0.03	0.66	1.00	0.16	0.24	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.16	0.22	0.04	0.68	1.00	0.16	0.22	0.04
		120	(120)	Pil. c.a.	3.21e-03	1.00	0.02	0.33	0.05	0.06	0.01	0.02	0.33	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	1.79e-04	0.98	0.02	0.62	0.10	0.05	0.75	0.02	0.62	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.12	0.25	0.08	0.46	0.99	0.12	0.25	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.11	0.25	0.05	0.46	1.00	0.11	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	9.75e-03	1.00	7.05e-03	0.21	0.02	0.06	1.00	7.05e-03	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.22	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.29	0.08	0.17	1.00	0.05	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.04	0.29	0.12	0.12	1.00	0.04	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.95	0.03	0.71	0.14	0.05	0.82	0.03	0.71	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.29	1.00	0.06	0.19	7.85e-03	0.37	1.00	0.06	0.19	7.85e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.72	0.92	0.15	0.19	0.01	0.77	1.00	0.15	0.19	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.85	1.00	0.14	0.17	0.02	0.81	1.00	0.14	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.03	0.50	0.01	0.05	0.93	0.03	0.50	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.67		0.42			0.24		0.04		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.62		0.34			0.63		0.22		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.23		0.25		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.20		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	9.27e-03		0.13			0.25		0.25		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.18		0.11		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.04		0.10			0.22		0.23		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.21		0.13		
		141	(141)	Trv. c.a.	7.36e-03		0.15			0.25		0.25		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.20		0.12		
		143	(143)	Trv. c.a.	5.56e-03		0.14			0.24		0.25		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.75		0.41			0.79		0.29		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.78		0.48			0.30		0.02		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.15		0.02		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.25		0.27			0.03		0.12		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.07		4.86e-03		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.03		0.14		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.09		0.03		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.06		0.21		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.04		9.86e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		0.27			0.06		0.11		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.07		6.02e-03		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.16		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		2.13e-03		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.70		0.05		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.23		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.18		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.74		5.55e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.30		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.68		0.05		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.77		2.15e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.26		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		3.41e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.18		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.86		0.02		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.26		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.84		0.01		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.11		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.99		0.09		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.17		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.19		0.07		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.09		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.36		0.33			0.17		0.05		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.30		0.16			0.16		0.04		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.42		0.35			0.05		0.17		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.36		0.20			0.20		0.09		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.37		0.33			0.15		0.08		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.31		0.17			0.17		0.04		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.37		0.33			0.14		0.06		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.30		0.08		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.55			0.41		0.05		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.74		0.45			1.00		0.33		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.38		0.30		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.30		0.17		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.10		0.10			0.35		0.29		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.18		0.07			0.31		0.18		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.16		0.04			0.33		0.29		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.14		0.01			0.28		0.15		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.35		0.29		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.31		0.18		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.32		0.31		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.71		0.44			1.00		0.32		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.53			0.39		0.06		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.33		0.17		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.91		0.02		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.37		0.17		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.35		0.18		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.95		0.02		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.41		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.88		0.01		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.77		0.04		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.38		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.79		0.01		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.22		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.30		0.17		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.76		0.04		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		1.08e-03		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.18		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.10		0.18		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.07		4.85e-03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.31		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.25		0.27			0.05		0.11		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		4.42e-03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.06		0.21		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.08		0.03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.03		0.14		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.07		5.18e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.25		0.27			0.03		0.12		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.22		0.14			0.15		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.65		0.43			0.21		0.07		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.56		0.33			0.65		0.21		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.26		0.26		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.19		0.12		
		268	(268)	Trv. c.a.	1.60e-03		0.14			0.26		0.25		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.08		0.01			0.20		0.12		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.05		0.09			0.23		0.24		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.18		0.11		
		272	(272)	Trv. c.a.	2.95e-03		0.13			0.25		0.25		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.20		0.13		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.20		0.24		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.52		0.31			0.59		0.19		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.61		0.40			0.20		0.06		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.17		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.88		0.36			0.56		0.03		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.14		0.22		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.90		0.37			0.57		0.03		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.97		0.37			0.13		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.88		0.36			0.51		0.04		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.93		0.33			0.08		0.18		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.46		0.06		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.84		0.38			0.36		0.10		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.95		0.34			0.08		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.73		0.32			0.33		0.07		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.93		0.35			0.16		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.96		0.36			0.15		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.81		0.37			0.30		0.11		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.70		0.31			0.27		0.08		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.85		0.33			0.15		0.20		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.04			0.06		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			5.16e-04		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.17		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.09		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.19		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.05		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.13		0.22			0.08		0.19		
35	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	9.34e-03	0.62	6.08e-03	0.41	0.12	0.03	0.45	6.08e-03	0.41	0.12
		2	(2)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.13	0.27	0.11	0.47	1.00	0.13	0.27	0.11
		3	(3)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.14	0.26	0.06	0.54	1.00	0.14	0.26	0.06
		4	(4)	Pil. c.a.	0.07	0.98	0.02	0.21	0.02	0.12	0.98	0.02	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.96	0.04	0.22	0.03	0.17	0.95	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.28	0.07	0.07	1.00	0.02	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.46e-03	0.28	0.11	0.04	1.00	8.46e-03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.68	0.03	0.48	0.13	0.05	0.57	0.03	0.48	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.15	0.98	0.03	0.19	6.77e-03	0.12	0.98	0.03	0.19	6.77e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.45	0.89	0.09	0.18	5.37e-03	0.51	1.00	0.09	0.18	5.37e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.10	0.13	0.08	0.69	0.89	0.10	0.13	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	0.99	0.04	0.40	0.08	0.14	0.78	0.04	0.40	0.08
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.78	0.02	0.22	0.05	0.03	0.12	0.02	0.22	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.19	0.21	0.04	0.84	0.92	0.19	0.21	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.82	0.92	0.20	0.23	0.03	0.85	1.00	0.20	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.17	0.09	0.04	0.04	0.02	0.22	0.45	0.04	0.04	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.93e-03	0.40	1.25e-03	0.21	0.19	8.82e-04	0.08	1.25e-03	0.21	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.80e-03	0.33	0.11	0.03	1.00	9.80e-03	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.48	3.66e-03	0.16	0.05	0.01	0.79	3.66e-03	0.16	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.16	0.04	0.04	0.12	0.03	0.21	0.97	0.04	0.12	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.71	0.83	0.22	0.27	0.06	0.74	1.00	0.22	0.27	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.20	0.24	0.09	0.66	0.61	0.20	0.24	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.03	0.60	0.02	0.20	0.11	0.01	0.12	0.02	0.20	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	1.79e-03	0.75	0.02	0.18	0.06	0.06	0.20	0.02	0.18	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.16	0.22	0.05	0.69	0.92	0.16	0.22	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.65	0.05	0.17	0.13	0.03	0.69	1.00	0.17	0.13	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.02	0.23	7.55e-03	0.01	0.02	0.05	0.37	7.55e-03	0.01	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.24e-04	0.37	1.83e-03	0.17	0.20	3.73e-03	1.32e-03	1.83e-03	0.17	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.11	0.03	1.00	0.01	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	9.28e-03	0.35	2.21e-03	0.14	0.05	8.04e-03	0.77	2.21e-03	0.14	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.05	0.19	0.02	0.09	0.03	0.09	0.99	0.02	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.62	0.05	0.19	0.15	0.06	0.65	1.00	0.19	0.15	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.18	0.25	0.09	0.60	0.67	0.18	0.25	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	7.26e-03	0.60	0.01	0.17	0.11	0.04	0.19	0.01	0.17	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.02		0.03		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.30			0.02		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.34		0.09		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.09		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.06		0.04			0.09		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.15		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.10		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.07		0.15			0.11		0.18		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.13		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.73	0.01	0.17	0.06	9.70e-03	0.24	0.01	0.17	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.78	1.00	0.19	0.20	0.05	0.74	0.66	0.19	0.20	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.74	0.27	0.20	0.16	0.04	0.78	1.00	0.20	0.16	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.17	0.30	0.05	3.70e-03	0.02	0.23	0.33	0.05	3.70e-03	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	8.15e-03	0.36	0.01	0.16	0.22	0.02	0.01	0.01	0.16	0.22

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.88e-03	0.36	0.19	9.63e-03	1.00	3.88e-03	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	6.87e-04	1.00	8.27e-05	0.35	0.12	1.15e-03	1.00	8.27e-05	0.35	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.35	0.01	0.16	0.06	0.05	0.82	0.01	0.16	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.25	0.27	0.07	0.08	0.03	0.32	0.96	0.07	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.72	0.28	0.23	0.11	0.07	0.75	1.00	0.23	0.11	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.29	0.10	0.65	0.82	0.21	0.29	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.04	0.57	0.04	0.15	0.12	0.04	0.22	0.04	0.15	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.01	0.82	0.01	0.19	0.05	0.04	0.23	0.01	0.19	0.05
		62	(62)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.17	0.20	0.05	0.73	0.79	0.17	0.20	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.69	0.10	0.18	0.13	0.03	0.74	1.00	0.18	0.13	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.08	0.25	0.02	0.02	0.02	0.12	0.40	0.02	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.40	0.02	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.35	0.12	0.10	1.00	0.03	0.35	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.46	0.03	0.19	0.06	0.10	0.96	0.03	0.19	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.06	0.26	0.01	0.09	0.03	0.03	0.99	0.01	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.50	0.21	0.16	0.19	0.07	0.54	1.00	0.16	0.19	0.07
		71	(71)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.16	0.26	0.11	0.50	0.63	0.16	0.26	0.11
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.59	0.04	0.16	0.13	0.08	0.23	0.04	0.16	0.13
		73	(73)	Pil. c.a.	0.04	0.89	0.02	0.23	0.05	0.02	0.18	0.02	0.23	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.19	0.21	0.04	0.84	0.96	0.19	0.21	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.82	0.06	0.20	0.11	0.03	0.86	1.00	0.20	0.11	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.19	0.12	0.05	0.04	0.01	0.24	0.53	0.05	0.04	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	3.17e-03	0.44	5.73e-03	0.22	0.19	9.66e-03	0.05	5.73e-03	0.22	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.43e-03	0.34	0.16	0.03	1.00	9.43e-03	0.34	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.88e-03	0.33	0.11	0.03	1.00	8.88e-03	0.33	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.01	0.55	3.80e-03	0.20	0.05	0.02	0.99	3.80e-03	0.20	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.21	0.25	0.06	0.08	0.03	0.26	0.98	0.06	0.08	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.74	0.35	0.23	0.10	0.06	0.77	1.00	0.23	0.10	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.21	0.27	0.09	0.69	0.84	0.21	0.27	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.04	0.67	0.03	0.19	0.11	0.03	0.21	0.03	0.19	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	3.32e-03	0.68	0.02	0.20	0.11	0.05	0.20	0.02	0.20	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.18	0.24	0.10	0.57	0.62	0.18	0.24	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.58	0.06	0.18	0.14	0.06	0.62	1.00	0.18	0.14	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.03	0.22	0.01	0.09	0.03	0.07	0.99	0.01	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	6.27e-03	0.49	1.50e-03	0.19	0.06	5.20e-03	0.98	1.50e-03	0.19	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.12	0.03	1.00	0.01	0.34	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.18	0.03	1.00	0.01	0.35	0.18
		92	(92)	Pil. c.a.	3.34e-04	0.43	1.86e-03	0.20	0.21	3.69e-03	0.01	1.86e-03	0.20	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	6.80e-03	0.05	5.42e-03	0.06	0.02	0.04	0.58	5.42e-03	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.64	0.03	0.16	0.12	0.03	0.68	1.00	0.16	0.12	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.16	0.23	0.05	0.68	1.00	0.16	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	1.93e-03	0.90	0.02	0.25	0.06	0.07	0.16	0.02	0.25	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.03	0.76	0.02	0.24	0.10	0.01	0.17	0.02	0.24	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.20	0.24	0.08	0.69	0.72	0.20	0.24	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.68	0.35	0.22	0.10	0.06	0.72	0.99	0.22	0.10	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.18	0.19	0.05	0.09	0.03	0.23	0.99	0.05	0.09	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.03	0.61	7.35e-03	0.21	0.06	0.03	1.00	7.35e-03	0.21	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	4.85e-03	0.46	5.39e-03	0.23	0.20	7.00e-03	0.04	5.39e-03	0.23	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.23	0.06	0.06	0.08	0.02	0.29	0.68	0.06	0.08	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.84	0.11	0.21	0.13	0.03	0.88	1.00	0.21	0.13	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.19	0.22	0.04	0.85	1.00	0.19	0.22	0.04
		108	(108)	Pil. c.a.	0.05	0.98	0.03	0.28	0.05	0.03	0.11	0.03	0.28	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.01	0.78	6.00e-03	0.29	0.11	0.03	0.10	6.00e-03	0.29	0.11
		110	(110)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.19	0.30	0.10	0.60	1.00	0.19	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.63	0.40	0.20	0.21	0.06	0.66	1.00	0.20	0.21	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.08	0.20	0.02	0.14	0.03	0.11	0.98	0.02	0.14	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	5.87e-03	0.79	1.33e-03	0.23	0.06	4.32e-03	1.00	1.33e-03	0.23	0.06
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12
		115	(115)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.92e-03	0.51	5.48e-03	0.29	0.21	9.06e-03	0.12	5.48e-03	0.29	0.21
		117	(117)	Pil. c.a.	0.02	0.31	7.21e-03	0.13	0.02	0.05	0.92	7.21e-03	0.13	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.17	0.24	0.03	0.72	1.00	0.17	0.24	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.16	0.22	0.05	0.71	1.00	0.16	0.22	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	6.08e-04	0.97	0.02	0.32	0.05	0.06	0.02	0.02	0.32	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	3.21e-03	0.95	0.02	0.60	0.10	0.05	0.73	0.02	0.60	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.12	0.24	0.08	0.47	0.93	0.12	0.24	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.12	0.25	0.05	0.50	1.00	0.12	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	3.51e-03	0.96	4.70e-03	0.20	0.02	0.05	0.96	4.70e-03	0.20	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.96	0.05	0.23	0.04	0.22	0.96	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.29	0.08	0.17	1.00	0.05	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.04	0.29	0.12	0.13	1.00	0.04	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.92	0.03	0.69	0.14	0.05	0.80	0.03	0.69	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.27	0.95	0.06	0.18	8.08e-03	0.36	0.95	0.06	0.18	8.08e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.76	0.86	0.16	0.19	0.01	0.82	1.00	0.16	0.19	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.15	0.17	0.02	0.84	1.00	0.15	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	0.97	0.03	0.49	0.01	0.05	0.92	0.03	0.49	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.66		0.42			0.23		0.04		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.62		0.34			0.63		0.22		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.23		0.25		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.20		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.26		0.25		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.18		0.11		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.05		0.09			0.22		0.24		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.21		0.13		
		141	(141)	Trv. c.a.	3.23e-03		0.15			0.25		0.25		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.20		0.12		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.24		0.25		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.74		0.40			0.78		0.28		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.77		0.48			0.30		0.02		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.16		0.02		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.04		0.12		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.07		5.20e-03		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.03		0.14		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.09		0.04		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.05		0.21		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.04		7.82e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.06		0.11		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.07		8.60e-03		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.17			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.15		0.17		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		2.95e-03		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.69		0.05		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.22		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.18		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.73		4.62e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.29		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.67		0.05		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.76		3.42e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.24		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.80		1.82e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.85		0.01		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.25		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.83		0.01		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.11		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.										
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.09		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.17		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.17			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.08		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.09		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.37		0.34			0.18		0.04		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.17		0.05		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.43		0.36			0.06		0.17		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.21		0.10		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.17		0.07		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.31		0.17			0.17		0.04		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.40		0.35			0.17		0.05		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.32		0.08		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.56			0.46		0.06		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.83		0.47			1.00		0.35		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.40		0.31		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.31		0.18		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.11		0.10			0.36		0.30		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.19		0.07			0.33		0.18		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.17		0.03			0.35		0.30		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.15		0.02			0.29		0.16		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.37		0.30		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.20		0.09			0.33		0.19		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.34		0.31		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.70		0.44			1.00		0.32		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.53			0.39		0.06		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.31		0.17		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.90		0.02		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.33		0.18		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.33		0.18		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.93		0.02		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.38		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.87		9.18e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.76		0.04		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.37		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.78		9.81e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.21		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.29		0.17		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.75		0.04		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		3.07e-04		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.17		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.17		0.21		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.10		0.18		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.08		9.43e-03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.30		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.06		0.11		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		8.20e-04		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.32		0.32			0.05		0.21		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.09		0.03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.04		0.13		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		7.56e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.06		0.11		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.22		0.14			0.16		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.64		0.43			0.21		0.07		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.55		0.33			0.64		0.21		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.27		0.26		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.19		0.12		
		268	(268)	Trv. c.a.	5.83e-03		0.14			0.26		0.26		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.21		0.13		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.05		0.09			0.24		0.24		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.19		0.12		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.26		0.25		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.21		0.13		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.21		0.24		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.59		0.18		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.60		0.40			0.19		0.06		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.87		0.35			0.18		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.88		0.36			0.55		0.03		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.14		0.22		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.90		0.36			0.56		0.03		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.96		0.37			0.13		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.88		0.36			0.50		0.05		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.92		0.33			0.08		0.19		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.45		0.06		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.83		0.37			0.34		0.11		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.94		0.33			0.08		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.73		0.31			0.32		0.07		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.92		0.35			0.16		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.95		0.36			0.15		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.80		0.36			0.29		0.12		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.70		0.30			0.26		0.08		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.84		0.33			0.16		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.04			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			4.89e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.06		0.17		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.09		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.19		0.27			0.14		0.25		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.05		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.13		0.22			0.08		0.19		

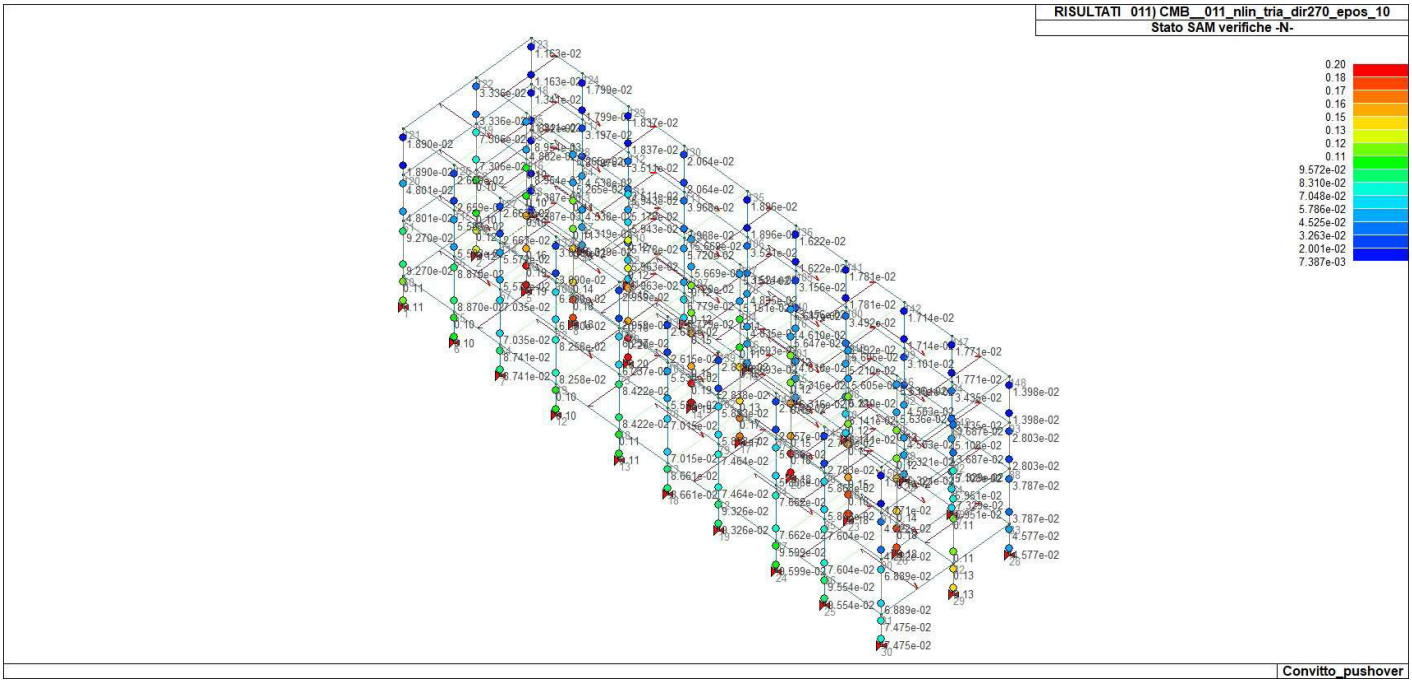

RISULTATI 011) CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Stato SAM verifiche -N-
0.20
0.18
0.17
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
9.572e-02
8.310e-02
7.048e-02
5.786e-02
4.525e-02
3.263e-02
2.001e-02
7.387e-03
Convitto_pushover

Fig. 57

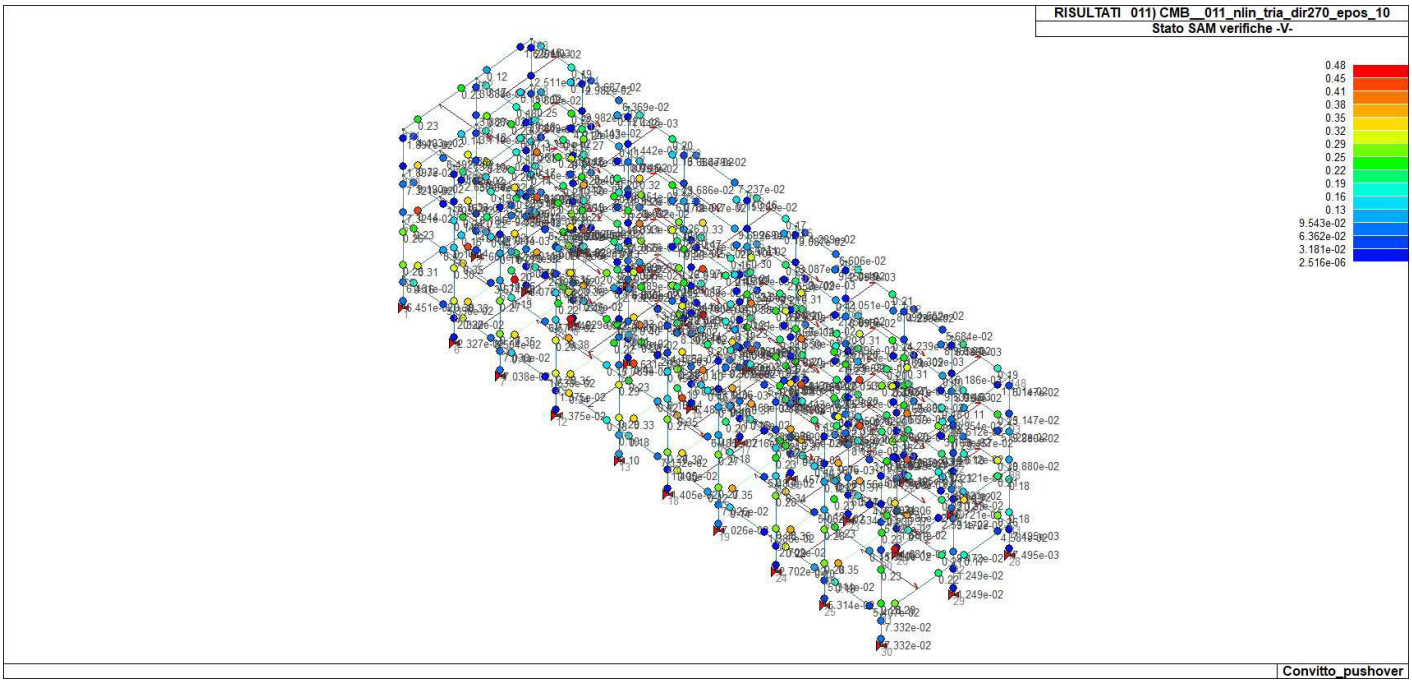

RISULTATI 011) CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Stato SAM verifiche -V-
0.48
0.45
0.41
0.38
0.35
0.32
0.29
0.25
0.22
0.19
0.16
0.13
9.543e-02
6.362e-02
3.181e-02
2.516e-06
Convitto_pushover

Fig. 58

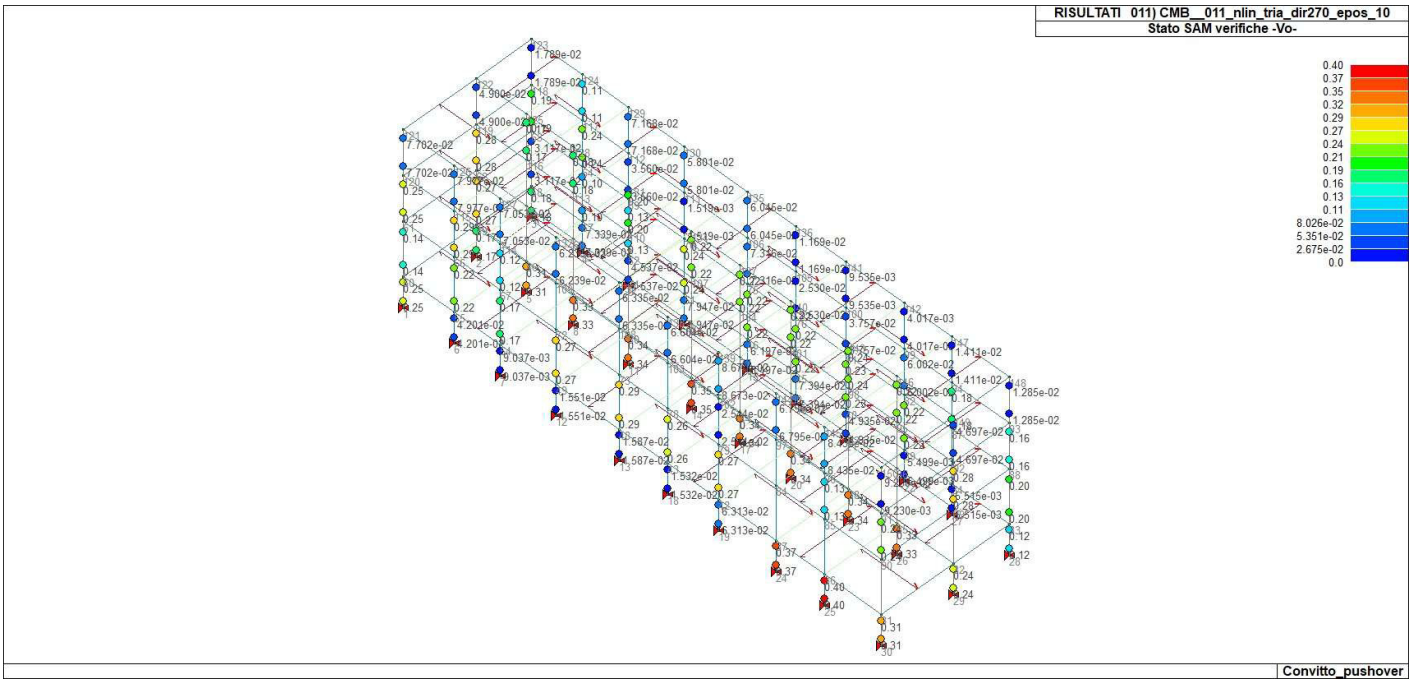

RISULTATI 011) CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Stato SAM verifiche -Vo-
0.40
0.37
0.35
0.32
0.29
0.27
0.24
0.21
0.19
0.16
0.13
0.11
8.026e-02
5.351e-02
2.675e-02
0.0
Convitto_pushover

Fig. 59

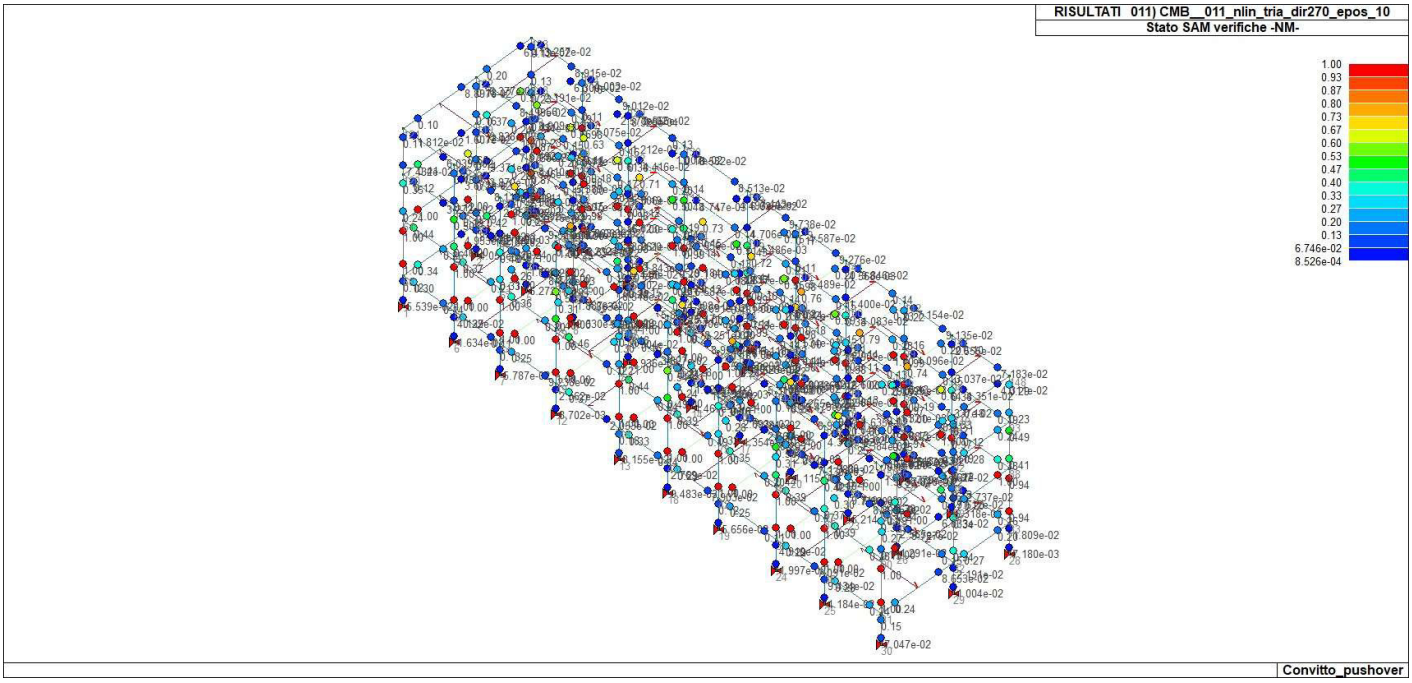

RISULTATI 011) CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.746e-02
8.526e-04
Convitto_pushover

Fig. 60

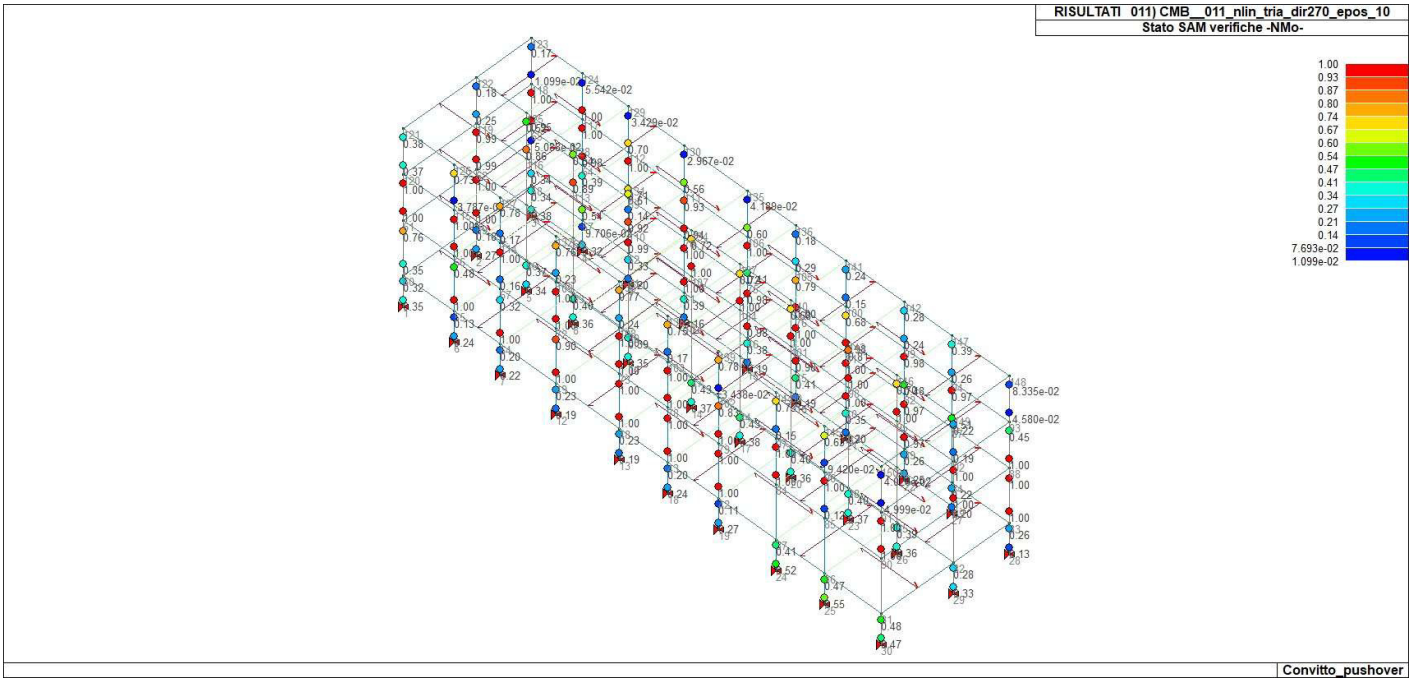


Fig. 61

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.					21	27			38	8			
3	(3)	Pil. c.a.					20	25				6			
4	(4)	Pil. c.a.										6			
5	(5)	Pil. c.a.										9			
6	(6)	Pil. c.a.					18	24				6			
7	(7)	Pil. c.a.					20	26				7			
9	(9)	Pil. c.a.										9			
10	(10)	Pil. c.a.					20	25				6			
11	(11)	Pil. c.a.					20	25			37	5			
12	(12)	Pil. c.a.										12			
14	(14)	Pil. c.a.					19	23			37	9			
15	(15)	Pil. c.a.					18	22			37	10			
16	(16)	Pil. c.a.										38			
18	(18)	Pil. c.a.					22	29		38		12			
19	(19)	Pil. c.a.					20	26		38		11			
21	(21)	Pil. c.a.										11			
22	(22)	Pil. c.a.					20	24				11			
23	(23)	Pil. c.a.					20	26			37	10			
26	(26)	Pil. c.a.					18	23			37	8			
27	(27)	Pil. c.a.					20	26				10			
30	(30)	Pil. c.a.					22	30	35	38		12			
31	(31)	Pil. c.a.					21	27		38		11			
34	(34)	Pil. c.a.					23	30				12			
35	(35)	Pil. c.a.					19	24			37	10			
37	(37)	Trv. c.a.			28										
38	(38)	Trv. c.a.			28										
39	(39)	Trv. c.a.			28										
40	(40)	Trv. c.a.			28										
41	(41)	Trv. c.a.			28										
42	(42)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
43	(43)	Trv. c.a.			28										
44	(44)	Trv. c.a.			28										
45	(45)	Trv. c.a.			28										
46	(46)	Trv. c.a.			28										
47	(47)	Trv. c.a.			28										
48	(48)	Trv. c.a.			28										
50	(50)	Pil. c.a.					18	24			37	8			
51	(51)	Pil. c.a.					22	27				9			
54	(54)	Pil. c.a.					22	29	32	38		11			
55	(55)	Pil. c.a.					20	25	35	38		11			
58	(58)	Pil. c.a.					24	34				11			
59	(59)	Pil. c.a.					18	23	37		37	9			
62	(62)	Pil. c.a.					15	21			37	7			
63	(63)	Pil. c.a.					19	24				8			
66	(66)	Pil. c.a.					20	26	32	38		9			
67	(67)	Pil. c.a.					19	24	35	38		9			
68	(68)	Pil. c.a.										38			
69	(69)	Pil. c.a.										19			
70	(70)	Pil. c.a.					22	26				10			
71	(71)	Pil. c.a.					17	22	36		38	8			
74	(74)	Pil. c.a.					15	19			37	6			
75	(75)	Pil. c.a.					20	26			37	7			
78	(78)	Pil. c.a.					18	24	32	38		8			
79	(79)	Pil. c.a.					17	23	37	38		8			
80	(80)	Pil. c.a.										13			
81	(81)	Pil. c.a.										10			
82	(82)	Pil. c.a.					28	36				9			
83	(83)	Pil. c.a.					14	19	36		37	7			
86	(86)	Pil. c.a.					14	21	36		37	7			
87	(87)	Pil. c.a.					22	29				9			
88	(88)	Pil. c.a.										8			
89	(89)	Pil. c.a.										15			
90	(90)	Pil. c.a.					18	23	34	38		8			
91	(91)	Pil. c.a.					17	24	30	37		8			
94	(94)	Pil. c.a.					18	25				7			
95	(95)	Pil. c.a.					13	17	38		37	6			
98	(98)	Pil. c.a.					13	17	32	38	37	6			
99	(99)	Pil. c.a.					22	28				9			
100	(100)	Pil. c.a.										7			
101	(101)	Pil. c.a.										11			
102	(102)	Pil. c.a.					17	22	34	38		8			
103	(103)	Pil. c.a.					16	23	28	37		7			
106	(106)	Pil. c.a.					18	24			37	6			
107	(107)	Pil. c.a.					12	16	37		37	5			
108	(108)	Pil. c.a.										15			
110	(110)	Pil. c.a.					12	16	32	38	37	5			
111	(111)	Pil. c.a.					15	20				7			
112	(112)	Pil. c.a.										6			
113	(113)	Pil. c.a.										9			
114	(114)	Pil. c.a.					16	21	32	38		6			
115	(115)	Pil. c.a.					15	22	28	36		7			
118	(118)	Pil. c.a.					13	17				6			
119	(119)	Pil. c.a.					11	15	37	38	37	5			
120	(120)	Pil. c.a.										10			
122	(122)	Pil. c.a.					11	16	32	38	38	4			
123	(123)	Pil. c.a.					11	15	36			3			
124	(124)	Pil. c.a.										4			
125	(125)	Pil. c.a.										5			
126	(126)	Pil. c.a.					11	16	31			4			
127	(127)	Pil. c.a.					11	16	27	37		4			
129	(129)	Pil. c.a.										5			
130	(130)	Pil. c.a.					11	16				4			
131	(131)	Pil. c.a.					10	15	38		37	3			
132	(132)	Pil. c.a.										6			
133	(133)	Trv. c.a.			28										
134	(134)	Trv. c.a.			28										
135	(135)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
136	(136)	Trv. c.a.			28										
137	(137)	Trv. c.a.			28										
138	(138)	Trv. c.a.			28										
139	(139)	Trv. c.a.			28										
140	(140)	Trv. c.a.			28										
141	(141)	Trv. c.a.			28										
142	(142)	Trv. c.a.			28										
143	(143)	Trv. c.a.			28										
144	(144)	Trv. c.a.			28										
145	(145)	Trv. c.a.			28										
146	(146)	Trv. c.a.			28										
147	(147)	Trv. c.a.			28										
148	(148)	Trv. c.a.			28										
149	(149)	Trv. c.a.			28										
150	(150)	Trv. c.a.			28										
151	(151)	Trv. c.a.			28										
152	(152)	Trv. c.a.			28										
153	(153)	Trv. c.a.			28										
154	(154)	Trv. c.a.			28										
155	(155)	Trv. c.a.			28										
156	(156)	Trv. c.a.			28										
157	(157)	Trv. c.a.			28										
158	(158)	Trv. c.a.			28										
159	(159)	Trv. c.a.			28										
160	(160)	Trv. c.a.			28										
161	(161)	Trv. c.a.			28										
162	(162)	Trv. c.a.			28										
163	(163)	Trv. c.a.			28										
164	(164)	Trv. c.a.			28										
165	(165)	Trv. c.a.			28						6				
166	(166)	Trv. c.a.			28						8				
167	(167)	Trv. c.a.			28						6				
168	(168)	Trv. c.a.			28						5				
169	(169)	Trv. c.a.			28						5				
170	(170)	Trv. c.a.			28						7				
171	(171)	Trv. c.a.			28						5				
172	(172)	Trv. c.a.			28						5				
173	(173)	Trv. c.a.			28						5				
174	(174)	Trv. c.a.			28						4				
175	(175)	Trv. c.a.			28						5				
176	(176)	Trv. c.a.			28						4				
177	(177)	Trv. c.a.			28						5				
178	(178)	Trv. c.a.			28						4				
179	(179)	Trv. c.a.			28						5				
180	(180)	Trv. c.a.			28						4				
181	(181)	Trv. c.a.	11	16	28	36					3				
182	(182)	Trv. c.a.	21		28						4				
183	(183)	Trv. c.a.	10	15	27	35					3				
184	(184)	Trv. c.a.	18		28						4				
185	(185)	Trv. c.a.	11	16	28	37					3				
186	(186)	Trv. c.a.	15	23	28						4				
187	(187)	Trv. c.a.	13	18	28						3				
188	(188)	Trv. c.a.	15	21	28						4				
189	(189)	Trv. c.a.	16	20	28						4				
190	(190)	Trv. c.a.	13	18	28						3				
191	(191)	Trv. c.a.	21		28						5				
192	(192)	Trv. c.a.	15	20	28						4				
193	(193)	Trv. c.a.	14	19	28						3				
194	(194)	Trv. c.a.	17	22	28						4				
195	(195)	Trv. c.a.	26		28						6				
196	(196)	Trv. c.a.	18	22	28						4				
197	(197)	Trv. c.a.			28										
198	(198)	Trv. c.a.			28										
199	(199)	Trv. c.a.			28										
200	(200)	Trv. c.a.			28										
201	(201)	Trv. c.a.			28										
202	(202)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
203	(203)	Trv. c.a.			28										
204	(204)	Trv. c.a.			28										
205	(205)	Trv. c.a.			28										
206	(206)	Trv. c.a.			28										
207	(207)	Trv. c.a.			28										
208	(208)	Trv. c.a.			28										
209	(209)	Trv. c.a.			28										
210	(210)	Trv. c.a.			28										
211	(211)	Trv. c.a.			28										
212	(212)	Trv. c.a.			28										
213	(213)	Trv. c.a.			28										
214	(214)	Trv. c.a.			28										
215	(215)	Trv. c.a.			28										
216	(216)	Trv. c.a.	18	22	28						13				
217	(217)	Trv. c.a.	19	22	28						14				
218	(218)	Trv. c.a.			28										
219	(219)	Trv. c.a.			28										
220	(220)	Trv. c.a.			28										
221	(221)	Trv. c.a.			28										
222	(222)	Trv. c.a.			28										
223	(223)	Trv. c.a.			28										
224	(224)	Trv. c.a.			28										
225	(225)	Trv. c.a.			28										
226	(226)	Trv. c.a.			28										
227	(227)	Trv. c.a.	24	27	28						19				
228	(228)	Trv. c.a.	23	26	28						17				
229	(229)	Trv. c.a.			28						4				
230	(230)	Trv. c.a.			28						5				
231	(231)	Trv. c.a.			28						4				
232	(232)	Trv. c.a.			28						6				
233	(233)	Trv. c.a.			28						4				
234	(234)	Trv. c.a.			28						6				
235	(235)	Trv. c.a.			28						5				
236	(236)	Trv. c.a.			28						6				
237	(237)	Trv. c.a.			28						6				
238	(238)	Trv. c.a.			28						5				
239	(239)	Trv. c.a.			28						8				
240	(240)	Trv. c.a.			28						5				
241	(241)	Trv. c.a.			28						5				
242	(242)	Trv. c.a.			28						7				
243	(243)	Trv. c.a.			28						9				
244	(244)	Trv. c.a.			28						6				
245	(245)	Trv. c.a.			28										
246	(246)	Trv. c.a.			28										
247	(247)	Trv. c.a.			28										
248	(248)	Trv. c.a.			28										
249	(249)	Trv. c.a.			28										
250	(250)	Trv. c.a.			28										
251	(251)	Trv. c.a.			28										
252	(252)	Trv. c.a.			28										
253	(253)	Trv. c.a.			28										
254	(254)	Trv. c.a.			28										
255	(255)	Trv. c.a.			28										
256	(256)	Trv. c.a.			28										
257	(257)	Trv. c.a.			28										
258	(258)	Trv. c.a.			28										
259	(259)	Trv. c.a.			28										
260	(260)	Trv. c.a.			28										
261	(261)	Trv. c.a.			28										
262	(262)	Trv. c.a.			28										
263	(263)	Trv. c.a.			28										
264	(264)	Trv. c.a.			28										
265	(265)	Trv. c.a.			28										
266	(266)	Trv. c.a.			28										
267	(267)	Trv. c.a.			28										
268	(268)	Trv. c.a.			28										
269	(269)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
270	(270)	Trv. c.a.			28										
271	(271)	Trv. c.a.			28										
272	(272)	Trv. c.a.			28										
273	(273)	Trv. c.a.			28										
274	(274)	Trv. c.a.			28										
275	(275)	Trv. c.a.			28										
276	(276)	Trv. c.a.			28										
277	(277)	Trv. c.a.			28										
278	(278)	Trv. c.a.			28										
279	(279)	Trv. c.a.			28										
280	(280)	Trv. c.a.			28										
281	(281)	Trv. c.a.			28										
282	(282)	Trv. c.a.			28										
283	(283)	Trv. c.a.			28										
284	(284)	Trv. c.a.			28										
285	(285)	Trv. c.a.			28										
286	(286)	Trv. c.a.			28										
287	(287)	Trv. c.a.			28										
288	(288)	Trv. c.a.			28										
289	(289)	Trv. c.a.			28										
290	(290)	Trv. c.a.			28										
291	(291)	Trv. c.a.			28										
292	(292)	Trv. c.a.			28										
293	(293)	Trv. c.a.			28										
294	(294)	Trv. c.a.			28										
295	(295)	Trv. c.a.			28										
296	(296)	Trv. c.a.			28										
297	(297)	Trv. c.a.			28										
298	(298)	Trv. c.a.			28										
299	(299)	Trv. c.a.			28										
300	(300)	Trv. c.a.			28										
301	(301)	Trv. c.a.			28										
302	(302)	Trv. c.a.			28										
303	(303)	Trv. c.a.			28										
304	(304)	Trv. c.a.			28										
305	(305)	Trv. c.a.			28										
306	(306)	Trv. c.a.			28										
307	(307)	Trv. c.a.			28										
308	(308)	Trv. c.a.			28										

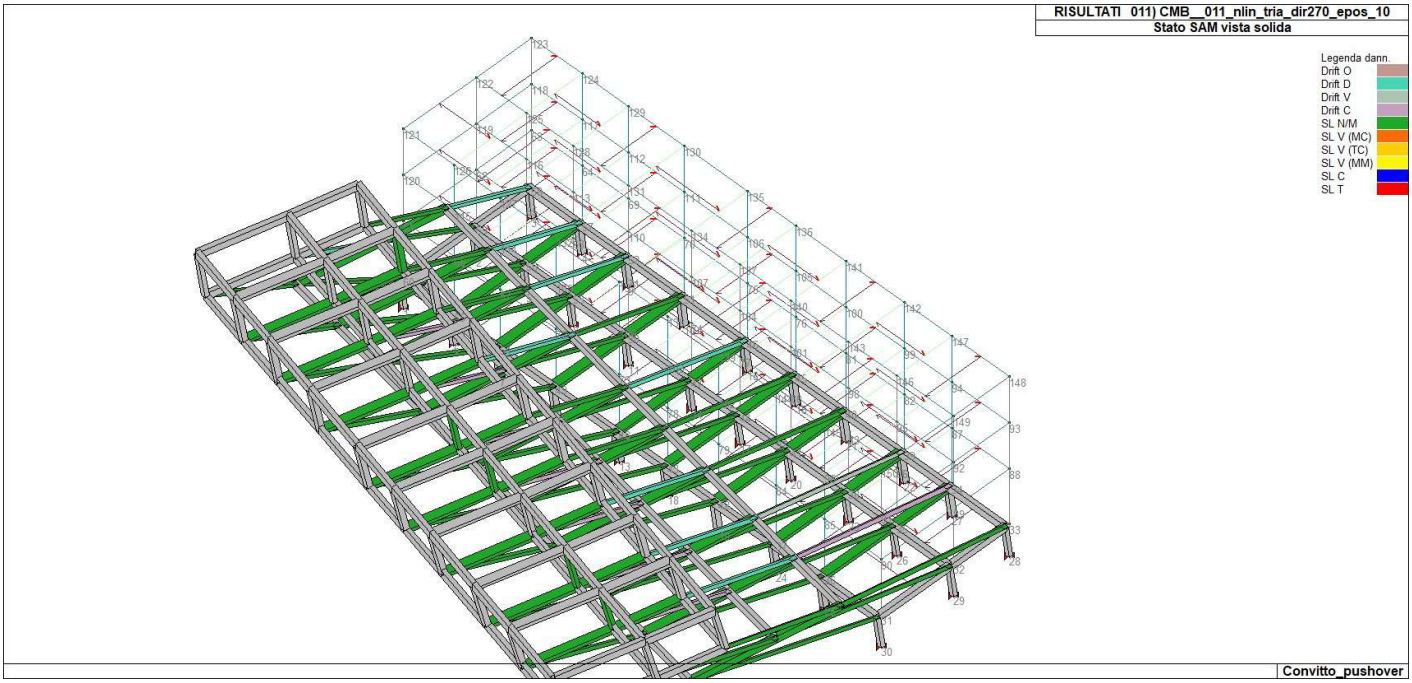

RISULTATI 011) CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 62

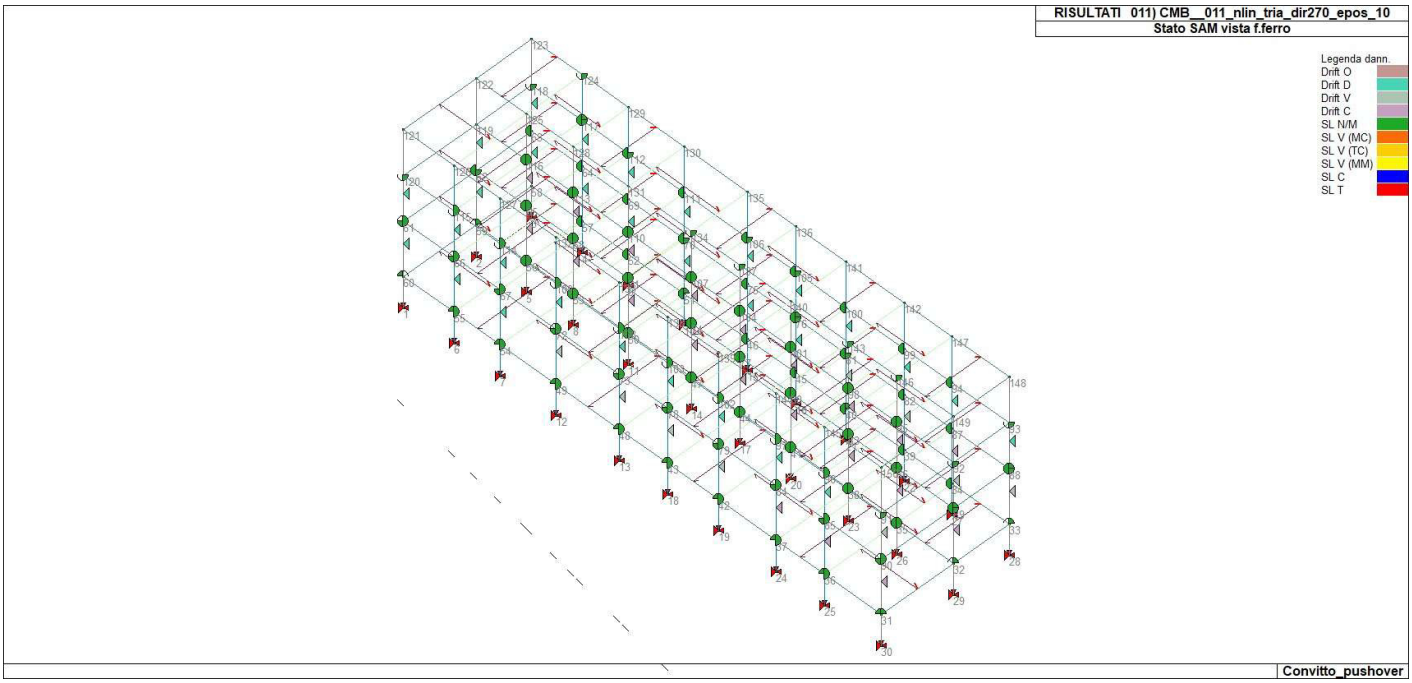

RISULTATI 011) CMB__011_nlin_tria_dir270_epos_10
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 63

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	12
Nome	CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_1 1
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
12	0.0	0.0	5.21	153.1	10.96	306.3	16.70	455.7	22.40	570.8	28.11	657.5
	33.83	723.2	39.52	771.2	45.14	807.0	50.72	834.3	56.18	853.2	61.61	869.5
	66.95	877.6	72.23	883.3	77.62	888.8	82.88	891.7	88.20	894.9	93.49	896.1
	98.82	899.2	104.08	899.3	109.41	901.4	114.71	901.2	120.03	902.8	125.32	900.5
	130.63	903.8	135.94	901.9	141.27	903.6	146.54	901.3	151.87	902.8	157.15	900.4
	162.48	903.0	167.77	901.3	173.11	903.7	178.38	901.5	183.71	903.0	188.90	867.9
	194.01	856.5	198.70	798.3	203.57	786.6	203.57	475.7				

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	203.57	903.78

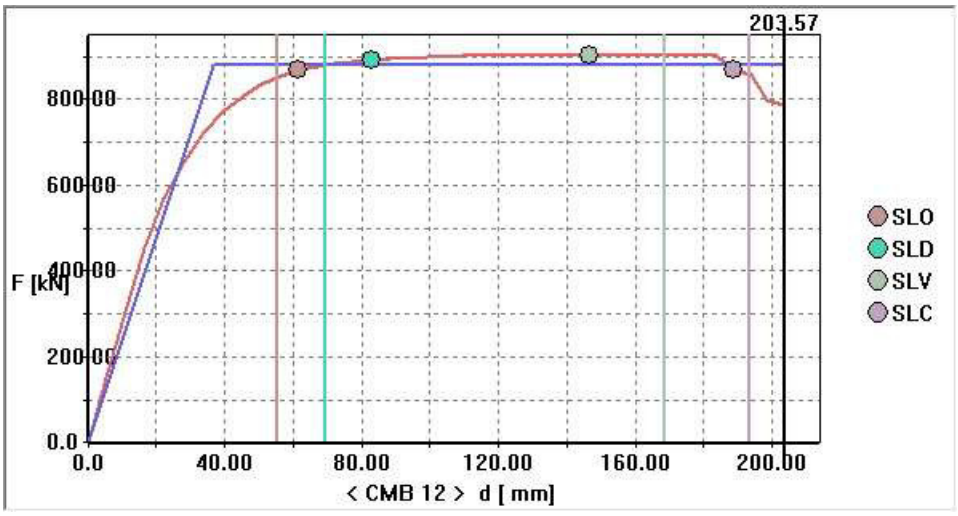


Fig. 64

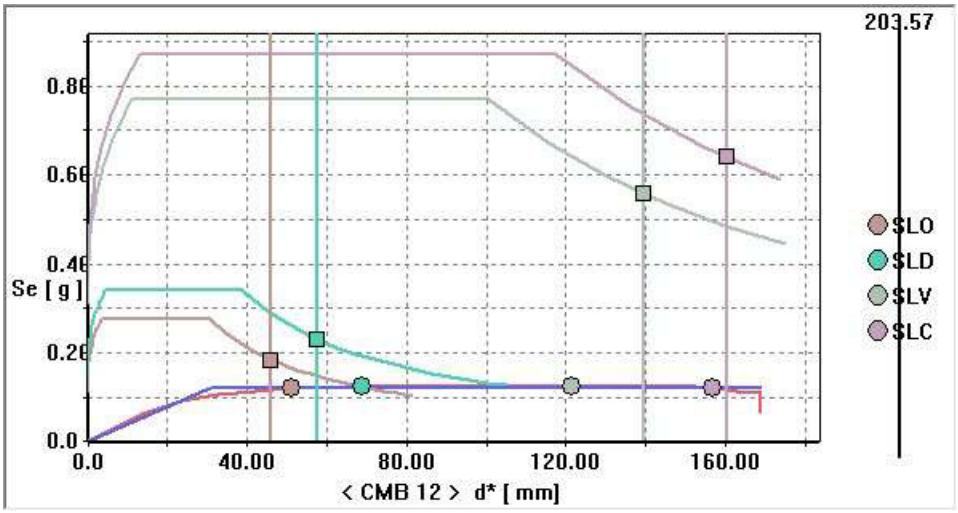


Fig. 65

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
11	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	6.11e-03	0.93	7.55e-03	0.57	0.10	0.03	0.70	7.55e-03	0.57	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.09	0.25	0.08	0.34	1.00	0.09	0.25	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.32	1.00	0.08	0.25	0.05	0.35	1.00	0.08	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.83e-03	0.21	0.02	0.05	1.00	6.83e-03	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.23	0.04	0.19	1.00	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.28	0.07	0.14	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.11	0.10	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.92	0.03	0.67	0.13	0.04	0.80	0.03	0.67	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.05	0.19	6.89e-03	0.30	1.00	0.05	0.19	6.89e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.11	0.20	0.01	0.60	1.00	0.11	0.20	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.10	0.17	0.01	0.61	1.00	0.10	0.17	0.01
		12	(12)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.03	0.48	9.42e-03	0.05	0.89	0.03	0.48	9.42e-03
		13	(13)	Pil. c.a.	9.97e-03	1.00	7.78e-03	0.32	0.05	0.03	0.01	7.78e-03	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.11	0.21	0.04	0.51	1.00	0.11	0.21	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.48	0.90	0.12	0.22	0.03	0.50	1.00	0.12	0.22	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.05	0.34	0.01	0.13	0.01	0.06	0.88	0.01	0.13	0.01
		17	(17)	Pil. c.a.	1.49e-03	0.52	7.26e-04	0.30	0.19	1.33e-04	0.15	7.26e-04	0.30	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.16	0.03	1.00	0.01	0.34	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.33	0.11	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.77	8.35e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	8.35e-03	0.23	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.05	0.21	0.01	0.14	0.03	0.07	1.00	0.01	0.14	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.41	0.54	0.13	0.23	0.06	0.43	1.00	0.13	0.23	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.12	0.30	0.09	0.40	1.00	0.12	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.01	0.78	2.56e-03	0.28	0.11	0.02	0.09	2.56e-03	0.28	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.97	0.03	0.27	0.05	0.04	0.12	0.03	0.27	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.14	0.22	0.04	0.60	1.00	0.14	0.22	0.04
		27	(27)	Pil. c.a.	0.59	0.07	0.15	0.13	0.03	0.62	1.00	0.15	0.13	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.20	0.02	0.05	0.07	0.01	0.25	0.62	0.05	0.07	0.01
		29	(29)	Pil. c.a.	3.19e-03	0.46	3.11e-03	0.23	0.20	3.69e-03	0.04	3.11e-03	0.23	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.52	6.25e-03	0.20	0.05	0.03	1.00	6.25e-03	0.20	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.16	0.18	0.04	0.10	0.03	0.20	1.00	0.04	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.49	0.20	0.15	0.12	0.06	0.51	1.00	0.15	0.12	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.29	0.09	0.46	0.89	0.14	0.29	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.03	0.70	0.03	0.21	0.11	0.03	0.21	0.03	0.21	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.02		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.31			9.17e-03		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.30		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.05		0.18		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.09		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	5.36e-03	0.85	0.01	0.22	0.06	0.04	0.20	0.01	0.22	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.11	0.22	0.05	0.44	0.89	0.11	0.22	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.41	0.02	0.11	0.13	0.03	0.44	1.00	0.11	0.13	0.03
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.16	8.07e-03	0.03	0.02	0.05	0.46	8.07e-03	0.03	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.40	0.01	0.19	0.22	0.02	3.06e-03	0.01	0.19	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.19	0.05	0.90	0.02	0.34	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.06	0.89	0.02	0.34	0.13	0.07	1.00	0.02	0.34	0.13
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.42	0.02	0.19	0.06	0.07	0.96	0.02	0.19	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.06	0.26	0.01	0.09	0.03	0.05	1.00	0.01	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.10	0.13	0.07	0.32	1.00	0.10	0.13	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.33	1.00	0.10	0.29	0.11	0.31	0.82	0.10	0.29	0.11
		60	(60)	Pil. c.a.	9.54e-03	0.63	0.03	0.17	0.13	0.06	0.23	0.03	0.17	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.81	0.02	0.20	0.06	0.02	0.22	0.02	0.20	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.13	0.20	0.05	0.52	0.76	0.13	0.20	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.51	0.15	0.13	0.14	0.03	0.53	1.00	0.13	0.14	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.13	0.23	0.03	0.02	0.02	0.17	0.41	0.03	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.40	0.02	0.19	0.21	0.03	9.60e-03	0.02	0.19	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.14e-03	0.33	0.18	0.01	0.89	4.14e-03	0.33	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.03	0.81	0.01	0.31	0.12	0.03	1.00	0.01	0.31	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.46	0.02	0.19	0.06	0.09	0.97	0.02	0.19	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.26	0.26	0.07	0.09	0.03	0.31	1.00	0.07	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.54	0.12	0.17	0.13	0.06	0.56	1.00	0.17	0.13	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.16	0.27	0.10	0.49	0.76	0.16	0.27	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.63	0.04	0.17	0.12	0.06	0.22	0.04	0.17	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.01	0.85	6.32e-03	0.22	0.05	0.03	0.18	6.32e-03	0.22	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.11	0.19	0.04	0.49	0.76	0.11	0.19	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.45	0.18	0.11	0.14	0.03	0.48	1.00	0.11	0.14	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.03	0.21	9.38e-03	0.02	0.01	0.05	0.43	9.38e-03	0.02	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	6.22e-03	0.42	7.20e-03	0.20	0.19	9.92e-03	0.03	7.20e-03	0.20	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.16	0.04	0.93	0.01	0.32	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	0.77	0.01	0.29	0.11	0.05	1.00	0.01	0.29	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.45	7.89e-03	0.18	0.05	0.03	0.93	7.89e-03	0.18	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	5.53e-03	0.22	3.26e-03	0.09	0.03	0.02	1.00	3.26e-03	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.38	0.06	0.12	0.14	0.06	0.40	1.00	0.12	0.14	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.12	0.26	0.09	0.38	0.73	0.12	0.26	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	3.49e-03	0.64	0.01	0.18	0.11	0.04	0.20	0.01	0.18	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.59	0.03	0.16	0.12	0.03	0.21	0.03	0.16	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.24	0.10	0.45	0.60	0.14	0.24	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.15	0.16	0.06	0.50	1.00	0.15	0.16	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.17	0.23	0.05	0.09	0.03	0.21	0.99	0.05	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.32	6.46e-03	0.14	0.06	0.03	0.79	6.46e-03	0.14	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	0.73	0.01	0.30	0.12	0.04	1.00	0.01	0.30	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.31	0.18	0.03	0.77	0.01	0.31	0.18
		92	(92)	Pil. c.a.	3.27e-03	0.37	3.30e-03	0.16	0.21	3.89e-03	0.02	3.30e-03	0.16	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.21	0.22	0.05	0.02	0.02	0.25	0.39	0.05	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.57	0.23	0.15	0.15	0.03	0.60	1.00	0.15	0.15	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.14	0.19	0.05	0.58	0.71	0.14	0.19	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.79	0.03	0.20	0.05	0.04	0.20	0.03	0.20	0.05
		97	(97)	Pil. c.a.	8.42e-03	0.59	8.24e-03	0.16	0.11	0.03	0.20	8.24e-03	0.16	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.24	0.09	0.39	0.62	0.12	0.24	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.39	0.11	0.12	0.16	0.06	0.41	1.00	0.12	0.16	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.03	0.18	0.01	0.10	0.03	0.06	1.00	0.01	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.29	3.19e-03	0.13	0.05	0.01	0.73	3.19e-03	0.13	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.01	0.67	5.03e-03	0.28	0.11	0.02	1.00	5.03e-03	0.28	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.83e-03	0.30	0.17	0.02	0.74	5.83e-03	0.30	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	2.05e-03	0.36	4.20e-03	0.16	0.21	7.11e-03	0.01	4.20e-03	0.16	0.21
		105	(105)	Pil. c.a.	0.01	0.26	7.90e-04	0.01	0.02	5.17e-03	0.36	7.90e-04	0.01	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.39	0.31	0.10	0.16	0.03	0.42	1.00	0.10	0.16	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.10	0.19	0.05	0.43	0.65	0.10	0.19	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	4.30e-04	0.74	0.02	0.18	0.06	0.05	0.22	0.02	0.18	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.03	0.59	0.02	0.19	0.12	0.02	0.13	0.02	0.19	0.12

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.14	0.25	0.10	0.45	0.62	0.14	0.25	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.15	0.20	0.06	0.49	1.00	0.15	0.20	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.14	0.03	0.04	0.12	0.03	0.17	1.00	0.04	0.12	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	6.17e-03	0.40	2.19e-03	0.15	0.05	0.01	0.74	2.19e-03	0.15	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	0.79	0.01	0.30	0.11	0.03	1.00	0.01	0.30	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	0.96	0.01	0.30	0.17	0.03	0.76	0.01	0.30	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.85e-03	0.38	6.89e-03	0.20	0.20	9.22e-03	0.05	6.89e-03	0.20	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.19	0.13	0.05	0.03	0.02	0.23	0.44	0.05	0.03	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.58	0.49	0.15	0.18	0.03	0.59	1.00	0.15	0.18	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.14	0.20	0.05	0.59	0.79	0.14	0.20	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.76	0.03	0.21	0.05	0.05	0.14	0.03	0.21	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	0.01	0.65	2.86e-03	0.43	0.12	7.13e-03	0.48	2.86e-03	0.43	0.12
		122	(122)	Pil. c.a.	0.36	1.00	0.09	0.27	0.10	0.33	0.99	0.09	0.27	0.10
		123	(123)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.09	0.26	0.06	0.37	1.00	0.09	0.26	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.21	0.02	0.13	1.00	0.02	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.21	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.29	0.08	0.11	1.00	0.03	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.29	0.12	0.07	1.00	0.02	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.67	0.04	0.48	0.14	0.06	0.56	0.04	0.48	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.04	0.19	7.64e-03	0.18	1.00	0.04	0.19	7.64e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.04	0.19	8.65e-03	0.23	1.00	0.04	0.19	8.65e-03
		131	(131)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.05	0.16	4.67e-03	0.33	1.00	0.05	0.16	4.67e-03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.04	0.42	3.01e-03	0.13	0.74	0.04	0.42	3.01e-03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.75		0.46			0.30		7.28e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.72		0.39			0.77		0.27		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.18		0.22			4.11e-03		0.13		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		1.94e-03		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.03		0.15		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		0.03		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.19		0.22			9.48e-03		0.11		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.01		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.16		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		1.44e-03		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.03		0.14		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.64		0.35			0.64		0.23		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.67		0.44			0.22		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.13		0.09		
		147	(147)	Trv. c.a.	4.17e-03		0.14			0.22		0.25		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.16		0.10		
		149	(149)	Trv. c.a.	7.73e-03		0.16			0.22		0.26		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.01		8.90e-03			0.16		0.10		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.27		0.30		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.05		4.44e-03			0.20		0.12		
		153	(153)	Trv. c.a.	4.35e-03		0.14			0.20		0.24		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.18		0.13		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.06		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.24		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.79		0.01		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.75		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.25		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.25		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.83		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.25		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.71		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.77		1.77e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.74		4.81e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.16		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		2.35e-03		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		6.64e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.10		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.44		0.16		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.54		0.16		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.67		0.15		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.83		0.10		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.92		0.09		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.98		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.99		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.73		0.11		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.08		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.22		0.07			0.26		0.17		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.06		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.28		0.29		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.12		0.03			0.28		0.15		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.01		0.20			0.35		0.33		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.10		0.04			0.25		0.14		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.07		0.12			0.30		0.30		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.10		9.82e-03			0.24		0.14		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.30		0.30		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.10		0.01			0.23		0.13		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.78		0.48			0.29		0.02		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.63		0.36			0.70		0.24		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.11		0.11		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.11		0.04		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.03		0.13		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.10		0.03		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.08		0.08		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		5.67e-03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.05		0.12		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.21		0.14			0.11		0.04		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.09		0.08		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.67		0.42			0.94		0.30		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.97		0.51			0.35		0.05		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.14		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.69		4.17e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.74		2.41e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.22		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.80		2.14e-03		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.34		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.78		6.02e-05		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.79		0.04		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.39		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.96		0.03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.34		0.17		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.34		0.17		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.86		0.03		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.92		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.30		0.15		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.17		0.13		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.35		0.09		
		256	(256)	Trv. c.a.	2.93e-03		0.14			0.21		0.25		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.04		8.28e-03			0.19		0.11		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.28		0.30		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.02		3.22e-03			0.17		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.22		0.26		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.17		0.11		
		262	(262)	Trv. c.a.	2.18e-04		0.14			0.22		0.25		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.13		0.09		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.61		0.42			0.19		0.08		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.54		0.31			0.59		0.19		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.20		0.24			4.12e-03		0.15		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.04		3.25e-03		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.16		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		9.28e-03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.19		0.21			1.16e-03		0.12		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.02		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.02		0.15		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.03		4.29e-03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.02		0.12		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.54		0.32			0.64		0.20		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.64		0.41			0.22		0.05		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.19		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.71		0.31			0.26		0.09		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.17		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.73		0.32			0.31		0.08		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.97		0.37			0.16		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.76		0.33			0.34		0.08		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.93		0.33			0.08		0.18		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.78		0.34			0.37		0.07		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.84		0.38			0.35		0.10		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.95		0.34			0.08		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.85		0.35			0.51		0.04		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.95		0.36			0.13		0.21		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.98		0.36			0.12		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.87		0.39			0.40		0.09		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.82		0.35			0.50		0.04		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.85		0.33			0.14		0.20		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			1.71e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.11		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		
15	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	3.37e-03	0.95	0.01	0.59	0.10	0.03	0.72	0.01	0.59	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.43	1.00	0.10	0.25	0.08	0.40	1.00	0.10	0.25	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.37	1.00	0.10	0.25	0.05	0.40	1.00	0.10	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	9.64e-03	0.99	5.94e-03	0.21	0.02	0.05	1.00	5.94e-03	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.23	0.04	0.19	1.00	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.28	0.07	0.15	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.11	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.94	0.03	0.68	0.13	0.04	0.82	0.03	0.68	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.23	1.00	0.05	0.19	6.81e-03	0.30	1.00	0.05	0.19	6.81e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.13	0.20	0.01	0.66	1.00	0.13	0.20	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.12	0.17	0.01	0.69	1.00	0.12	0.17	0.01
		12	(12)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.49	9.77e-03	0.04	0.91	0.02	0.49	9.77e-03
		13	(13)	Pil. c.a.	8.24e-03	1.00	0.01	0.32	0.05	0.04	5.00e-03	0.01	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.13	0.21	0.04	0.60	1.00	0.13	0.21	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.14	0.23	0.03	0.58	1.00	0.14	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.04	0.38	0.01	0.13	0.01	0.06	0.92	0.01	0.13	0.01
		17	(17)	Pil. c.a.	1.42e-03	0.53	5.98e-04	0.31	0.19	8.75e-05	0.15	5.98e-04	0.31	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.16	0.04	1.00	0.01	0.34	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.79	8.34e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	8.34e-03	0.23	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.04	0.22	0.01	0.14	0.03	0.07	1.00	0.01	0.14	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.48	0.53	0.15	0.23	0.06	0.50	1.00	0.15	0.23	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.15	0.30	0.09	0.48	1.00	0.15	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.01	0.79	5.06e-03	0.29	0.11	0.02	0.09	5.06e-03	0.29	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.99	0.03	0.28	0.05	0.04	0.12	0.03	0.28	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.16	0.22	0.04	0.69	1.00	0.16	0.22	0.04
		27	(27)	Pil. c.a.	0.67	0.05	0.16	0.12	0.03	0.70	1.00	0.16	0.12	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.20	0.05	0.05	0.07	0.01	0.25	0.65	0.05	0.07	0.01
		29	(29)	Pil. c.a.	3.12e-03	0.47	2.98e-03	0.23	0.20	3.46e-03	0.05	2.98e-03	0.23	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.54	6.32e-03	0.20	0.06	0.03	1.00	6.32e-03	0.20	0.06
		33	(33)	Pil. c.a.	0.16	0.18	0.04	0.09	0.03	0.20	0.99	0.04	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.55	0.20	0.17	0.12	0.06	0.58	1.00	0.17	0.12	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.16	0.29	0.10	0.53	0.95	0.16	0.29	0.10
		36	(36)	Pil. c.a.	0.03	0.71	0.02	0.21	0.11	0.02	0.20	0.02	0.21	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.02		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			9.47e-03		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.30		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.05		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.09		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	2.95e-03	0.88	0.02	0.23	0.06	0.05	0.19	0.02	0.23	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.13	0.22	0.05	0.53	0.87	0.13	0.22	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.48	0.17	0.13	0.14	0.03	0.51	1.00	0.13	0.14	0.03
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.13	7.75e-03	0.04	0.02	0.05	0.49	7.75e-03	0.04	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.41	0.01	0.20	0.22	0.02	2.48e-03	0.01	0.20	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.36	0.19	0.05	1.00	0.02	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.36	0.13	0.07	1.00	0.02	0.36	0.13
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.44	0.02	0.19	0.06	0.07	0.99	0.02	0.19	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.07	0.25	0.01	0.09	0.03	0.05	1.00	0.01	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.35	0.25	0.12	0.12	0.07	0.38	1.00	0.12	0.12	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.13	0.30	0.11	0.38	0.87	0.13	0.30	0.11
		60	(60)	Pil. c.a.	0.01	0.64	0.03	0.18	0.13	0.07	0.23	0.03	0.18	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.83	0.01	0.21	0.06	9.95e-03	0.22	0.01	0.21	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.15	0.22	0.05	0.61	0.86	0.15	0.22	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.58	0.03	0.15	0.12	0.03	0.61	1.00	0.15	0.12	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.13	0.21	0.03	0.02	0.02	0.17	0.44	0.03	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.41	0.02	0.20	0.21	0.03	0.01	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	6.08e-03	1.00	2.64e-03	0.34	0.18	8.89e-03	0.93	2.64e-03	0.34	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.03	0.84	9.81e-03	0.32	0.12	0.03	1.00	9.81e-03	0.32	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.47	0.02	0.19	0.06	0.09	0.99	0.02	0.19	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.25	0.25	0.07	0.09	0.03	0.31	1.00	0.07	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.60	0.06	0.19	0.14	0.06	0.63	1.00	0.19	0.14	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.18	0.26	0.10	0.56	0.70	0.18	0.26	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.64	0.04	0.18	0.12	0.05	0.22	0.04	0.18	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	9.44e-03	0.88	8.87e-03	0.23	0.05	0.04	0.17	8.87e-03	0.23	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.13	0.20	0.04	0.59	0.81	0.13	0.20	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.53	0.16	0.13	0.14	0.03	0.56	1.00	0.13	0.14	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.03	0.19	9.07e-03	0.03	0.01	0.05	0.46	9.07e-03	0.03	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	6.11e-03	0.43	7.00e-03	0.21	0.19	9.60e-03	0.04	7.00e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	0.98	0.01	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.05	0.93	0.02	0.32	0.11	0.05	1.00	0.02	0.32	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.47	7.74e-03	0.18	0.05	0.03	0.96	7.74e-03	0.18	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	1.61e-03	0.22	2.82e-03	0.09	0.03	0.02	1.00	2.82e-03	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.44	0.09	0.14	0.13	0.06	0.47	1.00	0.14	0.13	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.26	0.09	0.45	0.77	0.14	0.26	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	1.84e-03	0.65	0.02	0.18	0.11	0.04	0.21	0.02	0.18	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.60	0.02	0.16	0.12	0.02	0.22	0.02	0.16	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.16	0.25	0.10	0.51	0.60	0.16	0.25	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.54	0.07	0.17	0.16	0.06	0.57	1.00	0.17	0.16	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.16	0.22	0.05	0.09	0.03	0.21	1.00	0.05	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.33	6.31e-03	0.15	0.06	0.03	0.82	6.31e-03	0.15	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12	0.04	1.00	0.01	0.34	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.31	0.17	0.04	0.81	0.01	0.31	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	3.14e-03	0.38	3.08e-03	0.17	0.21	3.55e-03	0.02	3.08e-03	0.17	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.20	0.20	0.05	0.02	0.02	0.25	0.42	0.05	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.65	0.07	0.16	0.13	0.03	0.68	1.00	0.16	0.13	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.16	0.20	0.05	0.67	0.81	0.16	0.20	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.81	0.03	0.21	0.05	0.04	0.19	0.03	0.21	0.05
		97	(97)	Pil. c.a.	6.60e-03	0.60	0.01	0.17	0.11	0.03	0.20	0.01	0.17	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.14	0.25	0.09	0.46	0.63	0.14	0.25	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.45	0.11	0.14	0.16	0.06	0.48	1.00	0.14	0.16	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.03	0.18	0.01	0.10	0.03	0.06	1.00	0.01	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.30	3.18e-03	0.14	0.06	0.01	0.76	3.18e-03	0.14	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.42e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	6.42e-03	0.34	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.39e-03	0.32	0.17	0.02	0.84	7.39e-03	0.32	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	2.14e-03	0.37	4.36e-03	0.17	0.20	7.40e-03	9.21e-03	4.36e-03	0.17	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.02	0.24	1.02e-03	0.02	0.02	6.46e-03	0.39	1.02e-03	0.02	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.47	0.27	0.12	0.15	0.03	0.50	1.00	0.12	0.15	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.13	0.20	0.05	0.52	0.77	0.13	0.20	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	2.52e-03	0.76	0.02	0.18	0.06	0.06	0.21	0.02	0.18	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.03	0.60	0.02	0.19	0.12	0.01	0.14	0.02	0.19	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.16	0.26	0.10	0.51	0.69	0.16	0.26	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.54	0.51	0.17	0.23	0.06	0.56	1.00	0.17	0.23	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.14	0.03	0.04	0.12	0.03	0.17	1.00	0.04	0.12	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	6.49e-03	0.41	2.30e-03	0.15	0.05	0.01	0.77	2.30e-03	0.15	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11	0.03	1.00	0.01	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.83e-03	0.39	6.81e-03	0.20	0.20	9.09e-03	0.04	6.81e-03	0.20	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.18	0.10	0.05	0.04	0.02	0.23	0.47	0.05	0.04	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.65	0.54	0.16	0.19	0.03	0.67	1.00	0.16	0.19	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.16	0.22	0.05	0.68	0.96	0.16	0.22	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.78	0.03	0.22	0.05	0.05	0.13	0.03	0.22	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	0.01	0.66	1.02e-03	0.43	0.12	0.01	0.48	1.02e-03	0.43	0.12
		122	(122)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.11	0.27	0.10	0.38	1.00	0.11	0.27	0.10
		123	(123)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.11	0.26	0.06	0.42	1.00	0.11	0.26	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.21	0.02	0.12	1.00	0.02	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.21	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.29	0.08	0.10	1.00	0.03	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.29	0.12	0.06	1.00	0.02	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.69	0.04	0.49	0.14	0.06	0.57	0.04	0.49	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.04	0.19	7.70e-03	0.18	1.00	0.04	0.19	7.70e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.25	1.00	0.05	0.19	8.52e-03	0.30	1.00	0.05	0.19	8.52e-03
		131	(131)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.07	0.15	1.40e-03	0.43	1.00	0.07	0.15	1.40e-03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.05	0.42	0.02	0.15	0.76	0.05	0.42	0.02
		133	(133)	Trv. c.a.	0.76		0.46			0.31		3.59e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.73		0.40			0.78		0.28		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.02		0.12		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.05		5.89e-03		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.01		0.14		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.03		0.03		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.02		0.11		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.04		6.61e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.03		0.15		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		6.33e-03		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.23		0.25			0.04		0.13		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.64		0.35			0.65		0.23		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.68		0.44			0.23		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.15		0.10		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.23		0.26		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.17		0.11		
		149	(149)	Trv. c.a.	7.54e-03		0.15			0.24		0.27		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.03		6.30e-04			0.17		0.10		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.29		0.30		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.06		2.34e-03			0.22		0.12		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.21		0.25		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.20		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.06		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.24		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.80		0.01		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.76		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.25		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.84		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.26		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.78		6.22e-04		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.75		3.72e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.16		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.71		1.26e-03		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		5.74e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.12		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.77		0.13		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			0.96		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.84		0.10		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.29		0.19		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.06		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.31		0.30		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.15		0.04			0.31		0.16		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.01		0.19			0.37		0.34		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.28		0.16		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.10		0.10			0.33		0.31		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.33		0.31		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.93		0.52			0.34		0.02		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.67		0.40			0.83		0.28		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.14		0.10		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.14		0.05		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.31		0.28			0.06		0.12		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.13		0.04		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.11		0.06		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.11		3.86e-03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.31		0.28			0.08		0.10		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.13		0.05		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.12		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.69		0.44			1.00		0.32		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.52			0.37		0.06		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.15		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		2.66e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.19		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.76		4.21e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.82		3.97e-03		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.36		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.80		1.89e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.81		0.03		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.40		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.98		0.03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.35		0.17		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.35		0.17		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.88		0.03		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.94		0.03		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.31		0.15		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.19		0.13		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.35		0.09		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.22		0.25		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.05		2.82e-03			0.20		0.12		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.29		0.30		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.04		3.27e-03			0.18		0.11		
		260	(260)	Trv. c.a.	4.35e-03		0.15			0.23		0.26		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.18		0.11		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.23		0.26		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.15		0.10		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.61		0.42			0.19		0.08		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.54		0.31			0.58		0.19		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.02		0.14		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.06		9.53e-03		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.03		0.16		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.04		3.54e-03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.01		0.11		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.01		0.14		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.04		2.04e-03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.03		0.11		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.54		0.33			0.65		0.21		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.65		0.42			0.22		0.05		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.19		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.28		0.08		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.17		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.75		0.32			0.33		0.07		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.97		0.37			0.16		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.78		0.34			0.36		0.07		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.93		0.33			0.08		0.18		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.80		0.34			0.40		0.07		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.85		0.38			0.38		0.10		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.95		0.34			0.07		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.86		0.35			0.54		0.03		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.13		0.21		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.98		0.36			0.11		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.89		0.39			0.42		0.09		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.52		0.04		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.85		0.33			0.14		0.20		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			1.91e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.11		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		
27	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	1.20e-03	0.96	0.01	0.59	0.09	0.04	0.73	0.01	0.59	0.09
		2	(2)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.11	0.24	0.08	0.44	0.99	0.11	0.24	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.10	0.25	0.05	0.43	1.00	0.10	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	8.53e-03	1.00	6.04e-03	0.21	0.02	0.05	1.00	6.04e-03	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	0.97	0.04	0.23	0.04	0.19	0.97	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.28	0.07	0.15	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.11	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.95	0.03	0.69	0.13	0.04	0.83	0.03	0.69	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.23	1.00	0.05	0.19	6.79e-03	0.30	1.00	0.05	0.19	6.79e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.65	0.99	0.13	0.20	0.01	0.70	1.00	0.13	0.20	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.78	1.00	0.13	0.17	0.01	0.75	1.00	0.13	0.17	0.01
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	0.99	0.02	0.49	0.01	0.04	0.91	0.02	0.49	0.01
		13	(13)	Pil. c.a.	6.61e-03	1.00	0.01	0.32	0.05	0.04	1.07e-03	0.01	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.15	0.21	0.04	0.66	1.00	0.15	0.21	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.15	0.23	0.03	0.63	1.00	0.15	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.05	0.40	0.01	0.14	0.01	0.07	0.94	0.01	0.14	0.01
		17	(17)	Pil. c.a.	1.36e-03	0.54	4.91e-04	0.31	0.19	2.57e-04	0.16	4.91e-04	0.31	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.16	0.04	1.00	0.01	0.34	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.80	8.40e-03	0.23	0.05	0.03	0.98	8.40e-03	0.23	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.05	0.23	0.01	0.14	0.03	0.07	0.99	0.01	0.14	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.52	0.49	0.16	0.22	0.06	0.54	1.00	0.16	0.22	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.16	0.30	0.09	0.52	0.99	0.16	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.01	0.80	7.03e-03	0.29	0.11	0.03	0.09	7.03e-03	0.29	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.29	0.05	0.03	0.11	0.02	0.29	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.78	1.00	0.17	0.22	0.04	0.75	1.00	0.17	0.22	0.04
		27	(27)	Pil. c.a.	0.71	0.02	0.18	0.12	0.03	0.74	1.00	0.18	0.12	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.20	0.07	0.05	0.08	0.01	0.25	0.66	0.05	0.08	0.01
		29	(29)	Pil. c.a.	3.07e-03	0.47	2.89e-03	0.24	0.20	3.32e-03	0.05	2.89e-03	0.24	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.34	0.11	0.05	1.00	0.02	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.55	6.49e-03	0.20	0.06	0.03	1.00	6.49e-03	0.20	0.06
		33	(33)	Pil. c.a.	0.16	0.15	0.04	0.10	0.03	0.21	1.00	0.04	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.59	0.13	0.18	0.13	0.06	0.62	1.00	0.18	0.13	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.18	0.30	0.10	0.57	0.97	0.18	0.30	0.10
		36	(36)	Pil. c.a.	0.03	0.72	0.02	0.22	0.11	0.02	0.20	0.02	0.22	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.02		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.30		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.05		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.09		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	9.29e-04	0.89	0.02	0.24	0.06	0.05	0.19	0.02	0.24	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.14	0.22	0.05	0.58	0.88	0.14	0.22	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.52	0.13	0.14	0.14	0.03	0.56	1.00	0.14	0.14	0.03
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.12	8.62e-03	0.04	0.02	0.06	0.51	8.62e-03	0.04	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.42	0.01	0.20	0.22	0.02	4.16e-03	0.01	0.20	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.03	0.36	0.13	0.07	1.00	0.03	0.36	0.13
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.45	0.02	0.19	0.06	0.07	1.00	0.02	0.19	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.06	0.25	0.01	0.09	0.03	0.04	1.00	0.01	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.39	0.19	0.13	0.13	0.07	0.42	1.00	0.13	0.13	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.14	0.30	0.11	0.42	0.88	0.14	0.30	0.11
		60	(60)	Pil. c.a.	0.01	0.65	0.04	0.18	0.13	0.07	0.23	0.04	0.18	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.84	0.01	0.21	0.06	5.41e-03	0.21	0.01	0.21	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.16	0.23	0.05	0.66	1.00	0.16	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.62	0.09	0.16	0.11	0.03	0.65	1.00	0.16	0.11	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.13	0.20	0.03	0.03	0.02	0.17	0.45	0.03	0.03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.42	0.02	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	3.23e-03	1.00	1.65e-03	0.35	0.18	6.11e-03	1.00	1.65e-03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.98e-03	0.35	0.12	0.03	1.00	8.98e-03	0.35	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.49	0.02	0.19	0.06	0.09	0.99	0.02	0.19	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.26	0.24	0.07	0.09	0.03	0.31	1.00	0.07	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.64	0.02	0.20	0.15	0.06	0.67	1.00	0.20	0.15	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.19	0.24	0.10	0.60	0.56	0.19	0.24	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.65	0.04	0.18	0.12	0.05	0.22	0.04	0.18	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	7.70e-03	0.88	0.01	0.23	0.05	0.04	0.17	0.01	0.23	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.67	1.00	0.15	0.20	0.04	0.65	0.89	0.15	0.20	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.57	0.02	0.14	0.12	0.03	0.61	1.00	0.14	0.12	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.03	0.18	9.96e-03	0.03	0.01	0.06	0.48	9.96e-03	0.03	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	6.03e-03	0.43	6.88e-03	0.21	0.19	9.41e-03	0.04	6.88e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.16	0.05	1.00	0.02	0.34	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.48	7.81e-03	0.19	0.05	0.03	0.98	7.81e-03	0.19	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	4.31e-03	0.23	3.76e-03	0.09	0.03	0.03	1.00	3.76e-03	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.15	0.14	0.06	0.51	1.00	0.15	0.14	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.15	0.26	0.09	0.50	0.77	0.15	0.26	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	3.80e-04	0.65	0.02	0.19	0.11	0.05	0.21	0.02	0.19	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.61	0.02	0.17	0.12	0.02	0.21	0.02	0.17	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.18	0.25	0.10	0.56	0.59	0.18	0.25	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.58	0.12	0.18	0.17	0.06	0.61	1.00	0.18	0.17	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.17	0.22	0.05	0.09	0.03	0.21	1.00	0.05	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.34	6.37e-03	0.15	0.06	0.03	0.83	6.37e-03	0.15	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.34	0.12	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	3.06e-03	0.38	2.94e-03	0.17	0.21	3.35e-03	0.02	2.94e-03	0.17	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.21	0.19	0.05	0.03	0.02	0.26	0.43	0.05	0.03	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.69	0.11	0.18	0.13	0.03	0.72	1.00	0.18	0.13	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.17	0.20	0.05	0.73	0.79	0.17	0.20	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.82	0.03	0.21	0.05	0.03	0.19	0.03	0.21	0.05
		97	(97)	Pil. c.a.	5.00e-03	0.61	0.01	0.17	0.11	0.04	0.20	0.01	0.17	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.16	0.25	0.09	0.50	0.64	0.16	0.25	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.49	0.16	0.15	0.17	0.06	0.52	1.00	0.15	0.17	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.03	0.19	0.01	0.09	0.03	0.06	0.99	0.01	0.09	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.31	3.26e-03	0.14	0.06	0.01	0.77	3.26e-03	0.14	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.10e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	7.10e-03	0.34	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	1.00	8.30e-03	0.35	0.17	0.02	1.00	8.30e-03	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	2.26e-03	0.37	4.54e-03	0.17	0.20	7.68e-03	7.72e-03	4.54e-03	0.17	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.01	0.22	6.79e-05	0.02	0.02	0.01	0.40	6.79e-05	0.02	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.13	0.12	0.03	0.55	1.00	0.13	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.14	0.23	0.05	0.58	0.98	0.14	0.23	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	4.32e-03	0.77	0.02	0.19	0.06	0.06	0.21	0.02	0.19	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.03	0.60	0.02	0.20	0.12	0.01	0.14	0.02	0.20	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.18	0.26	0.10	0.56	0.72	0.18	0.26	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.57	0.59	0.18	0.24	0.06	0.60	1.00	0.18	0.24	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.14	0.03	0.04	0.12	0.03	0.18	1.00	0.04	0.12	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	7.45e-03	0.42	2.57e-03	0.15	0.05	0.01	0.78	2.57e-03	0.15	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.82e-03	0.39	6.77e-03	0.20	0.20	9.04e-03	0.04	6.77e-03	0.20	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.18	0.08	0.05	0.04	0.02	0.24	0.48	0.05	0.04	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.17	0.24	0.03	0.72	1.00	0.17	0.24	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.17	0.22	0.05	0.74	1.00	0.17	0.22	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.79	0.03	0.22	0.05	0.04	0.13	0.03	0.22	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	9.48e-03	0.66	3.73e-03	0.44	0.13	0.02	0.48	3.73e-03	0.44	0.13
		122	(122)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.12	0.28	0.11	0.41	1.00	0.12	0.28	0.11
		123	(123)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.11	0.26	0.06	0.45	1.00	0.11	0.26	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.07	0.99	0.02	0.21	0.02	0.13	0.98	0.02	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.98	0.05	0.23	0.04	0.21	0.98	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.29	0.08	0.10	1.00	0.03	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.29	0.12	0.06	1.00	0.02	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.69	0.04	0.50	0.14	0.06	0.57	0.04	0.50	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.20	0.99	0.04	0.19	7.73e-03	0.18	0.98	0.04	0.19	7.73e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.28	1.00	0.06	0.19	8.40e-03	0.33	1.00	0.06	0.19	8.40e-03
		131	(131)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.08	0.15	0.03	0.50	1.00	0.08	0.15	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.05	0.42	0.04	0.16	0.78	0.05	0.42	0.04
		133	(133)	Trv. c.a.	0.77		0.46			0.31		2.71e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.73		0.40			0.78		0.28		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.03		0.11		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.06		0.01		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.24			5.42e-03		0.14		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.04		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.03		0.10		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.05		2.10e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.24		0.25			0.02		0.15		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.05		0.01		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.26			0.05		0.13		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.64		0.35			0.64		0.23		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.68		0.45			0.23		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.16		0.10		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.24		0.27		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.18		0.11		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.25		0.27		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.04		4.61e-03			0.18		0.11		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.30		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.07		6.61e-03			0.23		0.13		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.22		0.26		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.15		0.03			0.21		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.06		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.24		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.80		0.01		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.77		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.85		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.26		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.78		1.92e-04		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.76		3.31e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.71		1.02e-03		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.68		5.34e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.12		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.11		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.09		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.22			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.28		0.09			0.31		0.20		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.06		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.33		0.31		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.16		0.05			0.33		0.17		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.03		0.18			0.39		0.34		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.29		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.35		0.32		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.15		0.03			0.28		0.15		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.34		0.32		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.29		0.16		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.54			0.36		0.04		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.76		0.45			1.00		0.33		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.32		0.30			0.16		0.09		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.15		0.06		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.07		0.11		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.15		0.05		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.31		0.28			0.13		0.05		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		9.85e-03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.09		0.10		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.15		0.06		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.14		0.05		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.71		0.44			1.00		0.32		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.53			0.39		0.06		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.15		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		2.61e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.20		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.76		4.40e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.18		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.83		4.74e-03		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.36		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		2.85e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.82		0.03		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.41		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.99		0.03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.36		0.17		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.36		0.16		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.89		0.02		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.95		0.03		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.31		0.15		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.19		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.19		0.14		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.36		0.09		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.23		0.26		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.06		7.67e-04			0.21		0.12		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.30		0.31		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.04		7.58e-03			0.19		0.11		
		260	(260)	Trv. c.a.	3.97e-03		0.15			0.24		0.27		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.19		0.11		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.24		0.26		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.16		0.10		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.61		0.42			0.19		0.08		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.53		0.31			0.59		0.19		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.02		0.14		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.06		0.01		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.24		0.24			0.02		0.15		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.05		2.75e-04		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.21		0.22			0.02		0.11		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.02		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.23		0.24			3.36e-03		0.14		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.05		6.26e-03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.11		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.54		0.33			0.65		0.21		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.65		0.42			0.22		0.05		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.19		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.73		0.31			0.29		0.08		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.17		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.76		0.32			0.34		0.07		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.97		0.37			0.15		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.79		0.34			0.37		0.07		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.93		0.33			0.08		0.18		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.81		0.34			0.41		0.07		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.86		0.38			0.39		0.10		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.95		0.34			0.08		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.87		0.36			0.55		0.03		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.94		0.36			0.13		0.21		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.98		0.36			0.11		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.90		0.39			0.44		0.09		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.53		0.04		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.85		0.33			0.15		0.20		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.10		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			5.94e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.11		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		
35	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	5.14e-03	0.93	0.02	0.57	0.09	0.05	0.71	0.02	0.57	0.09
		2	(2)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.12	0.24	0.08	0.49	1.00	0.12	0.24	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.12	0.25	0.05	0.52	1.00	0.12	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.01	0.94	2.23e-03	0.20	0.02	0.04	0.94	2.23e-03	0.20	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.91	0.04	0.21	0.04	0.19	0.91	0.04	0.21	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.04	0.28	0.07	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.91	0.02	0.66	0.13	0.04	0.79	0.02	0.66	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.21	1.00	0.05	0.19	6.86e-03	0.29	1.00	0.05	0.19	6.86e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.15	0.20	0.01	0.79	0.99	0.15	0.20	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.84	0.99	0.14	0.17	0.02	0.80	0.99	0.14	0.17	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	0.93	0.02	0.46	0.01	0.03	0.86	0.02	0.46	0.01
		13	(13)	Pil. c.a.	2.87e-04	1.00	0.02	0.32	0.05	0.05	0.01	0.02	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.17	0.21	0.04	0.74	1.00	0.17	0.21	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.18	0.23	0.03	0.76	1.00	0.18	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.03	0.43	9.00e-03	0.14	0.01	0.06	0.91	9.00e-03	0.14	0.01
		17	(17)	Pil. c.a.	8.11e-04	0.50	1.66e-04	0.28	0.19	1.18e-03	0.11	1.66e-04	0.28	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.16	0.04	1.00	0.01	0.34	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.11	0.06	1.00	0.02	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.77	7.30e-03	0.22	0.05	0.03	0.95	7.30e-03	0.22	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.04	0.23	0.01	0.14	0.03	0.07	0.97	0.01	0.14	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.63	0.39	0.19	0.20	0.06	0.66	1.00	0.19	0.20	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.18	0.30	0.09	0.59	1.00	0.18	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	5.14e-03	0.77	0.01	0.29	0.11	0.03	0.08	0.01	0.29	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.29	0.05	0.02	0.11	0.02	0.29	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.19	0.22	0.04	0.83	1.00	0.19	0.22	0.04
		27	(27)	Pil. c.a.	0.83	0.07	0.20	0.13	0.03	0.86	1.00	0.20	0.13	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.19	0.10	0.05	0.08	0.01	0.24	0.64	0.05	0.08	0.01
		29	(29)	Pil. c.a.	2.55e-03	0.45	2.24e-03	0.22	0.19	2.43e-03	0.04	2.24e-03	0.22	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.28	0.16	0.04	0.69	0.01	0.28	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.05	0.63	0.02	0.28	0.11	0.05	1.00	0.02	0.28	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.50	5.49e-03	0.19	0.06	0.02	0.95	5.49e-03	0.19	0.06
		33	(33)	Pil. c.a.	0.16	0.15	0.04	0.10	0.03	0.21	0.98	0.04	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.70	0.42	0.22	0.09	0.06	0.73	1.00	0.22	0.09	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.20	0.23	0.08	0.70	0.68	0.20	0.23	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.03	0.76	0.02	0.24	0.10	0.01	0.15	0.02	0.24	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.02		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.30			0.02		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.29		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.05		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	6.02e-03	0.85	0.02	0.22	0.06	0.06	0.19	0.02	0.22	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.16	0.22	0.05	0.65	0.92	0.16	0.22	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.62	0.13	0.16	0.14	0.03	0.67	1.00	0.16	0.14	0.03
		52	(52)	Pil. c.a.	4.03e-03	0.10	5.57e-03	0.04	0.02	0.05	0.49	5.57e-03	0.04	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.40	0.01	0.19	0.22	0.02	2.62e-03	0.01	0.19	0.22

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.30	0.18	0.06	0.68	0.02	0.30	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.08	0.61	0.03	0.29	0.13	0.08	1.00	0.03	0.29	0.13
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.43	0.02	0.19	0.06	0.07	0.96	0.02	0.19	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.09	0.26	0.02	0.09	0.03	0.06	0.98	0.02	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.47	0.51	0.16	0.08	0.07	0.51	1.00	0.16	0.08	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.16	0.23	0.09	0.51	0.58	0.16	0.23	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.02	0.68	0.04	0.20	0.11	0.09	0.19	0.04	0.20	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.80	5.97e-03	0.20	0.06	4.47e-03	0.22	5.97e-03	0.20	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.18	0.23	0.05	0.73	1.00	0.18	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.73	0.08	0.19	0.11	0.03	0.77	1.00	0.19	0.11	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.11	0.19	0.03	0.03	0.02	0.16	0.43	0.03	0.03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.40	0.02	0.19	0.21	0.03	9.11e-03	0.02	0.19	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.21e-03	1.00	7.79e-05	0.34	0.18	1.65e-03	0.94	7.79e-05	0.34	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.02	0.98	6.24e-03	0.34	0.12	0.02	1.00	6.24e-03	0.34	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.47	0.02	0.19	0.06	0.08	0.96	0.02	0.19	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.23	0.24	0.06	0.09	0.03	0.29	0.98	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.73	0.07	0.23	0.16	0.06	0.76	1.00	0.23	0.16	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.23	0.10	0.66	0.47	0.21	0.23	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.04	0.63	0.03	0.18	0.12	0.04	0.21	0.03	0.18	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	7.66e-04	0.85	0.02	0.22	0.05	0.05	0.18	0.02	0.22	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.16	0.20	0.04	0.72	0.88	0.16	0.20	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.69	1.01e-03	0.17	0.12	0.03	0.73	1.00	0.17	0.12	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.01	0.18	6.92e-03	0.03	0.01	0.05	0.46	6.92e-03	0.03	0.01
		77	(77)	Pil. c.a.	5.71e-03	0.42	6.52e-03	0.20	0.19	8.93e-03	0.03	6.52e-03	0.20	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.11	0.06	1.00	0.02	0.33	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.46	7.63e-03	0.18	0.05	0.03	0.95	7.63e-03	0.18	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.01	0.23	5.18e-04	0.09	0.03	0.02	0.98	5.18e-04	0.09	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.58	0.02	0.18	0.15	0.06	0.62	1.00	0.18	0.15	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.17	0.25	0.09	0.56	0.71	0.17	0.25	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	5.51e-03	0.63	0.03	0.18	0.11	0.06	0.21	0.03	0.18	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.58	0.01	0.16	0.12	8.64e-03	0.21	0.01	0.16	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.20	0.24	0.10	0.61	0.54	0.20	0.24	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.68	0.16	0.21	0.17	0.06	0.71	1.00	0.21	0.17	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.15	0.22	0.04	0.09	0.03	0.20	0.98	0.04	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.32	6.24e-03	0.15	0.06	0.03	0.80	6.24e-03	0.15	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12	0.05	1.00	0.02	0.34	0.12
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	2.74e-03	0.37	2.59e-03	0.16	0.21	2.89e-03	0.02	2.59e-03	0.16	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.19	0.21	0.05	0.02	0.02	0.25	0.41	0.05	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.80	0.18	0.20	0.14	0.03	0.84	1.00	0.20	0.14	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.19	0.20	0.05	0.80	0.75	0.19	0.20	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.79	0.02	0.19	0.05	0.02	0.20	0.02	0.19	0.05
		97	(97)	Pil. c.a.	1.04e-03	0.59	0.02	0.16	0.11	0.05	0.20	0.02	0.16	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.17	0.24	0.09	0.56	0.60	0.17	0.24	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.59	0.18	0.18	0.17	0.06	0.62	1.00	0.18	0.17	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.02	0.18	8.37e-03	0.09	0.03	0.05	0.97	8.37e-03	0.09	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.29	3.39e-03	0.13	0.06	0.01	0.74	3.39e-03	0.13	0.06
		102	(102)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.30e-03	0.34	0.11	0.03	1.00	9.30e-03	0.34	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.62e-03	0.35	0.17	0.03	1.00	9.62e-03	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	2.58e-03	0.36	4.90e-03	0.16	0.20	8.14e-03	0.01	4.90e-03	0.16	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.03	0.24	3.06e-03	0.01	0.02	2.10e-03	0.38	3.06e-03	0.01	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.62	0.04	0.16	0.12	0.03	0.66	1.00	0.16	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.67	1.00	0.16	0.23	0.05	0.64	1.00	0.16	0.23	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	0.01	0.74	0.03	0.17	0.06	0.07	0.22	0.03	0.17	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.58	0.01	0.19	0.12	1.88e-03	0.14	0.01	0.19	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.20	0.26	0.10	0.61	0.72	0.20	0.26	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.67	0.59	0.21	0.24	0.06	0.70	1.00	0.21	0.24	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.12	0.03	0.03	0.12	0.03	0.17	0.98	0.03	0.12	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	6.80e-03	0.40	2.44e-03	0.15	0.05	0.01	0.75	2.44e-03	0.15	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.11	0.04	1.00	0.02	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.04	1.00	0.02	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.52e-03	0.38	6.44e-03	0.19	0.20	8.61e-03	0.04	6.44e-03	0.19	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.17	0.11	0.04	0.04	0.02	0.22	0.45	0.04	0.04	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.20	0.24	0.03	0.83	1.00	0.20	0.24	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.19	0.22	0.05	0.81	1.00	0.19	0.22	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.04	0.76	0.02	0.21	0.05	0.03	0.14	0.02	0.21	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	3.69e-03	0.64	9.34e-03	0.42	0.13	0.03	0.47	9.34e-03	0.42	0.13
		122	(122)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.13	0.27	0.11	0.45	0.98	0.13	0.27	0.11
		123	(123)	Pil. c.a.	0.48	0.97	0.13	0.26	0.06	0.53	1.00	0.13	0.26	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.05	0.95	0.02	0.20	0.02	0.12	0.95	0.02	0.20	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.94	0.05	0.22	0.04	0.21	0.94	0.05	0.22	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.29	0.08	0.09	1.00	0.03	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.29	0.12	0.05	1.00	0.01	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.67	0.04	0.48	0.14	0.06	0.55	0.04	0.48	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.22	0.94	0.04	0.18	8.06e-03	0.20	0.94	0.04	0.18	8.06e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.37	1.00	0.08	0.19	8.48e-03	0.44	1.00	0.08	0.19	8.48e-03
		131	(131)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.09	0.14	0.03	0.58	0.98	0.09	0.14	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.06	0.97	0.05	0.41	0.04	0.17	0.76	0.05	0.41	0.04
		133	(133)	Trv. c.a.	0.75		0.45			0.30		8.94e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.72		0.39			0.76		0.27		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.11		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.07		0.02		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.24		0.24			5.11e-03		0.14		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.04		0.10		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.06		3.20e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.25		0.25			6.71e-03		0.15		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		0.02		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.25		0.26			0.06		0.13		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.63		0.34			0.63		0.22		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.68		0.44			0.23		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.17		0.11		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.25		0.27		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.06		9.71e-03			0.19		0.12		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.03		0.14			0.26		0.28		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.20		0.12		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.30		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.08		0.01			0.24		0.13		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.24		0.27		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.16		0.04			0.22		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.06		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.25		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.79		0.01		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.75		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.24		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.25		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.83		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.25		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.70		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.77		1.98e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.27		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.74		4.91e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.16		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		2.52e-03		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.66		6.76e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.11		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.11		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.										
		193	(193)	Trv. c.a.										
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.09		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.17		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.16		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.32		0.11			0.34		0.22		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.06		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.38		0.34		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.36		0.18		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.41		0.35		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.19		0.08			0.33		0.19		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.38		0.34		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.31		0.17		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.17		0.06			0.38		0.34		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.33		0.17		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.54			0.37		0.04		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.77		0.46			1.00		0.34		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.20		0.07		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.18		0.08		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.35		0.30			0.10		0.10		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.18		0.06		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.35		0.29			0.16		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.30		0.16			0.15		0.02		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.35		0.30			0.12		0.08		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.18			0.18		0.08		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.38		0.31			0.17		0.04		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.76		0.45			1.00		0.33		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.53			0.42		0.07		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.14		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.69		3.83e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.75		3.06e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		3.01e-03		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.35		0.14		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.79		3.93e-04		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.79		0.03		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.40		0.14		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.96		0.03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.36		0.17		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.35		0.17		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.86		0.03		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.92		0.03		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.30		0.15		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.22			0.12		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.07		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.16		0.04			0.21		0.14		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.36		0.09		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.26		0.28		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.07		7.94e-03			0.23		0.13		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.06		0.21			0.31		0.31		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.21		0.12		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.26		0.28		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.07		4.89e-03			0.20		0.12		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.26		0.27		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.18		0.11		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.60		0.42			0.18		0.08		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.53		0.31			0.58		0.19		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.23		0.25			0.04		0.13		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.08		0.02		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.25		0.25			6.16e-03		0.15		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		8.25e-03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.23		0.23			0.04		0.10		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.06		0.02		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.01		0.13		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.17		0.12			0.07		0.02		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.24		0.25			0.06		0.10		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.52		0.32			0.64		0.20		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.63		0.41			0.20		0.05		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.87		0.35			0.20		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.27		0.08		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.92		0.36			0.18		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.74		0.32			0.32		0.08		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.95		0.36			0.16		0.22		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.77		0.33			0.35		0.08		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.92		0.33			0.09		0.19		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.79		0.34			0.39		0.07		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.84		0.38			0.37		0.10		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.93		0.33			0.09		0.18		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.85		0.35			0.53		0.04		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.93		0.35			0.15		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.96		0.36			0.13		0.21		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.88		0.39			0.42		0.09		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.82		0.35			0.52		0.04		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.83		0.33			0.16		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.09		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.02		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.12		0.21		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.26			0.18		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		

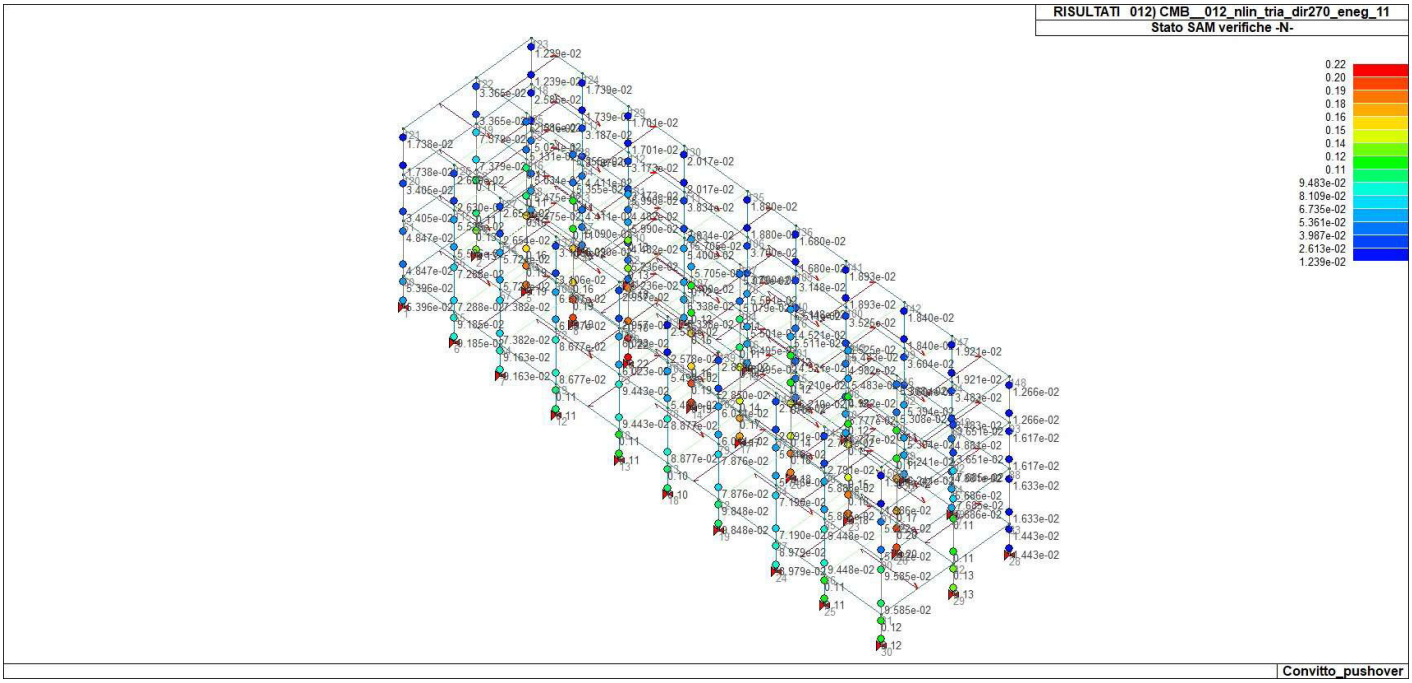

RISULTATI 012) CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11
Stato SAM verifiche -N-
0.22
0.20
0.19
0.18
0.16
0.15
0.14
0.12
0.11
9.483e-02
8.109e-02
6.735e-02
5.361e-02
3.987e-02
2.613e-02
1.239e-02
Convitto_pushover

Fig. 66

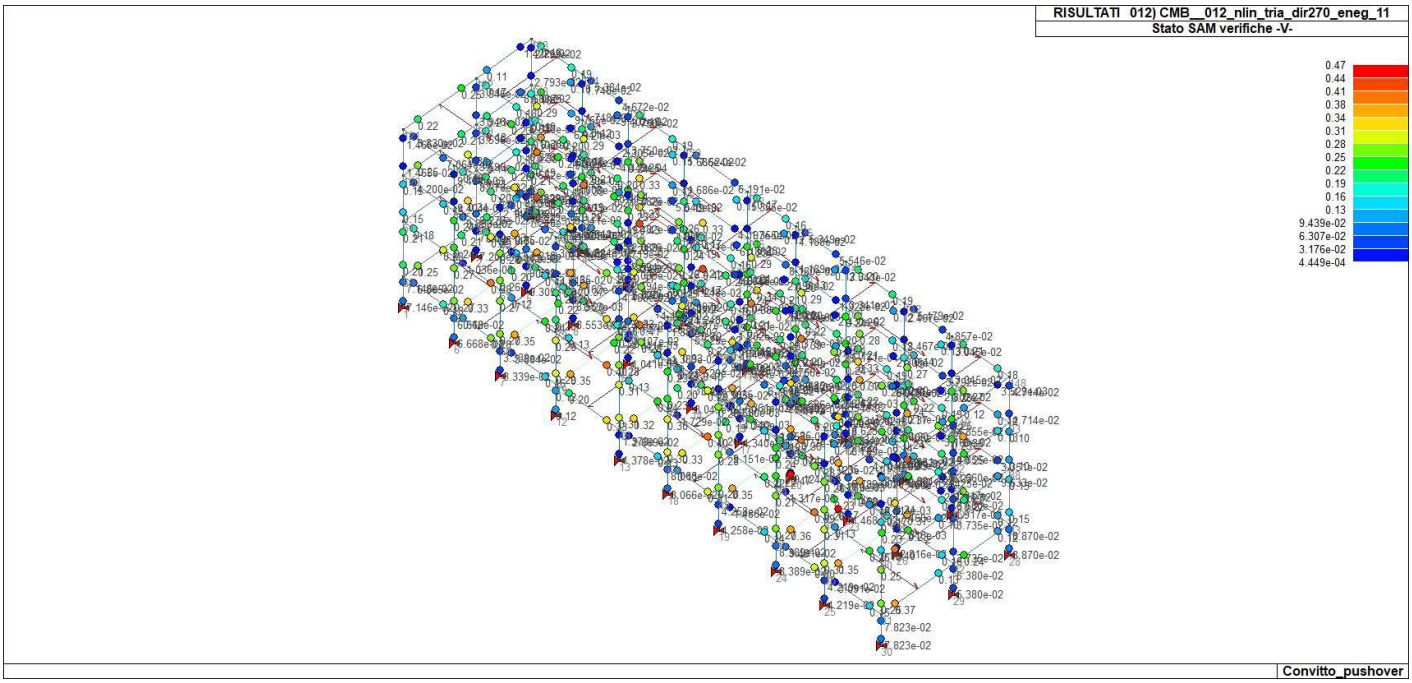

RISULTATI 012) CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11
Stato SAM verifiche -V-
0.47
0.44
0.41
0.38
0.34
0.31
0.28
0.25
0.22
0.19
0.16
0.13
9.439e-02
6.307e-02
3.176e-02
4.449e-04
Convitto_pushover

Fig. 67

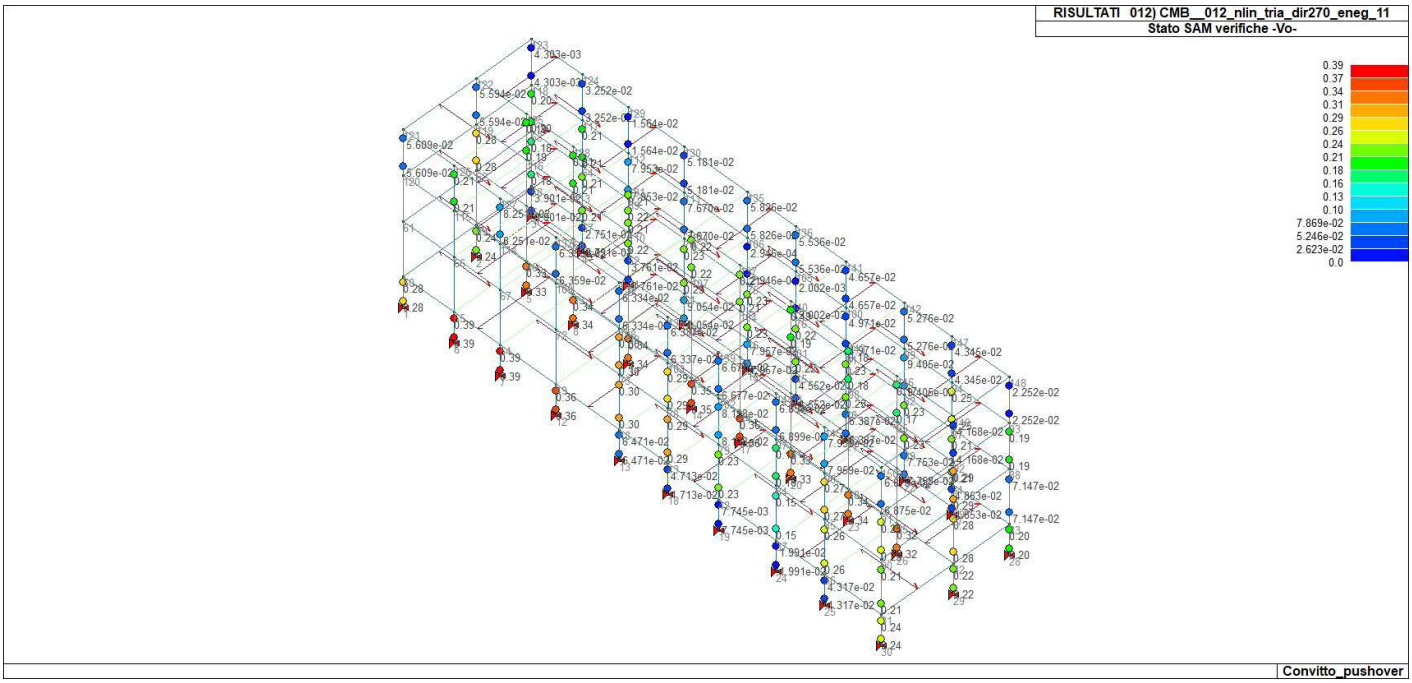

RISULTATI 012) CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11
Stato SAM verifiche -Vo-
0.39
0.37
0.34
0.31
0.29
0.26
0.24
0.21
0.18
0.16
0.13
0.10
7.869e-02
5.246e-02
2.623e-02
0.0
Convitto_pushover

Fig. 68

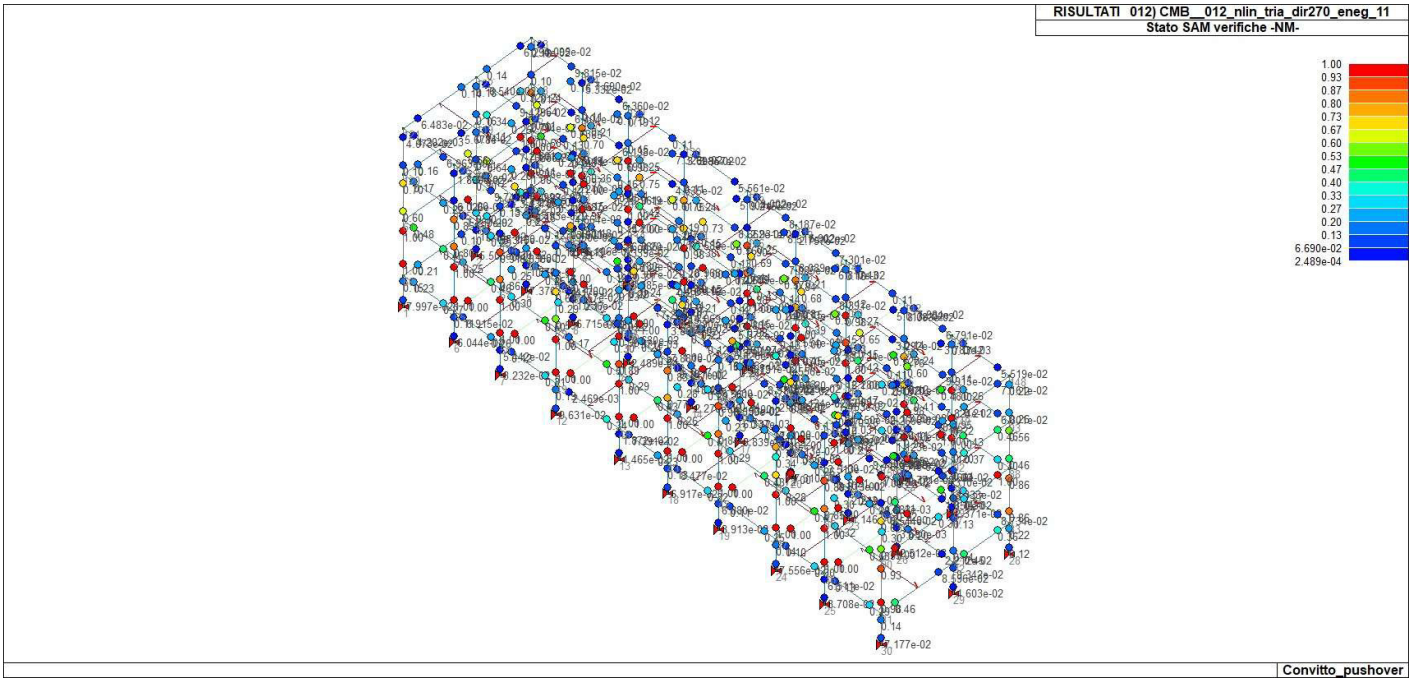

RISULTATI 012) CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.690e-02
2.489e-04
Convitto_pushover

Fig. 69

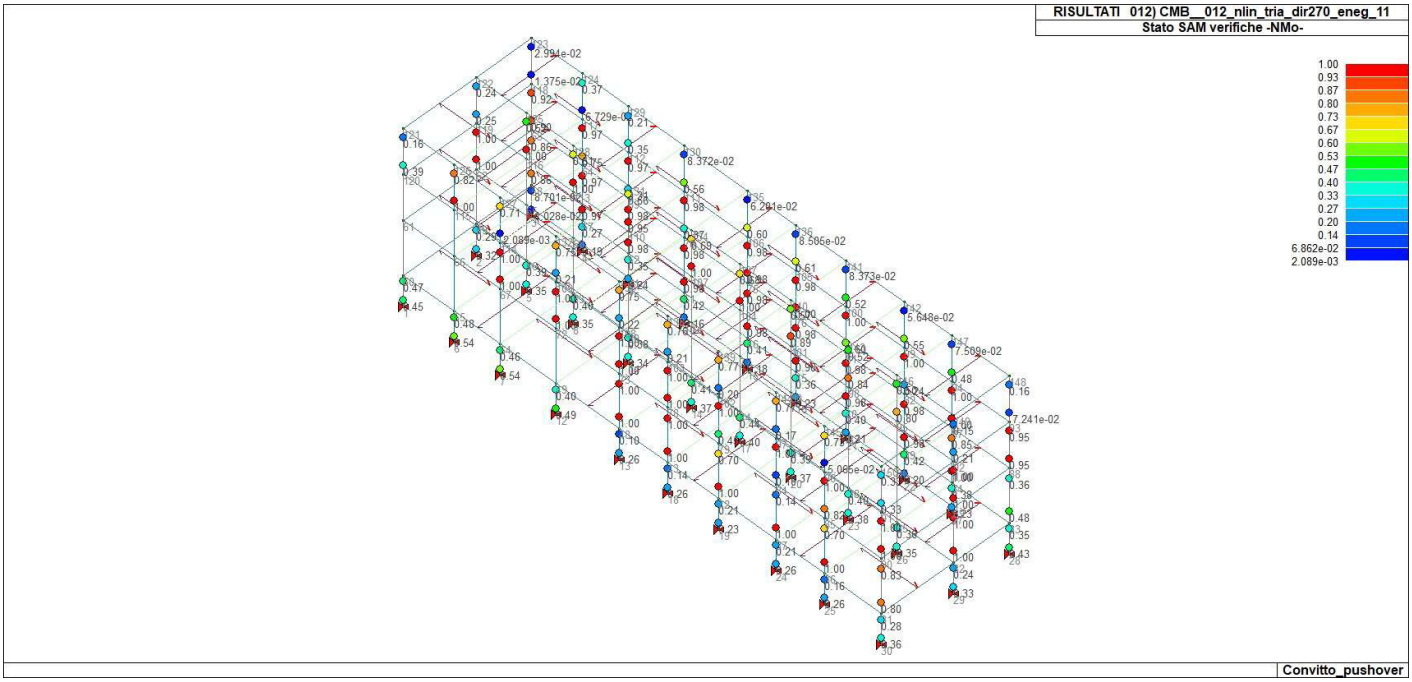


Fig. 70

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.					12	17	35	39	39	4			
3	(3)	Pil. c.a.					11	16	37	39		3			
4	(4)	Pil. c.a.										4			
5	(5)	Pil. c.a.										5			
6	(6)	Pil. c.a.					12	17	33			4			
7	(7)	Pil. c.a.					12	18	29	37		4			
9	(9)	Pil. c.a.										5			
10	(10)	Pil. c.a.					12	16				4			
11	(11)	Pil. c.a.					11	15	38		37	3			
12	(12)	Pil. c.a.										6			
13	(13)	Pil. c.a.										9			
14	(14)	Pil. c.a.					12	16	37		37	5			
15	(15)	Pil. c.a.					13	17				6			
18	(18)	Pil. c.a.					15	21	29	36		6			
19	(19)	Pil. c.a.					15	20	33	38		6			
20	(20)	Pil. c.a.										8			
21	(21)	Pil. c.a.										6			
22	(22)	Pil. c.a.					15	21		39		7			
23	(23)	Pil. c.a.					12	17	31	39	38	5			
25	(25)	Pil. c.a.										18			
26	(26)	Pil. c.a.					12	17	38		37	5			
27	(27)	Pil. c.a.					18	24			38	6			
30	(30)	Pil. c.a.					17	23	29	37		7			
31	(31)	Pil. c.a.					17	23	37	38		8			
32	(32)	Pil. c.a.										10			
33	(33)	Pil. c.a.										7			
34	(34)	Pil. c.a.					23	29				8			
35	(35)	Pil. c.a.					13	18	33	39	37	6			
37	(37)	Trv. c.a.			29										
38	(38)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
39	(39)	Trv. c.a.			29										
40	(40)	Trv. c.a.			29										
41	(41)	Trv. c.a.			29										
42	(42)	Trv. c.a.			29										
43	(43)	Trv. c.a.			29										
44	(44)	Trv. c.a.			29										
45	(45)	Trv. c.a.			29										
46	(46)	Trv. c.a.			29										
47	(47)	Trv. c.a.			29										
48	(48)	Trv. c.a.			29										
50	(50)	Pil. c.a.					13	17	38		37	6			
51	(51)	Pil. c.a.					17	22				7			
54	(54)	Pil. c.a.					18	25	29	37		8			
55	(55)	Pil. c.a.					17	23	33	38		9			
56	(56)	Pil. c.a.										16			
57	(57)	Pil. c.a.										9			
58	(58)	Pil. c.a.					23	29				9			
59	(59)	Pil. c.a.					14	19	33	39	39	7			
62	(62)	Pil. c.a.					14	18			37	6			
63	(63)	Pil. c.a.					20	26				8			
66	(66)	Pil. c.a.					19	25	31	38		9			
67	(67)	Pil. c.a.					19	24	35	38		9			
68	(68)	Pil. c.a.										16			
69	(69)	Pil. c.a.										12			
70	(70)	Pil. c.a.					21	27	39			10			
71	(71)	Pil. c.a.					16	22	37		38	7			
74	(74)	Pil. c.a.					16	21			37	6			
75	(75)	Pil. c.a.					19	26				8			
78	(78)	Pil. c.a.					19	26	33	39		9			
79	(79)	Pil. c.a.					18	24	37	39		9			
80	(80)	Pil. c.a.										39			
81	(81)	Pil. c.a.										12			
82	(82)	Pil. c.a.					23	30				10			
83	(83)	Pil. c.a.					17	22	37		39	7			
86	(86)	Pil. c.a.					18	24			38	8			
87	(87)	Pil. c.a.					22	27				11			
88	(88)	Pil. c.a.										13			
90	(90)	Pil. c.a.					20	26	37	39		11			
91	(91)	Pil. c.a.					21	28	33	39		10			
94	(94)	Pil. c.a.					20	27				9			
95	(95)	Pil. c.a.					17	22			37	7			
98	(98)	Pil. c.a.					20	25			39	9			
99	(99)	Pil. c.a.					22	28				12			
100	(100)	Pil. c.a.										12			
102	(102)	Pil. c.a.					21	27		39		11			
103	(103)	Pil. c.a.					22	29	35	39		11			
106	(106)	Pil. c.a.					20	26				10			
107	(107)	Pil. c.a.					17	21			37	8			
110	(110)	Pil. c.a.					20	24			38	10			
111	(111)	Pil. c.a.					20	25				11			
112	(112)	Pil. c.a.										9			
114	(114)	Pil. c.a.					21	27		39		11			
115	(115)	Pil. c.a.					23	30	36	39		12			
118	(118)	Pil. c.a.					18	22				10			
119	(119)	Pil. c.a.					18	22			37	9			
122	(122)	Pil. c.a.					21	27				7			
123	(123)	Pil. c.a.					19	25				5			
124	(124)	Pil. c.a.										5			
125	(125)	Pil. c.a.										9			
126	(126)	Pil. c.a.					19	24				6			
127	(127)	Pil. c.a.					20	27				7			
129	(129)	Pil. c.a.										9			
130	(130)	Pil. c.a.					19	25				6			
131	(131)	Pil. c.a.					19	27			37	5			
132	(132)	Pil. c.a.										11			
133	(133)	Trv. c.a.			29										
134	(134)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
135	(135)	Trv. c.a.			29										
136	(136)	Trv. c.a.			29										
137	(137)	Trv. c.a.			29										
138	(138)	Trv. c.a.			29										
139	(139)	Trv. c.a.			29										
140	(140)	Trv. c.a.			29										
141	(141)	Trv. c.a.			29										
142	(142)	Trv. c.a.			29										
143	(143)	Trv. c.a.			29										
144	(144)	Trv. c.a.			29										
145	(145)	Trv. c.a.			29										
146	(146)	Trv. c.a.			29										
147	(147)	Trv. c.a.			29										
148	(148)	Trv. c.a.			29										
149	(149)	Trv. c.a.			29										
150	(150)	Trv. c.a.			29										
151	(151)	Trv. c.a.			29										
152	(152)	Trv. c.a.			29										
153	(153)	Trv. c.a.			29										
154	(154)	Trv. c.a.			29										
155	(155)	Trv. c.a.			29										
156	(156)	Trv. c.a.			29										
157	(157)	Trv. c.a.			29										
158	(158)	Trv. c.a.			29										
159	(159)	Trv. c.a.			29										
160	(160)	Trv. c.a.			29										
161	(161)	Trv. c.a.			29										
162	(162)	Trv. c.a.			29										
163	(163)	Trv. c.a.			29										
164	(164)	Trv. c.a.			29										
165	(165)	Trv. c.a.			29						4				
166	(166)	Trv. c.a.			29						5				
167	(167)	Trv. c.a.			29						5				
168	(168)	Trv. c.a.			29						4				
169	(169)	Trv. c.a.			29						4				
170	(170)	Trv. c.a.			29						5				
171	(171)	Trv. c.a.			29						4				
172	(172)	Trv. c.a.			29						5				
173	(173)	Trv. c.a.			29						6				
174	(174)	Trv. c.a.			29						5				
175	(175)	Trv. c.a.			29						6				
176	(176)	Trv. c.a.			29						4				
177	(177)	Trv. c.a.			29						6				
178	(178)	Trv. c.a.			29						5				
179	(179)	Trv. c.a.			29						7				
180	(180)	Trv. c.a.			29						5				
181	(181)	Trv. c.a.	17	21	29						4				
182	(182)	Trv. c.a.	25		29						6				
183	(183)	Trv. c.a.	15	19	29						3				
184	(184)	Trv. c.a.	20		29	39					5				
185	(185)	Trv. c.a.	14	18	29	39					3				
186	(186)	Trv. c.a.	17	23	29	39					5				
187	(187)	Trv. c.a.	13	18	29	39					3				
188	(188)	Trv. c.a.	16	21	29	39					4				
189	(189)	Trv. c.a.	15	20	29	39					4				
190	(190)	Trv. c.a.	13	18	29	39					3				
191	(191)	Trv. c.a.	19		29	39					4				
192	(192)	Trv. c.a.	11	15	27	35					3				
193	(193)	Trv. c.a.	11	16	27	35					3				
194	(194)	Trv. c.a.	14	21	29	39					4				
195	(195)	Trv. c.a.	22		29						4				
196	(196)	Trv. c.a.	12	16	29	37					3				
197	(197)	Trv. c.a.			29										
198	(198)	Trv. c.a.			29										
199	(199)	Trv. c.a.			29										
200	(200)	Trv. c.a.			29										
201	(201)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
202	(202)	Trv. c.a.			29										
203	(203)	Trv. c.a.			29										
204	(204)	Trv. c.a.			29										
205	(205)	Trv. c.a.			29										
206	(206)	Trv. c.a.			29										
207	(207)	Trv. c.a.			29										
208	(208)	Trv. c.a.			29										
209	(209)	Trv. c.a.			29										
210	(210)	Trv. c.a.			29										
211	(211)	Trv. c.a.			29										
212	(212)	Trv. c.a.			29										
213	(213)	Trv. c.a.			29										
214	(214)	Trv. c.a.			29										
215	(215)	Trv. c.a.			29										
216	(216)	Trv. c.a.	23	27	29						18				
217	(217)	Trv. c.a.	24	27	29						20				
218	(218)	Trv. c.a.			29										
219	(219)	Trv. c.a.			29										
220	(220)	Trv. c.a.			29										
221	(221)	Trv. c.a.			29										
222	(222)	Trv. c.a.			29										
223	(223)	Trv. c.a.			29										
224	(224)	Trv. c.a.			29										
225	(225)	Trv. c.a.			29										
226	(226)	Trv. c.a.			29										
227	(227)	Trv. c.a.	19	22	29						13				
228	(228)	Trv. c.a.	18	22	29	39					12				
229	(229)	Trv. c.a.			29						5				
230	(230)	Trv. c.a.			29						8				
231	(231)	Trv. c.a.			29						4				
232	(232)	Trv. c.a.			29						7				
233	(233)	Trv. c.a.			29						4				
234	(234)	Trv. c.a.			29						7				
235	(235)	Trv. c.a.			29						5				
236	(236)	Trv. c.a.			29						6				
237	(237)	Trv. c.a.			29						6				
238	(238)	Trv. c.a.			29						5				
239	(239)	Trv. c.a.			29						6				
240	(240)	Trv. c.a.			29						4				
241	(241)	Trv. c.a.			29						4				
242	(242)	Trv. c.a.			29						6				
243	(243)	Trv. c.a.			29						6				
244	(244)	Trv. c.a.			29						4				
245	(245)	Trv. c.a.			29										
246	(246)	Trv. c.a.			29										
247	(247)	Trv. c.a.			29										
248	(248)	Trv. c.a.			29										
249	(249)	Trv. c.a.			29										
250	(250)	Trv. c.a.			29										
251	(251)	Trv. c.a.			29										
252	(252)	Trv. c.a.			29										
253	(253)	Trv. c.a.			29										
254	(254)	Trv. c.a.			29										
255	(255)	Trv. c.a.			29										
256	(256)	Trv. c.a.			29										
257	(257)	Trv. c.a.			29										
258	(258)	Trv. c.a.			29										
259	(259)	Trv. c.a.			29										
260	(260)	Trv. c.a.			29										
261	(261)	Trv. c.a.			29										
262	(262)	Trv. c.a.			29										
263	(263)	Trv. c.a.			29										
264	(264)	Trv. c.a.			29										
265	(265)	Trv. c.a.			29										
266	(266)	Trv. c.a.			29										
267	(267)	Trv. c.a.			29										
268	(268)	Trv. c.a.			29										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
269	(269)	Trv. c.a.			29										
270	(270)	Trv. c.a.			29										
271	(271)	Trv. c.a.			29										
272	(272)	Trv. c.a.			29										
273	(273)	Trv. c.a.			29										
274	(274)	Trv. c.a.			29										
275	(275)	Trv. c.a.			29										
276	(276)	Trv. c.a.			29										
277	(277)	Trv. c.a.			29										
278	(278)	Trv. c.a.			29										
279	(279)	Trv. c.a.			29										
280	(280)	Trv. c.a.			29										
281	(281)	Trv. c.a.			29										
282	(282)	Trv. c.a.			29										
283	(283)	Trv. c.a.			29										
284	(284)	Trv. c.a.			29										
285	(285)	Trv. c.a.			29										
286	(286)	Trv. c.a.			29										
287	(287)	Trv. c.a.			29										
288	(288)	Trv. c.a.			29										
289	(289)	Trv. c.a.			29										
290	(290)	Trv. c.a.			29										
291	(291)	Trv. c.a.			29										
292	(292)	Trv. c.a.			29										
293	(293)	Trv. c.a.			29										
294	(294)	Trv. c.a.			29										
295	(295)	Trv. c.a.			29										
296	(296)	Trv. c.a.			29										
297	(297)	Trv. c.a.			29										
298	(298)	Trv. c.a.			29										
299	(299)	Trv. c.a.			29										
300	(300)	Trv. c.a.			29										
301	(301)	Trv. c.a.			29										
302	(302)	Trv. c.a.			29										
303	(303)	Trv. c.a.			29										
304	(304)	Trv. c.a.			29										
305	(305)	Trv. c.a.			29										
306	(306)	Trv. c.a.			29										
307	(307)	Trv. c.a.			29										
308	(308)	Trv. c.a.			29										

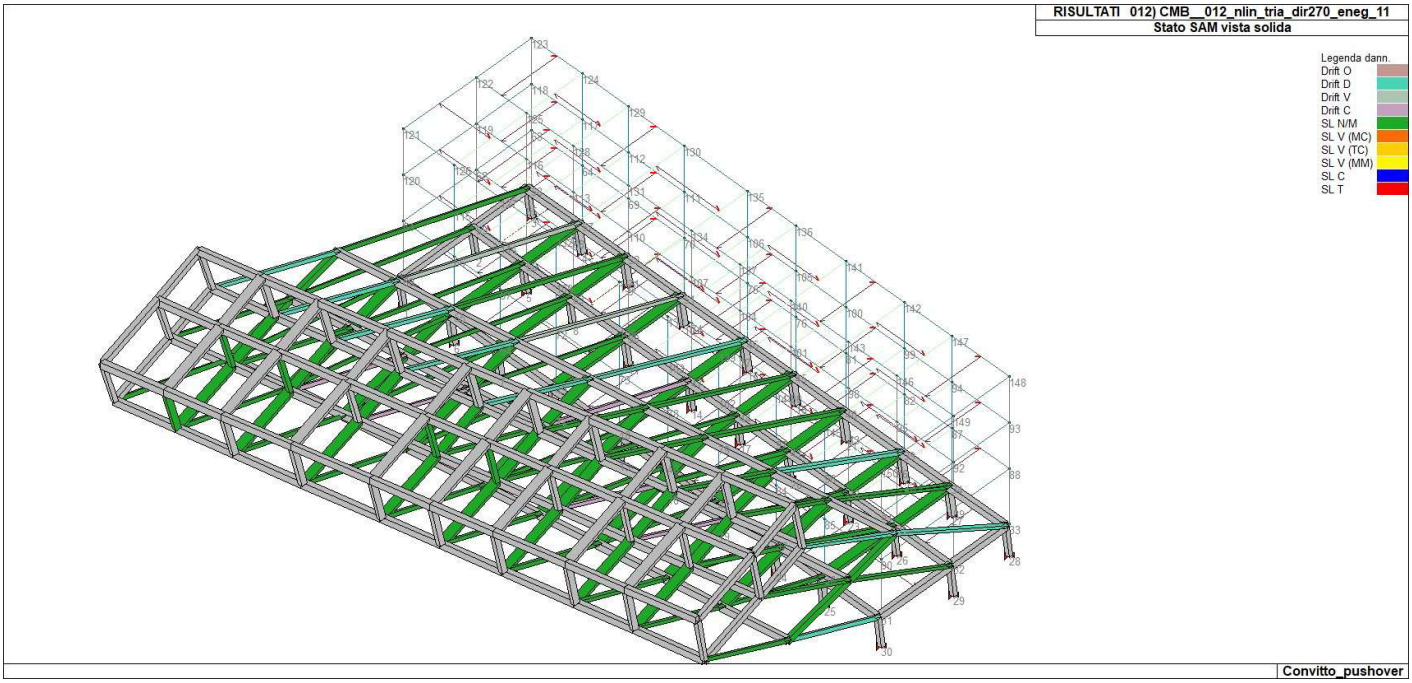

RISULTATI 012) CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 71

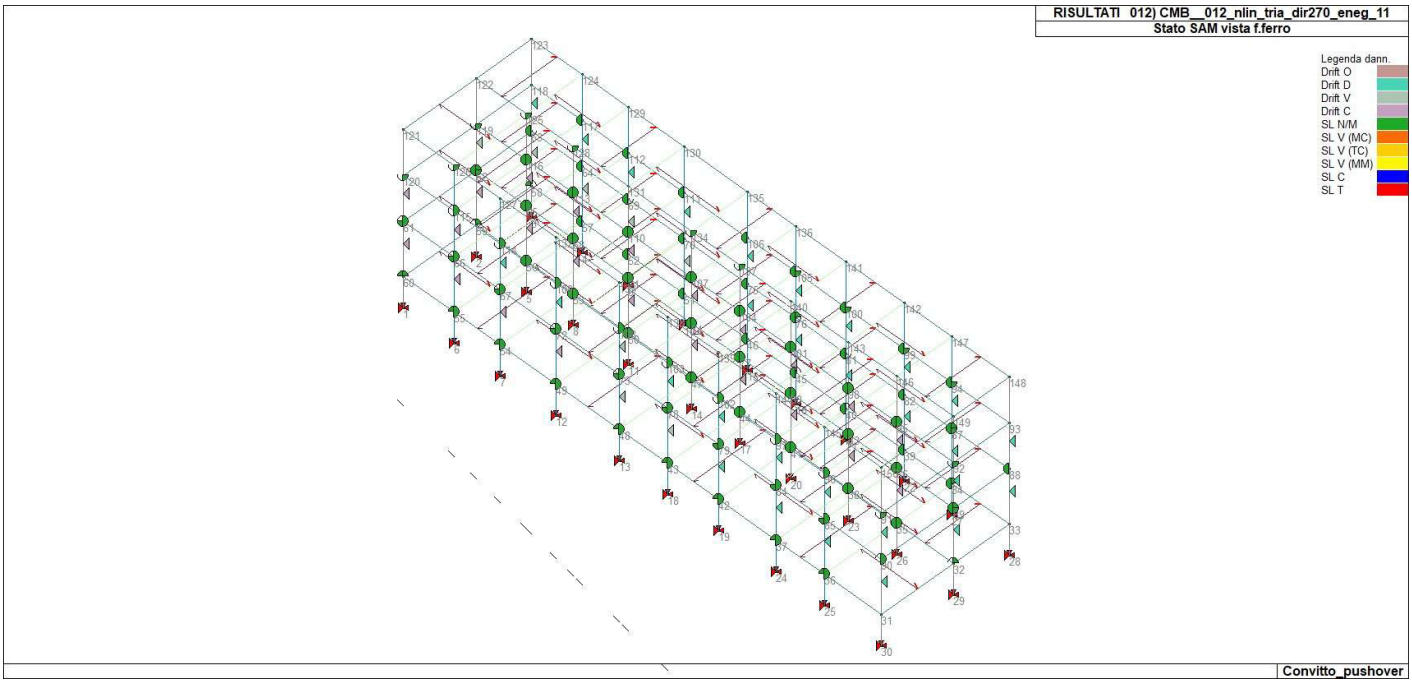

RISULTATI 012) CMB__012_nlin_tria_dir270_eneg_11
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 72

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	13
Nome	CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
13	0.0	0.0	2.85	153.1	5.69	306.3	8.54	459.4	11.39	612.6	14.14	724.3
	16.77	789.9	19.27	800.4	21.74	801.5	24.21	801.3	26.68	801.0	29.14	800.8
	31.61	801.1	34.08	800.7	36.55	801.0	39.02	800.9	41.49	800.7	43.96	800.9
	46.43	800.9	48.90	800.6	51.37	801.0	53.84	800.6	56.31	800.8	58.78	800.7
	61.25	800.7	63.72	800.9	66.19	801.0	68.66	800.5	71.13	800.6	73.60	800.5
	76.07	801.0	78.53	800.7	81.01	801.0	83.47	800.8	85.94	800.9	88.41	800.7
	90.88	801.1	93.35	801.1	95.82	800.7	98.29	800.9	100.76	800.8	103.23	800.6
	105.70	801.0	108.09	767.5	110.48	736.1	112.71	641.2	112.71	549.9		

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	112.71	801.45

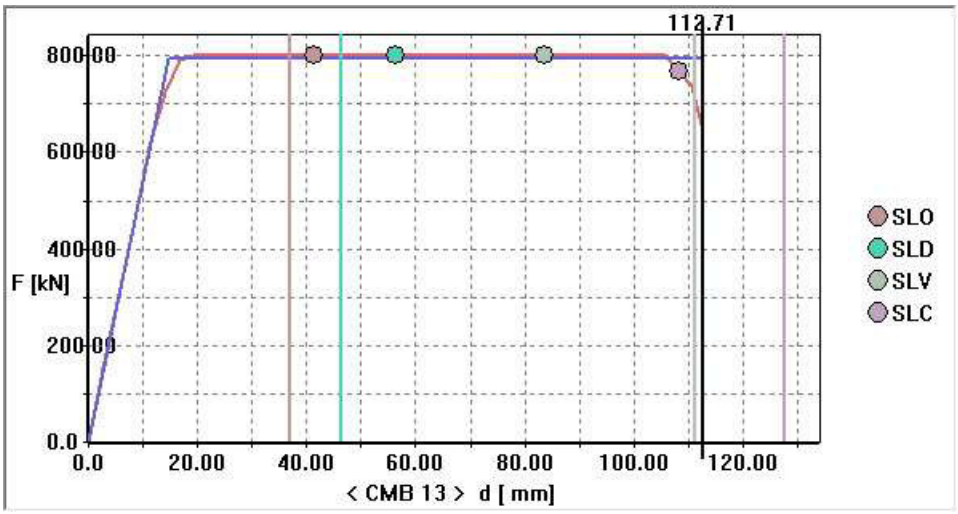


Fig. 73

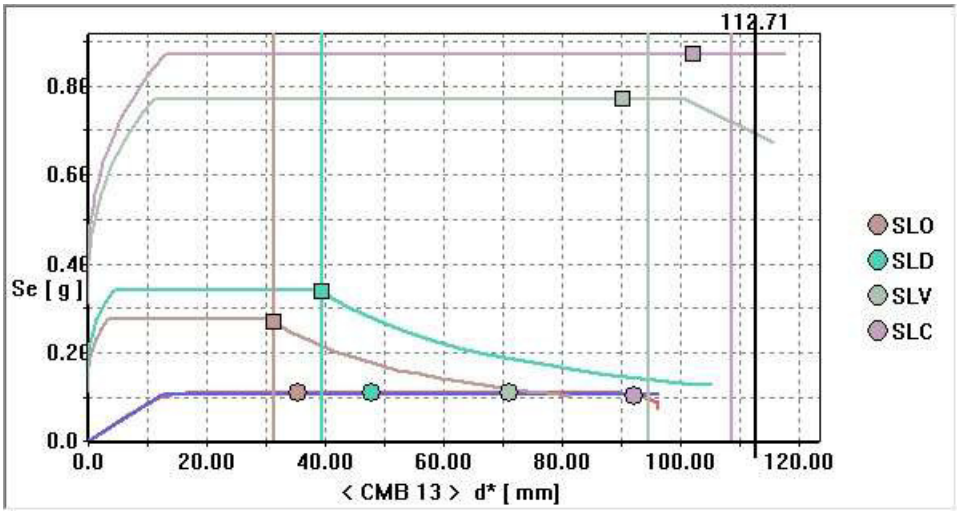


Fig. 74

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
16	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.21	0.07	0.04	0.30	0.16	0.21	0.07	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.19	0.06	0.04	1.00	0.29	0.19	0.06	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.53	0.31	0.13	0.07	0.03	0.61	0.31	0.13	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.21	0.33	0.05	0.07	0.02	0.27	0.39	0.05	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.06	0.16	0.02	0.04	0.03	0.09	0.18	0.02	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.28	0.07	0.09	0.02	0.06	0.37	0.06	0.09	0.02	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	4.05e-03	0.24	1.23e-03	0.08	1.00	6.15e-03	0.24	1.23e-03	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.32	3.19e-03	0.16	0.01	0.08	0.16	0.04	0.16	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.10	0.09	0.02	0.02	0.01	0.13	0.09	0.02	0.02	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.41	0.01	0.10	1.93e-03	0.02	0.50	6.20e-03	0.10	1.93e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.03	1.00	0.06	0.18	0.01	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.41	0.03	0.17	0.01	0.02	0.23	9.71e-03	0.17	0.01	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	9.43e-03	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.01	0.07	1.00	0.06	0.26	0.01	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.24	0.03	0.04	0.89	0.09	0.24	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.48	0.22	0.11	0.05	0.02	0.54	0.27	0.11	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	8.72e-03	0.27	0.02	0.18	0.28	0.04	0.27	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.17	0.02	0.10	0.55	0.06	0.17	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.18	0.08	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.36	0.33	0.09	0.09	0.02	0.40	0.51	0.09	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.74	0.23	0.22	0.06	0.05	0.78	0.22	0.22	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.35	0.07	0.10	0.40	0.11	0.35	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.30	0.03	0.08	0.35	0.07	0.30	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.19	0.03	0.05	0.71	0.10	0.19	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.31	0.22	0.08	0.06	0.02	0.35	0.29	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.16	0.03	0.10	0.52	0.08	0.16	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.29	0.17	0.08	0.05	0.05	0.32	0.20	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.49	0.34	0.12	0.10	0.03	0.56	0.53	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.83	0.23	0.24	0.06	0.05	0.86	0.21	0.24	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.51	0.07	0.37	0.07	0.10	0.44	0.12	0.37	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	6.47e-04		0.03			0.15		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.18		0.24		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.10		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.14		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	7.51e-03		0.02			0.14		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.15		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.13		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.09	0.39	0.08	0.33	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.74	0.16	0.22	0.04	0.05	0.79	0.13	0.22	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.11	0.07	0.02	0.51	0.35	0.11	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.35	0.02	0.18	1.00	0.05	0.35	0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.39	0.08	0.14	0.02	0.12	0.44	0.07	0.14	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.23	0.14	0.06	0.04	0.06	0.26	0.17	0.06	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.25	0.33	0.06	0.10	0.03	0.28	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.18	0.06	0.06	0.62	0.20	0.18	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.28	0.07	0.11	0.27	0.11	0.28	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.70	0.17	0.20	0.04	0.05	0.75	0.14	0.20	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.36	0.27	0.09	0.07	0.02	0.41	0.36	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.02	0.19	0.28	0.04	0.27	0.02	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.54	0.07	0.19	0.02	0.11	0.58	0.07	0.19	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.39	0.12	0.10	0.04	0.05	0.42	0.15	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.58	0.31	0.15	0.09	0.03	0.65	0.47	0.15	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.89	0.21	0.26	0.06	0.06	0.92	0.18	0.26	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.39	0.06	0.10	0.47	0.11	0.39	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.84	0.15	0.23	0.04	0.04	0.87	0.13	0.23	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.48	0.24	0.11	0.06	0.02	0.53	0.33	0.11	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.16	0.03	0.10	0.53	0.09	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.16	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.34	0.32	0.08	0.09	0.02	0.37	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.21	0.06	0.05	0.75	0.18	0.21	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.33	0.06	0.09	0.37	0.12	0.33	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.37	0.07	0.10	0.42	0.13	0.37	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.80	0.24	0.24	0.06	0.06	0.84	0.19	0.24	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.49	0.35	0.12	0.10	0.03	0.55	0.52	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.29	0.19	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.46	0.13	0.16	0.04	0.11	0.50	0.12	0.16	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.32	0.07	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.04	0.05	0.69	0.13	0.18	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.29	0.04	0.09	0.32	0.06	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.07	0.09	0.37	0.14	0.33	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.70	0.25	0.21	0.06	0.05	0.75	0.19	0.21	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.36	0.36	0.09	0.10	0.03	0.41	0.53	0.09	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.33	0.20	0.09	0.06	0.05	0.36	0.25	0.09	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.50	0.14	0.17	0.05	0.10	0.54	0.14	0.17	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.26	0.07	0.26	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.51	0.23	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.85	0.14	0.24	0.04	0.04	0.89	0.14	0.24	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.38	0.06	0.10	0.45	0.14	0.38	0.06	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.83	0.24	0.25	0.06	0.06	0.85	0.18	0.25	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.48	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.51	0.12	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.21	0.08	0.06	0.05	0.33	0.26	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.51	0.15	0.17	0.05	0.10	0.54	0.15	0.17	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.06	0.26	0.06	0.19	0.26	0.07	0.26	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.29	0.22	0.07	0.06	0.02	0.32	0.31	0.07	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.67	0.14	0.19	0.04	0.05	0.71	0.15	0.19	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.31	0.05	0.08	0.36	0.05	0.31	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.20	0.04	0.10	0.22	0.10	0.20	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.48	0.19	0.13	0.04	0.05	0.59	0.17	0.13	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.32	0.28	0.07	0.06	0.02	0.39	0.33	0.07	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.41	0.27	0.10	0.06	0.04	0.48	0.29	0.10	0.06	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.15	0.07	0.08	0.57	0.23	0.15	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.30	0.06	0.12	1.00	0.20	0.30	0.06	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.08	0.15	0.21	0.11	0.21	0.08	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.43	0.15	0.10	0.03	0.02	0.52	0.17	0.10	0.03	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.58	0.13	0.15	0.03	0.04	0.67	0.14	0.15	0.03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.28	0.04	0.22	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.04			0.45		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.43		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.54		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.21		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		6.69e-03			0.46		0.39		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.41		0.21		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.49		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.49		0.24		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		4.91e-03			0.45		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		6.62e-03			0.15		0.09		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.07			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		7.06e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		0.01			0.60		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.56		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.44		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.26		3.97e-05			0.63		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.52		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.48		0.35		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.53		0.40		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.55		0.36		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		1.00e-03			0.49		0.38		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.49		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.45		0.28		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.14		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.26		4.13e-04			0.46		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.51		0.40		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.43		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.09			0.42		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		7.43e-03			0.45		0.39		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.31		0.12			0.53		0.25		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.19		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.56		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.40		0.03			0.44		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.44		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.34		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.29		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.31		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.03		0.08			0.29		0.25		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.32		0.26		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.30		0.29		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.23		0.07			0.26		0.18		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.01		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.33		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.15		0.04			0.30		0.16		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.02		0.18			0.38		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.28		0.16		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.33		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.27		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.33		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.27		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.32		0.28		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.32		0.28		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.27		0.16		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.30		0.27		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.11		2.37e-03			0.25		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.32		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.27		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.28		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.02		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.16		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.19		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.21		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.24		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.18		0.19		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.09		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.04		0.15			0.19		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.08		3.55e-03			0.13		0.11		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	9.76e-03		0.15			0.17		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	6.98e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.03		0.17			0.17		0.24		
22	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.21	0.07	0.04	0.30	0.16	0.21	0.07	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.19	0.06	0.04	1.00	0.29	0.19	0.06	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.53	0.31	0.13	0.07	0.03	0.61	0.31	0.13	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.21	0.33	0.05	0.07	0.02	0.27	0.39	0.05	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.06	0.16	0.02	0.04	0.03	0.09	0.18	0.02	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.28	0.07	0.09	0.02	0.06	0.37	0.06	0.09	0.02	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	3.96e-03	0.24	1.21e-03	0.08	1.00	6.06e-03	0.24	1.21e-03	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.32	3.20e-03	0.16	0.01	0.08	0.16	0.04	0.16	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.10	0.09	0.02	0.02	0.01	0.13	0.09	0.02	0.02	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.41	0.01	0.10	1.93e-03	0.02	0.50	6.18e-03	0.10	1.93e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.03	1.00	0.06	0.18	0.01	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.41	0.03	0.17	0.01	0.02	0.23	9.71e-03	0.17	0.01	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	9.43e-03	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.01	0.07	1.00	0.06	0.26	0.01	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.24	0.03	0.04	0.89	0.09	0.24	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.48	0.22	0.11	0.05	0.02	0.54	0.27	0.11	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	8.72e-03	0.27	0.02	0.18	0.28	0.04	0.27	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.17	0.02	0.10	0.55	0.06	0.17	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.18	0.08	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.36	0.33	0.09	0.09	0.02	0.40	0.51	0.09	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.74	0.23	0.22	0.06	0.05	0.78	0.22	0.22	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.35	0.07	0.10	0.40	0.11	0.35	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.30	0.03	0.08	0.35	0.07	0.30	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.19	0.03	0.05	0.71	0.10	0.19	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.31	0.22	0.08	0.06	0.02	0.35	0.29	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.16	0.03	0.10	0.52	0.08	0.16	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.29	0.17	0.08	0.05	0.05	0.32	0.20	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.49	0.34	0.12	0.10	0.03	0.56	0.53	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.83	0.23	0.24	0.06	0.05	0.86	0.21	0.24	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.51	0.07	0.37	0.07	0.10	0.44	0.12	0.37	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	6.38e-04		0.03			0.15		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.18		0.24		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.10		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.14		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	7.51e-03		0.02			0.14		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.15		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.13		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.09	0.39	0.08	0.33	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.74	0.16	0.22	0.04	0.05	0.79	0.13	0.22	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.11	0.07	0.02	0.51	0.35	0.11	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.35	0.02	0.18	1.00	0.05	0.35	0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.39	0.08	0.14	0.02	0.12	0.44	0.07	0.14	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.23	0.14	0.06	0.04	0.06	0.26	0.17	0.06	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.25	0.33	0.06	0.10	0.03	0.28	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.18	0.06	0.06	0.62	0.20	0.18	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.28	0.07	0.11	0.27	0.11	0.28	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.70	0.17	0.20	0.04	0.05	0.75	0.14	0.20	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.36	0.27	0.09	0.07	0.02	0.41	0.36	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.02	0.19	0.28	0.04	0.27	0.02	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.54	0.07	0.19	0.02	0.11	0.58	0.07	0.19	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.39	0.12	0.10	0.04	0.05	0.42	0.15	0.10	0.04	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.58	0.31	0.15	0.09	0.03	0.65	0.47	0.15	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.89	0.21	0.26	0.06	0.06	0.92	0.18	0.26	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.39	0.06	0.10	0.47	0.11	0.39	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.84	0.15	0.23	0.04	0.04	0.87	0.13	0.23	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.48	0.24	0.11	0.06	0.02	0.53	0.33	0.11	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.16	0.03	0.10	0.53	0.09	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.16	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.34	0.32	0.08	0.09	0.02	0.37	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.21	0.06	0.05	0.75	0.18	0.21	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.33	0.06	0.09	0.37	0.12	0.33	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.37	0.07	0.10	0.42	0.13	0.37	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.16	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.80	0.24	0.24	0.06	0.06	0.84	0.19	0.24	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.49	0.35	0.12	0.10	0.03	0.55	0.52	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.29	0.19	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.46	0.13	0.16	0.04	0.11	0.50	0.12	0.16	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.32	0.07	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.04	0.05	0.69	0.13	0.18	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.29	0.04	0.09	0.32	0.06	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.07	0.09	0.37	0.14	0.33	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.70	0.25	0.21	0.06	0.05	0.75	0.19	0.21	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.36	0.36	0.09	0.10	0.03	0.41	0.53	0.09	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.33	0.20	0.09	0.06	0.05	0.36	0.25	0.09	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.50	0.14	0.17	0.05	0.10	0.54	0.14	0.17	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.26	0.07	0.26	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.51	0.23	0.13	0.06	0.02	0.58	0.31	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.85	0.14	0.24	0.04	0.04	0.89	0.14	0.24	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.38	0.06	0.10	0.45	0.14	0.38	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.83	0.24	0.25	0.06	0.06	0.85	0.18	0.25	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.48	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.51	0.12	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.21	0.08	0.06	0.05	0.33	0.26	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.51	0.15	0.17	0.05	0.10	0.54	0.15	0.17	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.06	0.26	0.06	0.19	0.26	0.07	0.26	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.29	0.22	0.07	0.06	0.02	0.32	0.31	0.07	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.67	0.14	0.19	0.04	0.05	0.71	0.15	0.19	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.31	0.05	0.08	0.36	0.05	0.31	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.20	0.04	0.10	0.22	0.10	0.20	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.49	0.19	0.13	0.04	0.05	0.59	0.17	0.13	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.32	0.28	0.07	0.06	0.02	0.39	0.33	0.07	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.41	0.27	0.10	0.06	0.04	0.48	0.29	0.10	0.06	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.15	0.07	0.08	0.57	0.23	0.15	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.30	0.06	0.12	1.00	0.20	0.30	0.06	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.08	0.15	0.21	0.11	0.21	0.08	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.43	0.15	0.10	0.03	0.02	0.52	0.17	0.10	0.03	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.58	0.13	0.15	0.03	0.04	0.67	0.14	0.15	0.03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.28	0.04	0.22	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.04			0.45		0.38		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.43		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.54		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.21		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		6.61e-03			0.46		0.39		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.41		0.21		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.49		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		5.09e-03			0.45		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		6.62e-03			0.15		0.09		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.07			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		7.03e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		0.01			0.60		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.56		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.44		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.26		2.97e-04			0.63		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.52		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.48		0.35		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.53		0.40		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.55		0.36		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		1.03e-03			0.49		0.38		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.49		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.45		0.28		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.14		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.26		2.20e-04			0.46		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.51		0.40		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.43		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.09			0.42		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		7.34e-03			0.45		0.39		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.31		0.12			0.53		0.25		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.19		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.56		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.43		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.40		0.03			0.44		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.44		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.34		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.29		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.31		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.03		0.08			0.29		0.25		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.32		0.26		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.30		0.29		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.23		0.07			0.26		0.18		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.01		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.33		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.15		0.04			0.30		0.16		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.02		0.18			0.38		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.28		0.16		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.33		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.27		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.33		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.27		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.32		0.28		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.32		0.28		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.27		0.16		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.30		0.27		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.11		2.36e-03			0.25		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.32		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.27		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.28		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.02		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.16		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.19		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.21		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.24		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.18		0.19		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.09		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.04		0.15			0.19		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.08		3.55e-03			0.13		0.11		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	9.75e-03		0.15			0.17		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	6.96e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.03		0.17			0.17		0.24		
33	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.21	0.07	0.04	0.30	0.16	0.21	0.07	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.19	0.06	0.04	1.00	0.29	0.19	0.06	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.53	0.31	0.13	0.07	0.03	0.61	0.31	0.13	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.21	0.33	0.05	0.07	0.02	0.27	0.39	0.05	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.06	0.16	0.02	0.04	0.03	0.09	0.18	0.02	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.28	0.07	0.09	0.02	0.06	0.37	0.06	0.09	0.02	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	4.16e-03	0.24	1.26e-03	0.08	1.00	6.26e-03	0.24	1.26e-03	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.32	3.18e-03	0.16	0.01	0.08	0.16	0.04	0.16	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.10	0.09	0.02	0.02	0.01	0.13	0.09	0.02	0.02	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.41	0.01	0.10	1.93e-03	0.02	0.50	6.20e-03	0.10	1.93e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.18	0.01	0.03	1.00	0.06	0.18	0.01	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.41	0.03	0.17	0.01	0.02	0.23	9.72e-03	0.17	0.01	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	9.43e-03	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.01	0.07	1.00	0.06	0.26	0.01	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.87	0.14	0.24	0.03	0.04	0.89	0.09	0.24	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.48	0.22	0.11	0.05	0.02	0.54	0.27	0.11	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	8.72e-03	0.27	0.02	0.18	0.28	0.04	0.27	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.17	0.02	0.10	0.55	0.06	0.17	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.18	0.08	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.36	0.33	0.09	0.09	0.02	0.40	0.51	0.09	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.74	0.23	0.22	0.06	0.05	0.78	0.22	0.22	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.35	0.07	0.10	0.40	0.11	0.35	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.30	0.03	0.08	0.35	0.07	0.30	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.66	0.14	0.19	0.03	0.05	0.71	0.10	0.19	0.03	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.31	0.22	0.08	0.06	0.02	0.35	0.29	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.16	0.03	0.10	0.52	0.08	0.16	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.29	0.17	0.08	0.05	0.05	0.32	0.20	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.49	0.34	0.12	0.10	0.03	0.56	0.53	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.83	0.23	0.24	0.06	0.05	0.86	0.21	0.24	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.51	0.07	0.37	0.07	0.10	0.44	0.12	0.37	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	6.35e-04		0.03			0.15		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.18		0.24		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.10		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.14		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	7.47e-03		0.02			0.14		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.15		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.13		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.33	0.04	0.09	0.39	0.08	0.33	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.74	0.16	0.22	0.04	0.05	0.79	0.13	0.22	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.11	0.07	0.02	0.51	0.35	0.11	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.35	0.02	0.18	1.00	0.05	0.35	0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.39	0.08	0.14	0.02	0.12	0.44	0.07	0.14	0.02	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.23	0.14	0.06	0.04	0.06	0.26	0.17	0.06	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.25	0.33	0.06	0.10	0.03	0.28	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.54	0.22	0.18	0.06	0.06	0.62	0.20	0.18	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.41	0.06	0.28	0.07	0.11	0.27	0.11	0.28	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.70	0.17	0.20	0.04	0.05	0.75	0.14	0.20	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.36	0.27	0.09	0.07	0.02	0.41	0.36	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.02	0.19	0.28	0.04	0.27	0.02	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.54	0.07	0.19	0.02	0.11	0.58	0.07	0.19	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.39	0.12	0.10	0.04	0.05	0.42	0.15	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.58	0.31	0.15	0.09	0.03	0.65	0.47	0.15	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.89	0.21	0.26	0.06	0.06	0.92	0.18	0.26	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.39	0.06	0.10	0.47	0.11	0.39	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.05	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.84	0.15	0.23	0.04	0.04	0.87	0.13	0.23	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.48	0.24	0.11	0.06	0.02	0.53	0.33	0.11	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.16	0.03	0.10	0.53	0.09	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.16	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.34	0.32	0.08	0.09	0.02	0.37	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.21	0.06	0.05	0.75	0.18	0.21	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.33	0.06	0.09	0.37	0.12	0.33	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.37	0.07	0.10	0.42	0.13	0.37	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.80	0.24	0.24	0.06	0.06	0.84	0.19	0.24	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.49	0.35	0.12	0.10	0.03	0.55	0.52	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.29	0.19	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.46	0.13	0.16	0.04	0.11	0.50	0.12	0.16	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.20	0.24	0.06	0.24	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.32	0.07	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.04	0.05	0.69	0.13	0.18	0.04	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.29	0.04	0.09	0.32	0.06	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.07	0.09	0.37	0.14	0.33	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.70	0.25	0.21	0.06	0.05	0.76	0.19	0.21	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.36	0.36	0.09	0.10	0.03	0.41	0.53	0.09	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.33	0.20	0.09	0.06	0.05	0.36	0.25	0.09	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.50	0.14	0.17	0.05	0.10	0.54	0.14	0.17	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.25	0.05	0.18	0.26	0.07	0.25	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.51	0.23	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.85	0.14	0.24	0.04	0.04	0.89	0.14	0.24	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.51	0.02	0.38	0.06	0.10	0.45	0.14	0.38	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.83	0.24	0.25	0.06	0.06	0.85	0.18	0.25	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.48	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.51	0.12	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.21	0.08	0.06	0.05	0.33	0.26	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.51	0.15	0.17	0.05	0.10	0.54	0.15	0.17	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.06	0.26	0.06	0.19	0.26	0.07	0.26	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.29	0.22	0.07	0.06	0.02	0.32	0.31	0.07	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.67	0.14	0.19	0.04	0.05	0.71	0.15	0.19	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.07	0.31	0.05	0.08	0.36	0.05	0.31	0.05	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.01	0.20	0.04	0.10	0.22	0.10	0.20	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.25	0.02	0.08	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.49	0.19	0.13	0.04	0.05	0.59	0.17	0.13	0.04	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.32	0.28	0.07	0.06	0.02	0.39	0.33	0.07	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.41	0.27	0.10	0.06	0.04	0.48	0.29	0.10	0.06	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.15	0.07	0.08	0.57	0.23	0.15	0.07	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.30	0.06	0.12	1.00	0.20	0.30	0.06	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.08	0.15	0.21	0.11	0.21	0.08	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.43	0.15	0.10	0.03	0.02	0.52	0.17	0.10	0.03	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.59	0.13	0.15	0.03	0.04	0.67	0.14	0.15	0.03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.28	0.04	0.22	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.39		0.04			0.45		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.47		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.54		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.07		0.22			0.21		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		6.44e-03			0.46		0.39		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.41		0.21		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.02			0.49		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		5.12e-03			0.45		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		6.62e-03			0.15		0.09		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.07			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		7.13e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		0.01			0.60		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.56		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.25		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.24		0.18		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.44		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.26		2.77e-05			0.63		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.52		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.48		0.35		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.53		0.40		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.55		0.36		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		9.23e-04			0.49		0.38		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.49		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.45		0.28		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.14		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.26		1.93e-04			0.46		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.50		0.24		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.51		0.40		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.43		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.09			0.42		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		7.16e-03			0.45		0.39		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.31		0.12			0.53		0.25		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.19		0.28		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.47		0.35		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.40		0.03			0.44		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.44		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.34		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.29		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.31		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.03		0.08			0.29		0.25		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.32		0.26		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.30		0.29		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.23		0.07			0.26		0.18		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.01		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.13		0.07			0.33		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.15		0.04			0.30		0.16		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.02		0.18			0.38		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.28		0.16		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.33		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.27		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.33		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.14		0.03			0.27		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.32		0.28		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.27		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.32		0.28		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.27		0.16		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.30		0.27		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.11		2.37e-03			0.25		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.32		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.27		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.28		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.02		0.04		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.47		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.16		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.19		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.21		0.22		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.24		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.18		0.19		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.09		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.04		0.15			0.19		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.08		3.55e-03			0.13		0.11		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	9.74e-03		0.15			0.17		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	6.96e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.03		0.17			0.17		0.24		
43	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.20	0.07	0.04	0.28	0.15	0.20	0.07	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.28	0.19	0.06	0.04	1.00	0.28	0.19	0.06	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.50	0.30	0.12	0.07	0.03	0.57	0.30	0.12	0.07	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.20	0.33	0.05	0.07	0.02	0.25	0.39	0.05	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.05	0.16	0.01	0.04	0.03	0.08	0.18	0.01	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.26	0.07	0.08	0.02	0.06	0.35	0.06	0.08	0.02	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.01	0.24	3.08e-03	0.08	1.00	0.01	0.24	3.08e-03	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	8.81e-04	0.15	0.01	0.08	0.14	0.04	0.15	0.01	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.09	0.09	0.02	0.02	0.01	0.12	0.09	0.02	0.02	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.38	0.01	0.09	2.55e-03	0.02	0.47	9.56e-03	0.09	2.55e-03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.18	9.65e-03	0.03	1.00	0.05	0.18	9.65e-03	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.39	0.03	0.16	9.87e-03	0.02	0.21	8.50e-03	0.16	9.87e-03	0.02
		13	(13)	Pil. c.a.	0.51	0.01	0.35	0.03	0.08	0.46	0.07	0.35	0.03	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.07	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.84	0.14	0.23	0.03	0.04	0.86	0.10	0.23	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.46	0.22	0.11	0.05	0.02	0.52	0.27	0.11	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.32	9.77e-03	0.26	0.02	0.18	0.28	0.04	0.26	0.02	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.32	0.01	0.15	1.00	0.04	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.50	0.08	0.16	0.02	0.10	0.52	0.07	0.16	0.02	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.28	0.15	0.07	0.04	0.05	0.30	0.18	0.07	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.34	0.33	0.08	0.09	0.02	0.38	0.51	0.08	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.71	0.23	0.21	0.06	0.05	0.74	0.22	0.21	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.47	0.07	0.33	0.07	0.10	0.38	0.11	0.33	0.07	0.10
		25	(25)	Pil. c.a.	0.44	0.02	0.29	0.03	0.08	0.33	0.07	0.29	0.03	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.62	0.14	0.18	0.03	0.05	0.68	0.10	0.18	0.03	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.33	0.29	0.07	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.20	0.21	0.05	0.22	0.03	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.99	0.05	0.33	0.02	0.16	0.99	0.05	0.33	0.02	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.43	0.09	0.15	0.03	0.10	0.48	0.08	0.15	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.29	0.17	0.08	0.05	0.05	0.31	0.20	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.48	0.34	0.12	0.10	0.03	0.54	0.53	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.79	0.23	0.23	0.06	0.05	0.83	0.22	0.23	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.07	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	3.64e-03		0.03			0.14		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.09		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.13		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.18		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	4.85e-03		0.02			0.14		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.15		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.13		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.17		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.45	0.03	0.32	0.04	0.09	0.38	0.08	0.32	0.04	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.28	0.03	0.08	1.00	0.11	0.28	0.03	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.72	0.16	0.21	0.04	0.05	0.76	0.13	0.21	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.43	0.27	0.11	0.07	0.02	0.50	0.35	0.11	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.29	0.03	0.21	0.30	0.04	0.29	0.03	0.21

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.		0.05		0.02	0.18		0.05		0.02	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.52	0.08	0.17	0.03	0.12	0.49	0.07	0.17	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.22	0.14	0.06	0.04	0.06	0.25	0.17	0.06	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.23	0.33	0.06	0.10	0.03	0.27	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.52	0.22	0.17	0.06	0.06	0.59	0.20	0.17	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.06	0.27	0.07	0.11	0.26	0.11	0.27	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.29	0.05	0.08	0.35	0.08	0.29	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.66	0.17	0.19	0.04	0.05	0.72	0.14	0.19	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.35	0.27	0.08	0.07	0.02	0.39	0.36	0.08	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.02	0.18	0.25	0.04	0.24	0.02	0.18
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16	1.00	0.05	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.48	0.07	0.17	0.02	0.11	0.54	0.07	0.17	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.38	0.12	0.10	0.04	0.05	0.41	0.15	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.56	0.31	0.14	0.09	0.03	0.63	0.47	0.14	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.85	0.21	0.25	0.06	0.06	0.88	0.18	0.25	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.34	0.04	0.08	0.43	0.07	0.34	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07	1.00	0.13	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.80	0.15	0.22	0.04	0.04	0.83	0.13	0.22	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.46	0.24	0.11	0.06	0.02	0.51	0.33	0.11	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.03	0.18	0.25	0.05	0.24	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.47	0.10	0.16	0.03	0.10	0.51	0.09	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.27	0.16	0.07	0.04	0.05	0.30	0.19	0.07	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.32	0.32	0.08	0.09	0.02	0.35	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.66	0.22	0.20	0.06	0.05	0.71	0.18	0.20	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.04	0.31	0.06	0.09	0.35	0.12	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.35	0.07	0.10	0.40	0.13	0.35	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.09	1.00	0.17	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.76	0.24	0.23	0.06	0.06	0.81	0.19	0.23	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.54	0.52	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.28	0.19	0.07	0.05	0.05	0.31	0.23	0.07	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.44	0.12	0.15	0.04	0.11	0.48	0.12	0.15	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16	1.00	0.10	0.34	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.29	0.04	0.23	0.05	0.20	0.22	0.06	0.23	0.05	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.28	0.23	0.07	0.06	0.02	0.32	0.32	0.07	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.59	0.14	0.17	0.04	0.05	0.65	0.13	0.17	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.42	0.05	0.28	0.04	0.09	0.31	0.06	0.28	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.03	0.31	0.07	0.09	0.35	0.14	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.66	0.25	0.20	0.06	0.05	0.72	0.19	0.20	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.34	0.36	0.09	0.10	0.03	0.39	0.53	0.09	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.32	0.20	0.08	0.06	0.05	0.35	0.25	0.08	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.48	0.14	0.16	0.05	0.10	0.52	0.13	0.16	0.05	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.05	0.24	0.05	0.18	0.25	0.07	0.24	0.05	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.12	0.06	0.02	0.56	0.31	0.12	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.82	0.14	0.23	0.04	0.04	0.85	0.14	0.23	0.04	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.34	0.04	0.08	0.44	0.06	0.34	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.36	0.06	0.10	0.43	0.13	0.36	0.06	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.29	0.04	0.08	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.79	0.24	0.24	0.06	0.06	0.82	0.18	0.24	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.46	0.35	0.12	0.10	0.03	0.51	0.51	0.12	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.30	0.21	0.08	0.06	0.05	0.32	0.25	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.48	0.15	0.16	0.05	0.10	0.52	0.14	0.16	0.05	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16	1.00	0.13	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.30	0.06	0.24	0.06	0.19	0.25	0.07	0.24	0.06	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.28	0.22	0.07	0.06	0.02	0.31	0.30	0.07	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.04	0.05	0.67	0.15	0.18	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.44	0.07	0.29	0.05	0.08	0.34	0.06	0.29	0.05	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	0.34	0.01	0.19	0.04	0.10	0.21	0.10	0.19	0.04	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08	1.00	0.09	0.25	0.02	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.46	0.19	0.13	0.05	0.05	0.56	0.17	0.13	0.05	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.28	0.07	0.06	0.02	0.38	0.33	0.07	0.06	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.40	0.26	0.10	0.06	0.04	0.47	0.29	0.10	0.06	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.45	0.22	0.14	0.06	0.08	0.55	0.22	0.14	0.06	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.30	0.06	0.12	1.00	0.19	0.30	0.06	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.08	0.20	0.07	0.15	0.20	0.10	0.20	0.07	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.42	0.15	0.09	0.03	0.02	0.51	0.16	0.09	0.03	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.56	0.13	0.15	0.03	0.04	0.65	0.14	0.15	0.03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.36	0.05	0.21	0.03	0.09	0.27	0.04	0.21	0.03	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.02		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.38		0.03			0.44		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.41		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.46		0.34		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.22		0.05			0.37		0.18		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.26		8.57e-03			0.41		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.43		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.19		0.07			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.40		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.53		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.06		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.20		0.28		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.48		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		8.20e-03			0.44		0.38		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.45		0.28		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.01		8.27e-03			0.14		0.09		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.44		0.06			0.49		0.40		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		5.10e-03			0.52		0.39		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.33		0.30		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.06		0.19			0.45		0.34		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.47		0.35		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.51		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.18		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.47		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.59		0.37		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.46		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.22		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.39		0.25			0.31		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.51		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.37		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.30		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.56		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.31		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.55		0.30		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.54		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.34		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.54		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.28		0.20			0.33		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.34		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.47		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.24		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.44		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.25		3.01e-03			0.62		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.21		0.03			0.51		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.48		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.46		0.34		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.32		0.29		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.54		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.44		0.05			0.47		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.46		0.17			0.44		0.28		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.14		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.25		2.74e-03			0.45		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.48		0.23		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.42		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.08			0.41		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.19		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.40		0.22		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.44		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.43		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.42		0.34		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.46		0.34		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.39		0.03			0.43		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.52		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.36		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.57		0.29			0.47		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.31		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.30		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.53		0.27			0.44		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.04		0.11			0.33		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.28		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	6.91e-03		0.13			0.30		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.29		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.02		0.09			0.28		0.24		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.33		0.27		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.28		0.28		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.25		0.26		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.25		0.17		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.01		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.32		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.04			0.29		0.16		
		258	(258)	Trv. c.a.	8.45e-03		0.19			0.38		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.27		0.16		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.32		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.32		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.11		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.31		0.28		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.26		0.15		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.31		0.28		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.14		0.04			0.26		0.15		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.11		0.06			0.29		0.27		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.11		4.95e-04			0.24		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.31		0.27		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.26		0.16		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.28		0.28		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.02		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.13		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.33		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.28		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.45		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.15		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.18		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.20		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.23		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.15			0.18		0.18		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.14		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.18		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.07		5.09e-03			0.13		0.10		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.16		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	4.30e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.17		0.24		

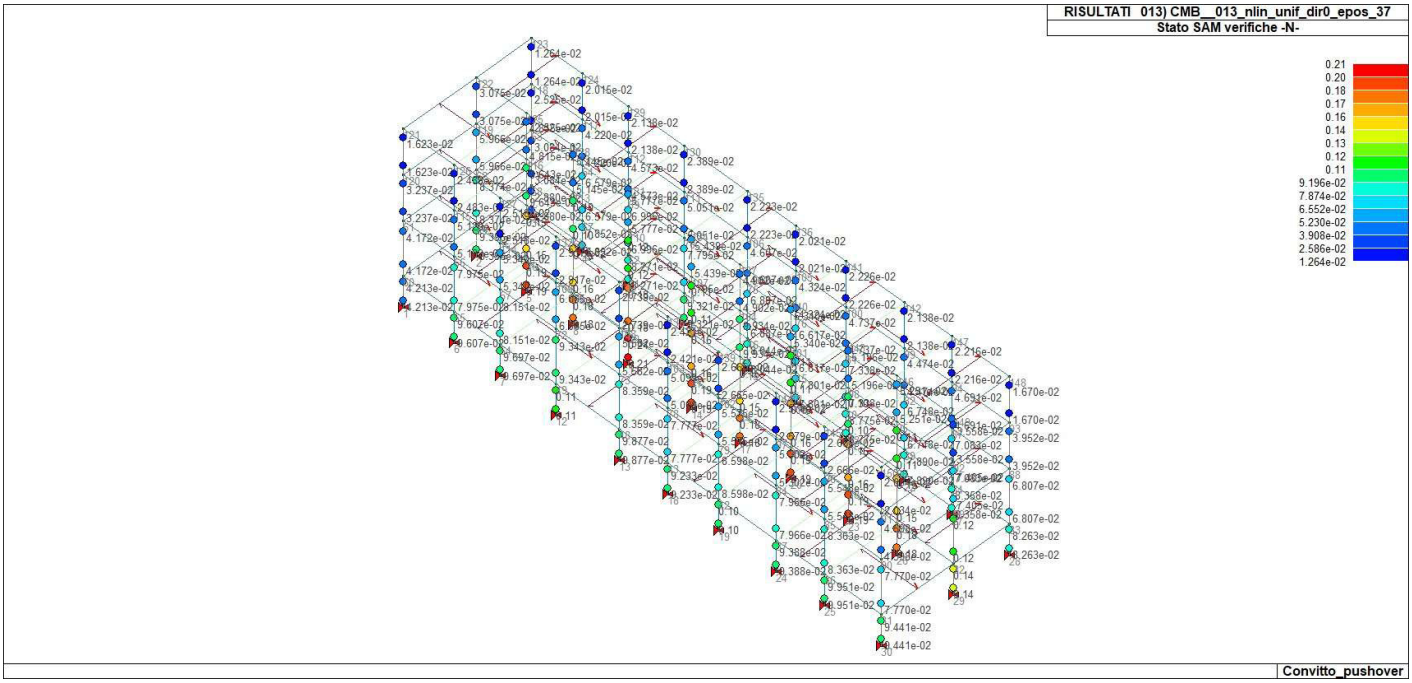

RISULTATI 013) CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37
Stato SAM verifiche -N-
0.21
0.20
0.18
0.17
0.16
0.14
0.13
0.12
0.11
9.196e-02
7.874e-02
6.552e-02
5.230e-02
3.908e-02
2.586e-02
1.264e-02
Convitto_pushover

Fig. 75

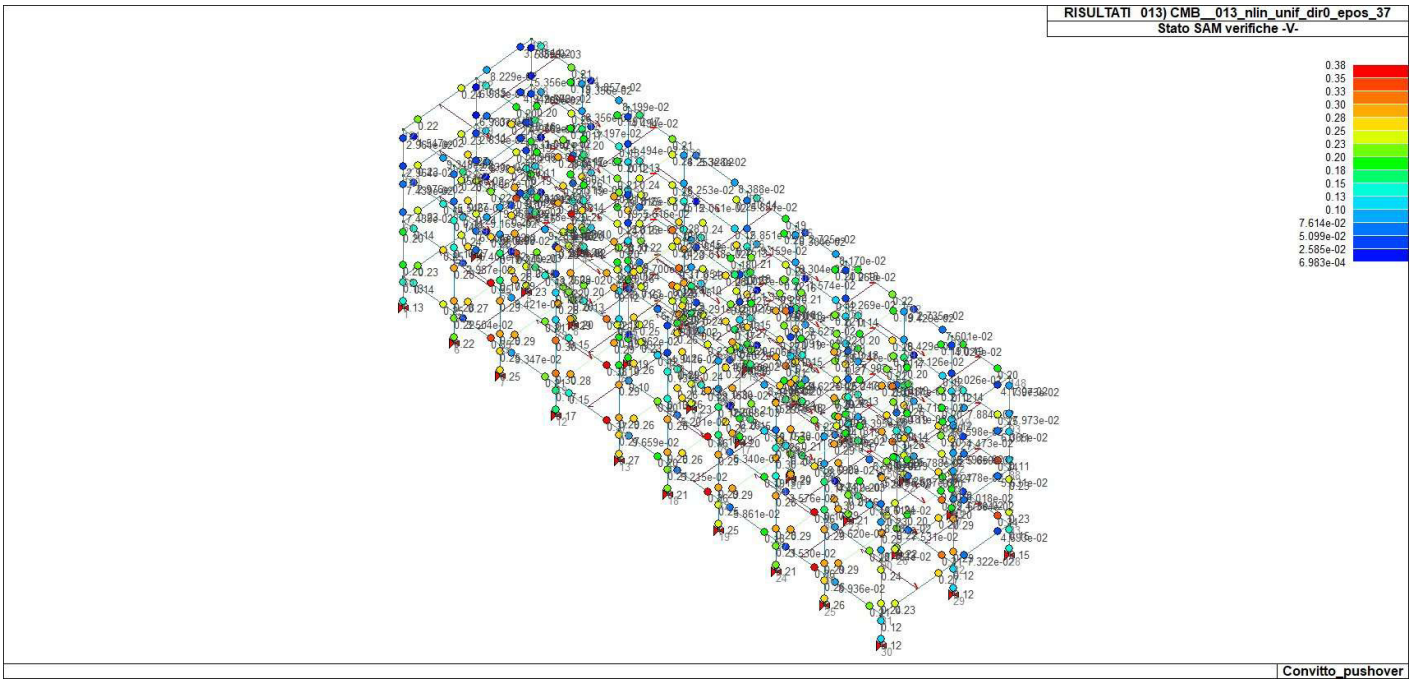

RISULTATI 013) CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37
Stato SAM verifiche -V-
0.38
0.35
0.33
0.30
0.28
0.25
0.23
0.20
0.18
0.15
0.13
0.10
7.614e-02
5.099e-02
2.585e-02
6.983e-04
Convitto_pushover

Fig. 76

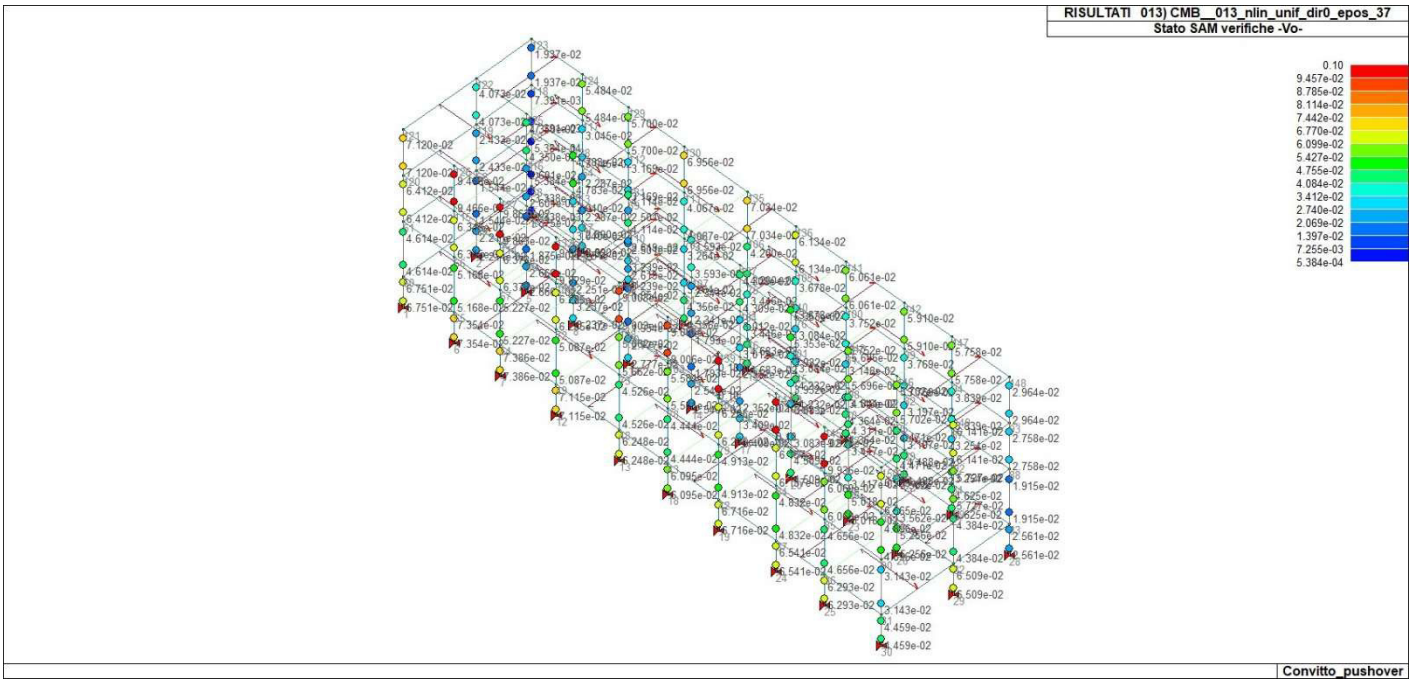

RISULTATI 013) CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.457e-02
8.785e-02
8.114e-02
7.442e-02
6.770e-02
6.099e-02
5.427e-02
4.755e-02
4.084e-02
3.412e-02
2.740e-02
2.069e-02
1.397e-02
7.255e-03
5.384e-04
Convitto_pushover

Fig. 77

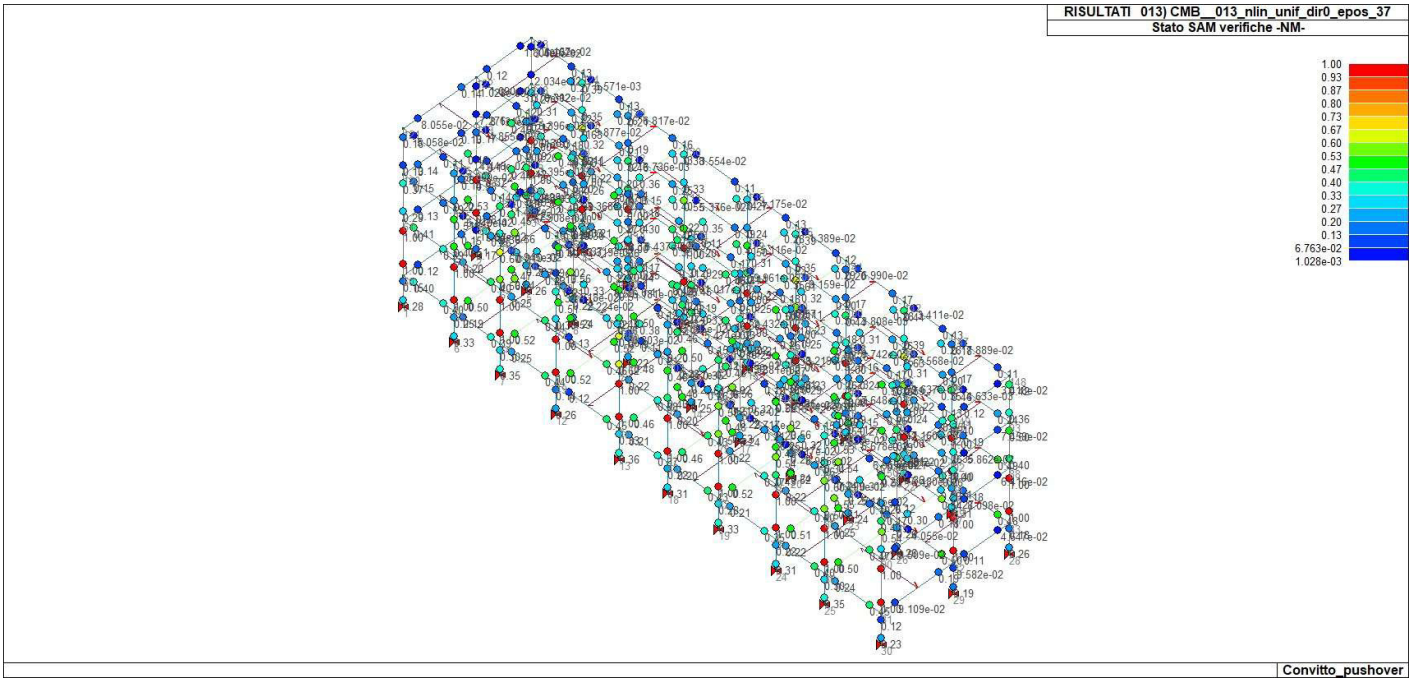

RISULTATI 013) CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.763e-02
1.028e-03
Convitto_pushover

Fig. 78

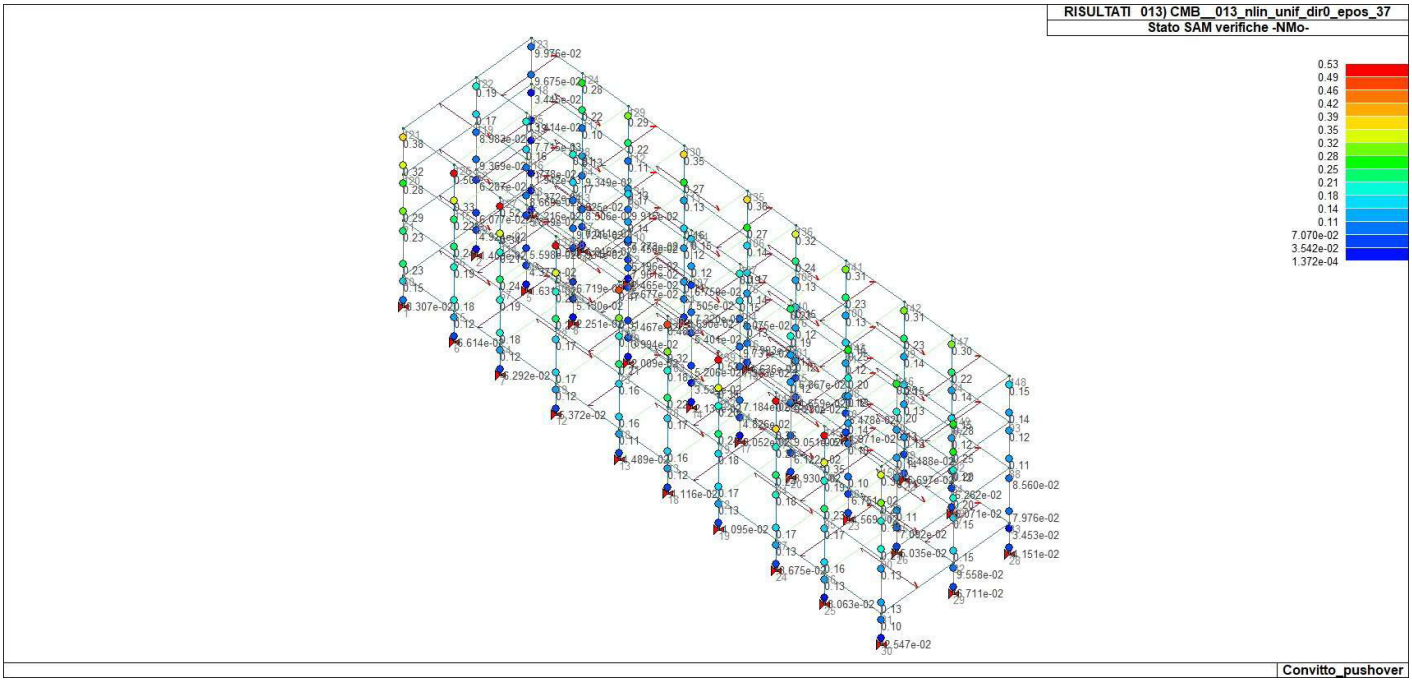


Fig. 79

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	18	25							5				
7	(7)	Pil. c.a.	18	26	45						6				
11	(11)	Pil. c.a.	18	24							5				
14	(14)	Pil. c.a.	16	22							4				
18	(18)	Pil. c.a.	19	27	37	46					6				
23	(23)	Pil. c.a.	17	23	46						5				
26	(26)	Pil. c.a.	18	25	46						5				
30	(30)	Pil. c.a.	19	26	36	45					7				
35	(35)	Pil. c.a.	16	23	44						5				
50	(50)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
54	(54)	Pil. c.a.	19	27	33	43					7				
59	(59)	Pil. c.a.	18	25	43						6				
62	(62)	Pil. c.a.	18	26							5				
66	(66)	Pil. c.a.	18	26	34	45					7				
71	(71)	Pil. c.a.	16	23	44						5				
74	(74)	Pil. c.a.	18	26							5				
78	(78)	Pil. c.a.	19	27	36	46					7				
83	(83)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
86	(86)	Pil. c.a.	18	25	44						5				
91	(91)	Pil. c.a.	18	26	35	44					7				
95	(95)	Pil. c.a.	17	25	46						5				
98	(98)	Pil. c.a.	17	24	46						5				
103	(103)	Pil. c.a.	19	27	35	46					7				
107	(107)	Pil. c.a.	18	25							5				
110	(110)	Pil. c.a.	16	23	45						5				
115	(115)	Pil. c.a.	19	27	36	45					7				
119	(119)	Pil. c.a.	18	25	46						5				
122	(122)	Pil. c.a.	18	25	44						6				
127	(127)	Pil. c.a.	18	25	38						7				
131	(131)	Pil. c.a.	18	26	45						6				

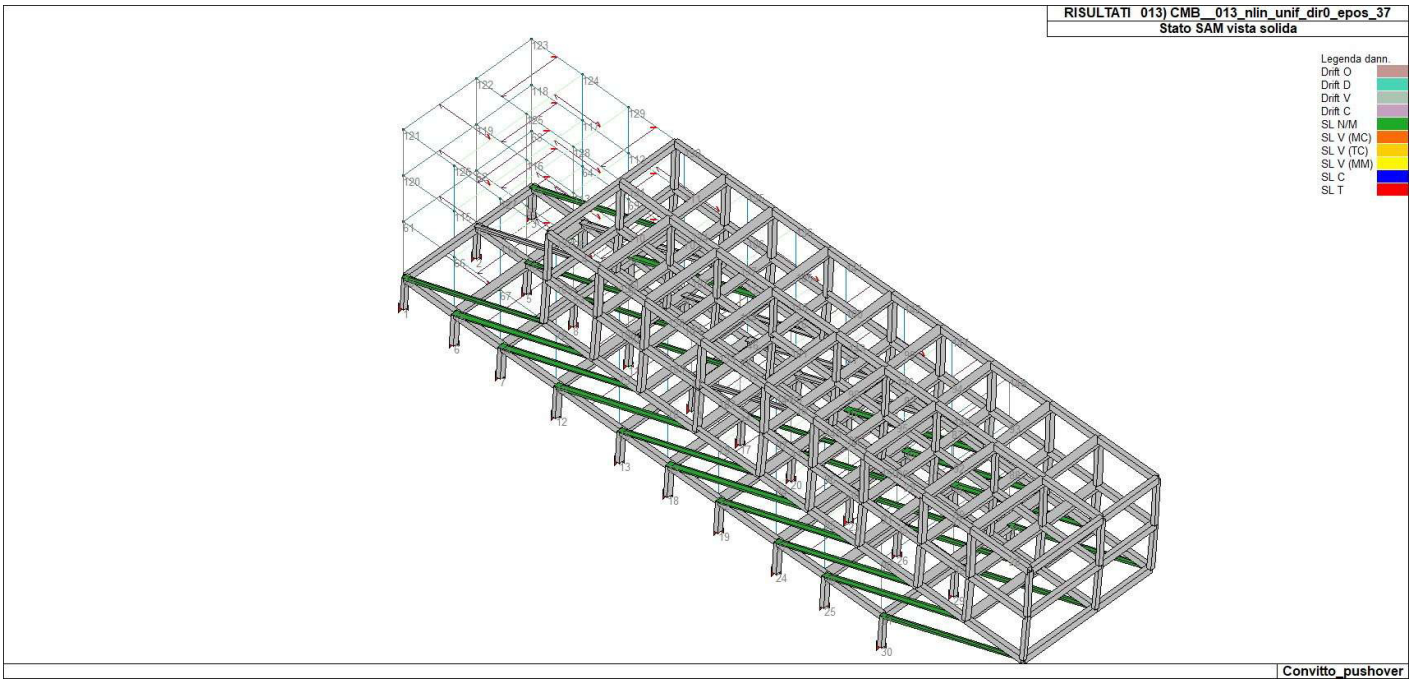

RISULTATI 013) CMB__013_nlin_unif_dir0_epos_37
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 80

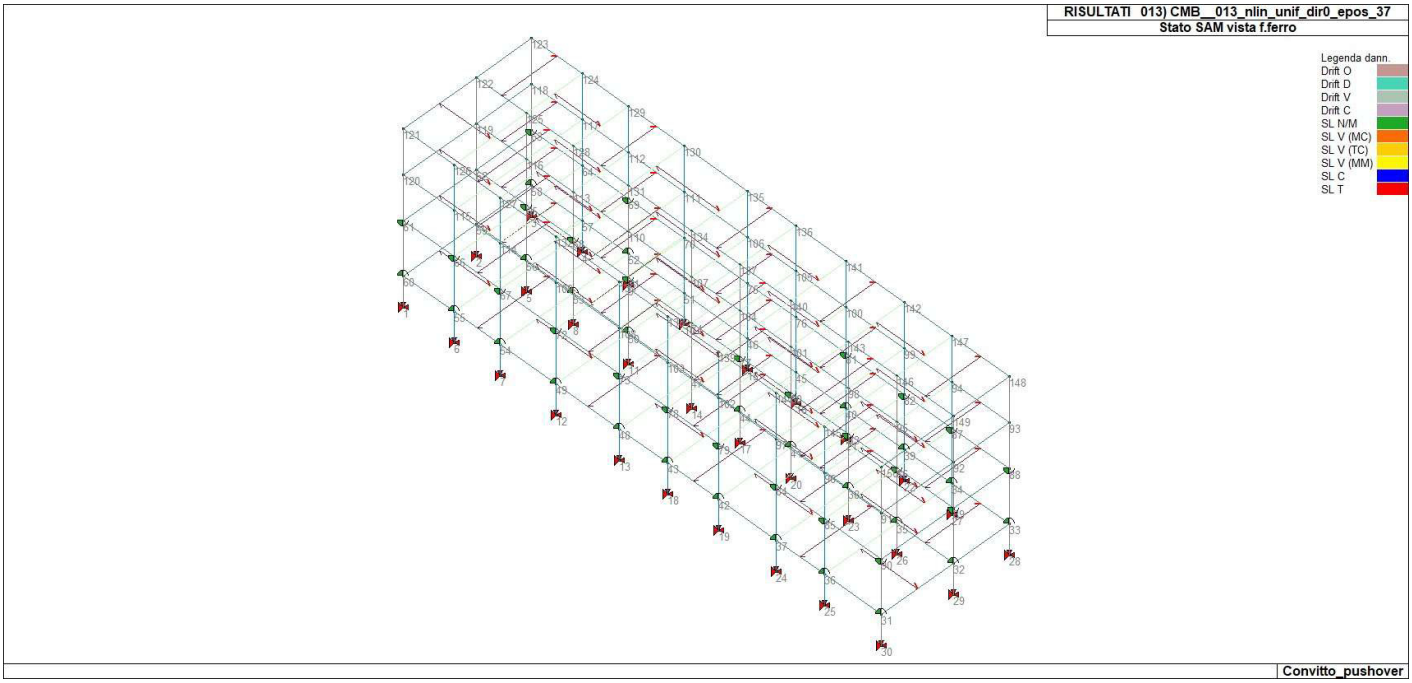


Fig. 81

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	**14**
Nome	**CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38**
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
14	0.0	0.0	2.86	153.1	5.72	306.3	8.58	459.4	11.43	611.5	14.19	724.0
	16.83	790.1	19.32	800.6	21.78	801.7	24.24	800.9	26.71	800.9	29.17	801.6
	31.63	800.6	34.10	800.8	36.56	801.1	39.02	800.4	41.49	800.9	43.95	800.7
	46.42	801.0	48.88	800.8	51.34	801.0	53.81	800.6	56.27	801.1	58.74	800.7
	61.20	801.1	63.66	800.8	66.13	801.1	68.59	800.8	71.06	800.9	73.52	800.9
	75.99	800.9	78.45	801.0	80.91	800.8	83.38	800.9	85.84	800.9	88.31	800.7
	90.77	801.0	93.23	800.7	95.70	801.0	98.16	800.7	100.63	801.0	103.09	800.8
	105.56	800.9	107.93	767.7	110.31	736.1	110.31	640.8				

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	110.31	801.72

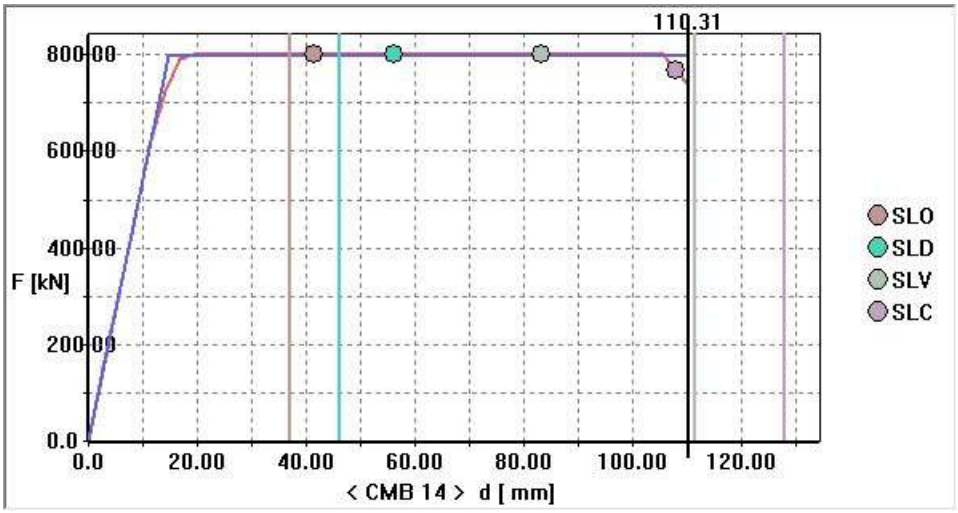


Fig. 82

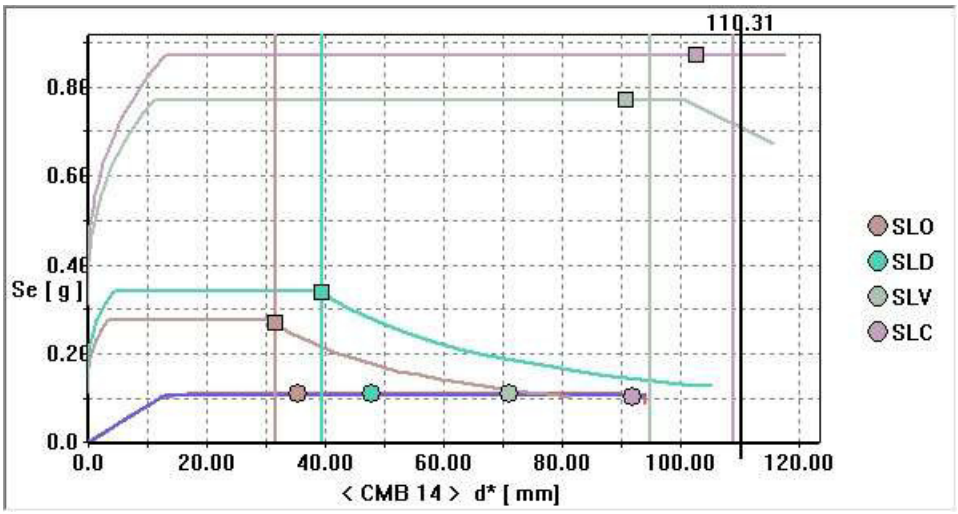


Fig. 83

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
16	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.43	0.03	0.20	0.04	0.03	0.28	0.12	0.20	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.04	1.00	0.13	0.19	0.02	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.49	0.22	0.12	0.05	0.03	0.57	0.20	0.12	0.05	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.20	0.28	0.04	0.06	0.02	0.25	0.34	0.04	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.06	0.23	0.02	0.05	0.03	0.09	0.25	0.02	0.05	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.09	0.05	0.06	0.38	0.19	0.09	0.05	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.17	0.06	0.08	0.16	0.10	0.17	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.12	0.13	0.03	0.03	0.01	0.15	0.15	0.03	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.44	0.11	0.10	0.03	0.02	0.53	0.12	0.10	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.19	0.02	0.03	0.25	0.04	0.19	0.02	0.03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.92	0.13	0.25	0.04	0.04	0.93	0.14	0.25	0.04	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		16	(16)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.56	0.30	0.12	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.27	0.05	0.18	0.29	0.06	0.27	0.05	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.52	0.12	0.17	0.04	0.10	0.55	0.12	0.17	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.33	0.33	0.08	0.09	0.02	0.37	0.48	0.08	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.69	0.24	0.20	0.06	0.05	0.73	0.19	0.20	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.33	0.06	0.09	0.37	0.13	0.33	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.32	0.04	0.08	0.37	0.06	0.32	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.70	0.13	0.20	0.04	0.05	0.76	0.13	0.20	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.34	0.22	0.08	0.06	0.02	0.38	0.31	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.05	0.19	0.26	0.06	0.25	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.48	0.12	0.16	0.04	0.10	0.52	0.12	0.16	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.51	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.78	0.24	0.23	0.06	0.05	0.82	0.19	0.23	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.35	0.07	0.10	0.42	0.13	0.35	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	4.44e-03		0.03			0.14		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.09		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.08		0.24			0.15		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.05		0.18			0.14		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	9.77e-03		0.01			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.16		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.14		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.05	0.09	0.41	0.07	0.35	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.78	0.16	0.23	0.04	0.05	0.83	0.15	0.23	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.47	0.26	0.12	0.07	0.02	0.54	0.36	0.12	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.04	0.21	0.20	0.05	0.22	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.39	0.09	0.14	0.03	0.12	0.44	0.09	0.14	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.24	0.15	0.07	0.04	0.06	0.26	0.18	0.07	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.23	0.33	0.06	0.10	0.03	0.26	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.16	0.06	0.06	0.57	0.19	0.16	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.26	0.07	0.11	0.25	0.12	0.26	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.33	0.05	0.08	0.39	0.08	0.33	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.75	0.17	0.21	0.04	0.05	0.80	0.15	0.21	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.38	0.27	0.09	0.07	0.02	0.44	0.37	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.03	0.19	0.28	0.04	0.27	0.03	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.54	0.08	0.19	0.02	0.11	0.58	0.07	0.19	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.39	0.13	0.10	0.04	0.05	0.43	0.16	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.56	0.31	0.14	0.09	0.03	0.63	0.47	0.14	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.84	0.21	0.25	0.06	0.06	0.87	0.18	0.25	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.54	0.04	0.37	0.04	0.08	0.48	0.07	0.37	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.89	0.15	0.24	0.04	0.04	0.92	0.13	0.24	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.50	0.24	0.12	0.06	0.02	0.56	0.32	0.12	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.50	0.09	0.16	0.03	0.10	0.53	0.08	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.31	0.32	0.08	0.09	0.02	0.35	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.65	0.22	0.19	0.06	0.05	0.70	0.19	0.19	0.06	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.31	0.06	0.09	0.34	0.11	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.35	0.07	0.10	0.40	0.12	0.35	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.75	0.23	0.23	0.06	0.06	0.79	0.21	0.23	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.53	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.46	0.11	0.16	0.03	0.11	0.51	0.10	0.16	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.20	0.24	0.06	0.24	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.32	0.23	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.67	0.15	0.20	0.04	0.05	0.73	0.12	0.20	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.09	0.35	0.07	0.31	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.06	0.31	0.07	0.09	0.34	0.12	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.65	0.24	0.20	0.06	0.05	0.71	0.22	0.20	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.34	0.35	0.08	0.10	0.03	0.38	0.54	0.08	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.50	0.11	0.17	0.03	0.10	0.54	0.10	0.17	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.26	0.04	0.18	0.26	0.06	0.26	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.54	0.23	0.13	0.06	0.02	0.61	0.30	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.90	0.15	0.25	0.03	0.04	0.94	0.11	0.25	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.23	0.07	0.06	0.81	0.22	0.23	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.45	0.35	0.11	0.10	0.03	0.50	0.53	0.11	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.18	0.08	0.05	0.05	0.33	0.22	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.51	0.10	0.17	0.03	0.10	0.54	0.09	0.17	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.19	0.27	0.05	0.26	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.32	0.22	0.08	0.06	0.02	0.35	0.28	0.08	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.71	0.14	0.20	0.03	0.05	0.76	0.11	0.20	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.33	0.03	0.08	0.38	0.07	0.33	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.19	0.07	0.10	0.20	0.13	0.19	0.07	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08	1.00	0.22	0.25	0.05	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.12	0.07	0.05	0.55	0.27	0.12	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.32	0.07	0.07	0.02	0.37	0.39	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.41	0.20	0.10	0.05	0.04	0.48	0.22	0.10	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.47	0.11	0.15	0.03	0.08	0.57	0.10	0.15	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.21	0.03	0.15	0.21	0.05	0.21	0.03	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.10	0.02	0.02	0.54	0.11	0.10	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.63	0.04	0.16	9.33e-03	0.04	0.71	0.04	0.16	9.33e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.49e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.49e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.40	7.08e-03	0.24	1.26e-03	0.08	0.30	3.36e-03	0.24	1.26e-03	0.08
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.41		0.04			0.46		0.39		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.43		0.24		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.35		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		9.56e-03			0.44		0.37		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		4.81e-03			0.15		0.10		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.07			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.96e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		9.53e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.51		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.26		1.08e-03			0.63		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.52		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.48		0.35		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.53		0.40		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.56		0.36		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		1.12e-03			0.49		0.38		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.49		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.45		0.16			0.44		0.27		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.15		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.25		4.54e-03			0.45		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.18		0.13			0.50		0.39		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.08			0.41		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.14		0.25			0.15		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		217	(217)	Trv. c.a.	0.12		0.09			2.69e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.56		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.45		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.28		0.02			0.43		0.35		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.25		0.06			0.39		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.14			0.43		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.41		0.04			0.45		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.34		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.34		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.29		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.31		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.03		0.08			0.29		0.25		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.32		0.26		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.31		0.29		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.25		0.17		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.32		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.13		0.03			0.29		0.15		
		258	(258)	Trv. c.a.	5.44e-03		0.19			0.37		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.27		0.15		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.32		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.32		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.34		0.29		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.28		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.33		0.29		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.16		0.05			0.28		0.16		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.31		0.28		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.12		6.32e-03			0.26		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.33		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.28		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.30		0.29		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.15		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.16		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.19		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.21		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.24		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.18		0.19		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.09		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.04		0.15			0.19		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.07		5.98e-03			0.12		0.10		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.16		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	3.21e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.04		0.18			0.17		0.24		
22	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.43	0.03	0.20	0.04	0.03	0.28	0.12	0.20	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.04	1.00	0.13	0.19	0.02	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.49	0.22	0.12	0.05	0.03	0.57	0.20	0.12	0.05	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.20	0.28	0.04	0.06	0.02	0.25	0.34	0.04	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.06	0.23	0.02	0.05	0.03	0.09	0.25	0.02	0.05	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.09	0.05	0.06	0.38	0.19	0.09	0.05	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.17	0.06	0.08	0.16	0.10	0.17	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.12	0.13	0.03	0.03	0.01	0.15	0.15	0.03	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.45	0.11	0.10	0.03	0.02	0.53	0.12	0.10	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.19	0.02	0.03	0.25	0.04	0.19	0.02	0.03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.92	0.13	0.25	0.04	0.04	0.93	0.14	0.25	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.56	0.30	0.12	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.27	0.05	0.18	0.29	0.06	0.27	0.05	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.52	0.12	0.17	0.04	0.10	0.55	0.12	0.17	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.33	0.33	0.08	0.09	0.02	0.37	0.48	0.08	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.70	0.24	0.20	0.06	0.05	0.73	0.19	0.20	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.33	0.06	0.09	0.37	0.13	0.33	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.32	0.04	0.08	0.37	0.06	0.32	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.70	0.13	0.20	0.04	0.05	0.76	0.13	0.20	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.34	0.22	0.08	0.06	0.02	0.38	0.31	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.05	0.19	0.26	0.06	0.25	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.48	0.12	0.16	0.04	0.10	0.52	0.12	0.16	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.51	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.78	0.24	0.23	0.06	0.05	0.82	0.19	0.23	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.35	0.07	0.10	0.42	0.13	0.35	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	4.45e-03		0.03			0.14		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.09		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.08		0.24			0.15		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		42	(42)	Trv. c.a.	0.05		0.18			0.14		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	9.71e-03		0.01			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.16		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.14		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.05	0.09	0.41	0.07	0.35	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.78	0.16	0.23	0.04	0.05	0.83	0.15	0.23	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.47	0.26	0.12	0.07	0.02	0.54	0.36	0.12	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.04	0.21	0.20	0.05	0.22	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.39	0.09	0.14	0.03	0.12	0.44	0.09	0.14	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.24	0.15	0.07	0.04	0.06	0.26	0.18	0.07	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.23	0.33	0.06	0.10	0.03	0.26	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.16	0.06	0.06	0.58	0.19	0.16	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.26	0.07	0.11	0.25	0.12	0.26	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.33	0.05	0.08	0.39	0.08	0.33	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.75	0.17	0.21	0.04	0.05	0.80	0.15	0.21	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.38	0.27	0.09	0.07	0.02	0.44	0.37	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.33	0.02	0.27	0.03	0.19	0.28	0.04	0.27	0.03	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.54	0.08	0.19	0.02	0.11	0.58	0.07	0.19	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.39	0.13	0.10	0.04	0.05	0.43	0.16	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.56	0.31	0.14	0.09	0.03	0.63	0.47	0.14	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.84	0.21	0.25	0.06	0.06	0.87	0.18	0.25	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.54	0.04	0.37	0.04	0.08	0.48	0.07	0.37	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.89	0.15	0.24	0.04	0.04	0.92	0.13	0.24	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.50	0.24	0.12	0.06	0.02	0.56	0.32	0.12	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.50	0.09	0.16	0.03	0.10	0.53	0.08	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.31	0.32	0.08	0.09	0.02	0.35	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.65	0.22	0.19	0.06	0.05	0.70	0.19	0.19	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.31	0.06	0.09	0.34	0.11	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.35	0.07	0.10	0.40	0.12	0.35	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.75	0.23	0.23	0.06	0.06	0.80	0.21	0.23	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.53	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.46	0.11	0.16	0.03	0.11	0.51	0.10	0.16	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.20	0.24	0.06	0.24	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.32	0.23	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.67	0.15	0.20	0.04	0.05	0.73	0.12	0.20	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.09	0.35	0.07	0.31	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.06	0.31	0.07	0.09	0.34	0.12	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.65	0.24	0.20	0.06	0.05	0.71	0.22	0.20	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.34	0.35	0.08	0.10	0.03	0.38	0.54	0.08	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.50	0.11	0.17	0.03	0.10	0.54	0.10	0.17	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.26	0.04	0.18	0.26	0.06	0.26	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.54	0.23	0.13	0.06	0.02	0.61	0.30	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.90	0.15	0.25	0.03	0.04	0.94	0.11	0.25	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.23	0.07	0.06	0.81	0.22	0.23	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.45	0.35	0.11	0.10	0.03	0.50	0.53	0.11	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.18	0.08	0.05	0.05	0.33	0.22	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.51	0.10	0.17	0.03	0.10	0.54	0.09	0.17	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.19	0.27	0.05	0.26	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.32	0.22	0.08	0.06	0.02	0.35	0.28	0.08	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.72	0.14	0.20	0.03	0.05	0.76	0.11	0.20	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.33	0.03	0.08	0.38	0.07	0.33	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.19	0.07	0.10	0.20	0.13	0.19	0.07	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08	1.00	0.22	0.25	0.05	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.44	0.27	0.12	0.07	0.05	0.55	0.27	0.12	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.32	0.07	0.07	0.02	0.37	0.39	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.41	0.20	0.10	0.05	0.04	0.48	0.22	0.10	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.47	0.11	0.15	0.03	0.08	0.57	0.10	0.15	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.21	0.03	0.15	0.21	0.05	0.21	0.03	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.10	0.02	0.02	0.54	0.11	0.10	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.63	0.04	0.16	9.32e-03	0.04	0.71	0.04	0.16	9.32e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.49e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.49e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.40	7.08e-03	0.24	1.27e-03	0.08	0.30	3.35e-03	0.24	1.27e-03	0.08
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.41		0.04			0.46		0.39		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.42		0.24		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.35		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		9.23e-03			0.44		0.37		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		4.80e-03			0.15		0.10		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.07			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.92e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		9.48e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.51		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.26		1.14e-03			0.63		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.52		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.48		0.35		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.53		0.40		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.55		0.36		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		1.16e-03			0.49		0.38		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.49		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.45		0.16			0.43		0.27		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.15		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.25		4.19e-03			0.45		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.08			0.41		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.53		0.24		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.14		0.25			0.15		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.12		0.09			2.68e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.56		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.45		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.28		0.02			0.43		0.35		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.25		0.06			0.39		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.14			0.43		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.41		0.04			0.45		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.34		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.34		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.29		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.31		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.03		0.08			0.29		0.25		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.32		0.26		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.31		0.29		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.25		0.17		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.32		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.13		0.03			0.29		0.15		
		258	(258)	Trv. c.a.	5.56e-03		0.19			0.37		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.27		0.15		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.32		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.32		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.34		0.29		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.28		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.33		0.29		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.16		0.05			0.28		0.16		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.31		0.28		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.12		6.34e-03			0.26		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.33		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.29		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.30		0.29		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.15		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.16		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.19		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.21		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.24		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.18		0.19		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.09		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.04		0.15			0.19		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.07		5.96e-03			0.12		0.10		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.16		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	3.24e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.04		0.18			0.17		0.24		
33	**SLV**													

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		1	(1)	Pil. c.a.	0.43	0.03	0.20	0.04	0.03	0.28	0.12	0.20	0.04	0.03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.04	1.00	0.13	0.19	0.02	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.49	0.22	0.12	0.05	0.03	0.57	0.20	0.12	0.05	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.20	0.28	0.04	0.06	0.02	0.25	0.34	0.04	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.06	0.23	0.02	0.05	0.03	0.09	0.25	0.02	0.05	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.09	0.05	0.06	0.38	0.19	0.09	0.05	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.17	0.06	0.08	0.16	0.10	0.17	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.12	0.13	0.03	0.03	0.01	0.15	0.15	0.03	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.44	0.11	0.10	0.03	0.02	0.53	0.12	0.10	0.03	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.19	0.02	0.03	0.25	0.04	0.19	0.02	0.03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.92	0.13	0.25	0.04	0.04	0.93	0.14	0.25	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.56	0.30	0.12	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.27	0.05	0.18	0.29	0.06	0.27	0.05	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.52	0.12	0.17	0.04	0.10	0.55	0.12	0.17	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.33	0.33	0.08	0.09	0.02	0.37	0.48	0.08	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.70	0.24	0.20	0.06	0.05	0.73	0.19	0.20	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.03	0.33	0.06	0.09	0.37	0.13	0.33	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.32	0.04	0.08	0.37	0.06	0.32	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.70	0.13	0.20	0.04	0.05	0.76	0.13	0.20	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.34	0.22	0.08	0.06	0.02	0.38	0.31	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.05	0.19	0.26	0.06	0.25	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.48	0.12	0.16	0.04	0.10	0.52	0.12	0.16	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.51	0.12	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.78	0.24	0.23	0.06	0.05	0.82	0.19	0.23	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.35	0.07	0.10	0.42	0.13	0.35	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	4.44e-03		0.03			0.14		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.09		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.08		0.24			0.15		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.05		0.18			0.14		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	9.74e-03		0.01			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.16		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.14		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.05	0.09	0.41	0.07	0.35	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.78	0.16	0.23	0.04	0.05	0.83	0.15	0.23	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.47	0.26	0.12	0.07	0.02	0.54	0.36	0.12	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.04	0.21	0.20	0.05	0.22	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18	1.00	0.08	0.35	0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.39	0.09	0.14	0.03	0.12	0.44	0.09	0.14	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.24	0.15	0.07	0.04	0.06	0.26	0.18	0.07	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.23	0.33	0.06	0.10	0.03	0.26	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.50	0.23	0.16	0.06	0.06	0.58	0.19	0.16	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.26	0.07	0.11	0.25	0.12	0.26	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.05	0.33	0.05	0.08	0.39	0.08	0.33	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.75	0.17	0.21	0.04	0.05	0.80	0.15	0.21	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.38	0.27	0.09	0.07	0.02	0.44	0.37	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.27	0.03	0.19	0.28	0.04	0.27	0.03	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.54	0.08	0.19	0.02	0.11	0.58	0.07	0.19	0.02	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		68	(68)	Pil. c.a.	0.39	0.13	0.10	0.04	0.05	0.43	0.16	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.56	0.31	0.14	0.09	0.03	0.63	0.47	0.14	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.84	0.21	0.25	0.06	0.06	0.87	0.18	0.25	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.37	0.06	0.10	0.45	0.11	0.37	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.54	0.04	0.37	0.04	0.08	0.48	0.07	0.37	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.89	0.15	0.24	0.04	0.04	0.92	0.13	0.24	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.50	0.24	0.12	0.06	0.02	0.56	0.32	0.12	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.25	0.03	0.18	0.26	0.05	0.25	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.50	0.09	0.16	0.03	0.10	0.53	0.08	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.31	0.32	0.08	0.09	0.02	0.35	0.48	0.08	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.65	0.22	0.19	0.06	0.05	0.70	0.19	0.19	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.31	0.06	0.09	0.34	0.11	0.31	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.35	0.07	0.10	0.40	0.12	0.35	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.75	0.23	0.23	0.06	0.06	0.79	0.21	0.23	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.47	0.35	0.12	0.10	0.03	0.53	0.53	0.12	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.46	0.11	0.16	0.03	0.11	0.51	0.10	0.16	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.20	0.24	0.06	0.24	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.32	0.23	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.67	0.15	0.20	0.04	0.05	0.73	0.12	0.20	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.09	0.35	0.07	0.31	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.45	0.06	0.31	0.07	0.09	0.34	0.12	0.31	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.65	0.24	0.20	0.06	0.05	0.71	0.22	0.20	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.34	0.35	0.08	0.10	0.03	0.38	0.54	0.08	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.50	0.11	0.17	0.03	0.10	0.54	0.10	0.17	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.26	0.04	0.18	0.26	0.06	0.26	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.54	0.23	0.13	0.06	0.02	0.61	0.30	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.90	0.15	0.25	0.03	0.04	0.94	0.11	0.25	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.06	0.36	0.07	0.10	0.42	0.12	0.36	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.78	0.23	0.23	0.07	0.06	0.81	0.22	0.23	0.07	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.45	0.35	0.11	0.10	0.03	0.50	0.53	0.11	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.18	0.08	0.05	0.05	0.33	0.22	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.51	0.10	0.17	0.03	0.10	0.54	0.09	0.17	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.19	0.26	0.05	0.26	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.32	0.22	0.08	0.06	0.02	0.35	0.28	0.08	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.72	0.14	0.20	0.03	0.05	0.76	0.11	0.20	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.33	0.03	0.08	0.38	0.07	0.33	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.33	0.07	0.19	0.07	0.10	0.20	0.13	0.19	0.07	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08	1.00	0.22	0.25	0.05	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.12	0.07	0.05	0.55	0.27	0.12	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.31	0.32	0.07	0.07	0.02	0.37	0.39	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.41	0.20	0.10	0.05	0.04	0.48	0.22	0.10	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.47	0.11	0.15	0.03	0.08	0.57	0.10	0.15	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13	1.00	0.04	0.30	0.01	0.13
		128	(128)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.21	0.03	0.15	0.21	0.05	0.21	0.03	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.45	0.10	0.10	0.02	0.02	0.54	0.11	0.10	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.63	0.04	0.16	9.32e-03	0.04	0.71	0.04	0.16	9.32e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.48e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.48e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.40	7.08e-03	0.24	1.27e-03	0.08	0.30	3.35e-03	0.24	1.27e-03	0.08
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		135	(135)	Trv. c.a.	0.41		0.04			0.46		0.39		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.42		0.24		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.35		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.51		0.24		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.41		0.23		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		9.22e-03			0.44		0.37		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.45		0.17			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		4.79e-03			0.15		0.10		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.45		0.07			0.51		0.41		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.21		6.83e-03			0.48		0.38		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.56		0.37		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.14		0.13			0.52		0.39		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.22		0.01			0.47		0.34		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.52		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.24		9.78e-03			0.61		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.51		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.26		7.98e-04			0.63		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.52		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.23		0.02			0.48		0.35		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		202	(202)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.53		0.40		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.55		0.36		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		1.26e-03			0.49		0.38		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.45		0.06			0.49		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.45		0.16			0.43		0.27		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.15		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.25		4.18e-03			0.45		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.29		0.11			0.49		0.23		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.17		0.13			0.50		0.39		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.25		0.03			0.48		0.39		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.08			0.41		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.45		0.38		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.30		0.12			0.52		0.24		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.14		0.25			0.15		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.12		0.09			2.70e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.56		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.28		0.13			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.45		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.29		0.13			0.44		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.28		0.02			0.43		0.35		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.25		0.06			0.39		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.23		0.03			0.48		0.35		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.14			0.43		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.41		0.04			0.45		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.34		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.34		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.29		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.31		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.03		0.08			0.29		0.25		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.32		0.26		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.07		0.09			0.31		0.29		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.22		0.06			0.25		0.17		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.32		0.31		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.13		0.03			0.29		0.15		
		258	(258)	Trv. c.a.	5.51e-03		0.19			0.37		0.34		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.27		0.15		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.32		0.31		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.32		0.31		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.34		0.29		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.28		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.33		0.29		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		269	(269)	Trv. c.a.	0.16		0.05			0.28		0.16		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.31		0.28		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.12		6.30e-03			0.26		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.33		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.29		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.30		0.29		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.15		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.07		0.18			0.16		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.19		0.22		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.21		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.24		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.14			0.18		0.19		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.09		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.04		0.15			0.19		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.07		5.97e-03			0.12		0.10		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.16		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	3.23e-03		0.02			0.18		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.04		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.04		0.18			0.17		0.24		
43	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.40	0.03	0.19	0.04	0.04	0.26	0.12	0.19	0.04	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.04	1.00	0.13	0.19	0.02	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.46	0.22	0.11	0.05	0.03	0.54	0.20	0.11	0.05	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.19	0.28	0.04	0.06	0.02	0.23	0.34	0.04	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.05	0.23	0.02	0.05	0.03	0.08	0.25	0.02	0.05	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.26	0.19	0.08	0.05	0.06	0.35	0.19	0.08	0.05	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08	1.00	0.19	0.24	0.05	0.08
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.07	0.15	0.06	0.08	0.15	0.10	0.15	0.06	0.08
		9	(9)	Pil. c.a.	0.11	0.13	0.02	0.03	0.01	0.14	0.14	0.02	0.03	0.01
		10	(10)	Pil. c.a.	0.41	0.11	0.10	0.02	0.02	0.50	0.12	0.10	0.02	0.02
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03	1.00	0.13	0.18	0.02	0.03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.41	0.05	0.17	0.02	0.03	0.23	0.04	0.17	0.02	0.03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.53	0.06	0.37	0.04	0.08	0.48	0.05	0.37	0.04	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.88	0.13	0.24	0.04	0.04	0.90	0.14	0.24	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.49	0.22	0.12	0.06	0.02	0.54	0.30	0.12	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.32	0.04	0.26	0.04	0.18	0.28	0.06	0.26	0.04	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.50	0.12	0.16	0.04	0.10	0.52	0.12	0.16	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.28	0.18	0.07	0.05	0.05	0.30	0.22	0.07	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.32	0.33	0.08	0.09	0.02	0.35	0.48	0.08	0.09	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.66	0.24	0.19	0.06	0.05	0.70	0.19	0.19	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.44	0.03	0.31	0.06	0.09	0.36	0.13	0.31	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.05	0.30	0.04	0.08	0.35	0.06	0.30	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		27	(27)	Pil. c.a.	0.66	0.13	0.19	0.04	0.05	0.72	0.13	0.19	0.04	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.32	0.22	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.28	0.04	0.22	0.05	0.19	0.21	0.06	0.22	0.05	0.19
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		31	(31)	Pil. c.a.	0.43	0.12	0.15	0.04	0.10	0.49	0.12	0.15	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.29	0.19	0.08	0.05	0.05	0.31	0.23	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.46	0.35	0.11	0.10	0.03	0.51	0.52	0.11	0.10	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.75	0.24	0.22	0.06	0.05	0.78	0.19	0.22	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.34	0.07	0.10	0.40	0.13	0.34	0.07	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	7.29e-03		0.03			0.14		0.09		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.17		0.23		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.02		0.05			0.09		0.08		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.08		0.24			0.15		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.14		0.21		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.15		0.09		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.23		
		45	(45)	Trv. c.a.	8.38e-03		0.02			0.15		0.09		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.15		0.20		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.13		0.09		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.18		0.22		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.34	0.05	0.09	0.40	0.07	0.34	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		51	(51)	Pil. c.a.	0.76	0.16	0.22	0.04	0.05	0.80	0.15	0.22	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.45	0.26	0.11	0.07	0.02	0.52	0.36	0.11	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.29	0.04	0.21	0.31	0.05	0.29	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.		0.08		0.03	0.18		0.08		0.03	0.18
		55	(55)	Pil. c.a.	0.53	0.09	0.18	0.03	0.12	0.49	0.09	0.18	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.22	0.15	0.06	0.04	0.06	0.25	0.18	0.06	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.21	0.33	0.06	0.10	0.03	0.24	0.50	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.48	0.23	0.16	0.06	0.06	0.55	0.19	0.16	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.37	0.04	0.25	0.07	0.11	0.24	0.12	0.25	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.48	0.05	0.31	0.05	0.08	0.37	0.08	0.31	0.05	0.08
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.26	0.04	0.07	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07
		63	(63)	Pil. c.a.	0.71	0.17	0.20	0.04	0.05	0.76	0.15	0.20	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.37	0.27	0.09	0.07	0.02	0.42	0.36	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.18	0.25	0.04	0.24	0.03	0.18
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.49	0.08	0.17	0.02	0.11	0.54	0.07	0.17	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.38	0.13	0.10	0.04	0.05	0.41	0.16	0.10	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.54	0.31	0.14	0.09	0.03	0.61	0.47	0.14	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.80	0.21	0.24	0.06	0.06	0.84	0.18	0.24	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.48	0.04	0.36	0.06	0.10	0.43	0.11	0.36	0.06	0.10
		73	(73)	Pil. c.a.	0.52	0.04	0.36	0.04	0.08	0.46	0.07	0.36	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.07	1.00	0.12	0.26	0.03	0.07
		75	(75)	Pil. c.a.	0.85	0.15	0.23	0.04	0.04	0.88	0.13	0.23	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.48	0.24	0.12	0.06	0.02	0.54	0.32	0.12	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.31	0.03	0.24	0.03	0.18	0.25	0.05	0.24	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.16	0.03	0.10	0.51	0.08	0.16	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.28	0.15	0.07	0.04	0.05	0.30	0.19	0.07	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.30	0.32	0.07	0.09	0.02	0.33	0.48	0.07	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.62	0.22	0.18	0.06	0.05	0.67	0.19	0.18	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.43	0.05	0.29	0.06	0.09	0.33	0.11	0.29	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.33	0.07	0.10	0.38	0.12	0.33	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.29	0.05	0.09	1.00	0.19	0.29	0.05	0.09
		87	(87)	Pil. c.a.	0.72	0.23	0.22	0.06	0.06	0.76	0.21	0.22	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.45	0.35	0.11	0.10	0.03	0.51	0.53	0.11	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.28	0.18	0.08	0.05	0.05	0.31	0.22	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.44	0.11	0.15	0.03	0.11	0.48	0.10	0.15	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17	1.00	0.07	0.34	0.02	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	0.29	0.03	0.23	0.04	0.20	0.23	0.06	0.23	0.04	0.20
		93	(93)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.31	0.07	0.06	0.02

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		94	(94)	Pil. c.a.	0.64	0.15	0.19	0.04	0.05	0.70	0.12	0.19	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.45	0.04	0.29	0.04	0.09	0.33	0.07	0.29	0.04	0.09
		97	(97)	Pil. c.a.	0.43	0.06	0.29	0.07	0.09	0.32	0.12	0.29	0.07	0.09
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		99	(99)	Pil. c.a.	0.62	0.24	0.19	0.06	0.05	0.67	0.22	0.19	0.06	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.32	0.35	0.08	0.10	0.03	0.36	0.54	0.08	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.32	0.19	0.08	0.05	0.05	0.35	0.23	0.08	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.48	0.11	0.16	0.03	0.10	0.52	0.10	0.16	0.03	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.03	0.24	0.04	0.18	0.25	0.06	0.24	0.04	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.52	0.23	0.13	0.06	0.02	0.59	0.30	0.13	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.86	0.15	0.24	0.03	0.04	0.90	0.11	0.24	0.03	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07	1.00	0.09	0.26	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.52	0.03	0.36	0.04	0.08	0.47	0.07	0.36	0.04	0.08
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.34	0.07	0.10	0.40	0.12	0.34	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.75	0.23	0.22	0.06	0.06	0.77	0.22	0.22	0.06	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.44	0.35	0.11	0.10	0.03	0.49	0.53	0.11	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.16	0.03	0.10	0.52	0.09	0.16	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.06	0.25	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.30	0.22	0.07	0.06	0.02	0.33	0.28	0.07	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.68	0.14	0.19	0.03	0.05	0.72	0.11	0.19	0.03	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.47	0.03	0.31	0.04	0.08	0.36	0.07	0.31	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.31	0.07	0.18	0.07	0.10	0.19	0.13	0.18	0.07	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.25	0.05	0.08	1.00	0.22	0.25	0.05	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.42	0.27	0.12	0.07	0.05	0.53	0.27	0.12	0.07	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.30	0.32	0.07	0.07	0.02	0.36	0.39	0.07	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.40	0.20	0.10	0.05	0.04	0.47	0.22	0.10	0.05	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.45	0.11	0.14	0.03	0.08	0.55	0.10	0.14	0.03	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.30	0.01	0.12	1.00	0.04	0.30	0.01	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.02	0.20	0.03	0.15	0.20	0.05	0.20	0.03	0.15
		129	(129)	Pil. c.a.	0.44	0.10	0.10	0.02	0.02	0.53	0.11	0.10	0.02	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.60	0.04	0.15	9.67e-03	0.04	0.69	0.04	0.15	9.67e-03	0.04
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.57e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.57e-03	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.38	6.34e-03	0.23	7.81e-04	0.08	0.29	4.03e-03	0.23	7.81e-04	0.08
		133	(133)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.40		0.04			0.45		0.38		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.26		0.13			0.42		0.23		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.22		0.04			0.46		0.34		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.23		0.05			0.37		0.19		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.42		0.34		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.20		0.06			0.43		0.33		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.27		0.13			0.41		0.23		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.54		0.36		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.28		0.11			0.50		0.23		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.44		0.38		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.25		0.07			0.39		0.20		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.47		0.38		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.25		0.12			0.41		0.22		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.15		0.14			0.49		0.39		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.28		0.11			0.47		0.23		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.24		0.01			0.44		0.37		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.44		0.16			0.44		0.27		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.02		6.53e-03			0.15		0.09		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.44		0.06			0.49		0.40		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.22		5.94e-03			0.52		0.39		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.16		0.08			0.33		0.30		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.06		0.19			0.45		0.34		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.25		0.02			0.47		0.35		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		161	(161)	Trv. c.a.	0.22		0.03			0.51		0.39		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.19		0.06			0.48		0.34		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.48		0.38		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.60		0.38		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.19		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.53		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.27		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.25		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.51		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.51		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.49		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.25		2.46e-03			0.62		0.39		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.22		0.02			0.47		0.38		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.49		0.35		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.21		0.03			0.51		0.39		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.26		0.03			0.48		0.36		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.46		0.34		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.08			0.32		0.30		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.23		0.01			0.54		0.40		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.44		0.05			0.47		0.40		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.44		0.16			0.43		0.27		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.15		0.22		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.25		7.04e-03			0.44		0.38		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.28		0.11			0.48		0.23		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.16		0.13			0.50		0.39		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.42		0.23		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.24		0.03			0.47		0.38		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.40		0.21		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.26		0.01			0.44		0.38		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.29		0.12			0.52		0.24		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.14		0.25			0.15		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.12		0.09			3.03e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.24		0.02			0.55		0.37		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.27		0.12			0.41		0.23		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.44		0.34		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.28		0.12			0.44		0.23		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.43		0.34		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.24		0.05			0.38		0.19		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.23		0.04			0.46		0.34		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.27		0.14			0.43		0.24		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.40		0.04			0.44		0.38		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.17		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.26		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.26		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.34		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.49		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.34		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.04		0.11			0.33		0.28		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.28		0.28		
		247	(247)	Trv. c.a.	7.64e-03		0.13			0.30		0.27		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.30		0.29		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.02		0.09			0.28		0.24		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.35		0.32		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.33		0.27		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.05		0.10			0.29		0.28		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.25		0.27		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.21		0.06			0.24		0.17		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.31		0.30		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.13		0.03			0.28		0.15		
		258	(258)	Trv. c.a.	1.96e-03		0.19			0.37		0.33		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.12		0.05			0.26		0.15		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.31		0.30		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.25		0.14		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.31		0.30		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.24		0.14		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.33		0.28		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.07		0.12			0.32		0.28		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.15		0.05			0.27		0.16		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.30		0.27		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.12		3.30e-03			0.25		0.14		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.32		0.28		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.27		0.17		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.17		0.06			0.29		0.29		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.15		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.15		0.21		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.18		0.22		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		295	(295)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.20		0.22		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.08		0.18			0.19		0.23		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.10		0.15			0.18		0.18		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.14		0.24			0.25		0.28		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.22		0.22		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.18		0.23		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.14		0.21		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.07		7.41e-03			0.12		0.10		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.16		0.23		
		305	(305)	Trv. c.a.	7.22e-04		0.02			0.17		0.10		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.10		0.24			0.24		0.29		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.05		0.03			0.14		0.08		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.04		0.18			0.17		0.24		

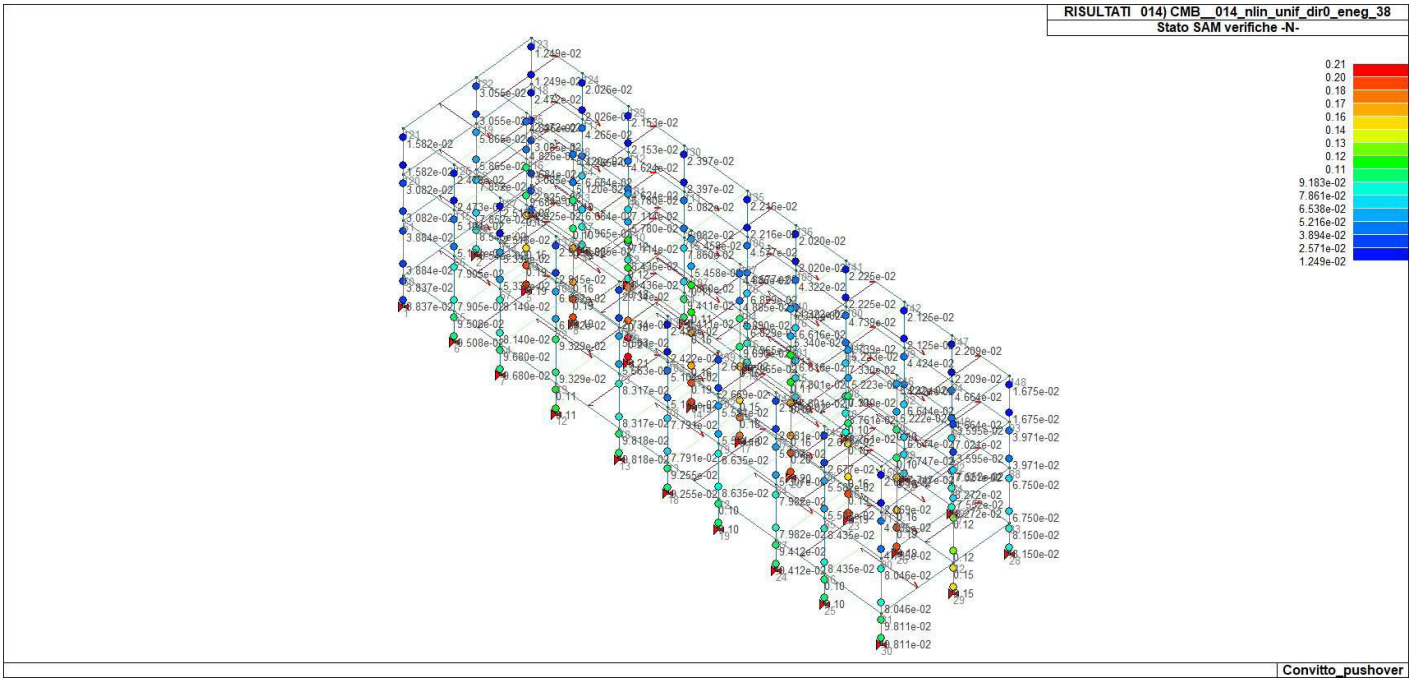


Fig. 84

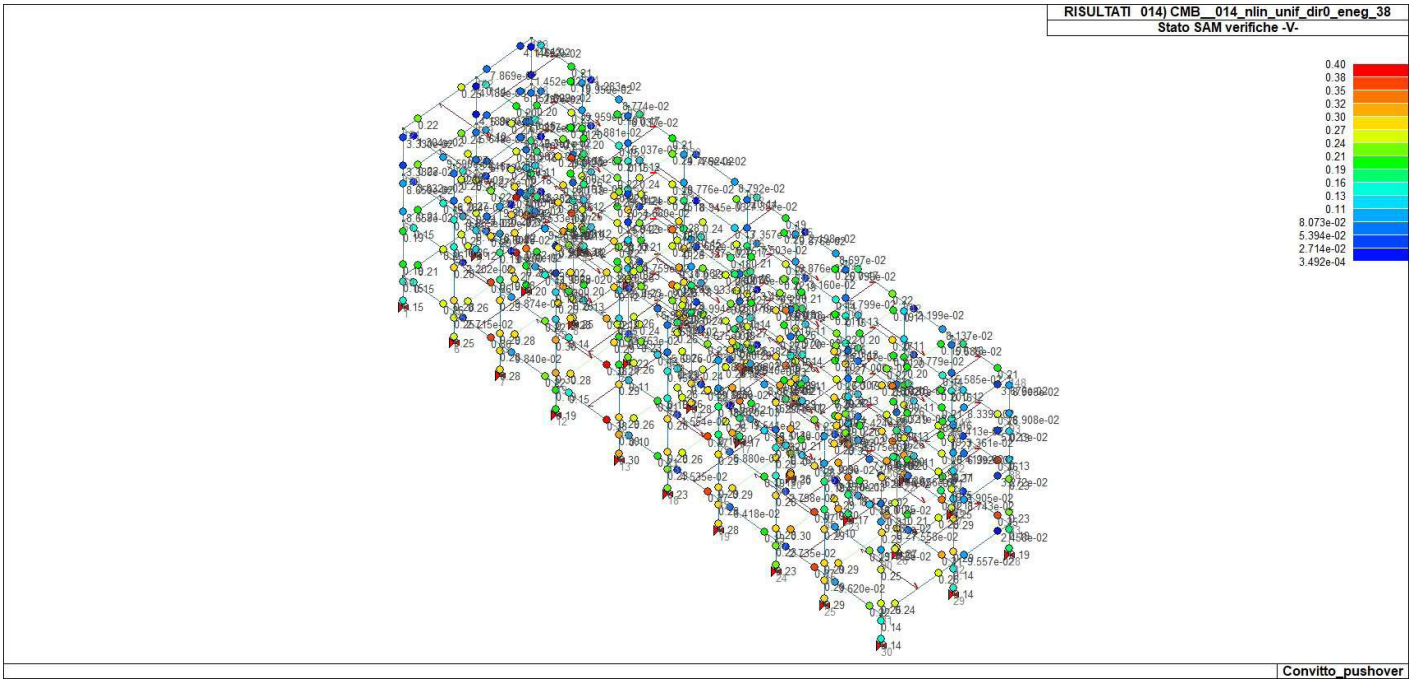

RISULTATI 014) CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38
Stato SAM verifiche -V-
0.40
0.38
0.35
0.32
0.30
0.27
0.24
0.21
0.19
0.16
0.13
0.11
8.073e-02
5.394e-02
2.714e-02
3.492e-04
Convitto_pushover

Fig. 85

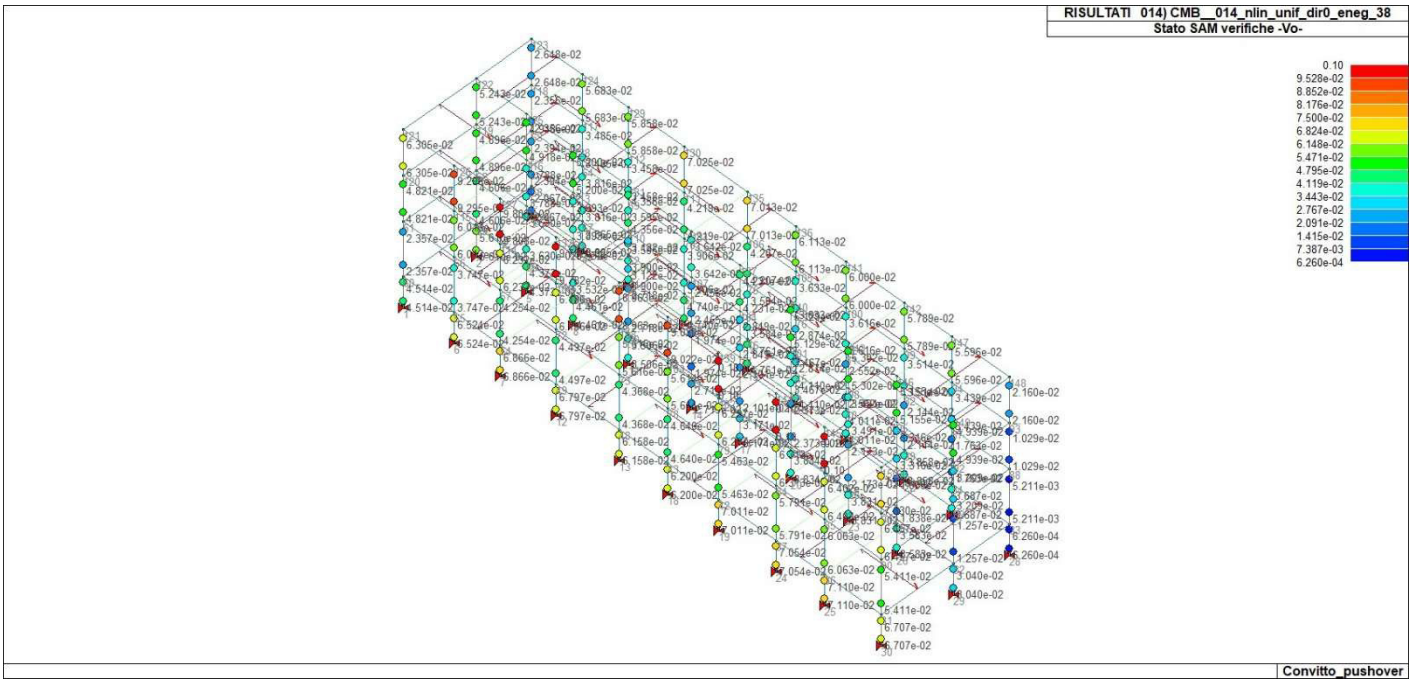

RISULTATI 014) CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.528e-02
8.852e-02
8.176e-02
7.500e-02
6.824e-02
6.148e-02
5.471e-02
4.795e-02
4.119e-02
3.443e-02
2.767e-02
2.091e-02
1.415e-02
7.387e-03
6.260e-04
Convitto_pushover

Fig. 86

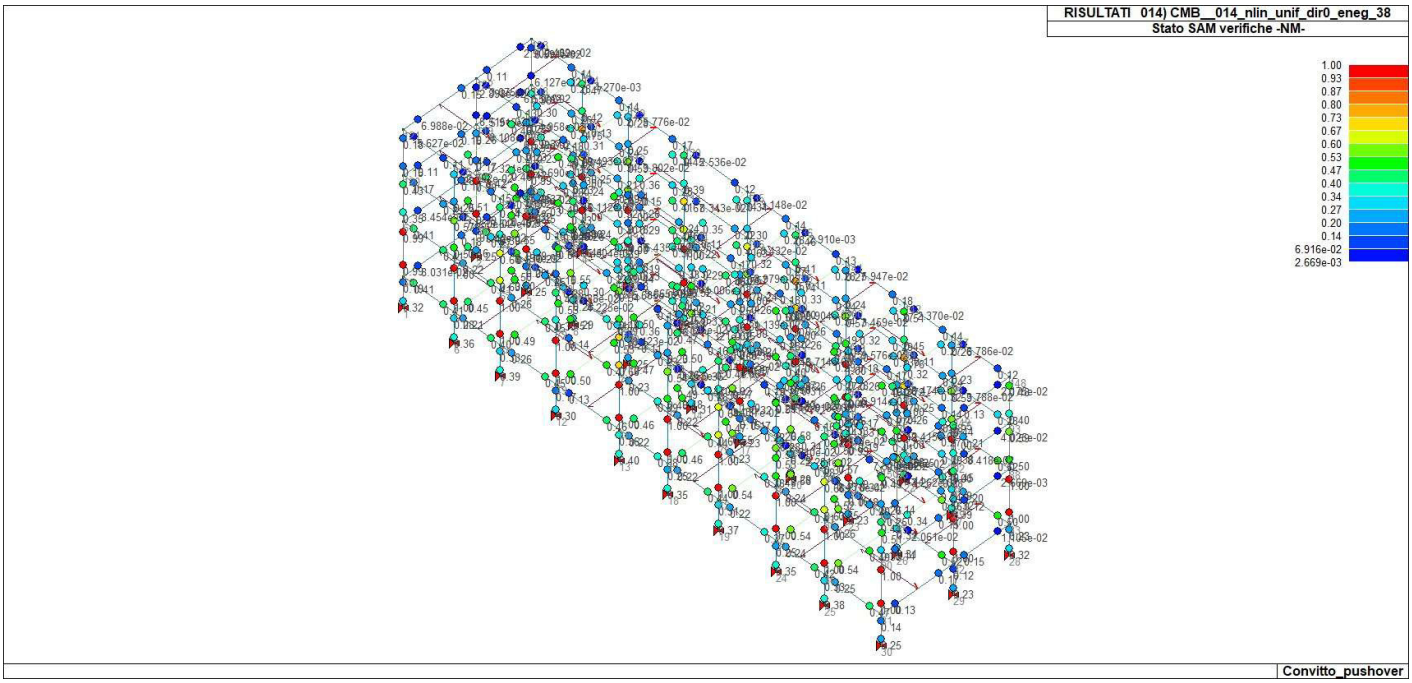

RISULTATI 014) CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.34
0.27
0.20
0.14
6.916e-02
2.669e-03
Convitto_pushover

Fig. 87

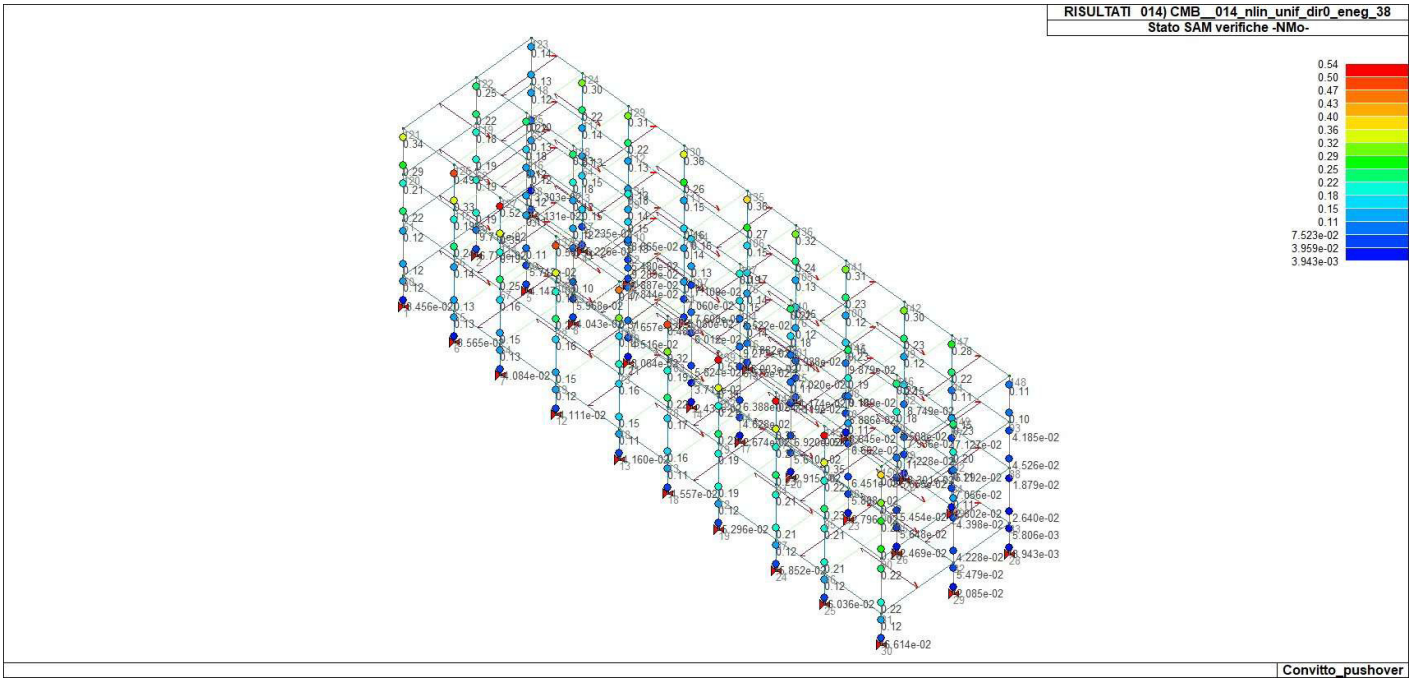

RISULTATI 014) CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38
Stato SAM verifiche -NMo-
0.54
0.50
0.47
0.43
0.40
0.36
0.32
0.29
0.25
0.22
0.18
0.15
0.11
7.523e-02
3.959e-02
3.943e-03
Convitto_pushover

Fig. 88

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	16	22							5				
7	(7)	Pil. c.a.	19	26							6				
11	(11)	Pil. c.a.	17	24							5				
14	(14)	Pil. c.a.	18	25							4				
18	(18)	Pil. c.a.	19	27	36						6				
23	(23)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
26	(26)	Pil. c.a.	18	25							5				
30	(30)	Pil. c.a.	19	27	35	45					7				
35	(35)	Pil. c.a.	16	23	44						5				
50	(50)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
54	(54)	Pil. c.a.	19	27	33	43					7				
59	(59)	Pil. c.a.	18	25	43						6				
62	(62)	Pil. c.a.	18	25							5				
66	(66)	Pil. c.a.	18	26	34	45					7				
71	(71)	Pil. c.a.	16	23	44						5				
74	(74)	Pil. c.a.	18	25							4				
78	(78)	Pil. c.a.	19	27	36						7				
83	(83)	Pil. c.a.	17	24							5				
86	(86)	Pil. c.a.	18	26	44						5				
91	(91)	Pil. c.a.	18	26	34	44					7				
95	(95)	Pil. c.a.	17	25							5				
98	(98)	Pil. c.a.	17	24							5				
103	(103)	Pil. c.a.	19	27	35						7				
107	(107)	Pil. c.a.	18	25							4				
110	(110)	Pil. c.a.	18	26	44						5				
115	(115)	Pil. c.a.	19	27	36	45					7				
119	(119)	Pil. c.a.	18	25							5				
122	(122)	Pil. c.a.	18	25	44						6				
127	(127)	Pil. c.a.	18	25	39						7				
131	(131)	Pil. c.a.	17	23	45						5				

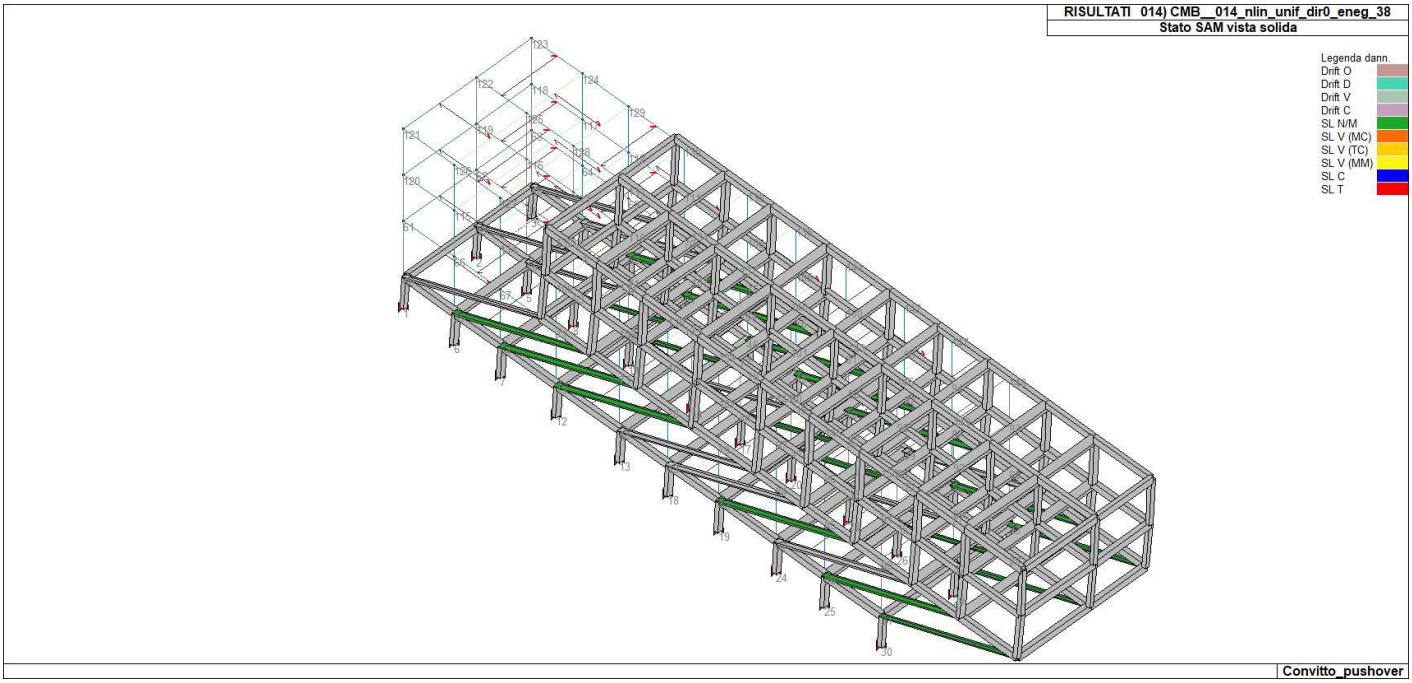

RISULTATI 014) CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 89

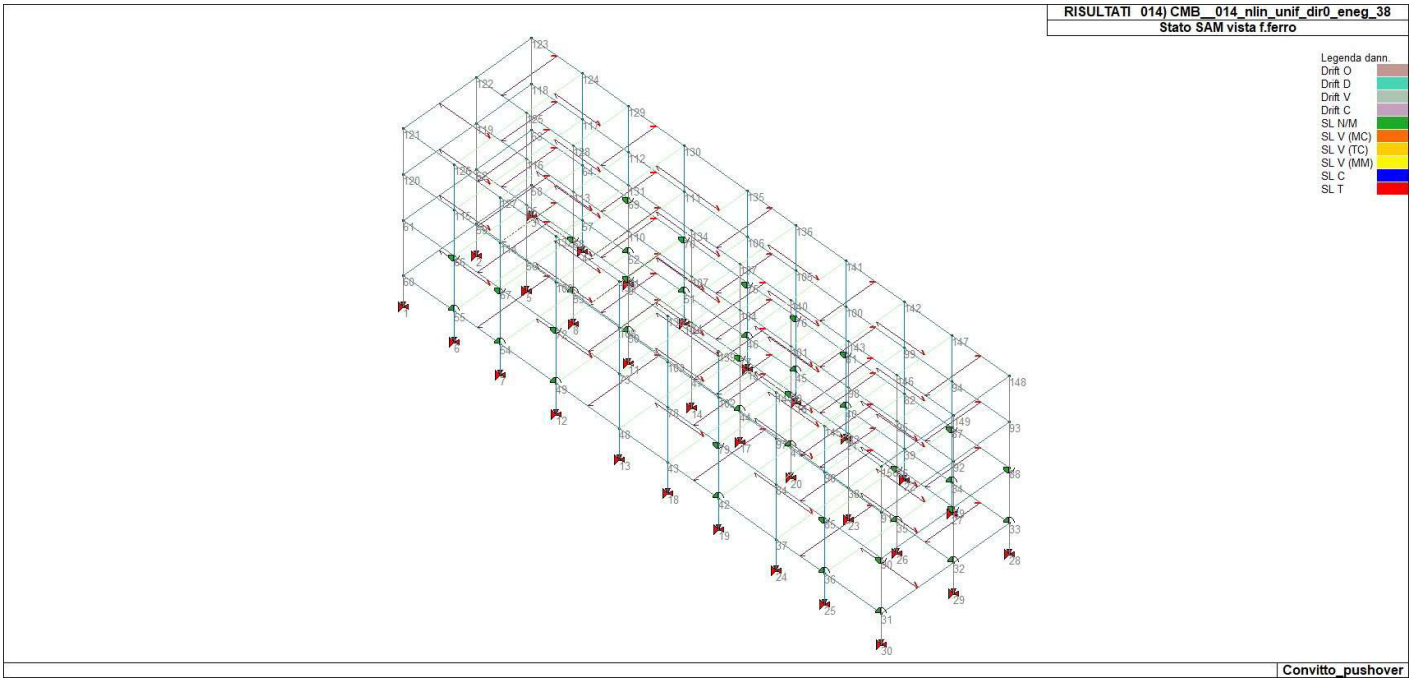

RISULTATI 014) CMB__014_nlin_unif_dir0_eneg_38
Stato SAM vista f.ferro
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TO)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 90

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	15
Nome	CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
15	0.0	0.0	2.85	153.1	5.69	306.3	8.54	459.4	11.39	612.6	14.14	724.7
	16.77	789.5	19.27	800.7	21.74	801.8	24.20	801.0	26.68	801.0	29.15	800.8
	31.62	801.0	34.09	800.9	36.56	800.6	39.03	802.1	41.50	801.6	43.97	801.2
	46.44	801.1	48.91	800.9	51.38	800.8	53.85	800.8	56.32	801.9	58.79	801.2
	61.26	800.9	63.73	801.2	66.20	801.9	68.67	801.1	71.13	801.1	73.60	801.0
	76.07	801.6	78.54	801.3	81.01	801.2	83.49	800.7	85.95	801.2	88.43	800.7
	90.90	800.7	93.37	801.1	95.84	800.9	98.31	800.9	100.78	801.2	103.25	801.6
	105.72	801.8	108.19	801.1	110.42	703.0	110.42	640.9				

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	110.42	802.11

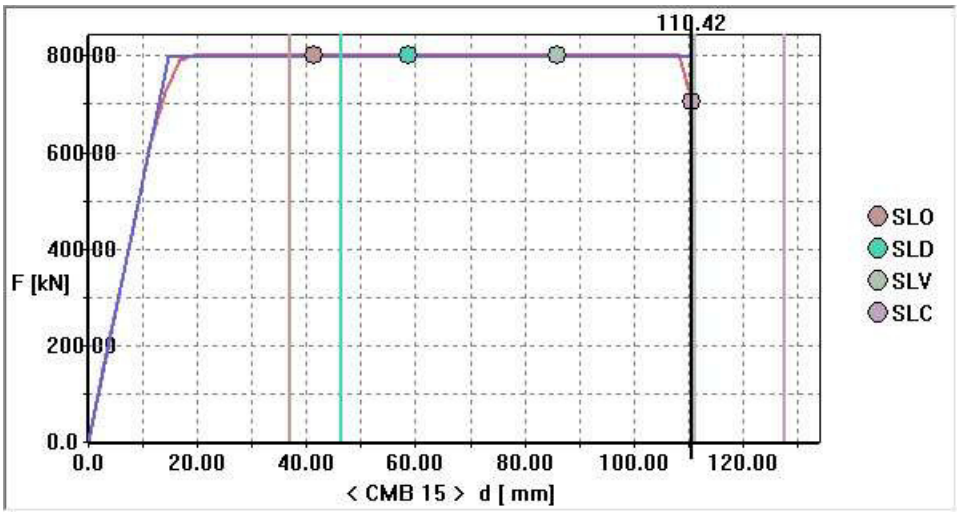


Fig. 91

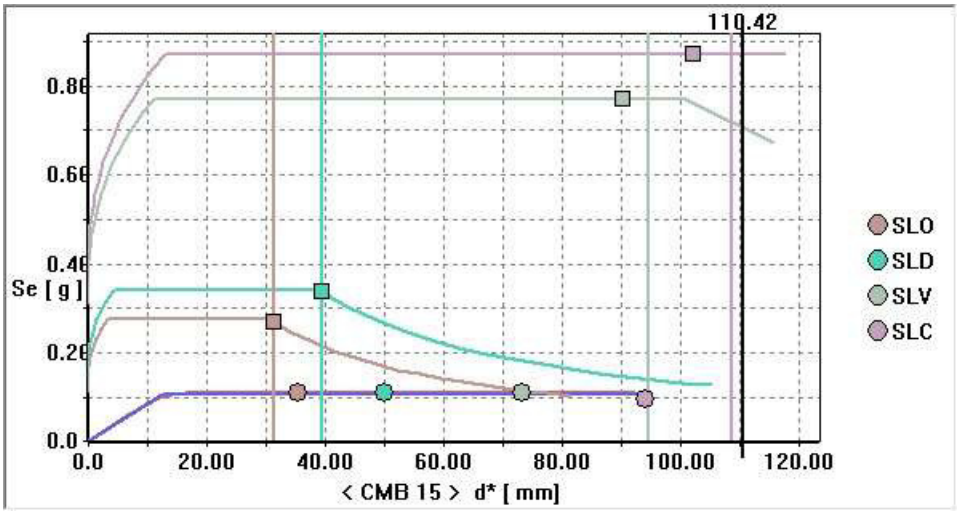


Fig. 92

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
16	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.36	0.01	0.21	0.03	0.10	0.24	0.09	0.21	0.03	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.24	0.02	0.08	1.00	0.08	0.24	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.51	0.17	0.14	0.04	0.05	0.61	0.16	0.14	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.32	0.26	0.07	0.06	0.02	0.38	0.31	0.07	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.38	0.24	0.10	0.06	0.03	0.45	0.27	0.10	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.48	0.21	0.15	0.06	0.07	0.57	0.21	0.15	0.06	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.05	0.12	1.00	0.19	0.29	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.07	0.15	0.21	0.10	0.21	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.40	0.14	0.09	0.03	0.02	0.47	0.16	0.09	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.58	0.13	0.15	0.03	0.04	0.66	0.14	0.15	0.03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.28	0.04	0.22	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.32	0.05	0.08	0.40	0.06	0.32	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.26	0.04	0.07	1.00	0.16	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.73	0.14	0.20	0.04	0.04	0.77	0.15	0.20	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.34	0.22	0.08	0.06	0.02	0.37	0.30	0.08	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.27	0.05	0.17	0.29	0.07	0.27	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.56	0.14	0.18	0.04	0.10	0.58	0.14	0.18	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.34	0.19	0.09	0.05	0.05	0.37	0.23	0.09	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.49	0.33	0.12	0.09	0.03	0.54	0.47	0.12	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.87	0.23	0.25	0.06	0.05	0.89	0.17	0.25	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.39	0.06	0.09	0.47	0.13	0.39	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.14	0.24	0.04	0.04	0.90	0.14	0.24	0.04	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.52	0.22	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.27	0.07	0.26	0.05	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.52	0.14	0.17	0.04	0.10	0.55	0.13	0.17	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.24	0.09	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.37	0.35	0.09	0.10	0.02	0.41	0.51	0.09	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.72	0.25	0.21	0.06	0.05	0.77	0.19	0.21	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.49	0.03	0.33	0.06	0.09	0.38	0.14	0.33	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.15		0.09			1.62e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.14		0.11			0.08		0.01		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.02		0.15		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.15		0.09			6.82e-03		0.02		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.01		0.03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.15		0.10			1.65e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.05		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.29	0.05	0.09	0.33	0.07	0.29	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.63	0.16	0.19	0.04	0.05	0.69	0.15	0.19	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.32	0.26	0.08	0.07	0.02	0.37	0.36	0.08	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.25	0.04	0.21	0.25	0.05	0.25	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.17	0.03	0.12	0.53	0.10	0.17	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.10	0.04	0.06	0.39	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.55	0.33	0.14	0.10	0.03	0.63	0.50	0.14	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.83	0.23	0.25	0.06	0.06	0.87	0.18	0.25	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09	1.00	0.16	0.30	0.04	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.38	0.07	0.11	0.44	0.12	0.38	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.34	0.05	0.09	0.39	0.08	0.34	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.74	0.17	0.22	0.04	0.05	0.79	0.15	0.22	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.43	0.27	0.11	0.07	0.02	0.49	0.37	0.11	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.39	0.08	0.14	0.03	0.11	0.44	0.07	0.14	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.21	0.13	0.06	0.04	0.05	0.23	0.16	0.06	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.24	0.31	0.06	0.09	0.03	0.27	0.46	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.56	0.21	0.18	0.06	0.06	0.63	0.17	0.18	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.06	0.11	0.29	0.11	0.29	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.32	0.04	0.08	0.39	0.07	0.32	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.72	0.15	0.20	0.04	0.04	0.77	0.12	0.20	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.35	0.24	0.08	0.06	0.02	0.39	0.32	0.08	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.53	0.09	0.18	0.03	0.10	0.56	0.08	0.18	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.33	0.15	0.09	0.04	0.05	0.36	0.18	0.09	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.52	0.32	0.13	0.09	0.02	0.59	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.88	0.22	0.25	0.06	0.05	0.91	0.19	0.25	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.39	0.06	0.09	0.48	0.12	0.39	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.32	0.07	0.10	0.35	0.12	0.32	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.68	0.24	0.20	0.06	0.05	0.73	0.21	0.20	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.35	0.35	0.09	0.10	0.03	0.39	0.53	0.09	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.32	0.18	0.09	0.05	0.05	0.35	0.22	0.09	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.17	0.03	0.11	0.53	0.09	0.17	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.51	0.23	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.84	0.15	0.23	0.03	0.05	0.88	0.11	0.23	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.02	0.07	1.00	0.10	0.27	0.02	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.36	0.04	0.08	0.45	0.07	0.36	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.36	0.08	0.10	0.42	0.12	0.36	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.21	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.79	0.24	0.24	0.07	0.06	0.84	0.22	0.24	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.48	0.35	0.12	0.10	0.03	0.54	0.54	0.12	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.46	0.10	0.16	0.03	0.11	0.50	0.09	0.16	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.20	0.24	0.05	0.24	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.29	0.07	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.03	0.05	0.69	0.10	0.18	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.45	0.02	0.29	0.03	0.09	0.33	0.07	0.29	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.34	0.08	0.10	0.39	0.12	0.34	0.08	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.72	0.24	0.22	0.07	0.05	0.76	0.23	0.22	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.35	0.35	0.09	0.10	0.03	0.39	0.54	0.09	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.17	0.08	0.05	0.05	0.34	0.21	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.52	0.09	0.17	0.03	0.10	0.54	0.08	0.17	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.01	0.27	0.03	0.19	0.28	0.05	0.27	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.57	0.28	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.88	0.14	0.24	0.03	0.04	0.90	0.10	0.24	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.27	0.02	0.07	1.00	0.06	0.27	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.53	0.01	0.38	0.03	0.08	0.49	0.07	0.38	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.41	0.10	0.20	0.08	0.05	0.25	0.16	0.20	0.08	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.20	0.06	0.04	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.47	0.32	0.12	0.07	0.03	0.56	0.32	0.12	0.07	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.20	0.35	0.05	0.08	0.02	0.25	0.42	0.05	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.03	0.18	9.00e-03	0.04	0.03	0.05	0.20	9.00e-03	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.21	0.08	0.07	0.02	0.06	0.32	0.07	0.07	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.01	0.25	4.04e-03	0.09	1.00	0.02	0.25	4.04e-03	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	1.52e-03	0.14	0.02	0.10	0.11	0.04	0.14	0.02	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.05	0.09	0.01	0.02	0.01	0.09	0.09	0.01	0.02	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.32	0.01	0.08	2.56e-03	0.03	0.43	9.14e-03	0.08	2.56e-03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.19	0.01	0.03	1.00	0.05	0.19	0.01	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.03	0.15	0.01	0.03	0.17	0.01	0.15	0.01	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.20			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.27		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.26		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.38		8.35e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.46		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.25		8.28e-03		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.09		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.16		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		8.71e-04		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.14		0.09			4.21e-03		0.01		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.13		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.52		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.30		0.20		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.27		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.22		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.47		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.25		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.39		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.50		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.52		0.41			0.44		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.52		0.39			0.21		6.83e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.21		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.22		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.24		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.16		0.12		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.20		0.04		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.28		0.05		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.32		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.03		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		1.19e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.09		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.18		0.12		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.26		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.43		0.21			0.28		0.09		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.26		5.39e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.46		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.02		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.39		7.61e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.27		0.03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.26		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.49		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.05		0.10		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.30		0.27			7.24e-03		0.13		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.03		0.12		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.30		0.25			0.04		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.04		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.30		0.26			7.46e-03		0.12		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.04		0.11		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.33		0.27			0.08		0.07		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.16		0.05		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.12		0.07		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.18		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.15		0.07		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.11		0.10		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.14		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.12		0.08		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.22		0.05		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.03		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.32		0.29			0.14		0.10		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.06		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.06		0.12		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.14		0.04		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.11		0.06		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.12		6.35e-03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.08		0.10		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.15		0.06		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.31		0.27			0.10		0.07		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.18		0.23			3.90e-03		0.15		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.07		0.16		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.09		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.08		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.20		0.20			0.08		0.13		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.11		0.17		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.07		0.17		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.09		0.08			6.07e-03		0.03		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.01		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.04		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.24		0.29			0.10		0.23		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.18		0.10			2.68e-03		6.85e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.03		0.17		
23	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.36	0.01	0.21	0.03	0.10	0.24	0.09	0.21	0.03	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.24	0.02	0.08	1.00	0.08	0.24	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.51	0.17	0.14	0.04	0.05	0.60	0.16	0.14	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.32	0.26	0.07	0.06	0.02	0.38	0.31	0.07	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.38	0.24	0.10	0.06	0.03	0.45	0.27	0.10	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.48	0.21	0.15	0.06	0.07	0.57	0.21	0.15	0.06	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.05	0.12	1.00	0.19	0.29	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.07	0.15	0.21	0.10	0.21	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.40	0.14	0.09	0.03	0.02	0.47	0.16	0.09	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.58	0.13	0.15	0.03	0.04	0.66	0.14	0.15	0.03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.28	0.04	0.22	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.32	0.05	0.08	0.40	0.06	0.32	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.26	0.04	0.07	1.00	0.16	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.73	0.14	0.20	0.04	0.04	0.77	0.15	0.20	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.34	0.22	0.08	0.06	0.02	0.37	0.30	0.08	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.27	0.05	0.17	0.29	0.07	0.27	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.56	0.14	0.18	0.04	0.10	0.58	0.14	0.18	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.34	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.49	0.33	0.12	0.09	0.03	0.54	0.47	0.12	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.87	0.23	0.25	0.06	0.05	0.89	0.17	0.25	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.39	0.06	0.09	0.47	0.13	0.39	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.14	0.24	0.04	0.04	0.90	0.14	0.24	0.04	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.51	0.22	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.27	0.07	0.26	0.05	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.51	0.14	0.17	0.04	0.10	0.55	0.13	0.17	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.24	0.09	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.37	0.35	0.09	0.10	0.02	0.41	0.51	0.09	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.72	0.25	0.21	0.06	0.05	0.77	0.19	0.21	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.49	0.03	0.33	0.06	0.09	0.38	0.14	0.33	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.15		0.09			1.57e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.14		0.11			0.08		0.01		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.02		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.15		0.09			6.77e-03		0.02		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.01		0.03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.15		0.10			1.61e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.05		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.29	0.05	0.09	0.33	0.07	0.29	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.63	0.16	0.19	0.04	0.05	0.69	0.15	0.19	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.32	0.26	0.08	0.07	0.02	0.37	0.36	0.08	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.25	0.04	0.21	0.25	0.05	0.25	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.17	0.03	0.12	0.53	0.10	0.17	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.10	0.04	0.06	0.39	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.55	0.33	0.14	0.10	0.03	0.63	0.50	0.14	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.83	0.23	0.25	0.06	0.06	0.87	0.18	0.25	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09	1.00	0.16	0.30	0.04	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.38	0.06	0.11	0.44	0.12	0.38	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.33	0.05	0.09	0.39	0.08	0.33	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.74	0.17	0.22	0.04	0.05	0.79	0.15	0.22	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.43	0.27	0.11	0.07	0.02	0.49	0.37	0.11	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.39	0.08	0.14	0.03	0.11	0.44	0.07	0.14	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.21	0.13	0.06	0.04	0.05	0.23	0.16	0.06	0.04	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.24	0.31	0.06	0.09	0.03	0.27	0.46	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.56	0.21	0.18	0.06	0.06	0.63	0.17	0.18	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.06	0.11	0.29	0.11	0.29	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.32	0.04	0.08	0.39	0.07	0.32	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.72	0.15	0.20	0.04	0.04	0.77	0.12	0.20	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.35	0.24	0.08	0.06	0.02	0.39	0.32	0.08	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.53	0.09	0.18	0.03	0.10	0.56	0.08	0.18	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.33	0.15	0.09	0.04	0.05	0.36	0.18	0.09	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.52	0.32	0.13	0.09	0.02	0.59	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.88	0.22	0.25	0.06	0.05	0.91	0.19	0.25	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.39	0.06	0.09	0.48	0.12	0.39	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.32	0.07	0.10	0.35	0.12	0.32	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.68	0.24	0.20	0.06	0.05	0.73	0.21	0.20	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.35	0.35	0.09	0.10	0.03	0.39	0.53	0.09	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.32	0.18	0.09	0.05	0.05	0.35	0.22	0.09	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.17	0.03	0.11	0.53	0.09	0.17	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.51	0.23	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.84	0.15	0.23	0.03	0.05	0.88	0.11	0.23	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.02	0.07	1.00	0.10	0.27	0.02	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.36	0.04	0.08	0.45	0.07	0.36	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.36	0.08	0.10	0.42	0.12	0.36	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.21	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.79	0.24	0.24	0.07	0.06	0.84	0.22	0.24	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.48	0.35	0.12	0.10	0.03	0.54	0.54	0.12	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.46	0.10	0.16	0.03	0.11	0.50	0.09	0.16	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.20	0.24	0.05	0.24	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.29	0.07	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.03	0.05	0.70	0.10	0.18	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.45	0.02	0.29	0.03	0.09	0.33	0.07	0.29	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.34	0.08	0.10	0.39	0.12	0.34	0.08	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.72	0.24	0.22	0.07	0.05	0.76	0.23	0.22	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.35	0.35	0.09	0.10	0.03	0.39	0.54	0.09	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.17	0.08	0.05	0.05	0.34	0.21	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.52	0.09	0.17	0.03	0.10	0.54	0.08	0.17	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.01	0.27	0.03	0.19	0.28	0.05	0.27	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.57	0.28	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.88	0.14	0.24	0.03	0.04	0.90	0.10	0.24	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.02	0.07	1.00	0.06	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.53	0.01	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.41	0.10	0.20	0.08	0.05	0.25	0.16	0.20	0.08	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.20	0.06	0.04	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.47	0.32	0.12	0.07	0.03	0.56	0.32	0.12	0.07	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.20	0.35	0.05	0.08	0.02	0.25	0.42	0.05	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.03	0.18	8.96e-03	0.04	0.03	0.05	0.20	8.96e-03	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.21	0.08	0.07	0.02	0.06	0.32	0.07	0.07	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.25	4.30e-03	0.09	1.00	0.02	0.25	4.30e-03	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	1.65e-03	0.14	0.02	0.10	0.11	0.04	0.14	0.02	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.05	0.09	0.01	0.02	0.01	0.08	0.09	0.01	0.02	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.32	0.01	0.08	2.57e-03	0.03	0.43	9.26e-03	0.08	2.57e-03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.19	0.01	0.03	1.00	0.05	0.19	0.01	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.03	0.15	0.01	0.03	0.17	0.01	0.15	0.01	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.20			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.27		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.26		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.20		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.38		8.06e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.46		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.39			0.25		8.51e-03		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.09		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.16		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.17		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		8.89e-04		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.14		0.09			4.35e-03		0.01		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.52		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.30		0.20		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.27		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.22		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.25		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.39		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.50		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.52		0.41			0.44		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.21		7.35e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.22		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.24		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.16		0.12		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.20		0.04		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.28		0.05		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.32		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.03		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		1.21e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.09		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.18		0.12		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.26		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.43		0.21			0.28		0.09		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.26		5.63e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.46		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.02		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.39		7.30e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.26		0.11		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.26		0.06		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.27		0.03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.26		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.49		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.05		0.10		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.30		0.27			7.27e-03		0.13		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.03		0.12		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.30		0.25			0.04		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.04		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.30		0.26			7.39e-03		0.12		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.04		0.11		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.33		0.27			0.08		0.07		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.12		0.07		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.18		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.15		0.07		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.11		0.10		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.14		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.12		0.08		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.22		0.05		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.03		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.32		0.29			0.14		0.10		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.06		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.06		0.12		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.14		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.11		0.06		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.12		6.30e-03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.08		0.10		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.15		0.06		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.31		0.27			0.10		0.07		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.18		0.23			3.84e-03		0.15		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.07		0.16		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.09		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.08		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.20		0.20			0.08		0.13		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.11		0.17		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.07		0.17		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.09		0.08			6.13e-03		0.03		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.01		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.04		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.24		0.29			0.10		0.23		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.18		0.10			2.69e-03		6.85e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.03		0.17		
34	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.36	0.01	0.21	0.03	0.10	0.24	0.09	0.21	0.03	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.24	0.02	0.08	1.00	0.08	0.24	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.51	0.17	0.14	0.04	0.05	0.61	0.16	0.14	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.32	0.26	0.07	0.06	0.02	0.38	0.31	0.07	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.38	0.24	0.10	0.06	0.03	0.45	0.27	0.10	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.48	0.21	0.15	0.06	0.07	0.57	0.21	0.15	0.06	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.05	0.12	1.00	0.19	0.29	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.21	0.07	0.15	0.21	0.10	0.21	0.07	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.40	0.14	0.09	0.03	0.02	0.47	0.16	0.09	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.58	0.13	0.15	0.03	0.04	0.66	0.14	0.15	0.03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.24	0.03	0.07	1.00	0.13	0.24	0.03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.37	0.05	0.22	0.03	0.09	0.28	0.04	0.22	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.32	0.05	0.08	0.40	0.06	0.32	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.26	0.04	0.07	1.00	0.16	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.73	0.14	0.20	0.04	0.04	0.77	0.15	0.20	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.34	0.22	0.08	0.06	0.02	0.37	0.30	0.08	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.27	0.05	0.17	0.29	0.07	0.27	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14	1.00	0.13	0.32	0.04	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.56	0.14	0.18	0.04	0.10	0.58	0.14	0.18	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.34	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.49	0.33	0.12	0.09	0.03	0.54	0.47	0.12	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.87	0.23	0.25	0.06	0.05	0.89	0.17	0.25	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.53	0.02	0.39	0.06	0.09	0.47	0.13	0.39	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.52	0.06	0.36	0.04	0.08	0.46	0.06	0.36	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.86	0.14	0.24	0.04	0.04	0.90	0.14	0.24	0.04	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.51	0.22	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.05	0.26	0.05	0.18	0.27	0.07	0.26	0.05	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.51	0.14	0.17	0.04	0.10	0.55	0.13	0.17	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.24	0.09	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.37	0.35	0.09	0.10	0.02	0.41	0.51	0.09	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.72	0.25	0.21	0.06	0.05	0.77	0.19	0.21	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.49	0.03	0.33	0.06	0.09	0.38	0.14	0.33	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.15		0.09			1.57e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.14		0.11			0.08		0.01		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.02		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.15		0.09			6.80e-03		0.02		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.01		0.03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.15		0.10			1.61e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.05		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.29	0.05	0.09	0.33	0.07	0.29	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07	1.00	0.15	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.63	0.16	0.19	0.04	0.05	0.69	0.15	0.19	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.32	0.26	0.08	0.07	0.02	0.37	0.36	0.08	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.25	0.04	0.21	0.25	0.05	0.25	0.04	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17	1.00	0.08	0.35	0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.17	0.03	0.12	0.53	0.10	0.17	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.10	0.04	0.06	0.39	0.19	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.55	0.33	0.14	0.10	0.03	0.63	0.50	0.14	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.83	0.23	0.25	0.06	0.06	0.87	0.18	0.25	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09	1.00	0.16	0.30	0.04	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.38	0.06	0.11	0.44	0.12	0.38	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.33	0.05	0.09	0.39	0.08	0.33	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.14	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.74	0.17	0.22	0.04	0.05	0.79	0.15	0.22	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.43	0.27	0.11	0.07	0.02	0.49	0.37	0.11	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.04	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17	1.00	0.06	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.39	0.08	0.14	0.03	0.11	0.44	0.07	0.14	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.21	0.13	0.06	0.04	0.05	0.23	0.16	0.06	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.24	0.31	0.06	0.09	0.03	0.27	0.46	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.56	0.21	0.18	0.06	0.06	0.63	0.17	0.18	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.29	0.06	0.11	0.29	0.11	0.29	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.49	0.04	0.32	0.04	0.08	0.39	0.07	0.32	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.72	0.15	0.20	0.04	0.04	0.77	0.12	0.20	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.35	0.24	0.08	0.06	0.02	0.39	0.32	0.08	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.53	0.09	0.18	0.03	0.10	0.56	0.08	0.18	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.33	0.15	0.09	0.04	0.05	0.36	0.18	0.09	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.52	0.32	0.13	0.09	0.02	0.59	0.48	0.13	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.88	0.22	0.25	0.06	0.05	0.91	0.19	0.25	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.39	0.06	0.09	0.48	0.12	0.39	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.32	0.07	0.10	0.35	0.12	0.32	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.06	0.08	1.00	0.20	0.29	0.06	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.68	0.24	0.20	0.06	0.05	0.73	0.21	0.20	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.35	0.35	0.09	0.10	0.03	0.39	0.53	0.09	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.32	0.18	0.09	0.05	0.05	0.35	0.22	0.09	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.49	0.10	0.17	0.03	0.11	0.53	0.09	0.17	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.25	0.03	0.19	0.25	0.05	0.25	0.03	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.51	0.23	0.12	0.06	0.02	0.58	0.31	0.12	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.84	0.15	0.23	0.03	0.05	0.87	0.11	0.23	0.03	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.27	0.02	0.07	1.00	0.10	0.27	0.02	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.51	0.03	0.35	0.04	0.08	0.45	0.07	0.35	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.49	0.07	0.36	0.08	0.10	0.42	0.12	0.36	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.21	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.79	0.24	0.24	0.07	0.06	0.84	0.22	0.24	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.48	0.35	0.12	0.10	0.03	0.54	0.54	0.12	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.22	0.08	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.46	0.10	0.16	0.03	0.11	0.50	0.09	0.16	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.34	0.02	0.16	1.00	0.06	0.34	0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.20	0.24	0.05	0.24	0.03	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.30	0.23	0.07	0.06	0.02	0.34	0.29	0.07	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.18	0.03	0.05	0.69	0.10	0.18	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.27	0.02	0.07	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.45	0.02	0.29	0.03	0.09	0.33	0.07	0.29	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.48	0.08	0.34	0.08	0.10	0.39	0.12	0.34	0.08	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08	1.00	0.22	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.72	0.24	0.22	0.07	0.05	0.76	0.23	0.22	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.35	0.35	0.09	0.10	0.03	0.39	0.54	0.09	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.17	0.08	0.05	0.05	0.34	0.21	0.08	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.52	0.09	0.17	0.03	0.10	0.54	0.08	0.17	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16	1.00	0.04	0.33	0.01	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.01	0.27	0.03	0.19	0.28	0.05	0.27	0.03	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.50	0.22	0.12	0.06	0.02	0.57	0.28	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.88	0.14	0.24	0.03	0.04	0.90	0.10	0.24	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.26	0.02	0.07	1.00	0.06	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.53	0.01	0.37	0.03	0.08	0.48	0.07	0.37	0.03	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.41	0.10	0.20	0.08	0.05	0.25	0.16	0.20	0.08	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.29	0.20	0.06	0.04	1.00	0.30	0.20	0.06	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.47	0.32	0.12	0.07	0.03	0.56	0.32	0.12	0.07	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.20	0.35	0.05	0.08	0.02	0.25	0.42	0.05	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.03	0.18	8.96e-03	0.04	0.03	0.05	0.20	8.96e-03	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.21	0.08	0.07	0.02	0.06	0.32	0.07	0.07	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.25	4.25e-03	0.09	1.00	0.02	0.25	4.25e-03	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	1.63e-03	0.14	0.02	0.10	0.11	0.04	0.14	0.02	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.05	0.09	0.01	0.02	0.01	0.08	0.09	0.01	0.02	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.32	0.01	0.08	2.58e-03	0.03	0.43	9.26e-03	0.08	2.58e-03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.19	0.01	0.03	1.00	0.05	0.19	0.01	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.37	0.03	0.15	0.01	0.03	0.17	0.01	0.15	0.01	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.20			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.27		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.26		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.26		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.20		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.25		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.38		8.23e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.15		0.25		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.46		0.14		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.25		8.27e-03		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.09		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.16		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.17		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		8.09e-04		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.52		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.14		0.09			4.31e-03		0.01		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.21		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.52		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.30		0.20		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.49		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.27		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.52		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.22		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.28		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.25		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.26		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.50		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.53		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.39		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.34		0.21		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.50		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.52		0.41			0.44		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.21		7.45e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.22		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.24		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.16		0.12		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.20		0.04		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.28		0.05		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.54		0.27			0.32		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.03		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.28		1.12e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.09		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.18		0.12		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.46		0.39			0.26		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.43		0.21			0.28		0.09		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.26		5.37e-03		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.46		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.02		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.39		7.48e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.43		0.23			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.26		0.11		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.45		0.35			0.26		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.26		0.06		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.38		0.22			0.27		0.12		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.27		0.03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.18		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.31		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.59		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.34		0.21		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.22			0.42		0.26		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.49		0.27			0.48		0.27		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.05		0.10		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.30		0.27			7.25e-03		0.13		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.03		0.12		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.30		0.25			0.04		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.04		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.30		0.26			7.37e-03		0.12		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.04		0.11		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.33		0.27			0.08		0.07		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.04		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.12		0.07		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.18		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.15		0.07		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.11		0.10		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.14		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.12		0.08		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.22		0.05		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.16		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.03		0.04		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.32		0.29			0.14		0.10		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.06		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.06		0.12		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.14		0.04		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.11		0.06		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.12		6.28e-03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.08		0.10		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.15		0.06		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.31		0.27			0.10		0.07		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.10		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.49		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.26		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.46		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.18		0.23			3.84e-03		0.15		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.07		0.16		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.09		0.17		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.08		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.20		0.20			0.08		0.13		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.11		0.17		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.07		0.17		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.09		0.08			6.10e-03		0.03		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.01		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.04		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.24		0.29			0.10		0.23		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.18		0.10			2.70e-03		6.86e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.03		0.17		
44	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.18	0.04	0.10	0.20	0.09	0.18	0.04	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.09	0.24	0.02	0.08	1.00	0.10	0.24	0.02	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.43	0.18	0.12	0.04	0.05	0.53	0.17	0.12	0.04	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.29	0.27	0.06	0.06	0.02	0.34	0.32	0.06	0.06	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.36	0.24	0.09	0.06	0.03	0.42	0.26	0.09	0.06	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.41	0.20	0.13	0.06	0.07	0.51	0.20	0.13	0.06	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.29	0.05	0.12	1.00	0.17	0.29	0.05	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.27	0.07	0.18	0.07	0.14	0.18	0.09	0.18	0.07	0.14
		9	(9)	Pil. c.a.	0.37	0.14	0.08	0.03	0.02	0.44	0.15	0.08	0.03	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.51	0.12	0.13	0.03	0.04	0.59	0.13	0.13	0.03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.23	0.03	0.07	1.00	0.11	0.23	0.03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.19	0.03	0.09	0.24	0.04	0.19	0.03	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.43	0.07	0.28	0.05	0.08	0.34	0.06	0.28	0.05	0.08
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.04	0.07	1.00	0.15	0.26	0.04	0.07
		15	(15)	Pil. c.a.	0.63	0.14	0.17	0.04	0.04	0.66	0.15	0.17	0.04	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.29	0.22	0.07	0.06	0.02	0.32	0.30	0.07	0.06	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.29	0.05	0.23	0.05	0.17	0.25	0.07	0.23	0.05	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15	1.00	0.12	0.32	0.04	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.49	0.13	0.16	0.04	0.10	0.51	0.13	0.16	0.04	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.30	0.18	0.08	0.05	0.05	0.32	0.23	0.08	0.05	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.44	0.33	0.11	0.09	0.03	0.49	0.48	0.11	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.76	0.23	0.22	0.06	0.05	0.78	0.17	0.22	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.34	0.06	0.09	0.41	0.13	0.34	0.06	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.04	0.08	0.40	0.06	0.31	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.26	0.03	0.07	1.00	0.14	0.26	0.03	0.07
		27	(27)	Pil. c.a.	0.75	0.14	0.21	0.04	0.04	0.79	0.14	0.21	0.04	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.47	0.22	0.11	0.06	0.02	0.52	0.31	0.11	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.27	0.05	0.21	0.05	0.17	0.21	0.07	0.21	0.05	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15	1.00	0.11	0.32	0.04	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.42	0.13	0.14	0.04	0.10	0.47	0.13	0.14	0.04	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.30	0.19	0.08	0.05	0.05	0.32	0.24	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.31	0.35	0.08	0.10	0.02	0.35	0.51	0.08	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.61	0.24	0.18	0.06	0.05	0.67	0.19	0.18	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.42	0.03	0.28	0.06	0.09	0.32	0.13	0.28	0.06	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.14		0.09			7.30e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.13		0.11			0.07		0.02		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.09		0.24			0.15		0.26		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.02		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.01		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.02		0.02		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.06		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.03		0.14		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.14		0.10			6.51e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.05		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.39	0.06	0.25	0.05	0.09	0.28	0.07	0.25	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.28	0.04	0.07	1.00	0.14	0.28	0.04	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.54	0.16	0.16	0.04	0.05	0.60	0.15	0.16	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.28	0.26	0.07	0.07	0.02	0.32	0.36	0.07	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.31	0.03	0.28	0.04	0.20	0.31	0.05	0.28	0.04	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.		0.08		0.03	0.17		0.08		0.03	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.55	0.10	0.18	0.03	0.12	0.53	0.09	0.18	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.31	0.15	0.09	0.04	0.06	0.35	0.19	0.09	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.50	0.33	0.13	0.10	0.03	0.57	0.50	0.13	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.73	0.23	0.23	0.06	0.06	0.77	0.18	0.23	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.33	0.06	0.11	0.38	0.12	0.33	0.06	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.42	0.05	0.29	0.05	0.09	0.34	0.08	0.29	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08	1.00	0.13	0.28	0.04	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.65	0.17	0.19	0.04	0.05	0.69	0.15	0.19	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.38	0.27	0.09	0.07	0.02	0.43	0.37	0.09	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.25	0.03	0.21	0.25	0.04	0.25	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.		0.06		0.02	0.17		0.06		0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.44	0.08	0.15	0.03	0.11	0.43	0.07	0.15	0.03	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.17	0.13	0.05	0.04	0.05	0.19	0.16	0.05	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.19	0.31	0.05	0.09	0.03	0.22	0.46	0.05	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.46	0.21	0.15	0.06	0.06	0.53	0.17	0.15	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.30	0.04	0.09	1.00	0.15	0.30	0.04	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.36	0.04	0.24	0.06	0.11	0.23	0.11	0.24	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.42	0.04	0.27	0.04	0.08	0.33	0.07	0.27	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.26	0.03	0.06	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.62	0.15	0.17	0.04	0.04	0.66	0.13	0.17	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.30	0.24	0.07	0.06	0.02	0.33	0.32	0.07	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.03	0.18	0.22	0.05	0.22	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	0.99	0.06	0.32	0.02	0.15	0.99	0.07	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.44	0.09	0.15	0.03	0.10	0.48	0.08	0.15	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.29	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.47	0.32	0.12	0.09	0.02	0.53	0.49	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.77	0.22	0.22	0.06	0.05	0.80	0.19	0.22	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08	1.00	0.17	0.28	0.05	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.34	0.06	0.09	0.42	0.12	0.34	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.40	0.06	0.27	0.07	0.10	0.29	0.13	0.27	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.29	0.05	0.08	1.00	0.20	0.29	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.57	0.24	0.17	0.06	0.05	0.63	0.21	0.17	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.30	0.35	0.07	0.10	0.03	0.33	0.53	0.07	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.28	0.18	0.08	0.05	0.05	0.31	0.22	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.39	0.10	0.14	0.03	0.11	0.45	0.09	0.14	0.03	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16	1.00	0.07	0.33	0.02	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.27	0.03	0.20	0.04	0.18	0.20	0.06	0.20	0.04	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.46	0.23	0.11	0.06	0.02	0.52	0.31	0.11	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.73	0.14	0.21	0.03	0.05	0.77	0.12	0.21	0.03	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07	1.00	0.10	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.45	0.03	0.31	0.04	0.08	0.39	0.07	0.31	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.43	0.07	0.32	0.08	0.10	0.36	0.12	0.32	0.08	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09	1.00	0.20	0.29	0.06	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.70	0.24	0.21	0.07	0.06	0.74	0.22	0.21	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.43	0.35	0.11	0.10	0.03	0.49	0.54	0.11	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.25	0.18	0.07	0.05	0.05	0.28	0.22	0.07	0.05	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.54	0.10	0.17	0.03	0.11	0.50	0.09	0.17	0.03	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.		0.06		0.02	0.16		0.06		0.02	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.28	0.03	0.19	0.31	0.05	0.28	0.03	0.19
		105	(105)	Pil. c.a.	0.25	0.23	0.06	0.06	0.02	0.28	0.29	0.06	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.54	0.14	0.16	0.03	0.05	0.60	0.10	0.16	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.27	0.02	0.07	1.00	0.09	0.27	0.02	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.39	0.02	0.25	0.03	0.09	0.28	0.07	0.25	0.03	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.41	0.07	0.29	0.08	0.10	0.33	0.12	0.29	0.08	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08	1.00	0.21	0.29	0.06	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.61	0.25	0.18	0.07	0.05	0.65	0.23	0.18	0.07	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.30	0.35	0.08	0.10	0.03	0.34	0.54	0.08	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.28	0.18	0.07	0.05	0.05	0.30	0.21	0.07	0.05	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.42	0.09	0.14	0.03	0.10	0.46	0.08	0.14	0.03	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.99	0.05	0.33	0.02	0.16	0.99	0.05	0.33	0.02	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.27	0.02	0.22	0.03	0.20	0.22	0.05	0.22	0.03	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.46	0.23	0.11	0.06	0.02	0.51	0.28	0.11	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.77	0.14	0.21	0.03	0.04	0.79	0.10	0.21	0.03	0.04
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.26	0.02	0.07	1.00	0.08	0.26	0.02	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.46	0.02	0.33	0.03	0.08	0.42	0.06	0.33	0.03	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	0.35	0.09	0.16	0.08	0.05	0.20	0.16	0.16	0.08	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.27	0.21	0.06	0.05	1.00	0.27	0.21	0.06	0.05
		123	(123)	Pil. c.a.	0.38	0.31	0.10	0.07	0.03	0.47	0.31	0.10	0.07	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.16	0.34	0.04	0.08	0.02	0.21	0.41	0.04	0.08	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	7.80e-03	0.19	6.35e-04	0.04	0.03	0.01	0.21	6.35e-04	0.04	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.14	0.09	0.05	0.02	0.06	0.25	0.09	0.05	0.02	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.25	9.98e-03	0.09	1.00	0.04	0.25	9.98e-03	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.24	8.36e-03	0.11	0.02	0.10	0.07	0.05	0.11	0.02	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.02	0.09	6.99e-03	0.02	0.01	0.05	0.10	6.99e-03	0.02	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.23	0.02	0.06	4.43e-03	0.03	0.34	0.02	0.06	4.43e-03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	0.99	0.04	0.19	6.50e-03	0.03	0.99	0.03	0.19	6.50e-03	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.12	8.10e-03	0.03	0.12	6.82e-03	0.12	8.10e-03	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.19		0.26		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.05		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.51		0.36			0.25		0.02		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.25		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.42		0.33			0.21		0.05		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.38		0.19			0.22		0.05		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.24		8.11e-03		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.36		0.20			0.24		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.42		0.33			0.18		0.07		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.40		0.22			0.23		0.11		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.46		0.37			0.35		0.02		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.02		0.02		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.14		0.25			0.16		0.26		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.43		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.23		0.02		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.40		0.20			0.25		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.43		0.37			0.24		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.48		0.25			0.28		0.14		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.14		0.14		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.23		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.42		0.37			0.26		0.01		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.49		0.25			0.29		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.01		0.02		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.57		0.37			0.24		0.03		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		6.71e-03		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.40		0.28			6.35e-03		0.10		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.11		0.23		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.33		0.30			0.17		0.03		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.24		0.03		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.41		0.29			7.42e-03		0.11		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.13		0.09		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.55		0.41			0.42		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.51		0.27		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.30		0.20		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.35		0.24		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.54		0.29		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.29		0.19			0.29		0.19		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.28		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.26		0.19		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.54		0.30			0.53		0.29		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.24		0.19		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.52		0.29		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.35		0.21			0.23		0.18		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.57		0.30			0.48		0.28		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.49		0.29		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.55		0.30			0.51		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.45		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.30		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.23			0.37		0.25		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.47		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.50		0.28			0.52		0.29		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.51		0.28			0.52		0.29		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.32		0.23			0.38		0.25		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.33		0.20		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.50		0.27		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.54		0.41			0.43		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.27		0.30			0.14		0.09		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.42		0.29			0.01		0.11		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.26		0.02		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.32		0.29			0.17		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.11		0.23		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.41		0.28			1.09e-03		0.10		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.25		8.16e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.60		0.38			0.26		0.04		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.51		0.25			0.30		0.14		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.04		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.42		0.37			0.26		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.50		0.39			0.15		0.13		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.48		0.25			0.28		0.14		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.26		0.08		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.24		0.02		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.44		0.13		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.14		0.25		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.13		0.09			7.45e-03		0.03		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.36		0.02		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.41		0.22			0.24		0.12		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.43		0.33			0.19		0.07		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.37		0.21			0.25		0.10		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.43		0.34			0.24		7.08e-03		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.39		0.19			0.23		0.05		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.42		0.33			0.21		0.05		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.36		0.21			0.25		0.11		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.52		0.36			0.25		0.02		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.08		0.06		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.18		0.25		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.48		0.28		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.49		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.58		0.30			0.50		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.27		0.20			0.34		0.21		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.51		0.26			0.44		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.34		0.21		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.50		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.42		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.23		0.18			0.35		0.21		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.49		0.27			0.48		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.25		0.27			0.07		0.12		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.30		0.28			0.03		0.11		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.29		0.26			1.23e-03		0.14		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.27		0.27			3.58e-03		0.14		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.29		0.25			0.02		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.05		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.28		0.25			5.25e-03		0.13		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.25		0.26			0.01		0.12		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.30		0.26			0.06		0.08		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.13		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.03		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.09		0.09		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.10		0.02		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.36		0.33			0.01		0.19		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.13		0.05		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.31		0.30			0.08		0.11		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.11		0.01		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.30		0.30			0.09		0.10		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.24		0.16			0.19		0.03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.14		0.25		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.03		0.05		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.12		0.05		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.04		0.13		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.11		0.03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.08		0.07		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.24		0.13			0.10		2.48e-03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.06		0.11		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.12		0.05		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.08		0.09		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.08		0.07		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.11		0.22			0.16		0.24		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.49		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.27		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.51		0.30			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.27		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.33		0.21			0.28		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.27		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.49		0.29		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.34		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.28		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.47		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.17		0.23			8.52e-03		0.16		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.07		0.17		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.10		0.18		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.18		0.23			0.10		0.19		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.19		0.20			0.08		0.14		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.24		0.28			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.20			0.12		0.18		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.08		0.17		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.01		0.04		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.07		0.21			0.15		0.25		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.02		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.05		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.23		0.29			0.11		0.24		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.17		0.09			0.01		0.01		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.17		0.24			0.04		0.18		

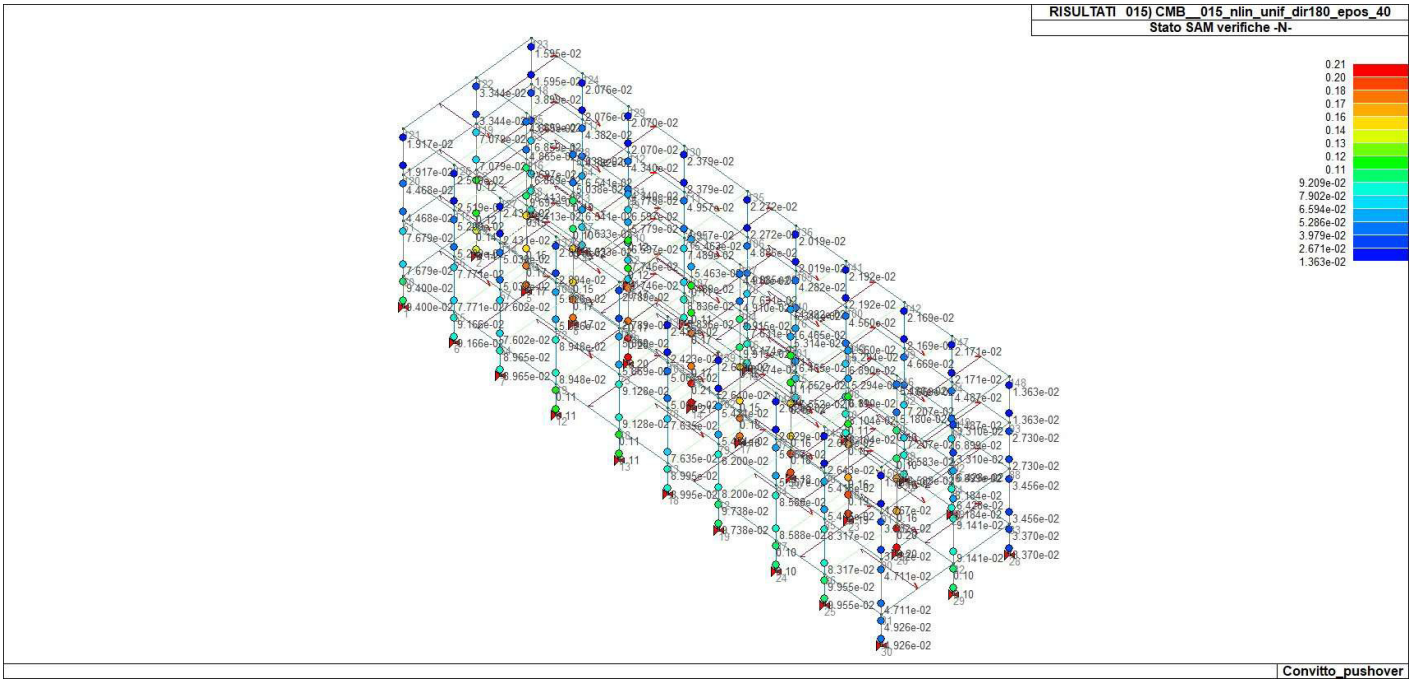

RISULTATI 015) CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40
Stato SAM verifiche -N-
0.21
0.20
0.18
0.17
0.16
0.14
0.13
0.12
0.11
9.209e-02
7.902e-02
6.594e-02
5.286e-02
3.979e-02
2.671e-02
1.363e-02
Convitto_pushover

Fig. 93

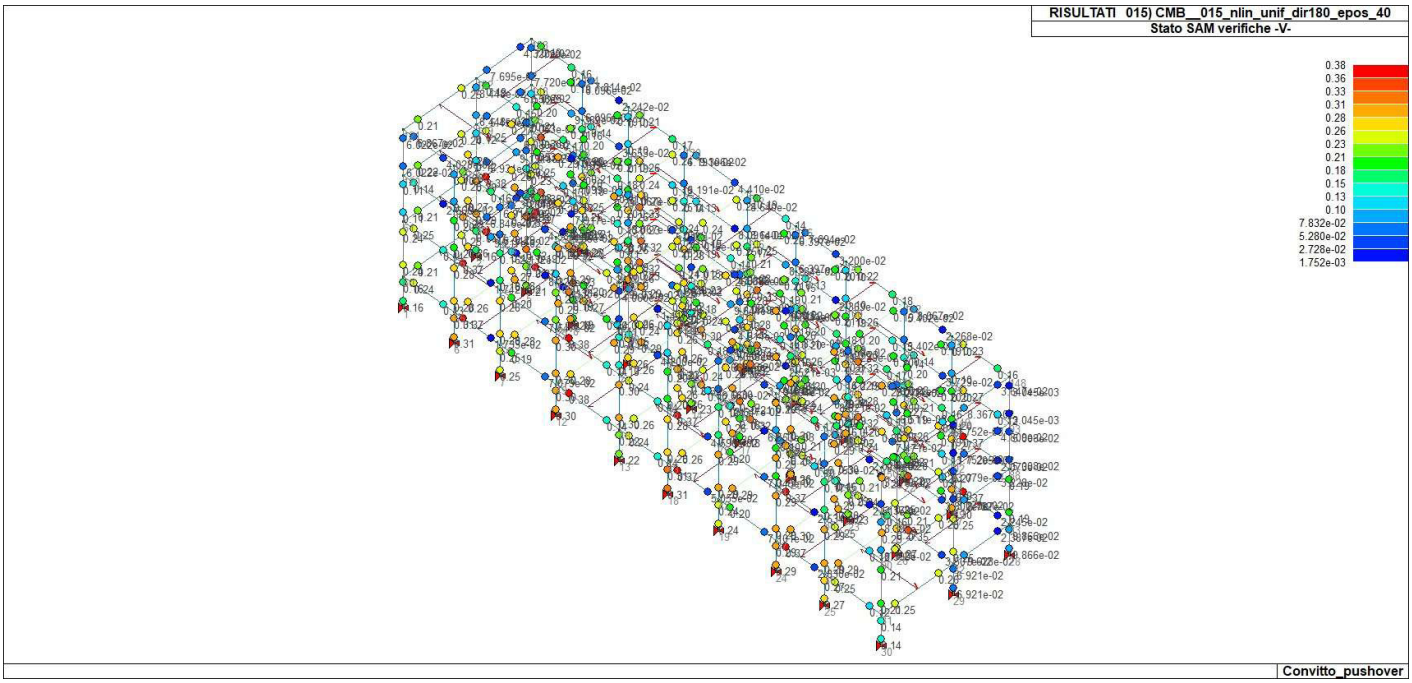

RISULTATI 015) CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40
Stato SAM verifiche -V-
0.38
0.36
0.33
0.31
0.28
0.26
0.23
0.21
0.18
0.15
0.13
0.10
7.832e-02
5.280e-02
2.728e-02
1.752e-03
Convitto_pushover

Fig. 94

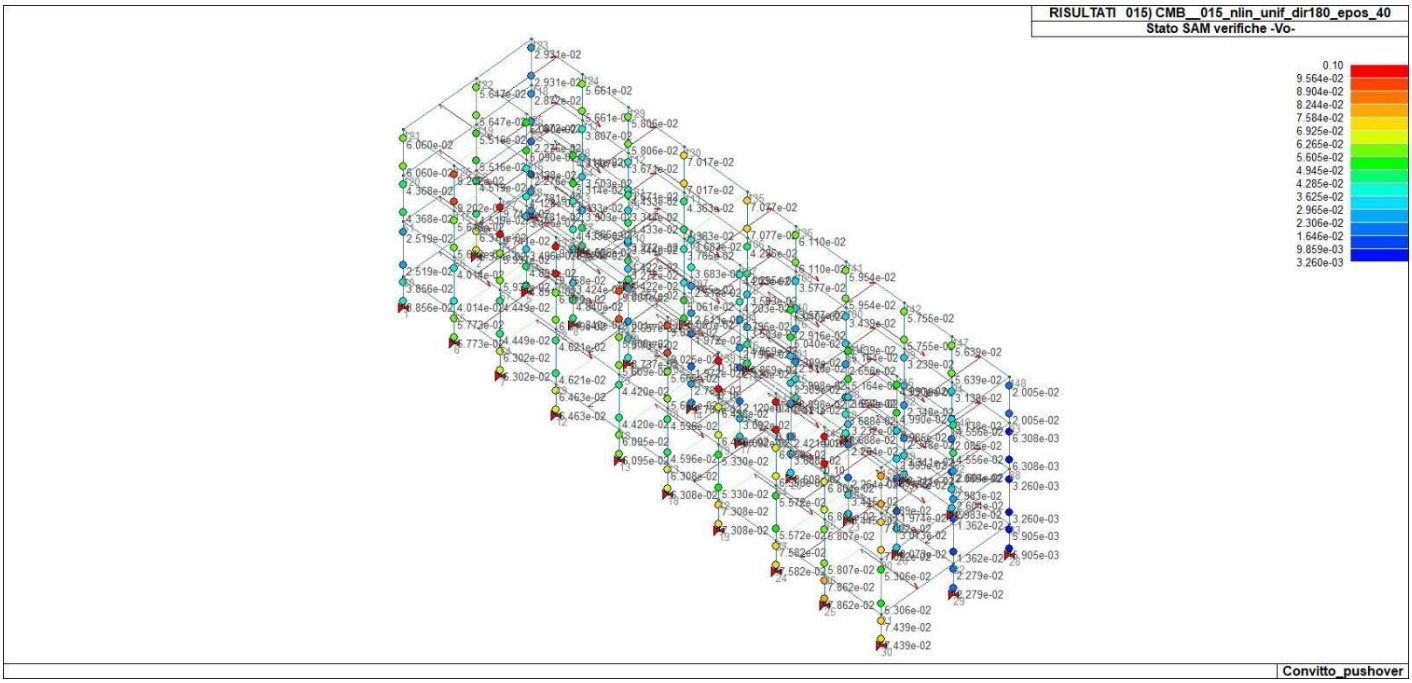

RISULTATI 015) CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40
Stato SAM verifiche -Vo-
0.10
9.564e-02
8.904e-02
8.244e-02
7.584e-02
6.925e-02
6.265e-02
5.605e-02
4.945e-02
4.285e-02
3.625e-02
2.965e-02
2.306e-02
1.646e-02
9.859e-03
3.260e-03
Convitto_pushover

Fig. 95

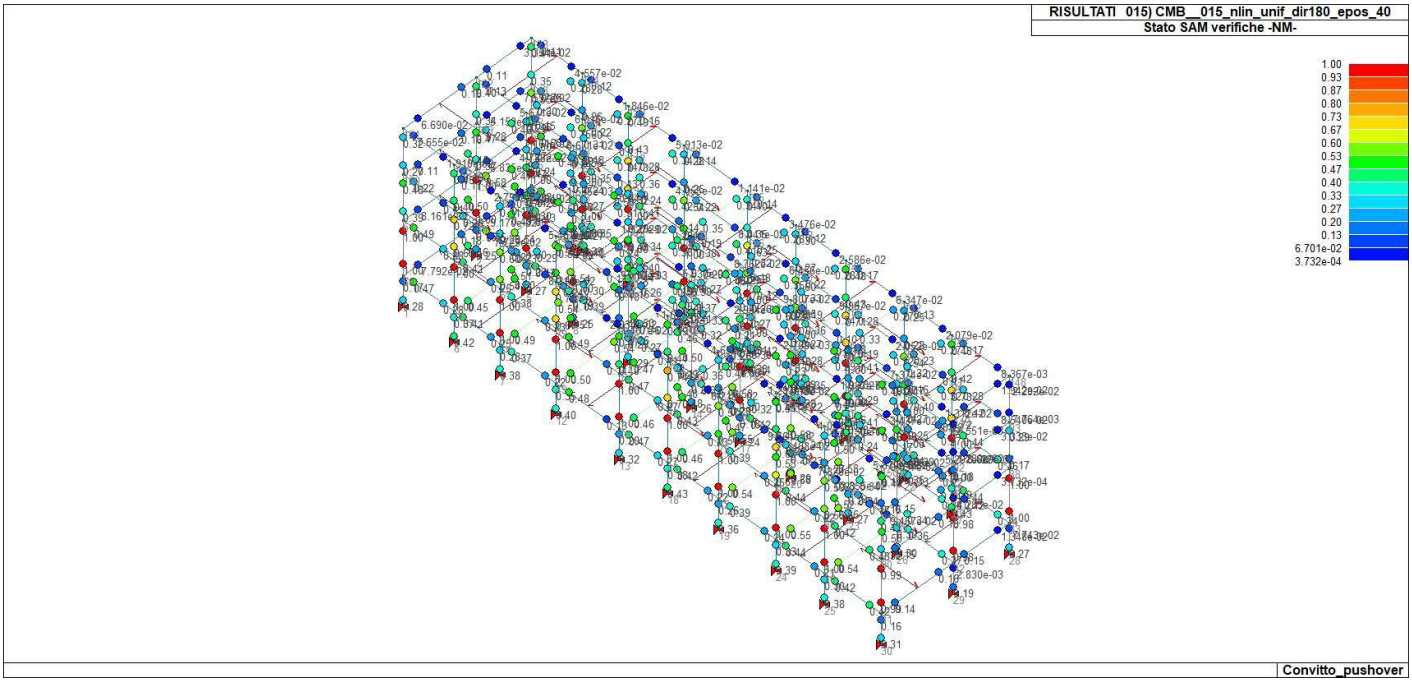

RISULTATI 015) CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40
Stato SAM verifiche -NM-
1.00
0.93
0.87
0.80
0.73
0.67
0.60
0.53
0.47
0.40
0.33
0.27
0.20
0.13
6.701e-02
3.732e-04
Convitto_pushover

Fig. 96

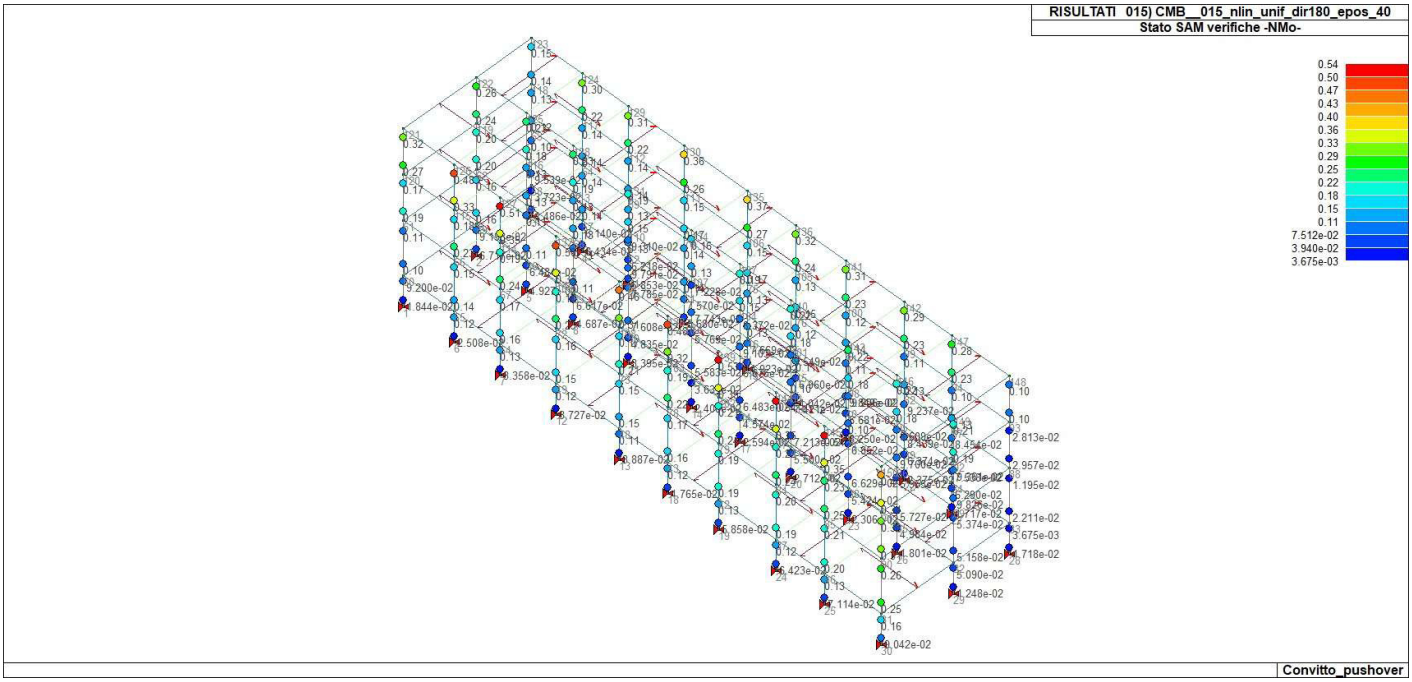


Fig. 97

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	18	25	44						6				
7	(7)	Pil. c.a.	18	26	40						6				
11	(11)	Pil. c.a.	17	23	45						6				
14	(14)	Pil. c.a.	16	25							5				
18	(18)	Pil. c.a.	18	25	37						6				
23	(23)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
26	(26)	Pil. c.a.	18	26							5				
30	(30)	Pil. c.a.	19	27	36						7				
35	(35)	Pil. c.a.	17	24							5				
50	(50)	Pil. c.a.	17	24							5				
54	(54)	Pil. c.a.	19	27	35	44					7				
59	(59)	Pil. c.a.	18	25	44						5				
62	(62)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
66	(66)	Pil. c.a.	20	28	34	44					7				
71	(71)	Pil. c.a.	18	25	43						6				
74	(74)	Pil. c.a.	16	23							5				
78	(78)	Pil. c.a.	19	27	37						6				
83	(83)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
86	(86)	Pil. c.a.	17	23	44						5				
91	(91)	Pil. c.a.	19	26	35	45					7				
95	(95)	Pil. c.a.	18	25							5				
98	(98)	Pil. c.a.	18	25	44						5				
103	(103)	Pil. c.a.	18	26	34	44					7				
107	(107)	Pil. c.a.	18	25							5				
110	(110)	Pil. c.a.	16	23	45						5				
115	(115)	Pil. c.a.	18	26	35	45					7				
119	(119)	Pil. c.a.	18	25							5				
122	(122)	Pil. c.a.	17	24							5				
127	(127)	Pil. c.a.	18	25	44						7				
131	(131)	Pil. c.a.	17	24							6				

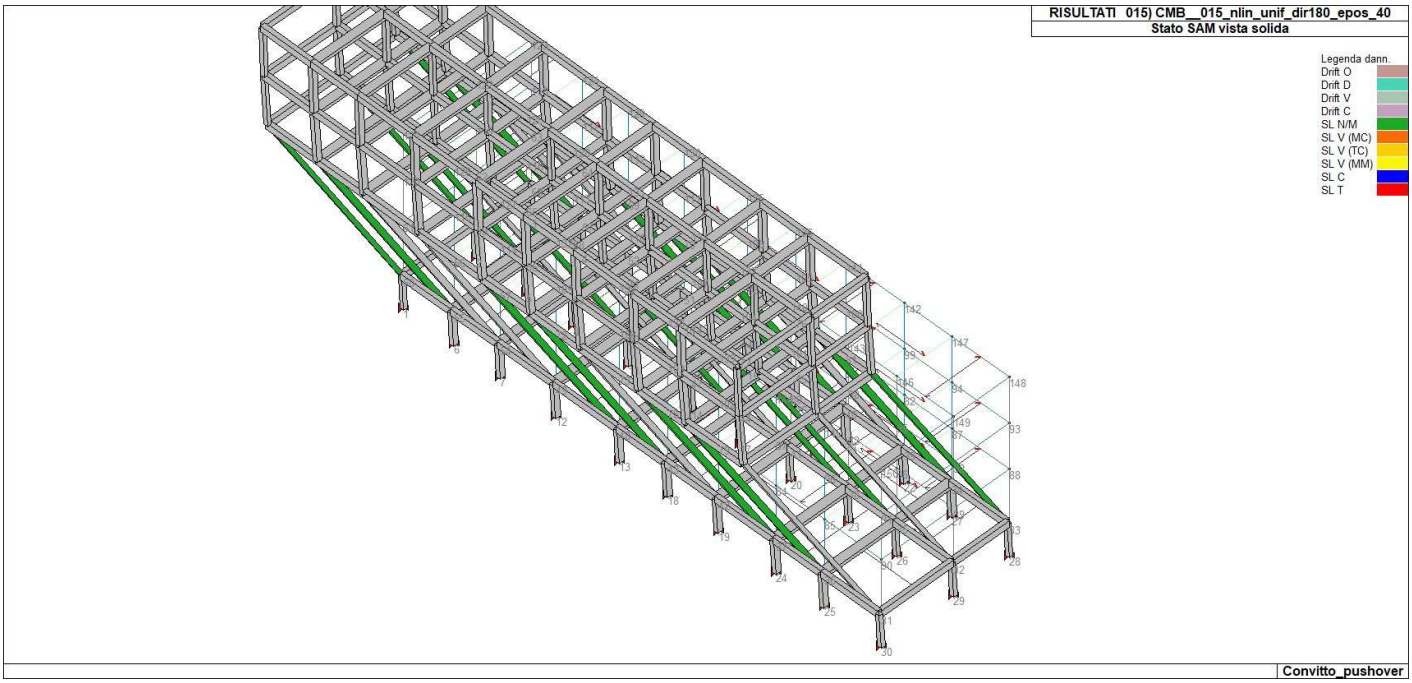

RISULTATI 015) CMB__015_nlin_unif_dir180_epos_40
Stato SAM vista solida
Legenda dann.
Drift O
Drift D
Drift V
Drift C
SL N/M
SL V (MC)
SL V (TC)
SL V (MM)
SL C
SL T
Convitto_pushover

Fig. 98

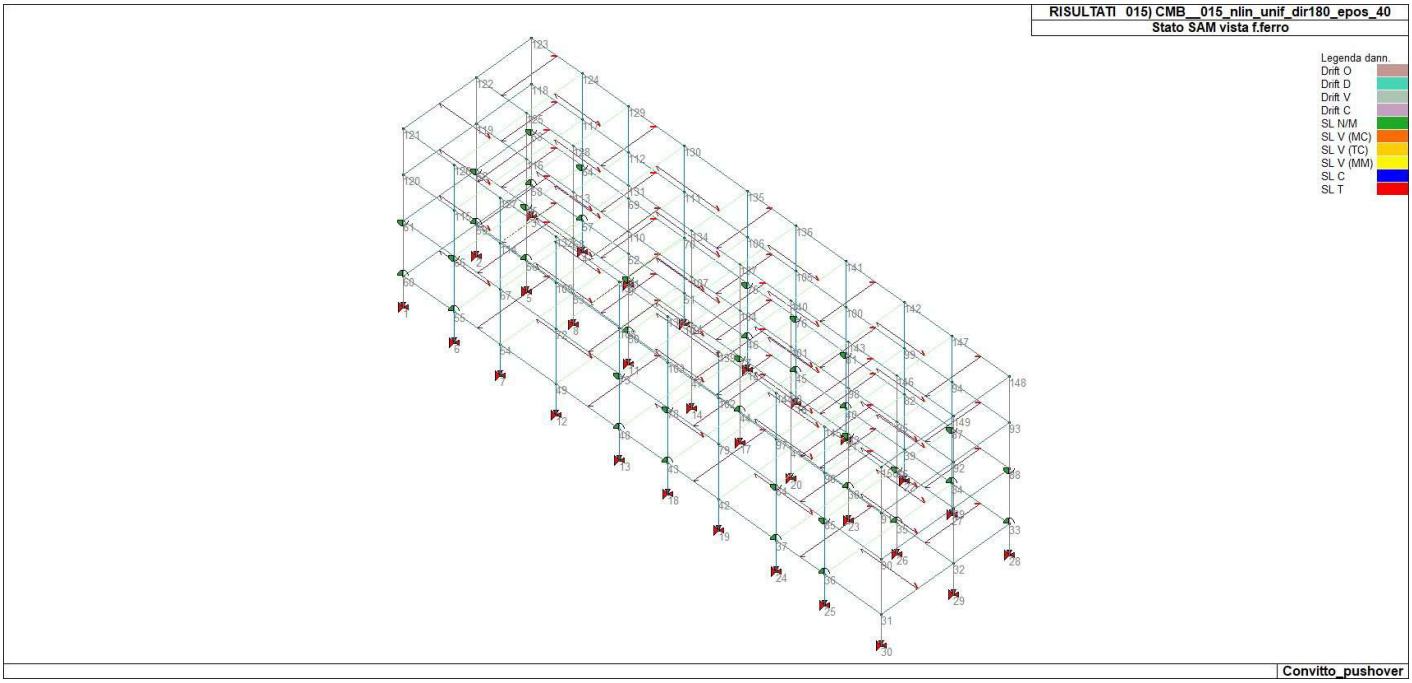


Fig. 99

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	**16**
Nome	**CMB__016_nlin_unif_dir180_eneg_41**
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
16	0.0	0.0	2.86	153.1	5.72	306.3	8.58	459.4	11.43	611.7	14.19	723.8
	16.83	790.0	19.32	800.4	21.78	801.6	24.25	801.2	26.72	800.9	29.18	802.1
	31.64	801.1	34.11	801.0	36.57	801.4	39.03	800.7	41.49	800.9	43.96	801.5
	46.42	801.6	48.89	800.7	51.35	800.8	53.82	801.1	56.28	800.8	58.75	800.7
	61.21	800.7	63.68	800.4	66.14	801.2	68.61	799.5	71.08	801.3	73.55	799.7
	76.02	801.5	78.48	799.7	80.96	801.5	83.42	799.7	85.90	801.5	88.36	799.7
	90.83	801.5	93.30	799.7	95.77	801.5	98.24	799.7	100.71	801.5	103.17	799.7
	105.65	801.5	108.11	799.7	110.34	703.4	110.34	641.5				

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	110.34	802.07

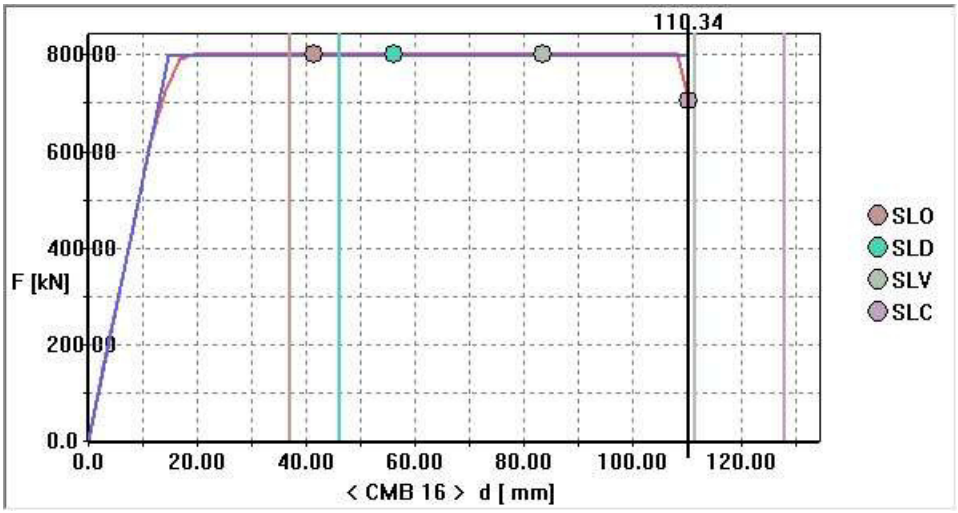


Fig. 100

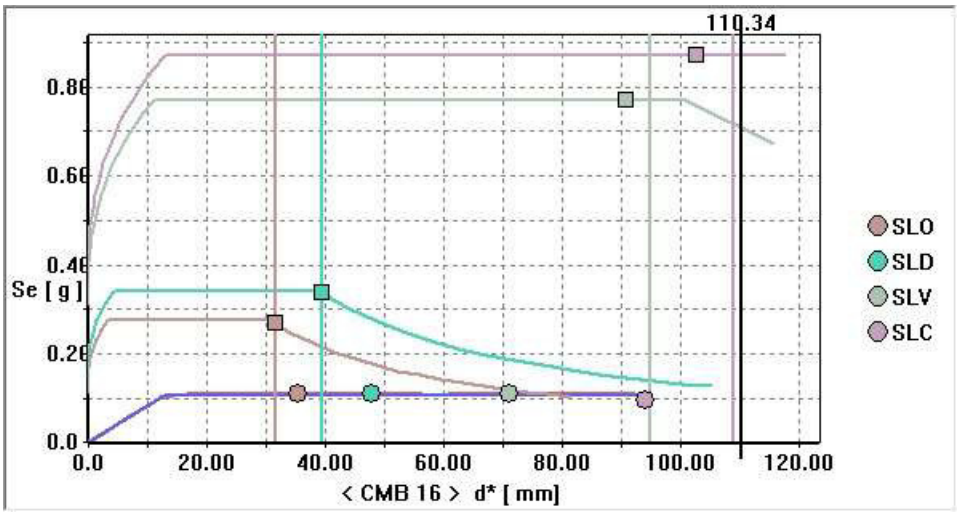


Fig. 101

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
16	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.34	0.07	0.20	0.07	0.10	0.22	0.12	0.20	0.07	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.47	0.25	0.13	0.06	0.05	0.57	0.25	0.13	0.06	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.30	0.30	0.07	0.07	0.02	0.36	0.37	0.07	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.38	0.18	0.10	0.04	0.03	0.45	0.20	0.10	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.15	0.03	0.07	0.57	0.09	0.15	0.03	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.29	9.62e-03	0.12	1.00	0.03	0.29	9.62e-03	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.01	0.21	0.02	0.15	0.21	0.04	0.21	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.09	0.02	0.02	0.49	0.10	0.09	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.62	0.04	0.16	8.49e-03	0.04	0.70	0.03	0.16	8.49e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.76e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.76e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.40	7.90e-03	0.24	1.42e-03	0.08	0.30	3.70e-03	0.24	1.42e-03	0.08
		13	(13)	Pil. c.a.	0.52	0.02	0.34	0.03	0.07	0.43	0.07	0.34	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.07	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.78	0.14	0.22	0.03	0.04	0.82	0.11	0.22	0.03	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		16	(16)	Pil. c.a.	0.36	0.22	0.09	0.05	0.02	0.40	0.28	0.09	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.56	0.09	0.18	0.03	0.10	0.58	0.08	0.18	0.03	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.34	0.16	0.09	0.04	0.05	0.37	0.19	0.09	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.46	0.33	0.12	0.09	0.03	0.52	0.50	0.12	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.82	0.22	0.24	0.06	0.05	0.84	0.21	0.24	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.37	0.07	0.09	0.45	0.11	0.37	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.15	0.25	0.03	0.04	0.94	0.11	0.25	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.54	0.23	0.13	0.06	0.02	0.60	0.30	0.13	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.18	0.27	0.05	0.26	0.03	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.15	1.00	0.06	0.33	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.52	0.10	0.17	0.03	0.10	0.56	0.09	0.17	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.34	0.17	0.09	0.05	0.05	0.36	0.21	0.09	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.34	0.35	0.08	0.10	0.02	0.38	0.53	0.08	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.67	0.23	0.20	0.06	0.05	0.73	0.21	0.20	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.14		0.09			2.35e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.14		0.11			0.07		0.02		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.03		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.03		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.15		0.09			3.80e-03		0.01		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.09			8.87e-03		0.02		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.15		0.10			5.09e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.04		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.31	0.05	0.09	0.35	0.08	0.31	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.68	0.17	0.20	0.04	0.05	0.74	0.14	0.20	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.34	0.27	0.09	0.07	0.02	0.40	0.35	0.09	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.26	0.03	0.21	0.25	0.04	0.26	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.49	0.08	0.18	0.03	0.12	0.53	0.07	0.18	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.14	0.10	0.04	0.06	0.39	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.53	0.33	0.14	0.10	0.03	0.60	0.50	0.14	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.78	0.22	0.24	0.06	0.06	0.83	0.20	0.24	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.36	0.07	0.11	0.41	0.12	0.36	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.35	0.05	0.09	0.42	0.08	0.35	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.79	0.17	0.23	0.04	0.05	0.83	0.14	0.23	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.11	0.07	0.02	0.51	0.36	0.11	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.03	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.39	0.07	0.14	0.02	0.11	0.44	0.07	0.14	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.21	0.12	0.06	0.04	0.05	0.23	0.15	0.06	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.22	0.31	0.06	0.09	0.03	0.25	0.47	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.51	0.21	0.16	0.06	0.06	0.58	0.18	0.16	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.40	0.04	0.27	0.06	0.11	0.26	0.11	0.27	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.51	0.05	0.34	0.04	0.08	0.41	0.07	0.34	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.77	0.15	0.21	0.04	0.04	0.81	0.13	0.21	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.37	0.24	0.09	0.06	0.02	0.42	0.32	0.09	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.54	0.10	0.18	0.03	0.10	0.57	0.09	0.18	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.34	0.15	0.09	0.04	0.05	0.36	0.19	0.09	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.50	0.32	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.84	0.22	0.24	0.06	0.05	0.86	0.18	0.24	0.06	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.51	0.04	0.37	0.06	0.09	0.46	0.12	0.37	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.30	0.07	0.10	0.33	0.13	0.30	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.63	0.25	0.19	0.06	0.05	0.69	0.20	0.19	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.32	0.35	0.08	0.10	0.03	0.37	0.53	0.08	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.32	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.49	0.12	0.17	0.04	0.11	0.53	0.11	0.17	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.04	0.19	0.25	0.06	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.53	0.23	0.13	0.06	0.02	0.60	0.32	0.13	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.88	0.14	0.25	0.04	0.05	0.92	0.13	0.25	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.37	0.04	0.08	0.47	0.06	0.37	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.34	0.07	0.10	0.40	0.13	0.34	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.09	1.00	0.16	0.29	0.04	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.75	0.25	0.23	0.06	0.06	0.79	0.19	0.23	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.46	0.35	0.12	0.10	0.03	0.52	0.53	0.12	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.08	0.06	0.05	0.32	0.24	0.08	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.46	0.13	0.16	0.04	0.11	0.51	0.12	0.16	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.19	0.24	0.06	0.24	0.05	0.19
		105	(105)	Pil. c.a.	0.32	0.23	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.68	0.13	0.20	0.04	0.05	0.74	0.13	0.20	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.04	0.09	0.35	0.06	0.31	0.04	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.32	0.07	0.10	0.37	0.14	0.32	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.68	0.25	0.20	0.06	0.05	0.72	0.20	0.20	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.33	0.35	0.08	0.10	0.03	0.37	0.52	0.08	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.20	0.08	0.06	0.05	0.34	0.25	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.52	0.14	0.17	0.04	0.10	0.55	0.13	0.17	0.04	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.27	0.05	0.19	0.29	0.07	0.27	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.53	0.23	0.13	0.06	0.02	0.59	0.30	0.13	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.92	0.13	0.25	0.04	0.05	0.94	0.14	0.25	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.39	0.03	0.19	0.05	0.04	0.23	0.13	0.19	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.43	0.23	0.11	0.05	0.03	0.52	0.22	0.11	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.18	0.30	0.04	0.07	0.02	0.23	0.36	0.04	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.03	0.25	9.12e-03	0.06	0.03	0.05	0.28	9.12e-03	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.21	0.21	0.07	0.06	0.06	0.32	0.21	0.07	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.08	0.14	0.06	0.10	0.11	0.11	0.14	0.06	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.07	0.14	0.02	0.03	0.01	0.10	0.15	0.02	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.35	0.12	0.09	0.03	0.03	0.46	0.13	0.09	0.03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.39	0.05	0.16	0.02	0.03	0.18	0.04	0.16	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.38			0.28		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.23			0.27		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.39		3.24e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.44		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.24		0.01		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.27		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		4.67e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.51		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.14		0.09			7.52e-04		0.01		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.55		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.31		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.44		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.21		7.35e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.22		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.24		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.16		0.12		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.20		0.04		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.28		0.05		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.53		0.26			0.31		0.15		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.03		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		5.25e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.17		0.13		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.50		0.25			0.29		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.08		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.25		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.13		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.18		0.27		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		217	(217)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.40		1.97e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.22		0.05		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.40		0.22			0.27		0.11		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.42		0.20			0.26		0.06		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.24		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.39		0.23			0.27		0.13		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.56		0.38			0.28		0.03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			5.65e-04		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.14		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.19			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.05		0.10		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.31		0.27			7.93e-03		0.13		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.03		0.12		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.30		0.25			0.04		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.04		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.30		0.26			8.06e-03		0.12		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.04		0.11		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.33		0.27			0.08		0.07		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.14		0.04		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.31		0.30			0.11		0.08		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.11		0.02		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.37		0.33			7.01e-04		0.19		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.14		0.06		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.09		0.10		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.11		0.09		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.21		0.04		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.33		0.30			0.15		0.09		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.16		0.06		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.07		0.11		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.31		0.27			0.12		0.06		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		0.01		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.09		0.10		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.16		0.07		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.11		0.06		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.18		0.23			3.97e-03		0.15		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.07		0.16		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.09		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.08		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.20		0.20			0.08		0.13		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.11		0.17		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.07		0.16		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.01		0.04		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.02		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.04		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.24		0.29			0.10		0.24		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.17		0.10			6.52e-03		8.83e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.04		0.17		
22	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.34	0.07	0.20	0.07	0.10	0.22	0.12	0.20	0.07	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.47	0.25	0.13	0.06	0.05	0.57	0.25	0.13	0.06	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.30	0.30	0.07	0.07	0.02	0.36	0.37	0.07	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.38	0.18	0.10	0.04	0.03	0.45	0.20	0.10	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.15	0.03	0.07	0.57	0.09	0.15	0.03	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.29	9.67e-03	0.12	1.00	0.03	0.29	9.67e-03	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.01	0.21	0.02	0.15	0.21	0.04	0.21	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.09	0.02	0.02	0.49	0.10	0.09	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.62	0.04	0.16	8.49e-03	0.04	0.70	0.03	0.16	8.49e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.71e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.71e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.40	7.88e-03	0.24	1.42e-03	0.08	0.30	3.70e-03	0.24	1.42e-03	0.08
		13	(13)	Pil. c.a.	0.52	0.02	0.34	0.03	0.07	0.43	0.07	0.34	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.07	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.78	0.14	0.22	0.03	0.04	0.82	0.11	0.22	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.36	0.22	0.09	0.05	0.02	0.40	0.28	0.09	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.56	0.09	0.18	0.03	0.10	0.58	0.08	0.18	0.03	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.34	0.16	0.09	0.04	0.05	0.37	0.19	0.09	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.46	0.33	0.12	0.09	0.03	0.52	0.50	0.12	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.82	0.22	0.24	0.06	0.05	0.84	0.21	0.24	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.37	0.07	0.09	0.45	0.11	0.37	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.15	0.25	0.03	0.04	0.94	0.11	0.25	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.54	0.23	0.13	0.06	0.02	0.60	0.30	0.13	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.18	0.27	0.05	0.26	0.03	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.15	1.00	0.06	0.33	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.52	0.10	0.17	0.03	0.10	0.56	0.09	0.17	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.36	0.21	0.09	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.34	0.35	0.08	0.10	0.02	0.38	0.53	0.08	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.67	0.23	0.20	0.06	0.05	0.73	0.21	0.20	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.14		0.09			2.34e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.14		0.11			0.07		0.02		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.03		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.03		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.15		0.09			3.81e-03		0.01		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.09			8.86e-03		0.02		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.15		0.10			5.08e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.04		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.31	0.05	0.09	0.35	0.08	0.31	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.68	0.17	0.20	0.04	0.05	0.74	0.14	0.20	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.34	0.27	0.09	0.07	0.02	0.40	0.35	0.09	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.31	0.02	0.26	0.03	0.21	0.25	0.04	0.26	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.49	0.08	0.18	0.03	0.12	0.53	0.07	0.18	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.14	0.10	0.04	0.06	0.39	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.53	0.33	0.14	0.10	0.03	0.60	0.50	0.14	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.78	0.22	0.24	0.06	0.06	0.83	0.20	0.24	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.36	0.07	0.11	0.41	0.12	0.36	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.35	0.05	0.09	0.42	0.08	0.35	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.79	0.17	0.23	0.04	0.05	0.83	0.14	0.23	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.11	0.07	0.02	0.51	0.36	0.11	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.03	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.39	0.07	0.14	0.02	0.11	0.44	0.07	0.14	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.21	0.12	0.06	0.04	0.05	0.23	0.15	0.06	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.22	0.31	0.06	0.09	0.03	0.25	0.47	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.52	0.21	0.16	0.06	0.06	0.58	0.18	0.16	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.40	0.04	0.27	0.06	0.11	0.27	0.11	0.27	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.51	0.05	0.34	0.04	0.08	0.41	0.07	0.34	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.77	0.15	0.21	0.04	0.04	0.81	0.13	0.21	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.37	0.24	0.09	0.06	0.02	0.42	0.32	0.09	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.54	0.10	0.18	0.03	0.10	0.57	0.09	0.18	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.34	0.15	0.09	0.04	0.05	0.36	0.19	0.09	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.50	0.32	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.84	0.22	0.24	0.06	0.05	0.86	0.18	0.24	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.51	0.04	0.37	0.06	0.09	0.46	0.12	0.37	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.30	0.07	0.10	0.33	0.13	0.30	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.63	0.25	0.19	0.06	0.05	0.69	0.20	0.19	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.32	0.35	0.08	0.10	0.03	0.37	0.53	0.08	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.32	0.19	0.09	0.05	0.05	0.36	0.23	0.09	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.49	0.12	0.17	0.04	0.11	0.53	0.11	0.17	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.04	0.19	0.25	0.06	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.53	0.23	0.13	0.06	0.02	0.60	0.32	0.13	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.88	0.14	0.25	0.04	0.05	0.92	0.13	0.25	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.37	0.04	0.08	0.47	0.06	0.37	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.35	0.07	0.10	0.40	0.13	0.35	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.09	1.00	0.16	0.29	0.04	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.75	0.25	0.23	0.06	0.06	0.79	0.19	0.23	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.46	0.35	0.12	0.10	0.03	0.52	0.53	0.12	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.08	0.06	0.05	0.32	0.24	0.08	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.46	0.13	0.16	0.04	0.11	0.51	0.12	0.16	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.19	0.24	0.06	0.24	0.05	0.19
		105	(105)	Pil. c.a.	0.32	0.23	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.68	0.13	0.20	0.04	0.05	0.74	0.13	0.20	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.04	0.09	0.35	0.06	0.31	0.04	0.09

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.32	0.07	0.10	0.37	0.14	0.32	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.68	0.25	0.20	0.06	0.05	0.72	0.20	0.20	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.33	0.35	0.08	0.10	0.03	0.37	0.52	0.08	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.20	0.08	0.06	0.05	0.34	0.25	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.52	0.14	0.17	0.04	0.10	0.55	0.13	0.17	0.04	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.27	0.05	0.19	0.29	0.07	0.27	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.53	0.23	0.13	0.06	0.02	0.59	0.30	0.13	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.92	0.13	0.25	0.04	0.05	0.94	0.14	0.25	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.39	0.03	0.19	0.05	0.04	0.23	0.13	0.19	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.43	0.23	0.11	0.05	0.03	0.52	0.22	0.11	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.18	0.30	0.04	0.07	0.02	0.23	0.36	0.04	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.03	0.25	9.12e-03	0.06	0.03	0.05	0.28	9.12e-03	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.21	0.21	0.07	0.06	0.06	0.32	0.21	0.07	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.08	0.14	0.06	0.10	0.11	0.11	0.14	0.06	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.07	0.14	0.02	0.03	0.01	0.10	0.15	0.02	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.35	0.12	0.09	0.03	0.03	0.46	0.13	0.09	0.03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.39	0.05	0.16	0.02	0.03	0.18	0.04	0.16	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.38			0.28		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.23			0.27		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.24		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.39		3.25e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.44		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.24		0.01		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.30		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		4.74e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.51		0.26			0.31		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.14		0.09			7.62e-04		0.01		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.55		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.31		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.44		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.21		7.18e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.22		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.24		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.16		0.12		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.20		0.04		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.28		0.05		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.53		0.26			0.31		0.15		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.03		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		5.33e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.17		0.13		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.49		0.25			0.29		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.08		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.25		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.13		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.18		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.40		1.99e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.22		0.05		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.40		0.22			0.27		0.11		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.42		0.20			0.26		0.07		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.24		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.39		0.23			0.27		0.13		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.56		0.38			0.28		0.03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			6.42e-04		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.14		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.19			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		243	(243)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.05		0.10		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.31		0.27			7.93e-03		0.13		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.03		0.12		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.30		0.25			0.04		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.04		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.30		0.26			8.05e-03		0.12		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.04		0.11		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.33		0.27			0.08		0.07		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.14		0.04		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.31		0.30			0.11		0.08		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.11		0.02		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.37		0.33			6.42e-04		0.19		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.14		0.06		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.09		0.10		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.11		0.09		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.21		0.04		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.33		0.30			0.15		0.09		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.16		0.06		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.07		0.11		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.31		0.27			0.12		0.06		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		0.01		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.09		0.10		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.16		0.07		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.11		0.06		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.18		0.23			3.97e-03		0.15		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.07		0.16		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.09		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.08		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.20		0.20			0.08		0.13		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.11		0.17		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.07		0.16		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.01		0.04		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.02		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.04		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.24		0.29			0.10		0.24		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.17		0.10			6.51e-03		8.84e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.04		0.17		
33	**SLV**													

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		1	(1)	Pil. c.a.	0.34	0.07	0.20	0.06	0.10	0.22	0.12	0.20	0.06	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.08	1.00	0.21	0.25	0.05	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.47	0.25	0.13	0.06	0.05	0.57	0.25	0.13	0.06	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.30	0.30	0.07	0.07	0.02	0.36	0.37	0.07	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.38	0.18	0.10	0.04	0.03	0.45	0.20	0.10	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.48	0.09	0.15	0.03	0.07	0.57	0.09	0.15	0.03	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.29	9.63e-03	0.12	1.00	0.03	0.29	9.63e-03	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.31	0.01	0.21	0.02	0.15	0.21	0.04	0.21	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.09	0.02	0.02	0.49	0.10	0.09	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.62	0.04	0.16	8.50e-03	0.04	0.70	0.03	0.16	8.50e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.75e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.75e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.40	7.87e-03	0.24	1.41e-03	0.08	0.30	3.73e-03	0.24	1.41e-03	0.08
		13	(13)	Pil. c.a.	0.52	0.02	0.34	0.03	0.07	0.43	0.07	0.34	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.07	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.78	0.14	0.22	0.03	0.04	0.82	0.11	0.22	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.36	0.22	0.09	0.05	0.02	0.40	0.28	0.09	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.34	0.02	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.56	0.09	0.18	0.03	0.10	0.58	0.08	0.18	0.03	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.34	0.16	0.09	0.04	0.05	0.37	0.19	0.09	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.46	0.33	0.12	0.09	0.03	0.52	0.50	0.12	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.82	0.22	0.24	0.06	0.05	0.84	0.21	0.24	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.50	0.06	0.37	0.07	0.09	0.45	0.11	0.37	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.55	0.03	0.38	0.04	0.08	0.49	0.07	0.38	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06
		27	(27)	Pil. c.a.	0.91	0.15	0.25	0.03	0.04	0.94	0.11	0.25	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.54	0.23	0.13	0.06	0.02	0.60	0.30	0.13	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.26	0.03	0.18	0.27	0.05	0.26	0.03	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.33	0.02	0.15	1.00	0.06	0.33	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.52	0.10	0.17	0.03	0.10	0.56	0.09	0.17	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.36	0.21	0.09	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.34	0.35	0.08	0.10	0.02	0.38	0.53	0.08	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.67	0.23	0.20	0.06	0.05	0.73	0.21	0.20	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.46	0.06	0.31	0.07	0.09	0.35	0.12	0.31	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.14		0.09			2.45e-03		0.03		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.03		0.16		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.14		0.11			0.07		0.02		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.07		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.03		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.03		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.15		0.09			3.92e-03		0.01		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.05		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.09			8.96e-03		0.02		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.15		0.10			4.99e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.04		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.47	0.04	0.31	0.05	0.09	0.35	0.08	0.31	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.67	0.17	0.20	0.04	0.05	0.74	0.14	0.20	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.34	0.26	0.09	0.07	0.02	0.39	0.35	0.09	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.25	0.03	0.21	0.25	0.04	0.25	0.03	0.21
		54	(54)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.49	0.08	0.17	0.03	0.12	0.53	0.07	0.17	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.35	0.14	0.10	0.04	0.06	0.39	0.17	0.10	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.53	0.33	0.14	0.10	0.03	0.60	0.50	0.14	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.78	0.22	0.24	0.06	0.06	0.83	0.20	0.24	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.36	0.07	0.11	0.41	0.12	0.36	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.50	0.04	0.35	0.05	0.09	0.41	0.08	0.35	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.79	0.17	0.23	0.04	0.05	0.83	0.14	0.23	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.45	0.27	0.11	0.07	0.02	0.51	0.36	0.11	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.22	0.03	0.21	0.20	0.03	0.22	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17	1.00	0.05	0.35	0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.39	0.07	0.14	0.02	0.11	0.44	0.07	0.14	0.02	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		68	(68)	Pil. c.a.	0.21	0.12	0.06	0.04	0.05	0.23	0.15	0.06	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.22	0.31	0.06	0.09	0.03	0.24	0.47	0.06	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.51	0.21	0.16	0.06	0.06	0.58	0.18	0.16	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.27	0.06	0.11	0.26	0.11	0.27	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.51	0.05	0.34	0.04	0.08	0.41	0.07	0.34	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.77	0.15	0.21	0.04	0.04	0.81	0.13	0.21	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.37	0.24	0.09	0.06	0.02	0.42	0.32	0.09	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.33	0.03	0.27	0.03	0.17	0.29	0.05	0.27	0.03	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.32	0.02	0.15	1.00	0.08	0.32	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.54	0.10	0.18	0.03	0.10	0.57	0.09	0.18	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.33	0.15	0.09	0.04	0.05	0.36	0.19	0.09	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.50	0.32	0.12	0.09	0.02	0.56	0.48	0.12	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.84	0.22	0.24	0.06	0.05	0.86	0.18	0.24	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.51	0.04	0.37	0.06	0.09	0.46	0.12	0.37	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.44	0.04	0.30	0.07	0.10	0.33	0.13	0.30	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.63	0.25	0.19	0.06	0.05	0.69	0.20	0.19	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.32	0.35	0.08	0.10	0.03	0.36	0.53	0.08	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.32	0.19	0.09	0.05	0.05	0.35	0.23	0.09	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.49	0.12	0.17	0.04	0.11	0.53	0.11	0.17	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.31	0.04	0.25	0.04	0.19	0.25	0.06	0.25	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.53	0.23	0.13	0.06	0.02	0.60	0.32	0.13	0.06	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.88	0.14	0.25	0.04	0.05	0.92	0.13	0.25	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.53	0.05	0.37	0.04	0.08	0.47	0.06	0.37	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.34	0.07	0.10	0.39	0.13	0.34	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.09	1.00	0.16	0.29	0.04	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.75	0.25	0.23	0.06	0.06	0.79	0.19	0.23	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.46	0.35	0.12	0.10	0.03	0.52	0.53	0.12	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.29	0.20	0.08	0.06	0.05	0.32	0.24	0.08	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.46	0.13	0.16	0.04	0.11	0.51	0.12	0.16	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16	1.00	0.11	0.34	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.30	0.04	0.24	0.05	0.19	0.24	0.06	0.24	0.05	0.19
		105	(105)	Pil. c.a.	0.32	0.23	0.08	0.06	0.02	0.36	0.31	0.08	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.67	0.13	0.20	0.04	0.05	0.73	0.13	0.20	0.04	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.31	0.04	0.09	0.35	0.06	0.31	0.04	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.46	0.04	0.32	0.07	0.10	0.37	0.14	0.32	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.16	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.68	0.25	0.20	0.06	0.05	0.71	0.20	0.20	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.33	0.35	0.08	0.10	0.03	0.37	0.52	0.08	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.31	0.20	0.08	0.06	0.05	0.34	0.25	0.08	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.52	0.14	0.17	0.04	0.10	0.55	0.13	0.17	0.04	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16	1.00	0.12	0.33	0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.27	0.05	0.19	0.29	0.07	0.27	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.53	0.23	0.13	0.06	0.02	0.59	0.30	0.13	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.92	0.13	0.25	0.04	0.05	0.94	0.14	0.25	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.55	0.06	0.39	0.04	0.08	0.50	0.05	0.39	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.39	0.03	0.18	0.05	0.04	0.23	0.13	0.18	0.05	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.43	0.23	0.11	0.05	0.03	0.52	0.22	0.11	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.18	0.30	0.04	0.07	0.02	0.23	0.36	0.04	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.03	0.25	9.04e-03	0.06	0.03	0.05	0.28	9.04e-03	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.21	0.21	0.07	0.06	0.06	0.32	0.21	0.07	0.06	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09	1.00	0.20	0.25	0.05	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.29	0.08	0.14	0.06	0.10	0.11	0.11	0.14	0.06	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.07	0.14	0.02	0.03	0.01	0.10	0.15	0.02	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.35	0.12	0.09	0.03	0.03	0.46	0.13	0.09	0.03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.19	0.02	0.03	1.00	0.13	0.19	0.02	0.03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.39	0.05	0.16	0.02	0.03	0.18	0.04	0.16	0.02	0.03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		135	(135)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.28		0.03		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.38		0.23			0.27		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.23		0.04		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.41		0.20			0.25		0.06		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.39		0.22			0.27		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.21		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.44		0.23			0.26		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.39		3.39e-03		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.44		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.24		0.01		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.26		0.08		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		0.04		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.49		0.26			0.30		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.16		0.13		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.24		0.08		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		4.89e-03		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.51		0.26			0.30		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.14		0.09			8.78e-04		0.01		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.60		0.39			0.27		0.04		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.47		0.34			0.19		0.04		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.12		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.25		0.04		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.21		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.51		0.38			0.20		0.01		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.53		0.41			0.44		0.02		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.23		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.55		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.27		0.19			0.32		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.31		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.48		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.52		0.40			0.44		0.02		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.51		0.39			0.21		7.42e-03		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.50		0.35			0.20		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.48		0.38			0.22		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.54		0.37			0.24		0.04		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		202	(202)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.16		0.12		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.48		0.34			0.20		0.04		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.44		0.37			0.23		0.01		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.62		0.40			0.28		0.05		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.53		0.26			0.31		0.15		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.03		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.27		5.48e-03		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.25		0.09		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.51		0.40			0.17		0.13		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.49		0.25			0.29		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.45		0.38			0.26		0.03		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.42		0.21			0.27		0.08		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.47		0.38			0.25		0.01		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.13		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.18		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.48		0.39			0.40		2.12e-03		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.44		0.24			0.26		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.22		0.06		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.40		0.22			0.27		0.11		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.46		0.35			0.27		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.42		0.20			0.26		0.06		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.45		0.34			0.24		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.39		0.23			0.27		0.13		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.55		0.38			0.28		0.03		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			5.96e-04		0.03		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.14		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.51		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.19			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.36		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.05		0.10		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.30		0.27			7.69e-03		0.13		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.03		0.12		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.30		0.25			0.04		0.08		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.04		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.30		0.26			7.81e-03		0.12		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.04		0.11		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.33		0.27			0.08		0.07		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.14		0.04		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.31		0.30			0.11		0.08		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.11		0.02		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.37		0.33			9.43e-04		0.19		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.14		0.06		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.09		0.10		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.02		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.10		0.09		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.21		0.04		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.17		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.33		0.30			0.15		0.09		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.16		0.06		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.07		0.11		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		269	(269)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.31		0.27			0.12		0.06		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		0.01		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.09		0.10		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.16		0.06		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.11		0.06		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.28		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.48		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.18		0.23			3.86e-03		0.15		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.07		0.16		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.09		0.17		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.20		0.24			0.08		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.20		0.20			0.08		0.13		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.21			0.11		0.17		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.07		0.17		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.01		0.04		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.02		0.15		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.04		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.24		0.29			0.10		0.24		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.17		0.10			6.60e-03		8.88e-03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.04		0.17		
44	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.29	0.06	0.17	0.06	0.10	0.18	0.12	0.17	0.06	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.21	0.24	0.05	0.08	1.00	0.21	0.24	0.05	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.40	0.25	0.11	0.06	0.05	0.50	0.25	0.11	0.06	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.27	0.30	0.06	0.07	0.02	0.32	0.36	0.06	0.07	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.36	0.18	0.09	0.04	0.03	0.42	0.20	0.09	0.04	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.13	0.03	0.07	0.51	0.09	0.13	0.03	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	1.00	0.03	0.29	9.60e-03	0.12	1.00	0.03	0.29	9.60e-03	0.12
		8	(8)	Pil. c.a.	0.27	0.02	0.18	0.02	0.15	0.18	0.05	0.18	0.02	0.15
		9	(9)	Pil. c.a.	0.38	0.10	0.08	0.02	0.02	0.45	0.10	0.08	0.02	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.55	0.04	0.14	9.48e-03	0.04	0.63	0.04	0.14	9.48e-03	0.04
		11	(11)	Pil. c.a.	1.00	0.02	0.23	4.88e-03	0.07	1.00	0.02	0.23	4.88e-03	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.35	5.81e-03	0.21	6.45e-05	0.08	0.26	5.62e-03	0.21	6.45e-05	0.08
		13	(13)	Pil. c.a.	0.45	0.03	0.30	0.03	0.07	0.36	0.07	0.30	0.03	0.07
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.26	0.02	0.06	1.00	0.07	0.26	0.02	0.06
		15	(15)	Pil. c.a.	0.67	0.14	0.19	0.03	0.04	0.71	0.11	0.19	0.03	0.04
		16	(16)	Pil. c.a.	0.31	0.22	0.07	0.05	0.02	0.34	0.28	0.07	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	0.30	0.02	0.24	0.03	0.17	0.25	0.05	0.24	0.03	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	1.00	0.04	0.32	0.01	0.15	1.00	0.05	0.32	0.01	0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.49	0.09	0.16	0.03	0.10	0.51	0.08	0.16	0.03	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.30	0.16	0.08	0.04	0.05	0.32	0.20	0.08	0.04	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.42	0.33	0.10	0.09	0.03	0.46	0.50	0.10	0.09	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.72	0.22	0.21	0.06	0.05	0.74	0.21	0.21	0.06	0.05
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		24	(24)	Pil. c.a.	0.44	0.06	0.32	0.07	0.09	0.39	0.11	0.32	0.07	0.09
		25	(25)	Pil. c.a.	0.48	0.03	0.33	0.04	0.08	0.43	0.07	0.33	0.04	0.08
		26	(26)	Pil. c.a.	1.00	0.08	0.26	0.02	0.06	1.00	0.09	0.26	0.02	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		27	(27)	Pil. c.a.	0.80	0.15	0.22	0.03	0.04	0.84	0.11	0.22	0.03	0.04
		28	(28)	Pil. c.a.	0.48	0.22	0.12	0.06	0.02	0.54	0.30	0.12	0.06	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.21	0.03	0.17	0.21	0.06	0.21	0.03	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15	1.00	0.06	0.32	0.02	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.42	0.10	0.14	0.03	0.10	0.47	0.09	0.14	0.03	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.30	0.17	0.08	0.05	0.05	0.32	0.21	0.08	0.05	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.29	0.35	0.07	0.10	0.02	0.33	0.53	0.07	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.57	0.23	0.17	0.06	0.05	0.63	0.21	0.17	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	0.20	0.28	0.06	0.08	1.00	0.21	0.28	0.06	0.08
		36	(36)	Pil. c.a.	0.40	0.06	0.26	0.07	0.09	0.30	0.12	0.26	0.07	0.09
		37	(37)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.04		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.04		0.17		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.06		0.02		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.16		0.27		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.03		0.04		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.02		0.15		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.14		0.08			0.01		0.02		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.18		0.23			0.06		0.17		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.02		0.03		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.03		0.13		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.14		0.10			3.38e-03		0.04		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.05		0.16		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.41	0.04	0.27	0.05	0.09	0.30	0.08	0.27	0.05	0.09
		50	(50)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.27	0.03	0.07	1.00	0.12	0.27	0.03	0.07
		51	(51)	Pil. c.a.	0.58	0.17	0.17	0.04	0.05	0.64	0.14	0.17	0.04	0.05
		52	(52)	Pil. c.a.	0.30	0.26	0.07	0.07	0.02	0.34	0.35	0.07	0.07	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.32	0.02	0.29	0.03	0.20	0.31	0.04	0.29	0.03	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.		0.05		0.02	0.17		0.05		0.02	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.55	0.08	0.18	0.03	0.12	0.53	0.07	0.18	0.03	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.31	0.14	0.09	0.04	0.06	0.35	0.17	0.09	0.04	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.48	0.33	0.13	0.10	0.03	0.55	0.50	0.13	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.70	0.22	0.22	0.06	0.06	0.74	0.20	0.22	0.06	0.06
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09	1.00	0.18	0.30	0.05	0.09
		60	(60)	Pil. c.a.	0.42	0.05	0.32	0.07	0.11	0.37	0.11	0.32	0.07	0.11
		61	(61)	Pil. c.a.	0.44	0.05	0.31	0.05	0.09	0.36	0.08	0.31	0.05	0.09
		62	(62)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.28	0.03	0.08	1.00	0.13	0.28	0.03	0.08
		63	(63)	Pil. c.a.	0.69	0.17	0.20	0.04	0.05	0.73	0.14	0.20	0.04	0.05
		64	(64)	Pil. c.a.	0.40	0.27	0.10	0.07	0.02	0.45	0.36	0.10	0.07	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.29	0.02	0.25	0.03	0.21	0.26	0.03	0.25	0.03	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.		0.05		0.02	0.17		0.05		0.02	0.17
		67	(67)	Pil. c.a.	0.45	0.07	0.15	0.02	0.11	0.43	0.07	0.15	0.02	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.17	0.13	0.05	0.04	0.05	0.19	0.15	0.05	0.04	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.17	0.31	0.04	0.09	0.03	0.19	0.47	0.04	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.43	0.21	0.14	0.06	0.06	0.49	0.18	0.14	0.06	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.30	0.05	0.09	1.00	0.16	0.30	0.05	0.09
		72	(72)	Pil. c.a.	0.34	0.04	0.23	0.06	0.11	0.22	0.11	0.23	0.06	0.11
		73	(73)	Pil. c.a.	0.45	0.05	0.29	0.04	0.08	0.35	0.07	0.29	0.04	0.08
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	0.12	0.26	0.03	0.06	1.00	0.13	0.26	0.03	0.06
		75	(75)	Pil. c.a.	0.66	0.15	0.18	0.04	0.04	0.70	0.13	0.18	0.04	0.04
		76	(76)	Pil. c.a.	0.32	0.24	0.08	0.06	0.02	0.36	0.33	0.08	0.06	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	0.28	0.03	0.22	0.03	0.18	0.22	0.05	0.22	0.03	0.18
		78	(78)	Pil. c.a.	1.00	0.07	0.33	0.02	0.15	1.00	0.08	0.33	0.02	0.15
		79	(79)	Pil. c.a.	0.44	0.10	0.15	0.03	0.10	0.48	0.09	0.15	0.03	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.30	0.15	0.08	0.04	0.05	0.32	0.19	0.08	0.04	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.45	0.32	0.11	0.09	0.02	0.50	0.48	0.11	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.73	0.22	0.21	0.06	0.05	0.76	0.18	0.21	0.06	0.05
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.28	0.04	0.08	1.00	0.17	0.28	0.04	0.08
		84	(84)	Pil. c.a.	0.45	0.04	0.32	0.06	0.09	0.40	0.12	0.32	0.06	0.09
		85	(85)	Pil. c.a.	0.38	0.04	0.26	0.07	0.10	0.27	0.13	0.26	0.07	0.10
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	0.16	0.29	0.05	0.08	1.00	0.17	0.29	0.05	0.08
		87	(87)	Pil. c.a.	0.53	0.25	0.16	0.06	0.05	0.59	0.20	0.16	0.06	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.28	0.35	0.07	0.10	0.03	0.31	0.53	0.07	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.28	0.19	0.08	0.05	0.05	0.31	0.23	0.08	0.05	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.43	0.12	0.15	0.04	0.11	0.47	0.11	0.15	0.04	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16	1.00	0.10	0.33	0.03	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	0.28	0.04	0.22	0.04	0.19	0.22	0.06	0.22	0.04	0.19
		93	(93)	Pil. c.a.	0.48	0.23	0.12	0.06	0.02	0.54	0.31	0.12	0.06	0.02

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		94	(94)	Pil. c.a.	0.77	0.14	0.22	0.04	0.05	0.81	0.13	0.22	0.04	0.05
		95	(95)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07	1.00	0.13	0.27	0.03	0.07
		96	(96)	Pil. c.a.	0.47	0.05	0.33	0.04	0.08	0.41	0.06	0.33	0.04	0.08
		97	(97)	Pil. c.a.	0.41	0.04	0.30	0.07	0.10	0.34	0.13	0.30	0.07	0.10
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.29	0.04	0.09	1.00	0.16	0.29	0.04	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.65	0.25	0.20	0.06	0.06	0.70	0.20	0.20	0.06	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.41	0.35	0.10	0.10	0.03	0.47	0.53	0.10	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.26	0.20	0.07	0.06	0.05	0.28	0.24	0.07	0.06	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.36	0.13	0.13	0.04	0.11	0.43	0.12	0.13	0.04	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16	1.00	0.11	0.33	0.04	0.16
		104	(104)	Pil. c.a.	0.26	0.04	0.19	0.05	0.19	0.18	0.06	0.19	0.05	0.19
		105	(105)	Pil. c.a.	0.27	0.23	0.07	0.06	0.02	0.31	0.30	0.07	0.06	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.57	0.13	0.17	0.03	0.05	0.63	0.13	0.17	0.03	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07	1.00	0.13	0.27	0.04	0.07
		108	(108)	Pil. c.a.	0.41	0.05	0.26	0.04	0.09	0.29	0.05	0.26	0.04	0.09
		109	(109)	Pil. c.a.	0.40	0.04	0.28	0.07	0.10	0.31	0.14	0.28	0.07	0.10
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	0.14	0.29	0.04	0.08	1.00	0.15	0.29	0.04	0.08
		111	(111)	Pil. c.a.	0.58	0.26	0.17	0.06	0.05	0.62	0.20	0.17	0.06	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.28	0.35	0.07	0.10	0.03	0.31	0.52	0.07	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	0.27	0.20	0.07	0.06	0.05	0.30	0.24	0.07	0.06	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.60	0.13	0.19	0.04	0.10	0.55	0.13	0.19	0.04	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.		0.12		0.04	0.16		0.12		0.04	0.16
		116	(116)	Pil. c.a.	0.34	0.05	0.31	0.05	0.19	0.35	0.07	0.31	0.05	0.19
		117	(117)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.12	0.06	0.02	0.54	0.30	0.12	0.06	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.82	0.13	0.23	0.04	0.05	0.84	0.14	0.23	0.04	0.05
		119	(119)	Pil. c.a.	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07	1.00	0.15	0.27	0.04	0.07
		120	(120)	Pil. c.a.	0.49	0.05	0.35	0.04	0.08	0.45	0.05	0.35	0.04	0.08
		121	(121)	Pil. c.a.	0.33	0.04	0.15	0.05	0.05	0.18	0.13	0.15	0.05	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.20	0.03	0.04	1.00	0.14	0.20	0.03	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.34	0.24	0.09	0.05	0.03	0.44	0.22	0.09	0.05	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.15	0.31	0.04	0.07	0.02	0.19	0.36	0.04	0.07	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	9.99e-03	0.25	3.94e-03	0.06	0.03	0.02	0.28	3.94e-03	0.06	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.08	0.20	0.04	0.05	0.06	0.23	0.20	0.04	0.05	0.06
		127	(127)	Pil. c.a.	1.00	0.19	0.26	0.05	0.09	1.00	0.20	0.26	0.05	0.09
		128	(128)	Pil. c.a.	0.22	0.07	0.09	0.06	0.10	0.02	0.10	0.09	0.06	0.10
		129	(129)	Pil. c.a.	0.04	0.14	0.01	0.03	0.01	0.07	0.15	0.01	0.03	0.01
		130	(130)	Pil. c.a.	0.25	0.11	0.07	0.03	0.03	0.37	0.12	0.07	0.03	0.03
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	0.13	0.19	0.03	0.04	1.00	0.13	0.19	0.03	0.04
		132	(132)	Pil. c.a.	0.32	0.04	0.13	0.02	0.04	0.12	0.03	0.13	0.02	0.04
		133	(133)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.15		0.24		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.03		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.52		0.36			0.26		0.02		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.37		0.22			0.26		0.12		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.42		0.33			0.21		0.05		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.39		0.19			0.23		0.05		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.25		0.01		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.37		0.21			0.25		0.10		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.43		0.33			0.19		0.06		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.42		0.22			0.23		0.12		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.37		0.01		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.05		0.05		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.20		0.27		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.43		0.25			0.42		0.12		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.22		0.02		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.25		0.07		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.42		0.37			0.23		0.05		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.47		0.25			0.28		0.14		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.49		0.38			0.13		0.14		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.37		0.19			0.22		0.07		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.41		0.37			0.25		0.01		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.49		0.24			0.28		0.14		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.13		0.08			9.86e-03		0.02		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.57		0.37			0.24		0.03		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.44		0.38			0.25		6.18e-03		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.40		0.28			5.30e-03		0.10		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.11		0.23		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.34		0.30			0.18		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		161	(161)	Trv. c.a.	0.49		0.38			0.20		0.04		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.48		0.35			0.22		0.05		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.43		0.30			0.04		0.09		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.34		0.35			0.38		0.04		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.50		0.27			0.47		0.26		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.24		0.18		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.38		0.25			0.32		0.23		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.52		0.28			0.52		0.28		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.24		0.18		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.26			0.48		0.26		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.54		0.30		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.29		0.20		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.55		0.30		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.30		0.20		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.54		0.29		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.51		0.29			0.53		0.29		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.33		0.21		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.52		0.29			0.53		0.30		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.28		0.19			0.32		0.20		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.53		0.29		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.47		0.26			0.46		0.26		
		188	(188)	Trv. c.a.	0.29		0.20			0.32		0.21		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.33		0.24			0.36		0.24		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.48		0.26			0.46		0.26		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.54		0.29			0.49		0.28		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.53		0.29			0.50		0.28		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.35		0.24		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.51		0.27			0.45		0.26		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.31		0.35			0.39		0.04		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.44		0.30			0.03		0.09		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.49		0.35			0.22		0.05		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.50		0.38			0.21		0.03		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.33		0.29			0.18		0.04		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.12		0.23		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.41		0.28			6.35e-05		0.10		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.43		0.38			0.25		7.63e-03		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.60		0.38			0.26		0.04		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.50		0.25			0.29		0.14		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.04		0.15		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.41		0.37			0.25		0.01		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.23		0.08		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.49		0.39			0.14		0.14		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.47		0.24			0.27		0.14		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.43		0.37			0.24		0.04		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.40		0.20			0.25		0.08		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.45		0.37			0.22		0.02		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.42		0.25			0.43		0.13		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.18		0.27		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.06		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.46		0.38			0.38		0.01		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.42		0.22			0.24		0.12		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.20		0.06		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.25		0.10		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.44		0.34			0.25		0.01		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.39		0.19			0.24		0.05		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.43		0.33			0.22		0.04		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.37		0.22			0.26		0.12		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.53		0.37			0.26		0.02		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.12		0.09			1.74e-03		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		228	(228)	Trv. c.a.	0.13		0.23			0.14		0.23		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.55		0.29			0.50		0.29		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.24		0.18			0.35		0.21		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.24		0.19			0.35		0.21		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.56		0.30			0.51		0.29		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.25		0.19			0.35		0.22		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.29		0.23			0.41		0.25		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.50		0.26			0.45		0.25		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.32		0.20		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.48		0.28		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.56		0.29			0.49		0.28		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.30		0.23			0.40		0.25		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.26		0.19			0.31		0.20		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.52		0.27			0.45		0.26		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.27		0.27			0.08		0.12		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.05		0.11		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.28		0.25			0.02		0.14		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.01		0.14		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.29		0.24			0.02		0.09		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.05		0.20		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.28		0.25			4.63e-03		0.13		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.25		0.26			0.01		0.12		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.30		0.26			0.06		0.08		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.12		0.03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.02		0.04		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.08		0.09		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		0.01		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.02		0.20		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.11		0.05		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.30		0.30			0.07		0.12		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.10		9.13e-03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.29		0.29			0.08		0.10		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.17		0.03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.16		0.26		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.07		0.06		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.12		0.10		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.05		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.04		0.12		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.13		0.04		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.09		0.07		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.11		1.10e-03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.07		0.11		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.13		0.05		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.09		0.08		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.04		0.05		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.14		0.23		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.50		0.29		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.28		0.19		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.51		0.29		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.28		0.19		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.50		0.29		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.32		0.21			0.29		0.20		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.31		0.21			0.29		0.20		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.35		0.24			0.34		0.24		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.44		0.26			0.45		0.26		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.26		0.19		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.49		0.28		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.49		0.28			0.49		0.29		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.36		0.24			0.33		0.24		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.26		0.19		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.46		0.27		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.17		0.23			4.79e-03		0.16		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.07		0.17		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		295	(295)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.10		0.18		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.09		0.18		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.19		0.19			0.08		0.14		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.24		0.28			0.13		0.24		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.19		0.20			0.12		0.18		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.08		0.17		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.05		0.15		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.02		0.04		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.14		0.24		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.16		0.23			0.03		0.16		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.05		0.04		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.23		0.28			0.11		0.24		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.17		0.09			0.01		0.01		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.17		0.24			0.04		0.18		

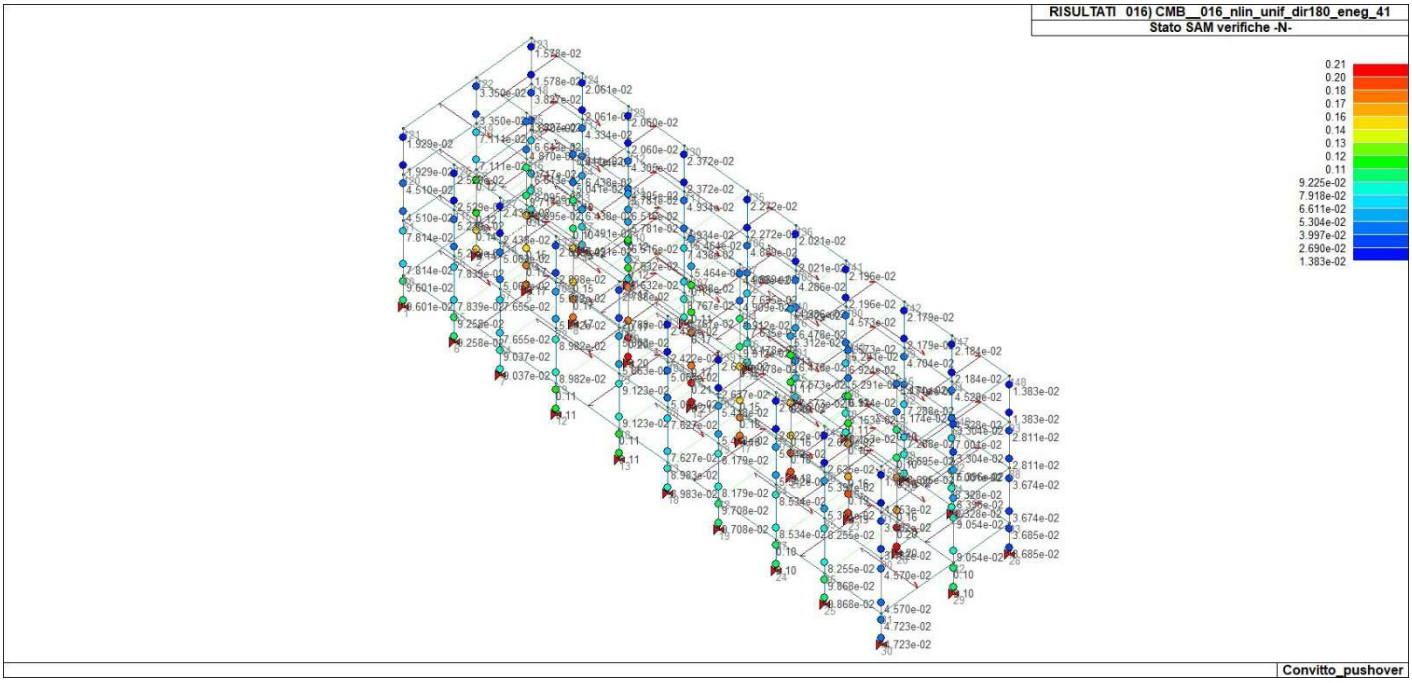


Fig. 102

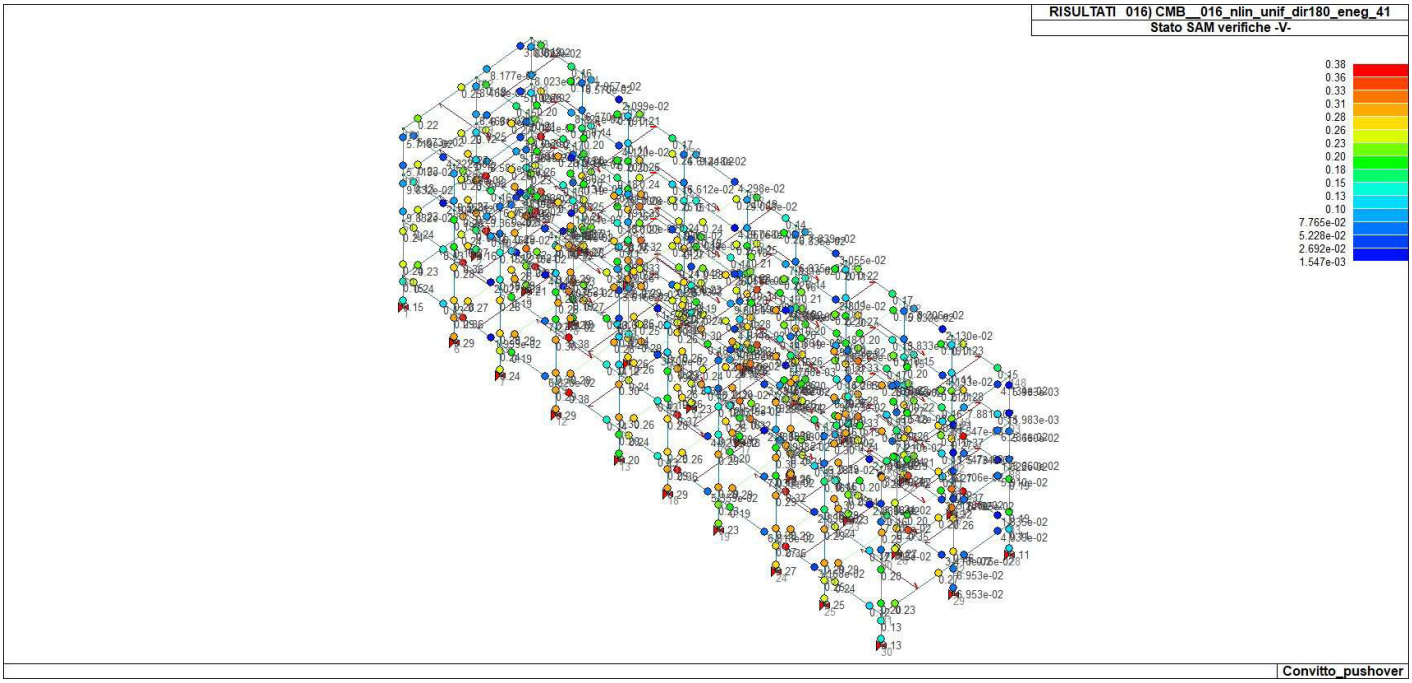


Fig. 103

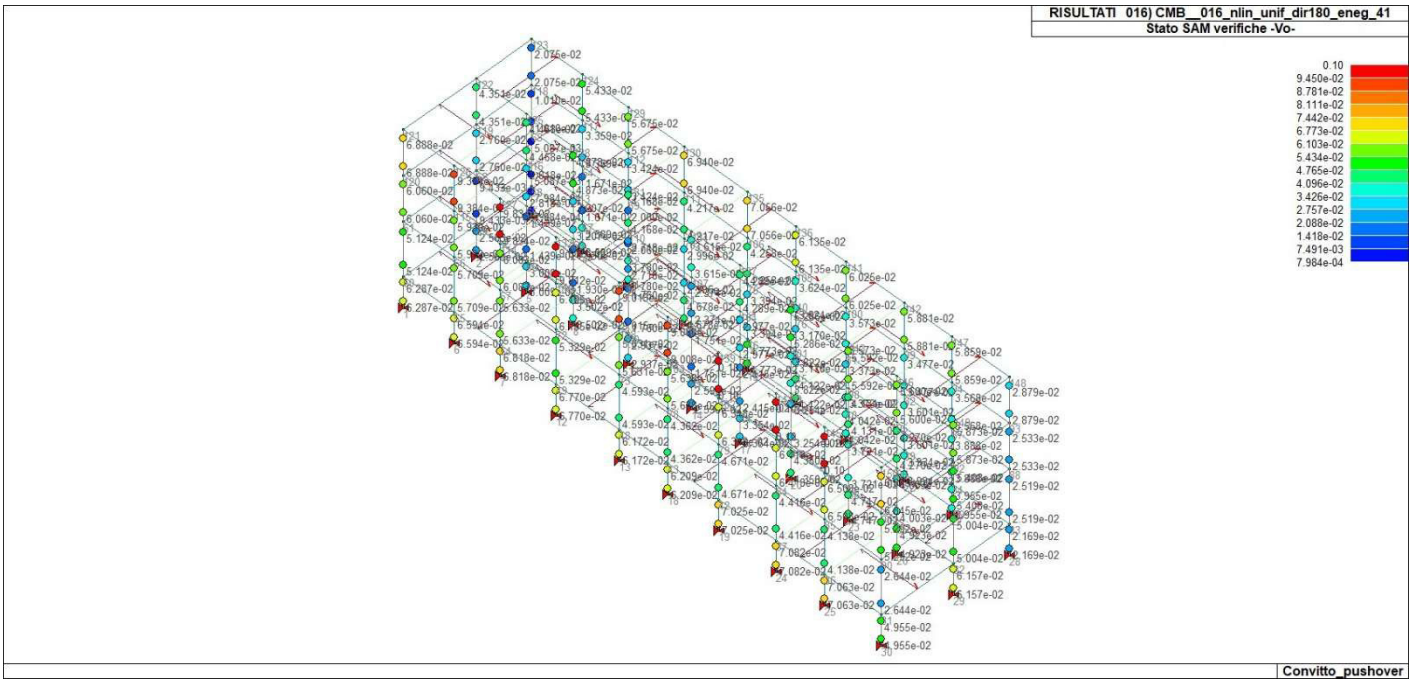


Fig. 104

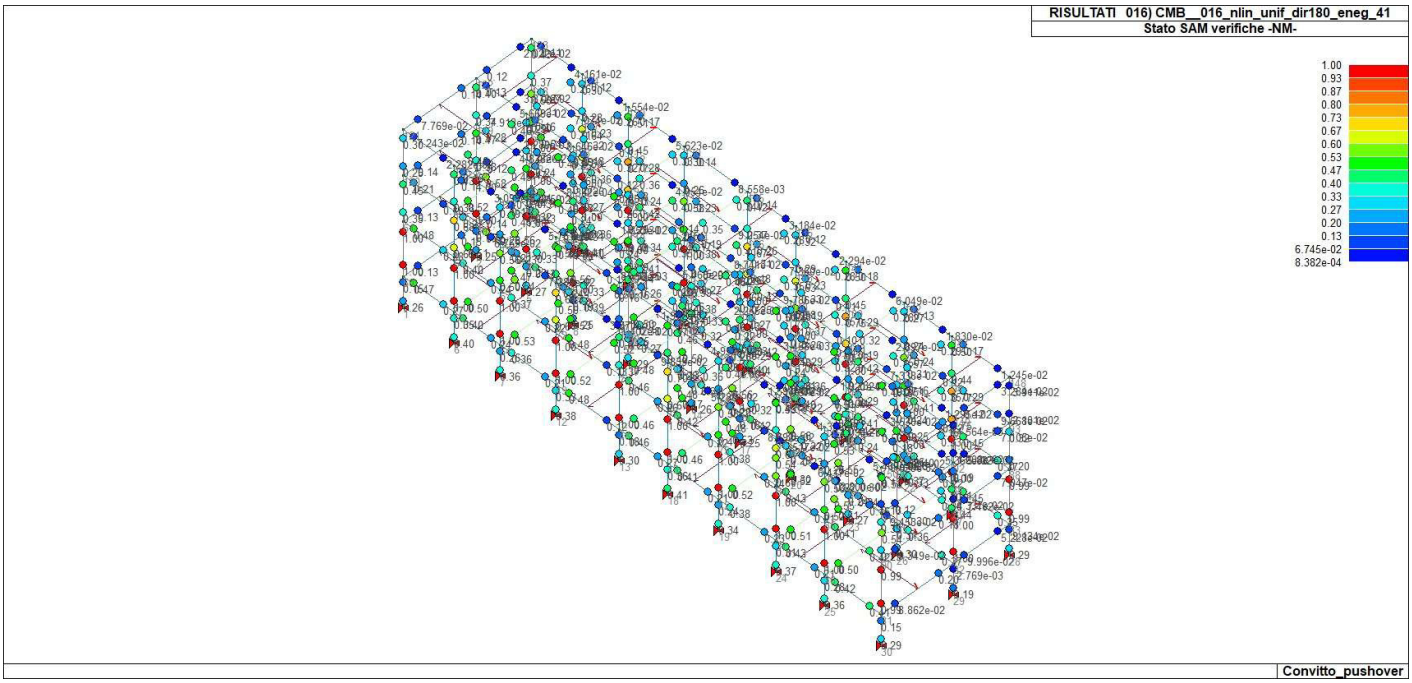


Fig. 105

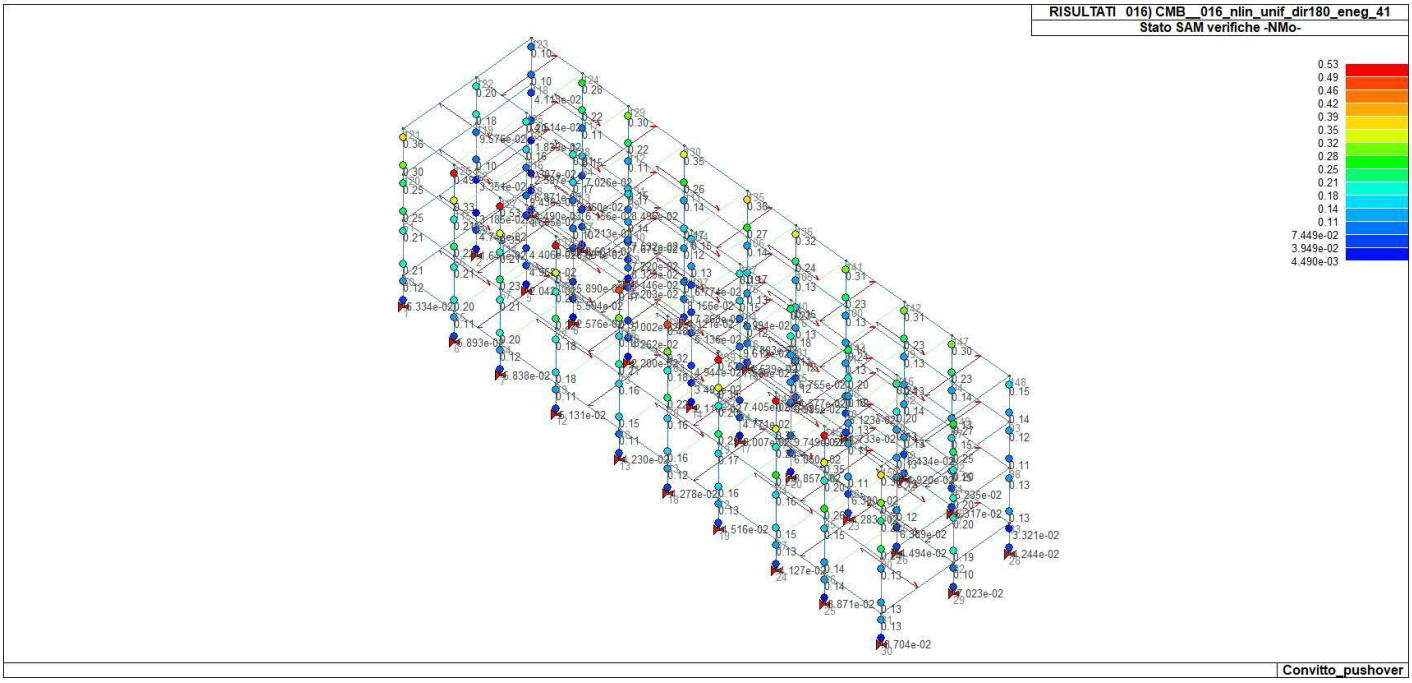


Fig. 106

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.	18	25	44						6				
7	(7)	Pil. c.a.	18	26	39						6				
11	(11)	Pil. c.a.	17	23	45						5				
14	(14)	Pil. c.a.	16	23							5				
18	(18)	Pil. c.a.	18	25	36						6				
23	(23)	Pil. c.a.	17	24							5				
26	(26)	Pil. c.a.	16	22							4				
30	(30)	Pil. c.a.	19	27	36						7				
35	(35)	Pil. c.a.	17	24							5				
50	(50)	Pil. c.a.	17	24							5				
54	(54)	Pil. c.a.	19	27	33	44					7				
59	(59)	Pil. c.a.	18	25	45						5				
62	(62)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
66	(66)	Pil. c.a.	20	28	35	44					7				
71	(71)	Pil. c.a.	18	25	44						6				
74	(74)	Pil. c.a.	16	23							5				
78	(78)	Pil. c.a.	19	27	36						6				
83	(83)	Pil. c.a.	17	24							5				
86	(86)	Pil. c.a.	17	24	45						5				
91	(91)	Pil. c.a.	19	26	35	45					7				
95	(95)	Pil. c.a.	18	25							4				
98	(98)	Pil. c.a.	18	26	44						5				
103	(103)	Pil. c.a.	18	26	35	45					7				
107	(107)	Pil. c.a.	17	25							5				
110	(110)	Pil. c.a.	17	23	44						5				
115	(115)	Pil. c.a.	18	26	36	44					7				
119	(119)	Pil. c.a.	17	25							4				
122	(122)	Pil. c.a.	18	25							6				
127	(127)	Pil. c.a.	18	25	44						7				
131	(131)	Pil. c.a.	16	23							6				

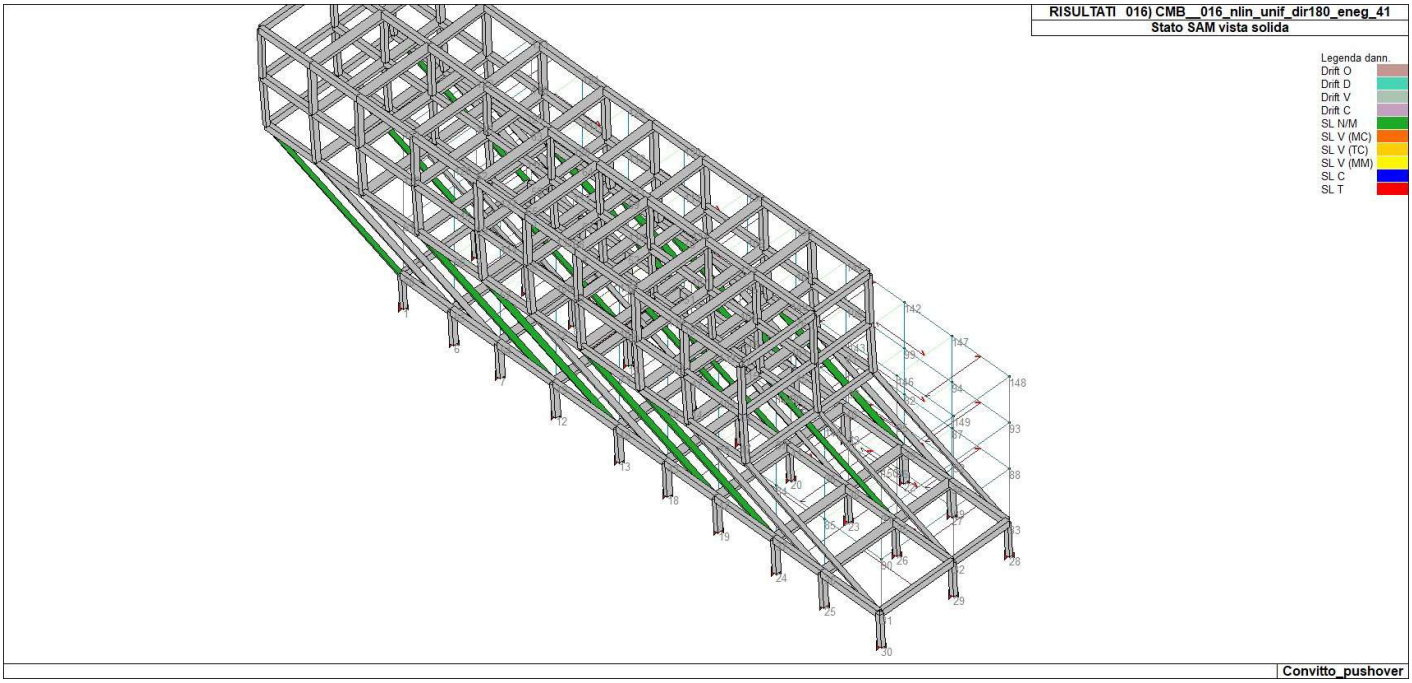


Fig. 107

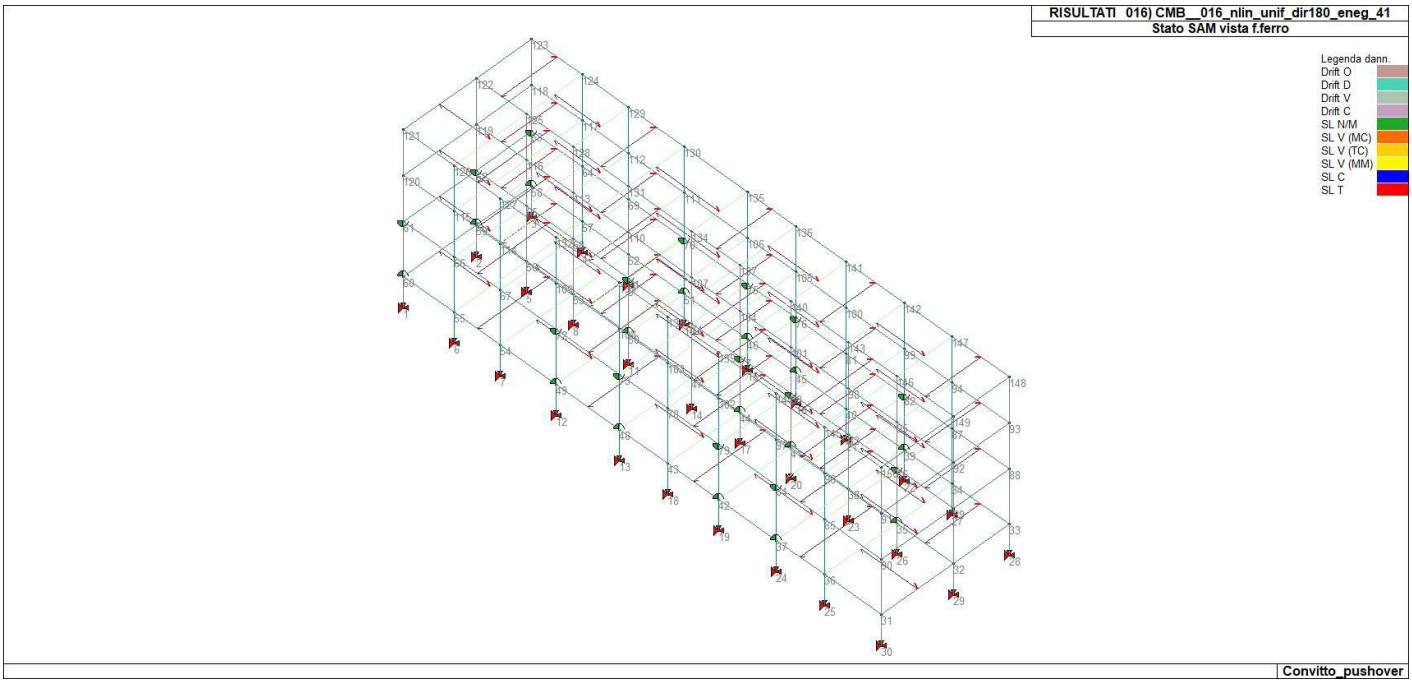


Fig. 108

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	17
Nome	CMB__017_nlin_unif_dir90_epos_43
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
17	0.0	0.0	5.52	153.1	10.50	306.3	15.45	455.7	20.25	582.8	24.93	674.6
	29.62	749.8	34.26	806.7	38.82	847.6	43.33	880.4	47.84	905.7	52.31	923.7
	56.88	935.6	61.45	944.7	66.09	952.4	70.73	955.5	75.44	959.3	80.12	960.0
	84.86	964.0	89.52	962.1	94.24	964.0	98.83	964.6	103.43	965.4	108.08	966.5
	112.63	966.4	117.48	965.6	121.82	966.9	126.40	969.3	131.17	968.4	135.55	970.4
	140.07	970.6	144.73	966.3	149.22	971.6	152.85	934.8	152.85	430.1		

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	152.85	971.63

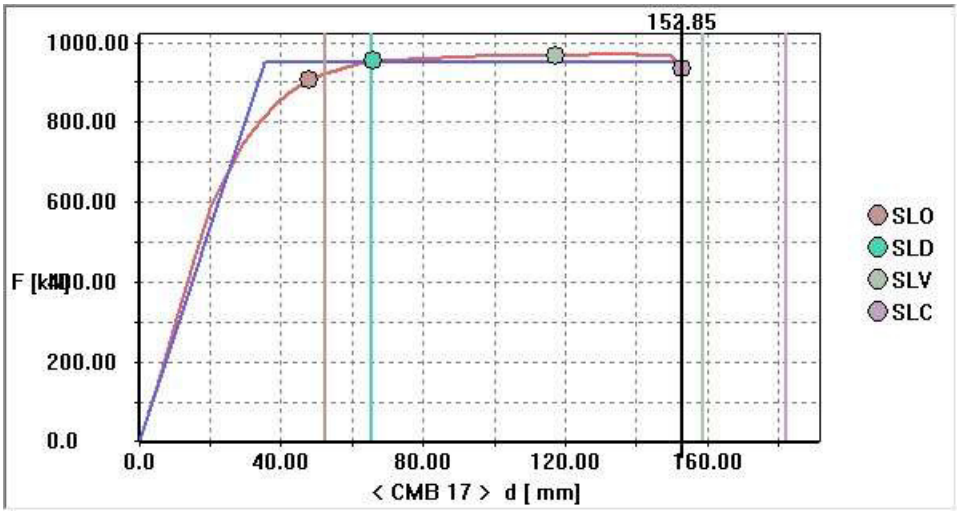


Fig. 109

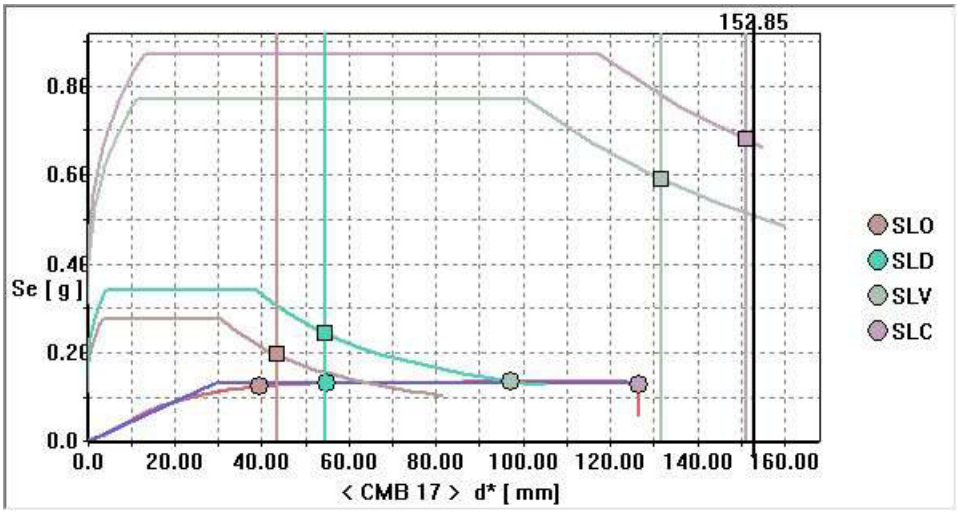


Fig. 110

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
10	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	0.77	4.09e-03	0.31	0.02	0.03	0.36	4.09e-03	0.31	0.02
		2	(2)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.09	0.18	0.02	0.49	1.00	0.09	0.18	0.02
		3	(3)	Pil. c.a.	0.22	0.99	0.05	0.21	0.02	0.25	1.00	0.05	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	7.64e-03	0.30	3.52e-04	0.07	0.01	0.01	0.44	3.52e-04	0.07	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.22	0.03	0.19	1.00	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.06	0.14	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.26	0.09	0.11	1.00	0.03	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.03	0.84	0.03	0.59	0.10	0.05	0.81	0.03	0.59	0.10
		9	(9)	Pil. c.a.	0.19	0.80	0.04	0.18	0.02	0.23	0.95	0.04	0.18	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.31	1.00	0.08	0.25	0.05	0.34	1.00	0.08	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.42	0.99	0.11	0.25	0.09	0.41	1.00	0.11	0.25	0.09
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	0.65	0.03	0.40	0.11	0.04	0.44	0.03	0.40	0.11
		13	(13)	Pil. c.a.	0.02	0.67	2.87e-04	0.24	0.10	0.02	0.07	2.87e-04	0.24	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.42	0.94	0.12	0.22	0.08	0.41	0.64	0.12	0.22	0.08
		15	(15)	Pil. c.a.	0.25	0.28	0.08	0.16	0.05	0.28	0.87	0.08	0.16	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.03	0.14	6.89e-03	0.10	0.02	0.03	0.75	6.89e-03	0.10	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.55e-03	0.54	1.49e-03	0.36	0.17	9.68e-04	0.31	1.49e-03	0.36	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.30	0.14	0.04	0.92	0.01	0.30	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.04	0.91	0.01	0.30	0.09	0.04	1.00	0.01	0.30	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.77	8.10e-03	0.22	0.05	0.03	0.99	8.10e-03	0.22	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.04	0.47	9.71e-03	0.06	0.02	0.05	0.09	9.71e-03	0.06	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.30	0.01	0.08	0.08	0.04	0.32	0.62	0.08	0.08	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.51	0.78	0.13	0.16	0.07	0.50	0.48	0.13	0.16	0.07
		24	(24)	Pil. c.a.	0.03	0.63	6.08e-03	0.13	0.08	0.01	0.28	6.08e-03	0.13	0.08
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.65	0.04	0.19	0.10	0.05	0.17	0.04	0.19	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.24	0.08	0.50	0.69	0.15	0.24	0.08
		27	(27)	Pil. c.a.	0.38	0.04	0.11	0.12	0.05	0.41	0.83	0.11	0.12	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.21	0.05	0.05	0.09	0.02	0.24	0.74	0.05	0.09	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	4.39e-03	0.52	3.95e-03	0.33	0.17	4.83e-03	0.24	3.95e-03	0.33	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.31	0.15	0.04	0.96	0.01	0.31	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	0.82	0.01	0.29	0.10	0.04	1.00	0.01	0.29	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.03	0.71	6.77e-03	0.21	0.05	0.03	1.00	6.77e-03	0.21	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.19	0.57	0.05	0.08	0.02	0.22	0.15	0.05	0.08	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.41	0.16	0.12	0.06	0.05	0.43	0.61	0.12	0.06	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	0.58	0.95	0.15	0.20	0.07	0.57	0.57	0.15	0.20	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.06	0.59	0.04	0.06	0.08	0.04	0.43	0.04	0.06	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.10		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.12		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.04		0.06		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.29		0.36		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.05		1.16e-03			0.32		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.15		0.22			0.03		0.17		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.07		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.09		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.02	0.64	2.47e-03	0.19	0.11	0.02	0.20	2.47e-03	0.19	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.12	0.26	0.09	0.38	0.74	0.12	0.26	0.09
		51	(51)	Pil. c.a.	0.24	0.08	0.07	0.11	0.06	0.26	0.83	0.07	0.11	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.04	3.23e-03	0.01	0.09	0.03	0.06	0.80	0.01	0.09	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.49	0.02	0.31	0.20	0.02	0.18	0.02	0.31	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.17	0.06	0.94	0.02	0.33	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.06	0.78	0.02	0.30	0.11	0.06	1.00	0.02	0.30	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	0.61	0.02	0.20	0.06	0.07	0.96	0.02	0.20	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.04	0.60	9.77e-03	0.08	0.03	0.04	0.12	9.77e-03	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.20	0.25	0.06	0.06	0.05	0.23	0.65	0.06	0.06	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.11	0.24	0.08	0.40	0.74	0.11	0.24	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	4.30e-03	0.56	0.02	0.04	0.09	0.06	0.47	0.02	0.04	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.04	0.68	0.03	0.20	0.11	0.02	0.20	0.03	0.20	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.14	0.29	0.09	0.44	0.92	0.14	0.29	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.32	0.27	0.10	0.09	0.06	0.34	0.88	0.10	0.09	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.14	0.05	0.04	0.09	0.03	0.17	0.83	0.04	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.54	0.02	0.33	0.19	0.03	0.22	0.02	0.33	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	9.09e-03	1.00	3.45e-03	0.33	0.16	0.01	1.00	3.45e-03	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.04	0.82	0.01	0.30	0.11	0.04	1.00	0.01	0.30	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.69	0.02	0.22	0.05	0.09	1.00	0.02	0.22	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.29	0.66	0.07	0.08	0.03	0.33	0.07	0.07	0.08	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.47	0.21	0.14	0.08	0.05	0.49	0.83	0.14	0.08	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.17	0.24	0.07	0.61	0.85	0.17	0.24	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.07	0.65	0.06	0.08	0.08	0.08	0.43	0.06	0.08	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.74	3.92e-03	0.22	0.10	0.01	0.19	3.92e-03	0.22	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.12	0.28	0.08	0.41	0.99	0.12	0.28	0.08
		75	(75)	Pil. c.a.	0.27	0.33	0.08	0.09	0.05	0.29	0.97	0.08	0.09	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.05	0.13	0.01	0.08	0.02	0.06	0.82	0.01	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	7.43e-03	0.60	7.83e-03	0.37	0.17	0.01	0.28	7.83e-03	0.37	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	0.92	0.01	0.30	0.10	0.04	1.00	0.01	0.30	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.80	7.73e-03	0.22	0.05	0.03	1.00	7.73e-03	0.22	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.02	0.74	6.25e-03	0.09	0.02	0.03	0.06	6.25e-03	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.28	0.23	0.08	0.10	0.04	0.31	0.96	0.08	0.10	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.13	0.24	0.06	0.49	0.91	0.13	0.24	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.02	0.72	3.59e-03	0.11	0.07	0.03	0.42	3.59e-03	0.11	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.05	0.71	0.04	0.10	0.08	0.04	0.45	0.04	0.10	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.15	0.26	0.07	0.56	1.00	0.15	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.40	0.28	0.11	0.10	0.05	0.42	0.99	0.11	0.10	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.19	0.84	0.05	0.11	0.02	0.23	0.11	0.05	0.11	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.82	6.43e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	6.43e-03	0.23	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.10	0.03	1.00	0.01	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		92	(92)	Pil. c.a.	4.31e-03	0.59	3.97e-03	0.37	0.18	4.76e-03	0.25	3.97e-03	0.37	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.21	0.18	0.05	0.07	0.03	0.24	0.81	0.05	0.07	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.37	0.36	0.11	0.09	0.06	0.39	1.00	0.11	0.09	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.15	0.29	0.09	0.48	1.00	0.15	0.29	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.75	0.04	0.23	0.11	0.05	0.20	0.04	0.23	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.03	0.78	2.16e-03	0.13	0.08	0.02	0.43	2.16e-03	0.13	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.13	0.26	0.07	0.49	1.00	0.13	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.08	0.11	0.05	0.32	1.00	0.08	0.11	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.05	0.80	0.01	0.10	0.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.86	2.76e-03	0.24	0.05	0.01	1.00	2.76e-03	0.24	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	7.57e-03	1.00	2.74e-03	0.32	0.10	9.36e-03	1.00	2.74e-03	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.60e-03	0.33	0.15	0.02	1.00	6.60e-03	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	1.15e-03	0.63	3.36e-03	0.40	0.18	6.56e-03	0.28	3.36e-03	0.40	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	1.49e-03	0.17	1.31e-03	0.08	0.03	9.69e-03	0.84	1.31e-03	0.08	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.22	0.31	0.07	0.10	0.06	0.25	1.00	0.07	0.10	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.11	0.29	0.09	0.37	1.00	0.11	0.29	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.01	0.79	8.50e-03	0.25	0.11	0.03	0.19	8.50e-03	0.25	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.05	0.84	0.03	0.19	0.08	0.04	0.34	0.03	0.19	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.15	0.26	0.07	0.57	1.00	0.15	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.41	0.20	0.12	0.16	0.05	0.44	1.00	0.12	0.16	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.19	0.61	0.05	0.06	0.02	0.22	0.06	0.05	0.06	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.21e-03	0.25	0.05	0.02	1.00	3.21e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.21e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	8.21e-03	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	7.23e-03	0.69	7.83e-03	0.46	0.18	0.01	0.37	7.83e-03	0.46	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.22	0.08	0.06	0.12	0.03	0.26	0.98	0.06	0.12	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.39	0.16	0.12	0.17	0.06	0.41	1.00	0.12	0.17	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.29	0.09	0.50	1.00	0.15	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.06	0.86	0.05	0.32	0.11	0.06	0.09	0.05	0.32	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.46	0.04	7.53e-03	0.58	0.01	0.46	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.10	0.20	0.04	0.52	1.00	0.10	0.20	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.33	1.00	0.08	0.22	0.03	0.37	1.00	0.08	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.16	0.92	0.04	0.19	0.01	0.20	1.00	0.04	0.19	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.21	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.28	0.07	0.12	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.27	0.10	0.07	1.00	0.02	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.03	0.74	0.11	0.06	1.00	0.03	0.74	0.11
		129	(129)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.02	0.21	0.02	0.11	1.00	0.02	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.25	0.05	0.12	1.00	0.03	0.25	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.27	1.00	0.07	0.25	0.08	0.26	1.00	0.07	0.25	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.01	0.99	0.03	0.61	0.10	0.08	0.71	0.03	0.61	0.10
		133	(133)	Trv. c.a.	0.43		0.03			0.51		0.43		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.36		0.19			0.76		0.31		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.18		0.22			5.92e-04		0.13		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.05		5.98e-03		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.02		0.15		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.03		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.02		0.11		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		8.59e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.03		0.16		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		2.31e-03		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.24		0.26			0.05		0.13		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.94		0.37		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.57		4.84e-03			0.59		0.50		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.15		0.10		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.22		0.26		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.17		0.11		
		149	(149)	Trv. c.a.	2.94e-03		0.15			0.23		0.27		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.02		2.77e-03			0.17		0.10		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.28		0.30		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.06		5.29e-04			0.21		0.12		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.21		0.25		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.18		0.13		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.05		0.04		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.27		0.15			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.36		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.50		0.07			1.00		0.41		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.32		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.30		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.53		0.02			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.40		0.14			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.55		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.61		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.34		0.18			1.00		0.41		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.61		0.01			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.37		0.17			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.37		0.17			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.98		0.12			1.00		0.46		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.87		0.02			1.00		0.41		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.93		0.12			1.00		0.46		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.88		0.09			1.00		0.43		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	0.96		0.02			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.87		0.09			1.00		0.42		
		191	(191)	Trv. c.a.	0.83		0.02			1.00		0.40		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.53		0.15			1.00		0.42		
		193	(193)	Trv. c.a.	0.69		0.14			1.00		0.43		
		194	(194)	Trv. c.a.	0.86		0.03			1.00		0.45		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.63		7.66e-03			1.00		0.38		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.46		0.14			1.00		0.40		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.08		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.15		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.09		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.22		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.09		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.27		0.28		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.10		0.02			0.26		0.14		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.03		0.20			0.33		0.32		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.23		0.13		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.28		0.29		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.09		4.08e-03			0.22		0.13		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.27		0.29		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.23		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.67		5.57e-03			0.48		0.50		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.35		0.24			1.00		0.36		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.08		0.03		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.02		0.14		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.21		0.13			0.09		0.02		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.07		0.08		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.08		0.01		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.04		0.12		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.10		0.03		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.05		0.10		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.30		0.20			0.86		0.32		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.54		0.02			0.48		0.45		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.41		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.48		0.03			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.34		0.18			1.00		0.41		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.38		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.31		0.18			1.00		0.41		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.56		0.03			1.00		0.38		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.36		0.14			1.00		0.38		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.52		0.03			1.00		0.38		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.47		0.07			1.00		0.41		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.31		0.14			1.00		0.37		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.47		0.03			1.00		0.36		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.15		0.18			1.00		0.39		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.18		0.18			1.00		0.39		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.43		0.08			1.00		0.40		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.36		0.04			1.00		0.35		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.16		0.16			1.00		0.37		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.07		8.28e-03			0.12		0.10		
		255	(255)	Trv. c.a.	9.82e-04		2.89e-03			0.28		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	2.88e-03		0.14			0.19		0.24		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.17		0.10		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.26		0.29		
		259	(259)	Trv. c.a.	1.10e-03		0.01			0.15		0.09		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.20		0.25		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.15		0.10		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.18		0.24		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.13		0.10		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.49		0.05			0.45		0.45		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.20		0.15			0.71		0.27		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.21		0.24			6.73e-03		0.15		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.01		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.20		0.23			0.06		0.17		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.01		0.02		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.17		0.20			0.02		0.13		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.15		0.10			6.99e-03		0.04		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.20		0.22			0.04		0.16		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.02		8.90e-03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.03		0.14		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.61		0.25		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.33		0.08			0.39		0.38		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.06		0.23			0.75		0.35		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.79		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.08		0.23			0.76		0.35		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.78		0.28		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.10		0.24			0.77		0.35		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.76		0.29		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.05		0.20			0.72		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	5.74e-03		0.12			0.75		0.29		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.79		0.33		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.05		0.20			0.74		0.32		
		287	(287)	Trv. c.a.	5.18e-03		0.12			0.67		0.27		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.14		0.23			0.75		0.34		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.12		0.23			0.77		0.34		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.76		0.32		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.64		0.26		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.70		0.32		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	7.23e-03		0.03			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.12		0.15			0.25		0.31		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.11		0.21		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		
14	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	8.51e-03	0.83	0.01	0.32	0.02	0.06	0.40	0.01	0.32	0.02

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.13	0.17	0.02	0.76	1.00	0.13	0.17	0.02
		3	(3)	Pil. c.a.	0.29	1.00	0.07	0.21	0.02	0.35	1.00	0.07	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.04	0.56	5.60e-03	0.13	0.01	0.02	0.72	5.60e-03	0.13	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.22	0.03	0.19	1.00	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.06	0.15	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.26	0.09	0.13	1.00	0.03	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.03	0.87	0.03	0.62	0.10	0.05	0.85	0.03	0.62	0.10
		9	(9)	Pil. c.a.	0.16	0.98	0.04	0.21	0.02	0.21	1.00	0.04	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.35	1.00	0.10	0.25	0.05	0.40	1.00	0.10	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.15	0.26	0.09	0.55	1.00	0.15	0.26	0.09
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	0.66	0.02	0.41	0.12	0.02	0.45	0.02	0.41	0.12
		13	(13)	Pil. c.a.	0.02	0.69	7.15e-03	0.24	0.10	0.03	0.10	7.15e-03	0.24	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.18	0.27	0.09	0.61	0.90	0.18	0.27	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.34	0.11	0.10	0.16	0.05	0.37	1.00	0.10	0.16	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	4.97e-03	0.04	3.18e-04	0.10	0.02	7.69e-03	0.85	3.18e-04	0.10	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.41e-03	0.57	1.21e-03	0.38	0.17	4.43e-04	0.32	1.21e-03	0.38	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.31	0.14	0.05	1.00	0.02	0.31	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.31	0.09	0.05	1.00	0.01	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.90	7.72e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	7.72e-03	0.23	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	2.12e-03	0.67	2.70e-03	0.08	0.02	0.02	0.02	2.70e-03	0.08	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.40	0.07	0.11	0.14	0.04	0.43	1.00	0.11	0.14	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.20	0.23	0.06	0.75	0.84	0.20	0.23	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.02	0.63	1.16e-03	0.10	0.08	0.03	0.37	1.16e-03	0.10	0.08
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.68	0.03	0.20	0.10	0.03	0.18	0.03	0.20	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.20	0.28	0.09	0.70	0.98	0.20	0.28	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.46	0.27	0.14	0.10	0.05	0.50	1.00	0.14	0.10	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.18	0.15	0.05	0.07	0.02	0.22	0.80	0.05	0.07	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	4.11e-03	0.55	3.49e-03	0.34	0.17	4.02e-03	0.25	3.49e-03	0.34	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	0.98	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.82	6.37e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	6.37e-03	0.23	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.16	0.84	0.04	0.11	0.02	0.20	0.10	0.04	0.11	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.50	0.18	0.14	0.11	0.05	0.54	1.00	0.14	0.11	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.22	0.24	0.07	0.81	0.87	0.22	0.24	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.05	0.62	0.03	0.06	0.08	0.03	0.45	0.03	0.06	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.11		0.20		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.04		0.06		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.28		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.05		1.92e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.03		0.17		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.05		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.01	0.67	0.01	0.19	0.11	0.04	0.20	0.01	0.19	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.18	0.30	0.09	0.57	1.00	0.18	0.30	0.09
		51	(51)	Pil. c.a.	0.31	0.37	0.10	0.09	0.06	0.35	1.00	0.10	0.09	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.01	0.20	5.58e-03	0.08	0.03	0.03	0.85	5.58e-03	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.51	0.01	0.32	0.20	0.02	0.19	0.01	0.32	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.34	0.17	0.07	1.00	0.02	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.07	0.85	0.02	0.31	0.11	0.07	1.00	0.02	0.31	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	0.72	0.02	0.22	0.06	0.07	1.00	0.02	0.22	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.07	0.85	0.02	0.11	0.03	0.06	0.08	0.02	0.11	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.28	0.26	0.09	0.10	0.05	0.33	1.00	0.09	0.10	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.18	0.27	0.08	0.62	0.99	0.18	0.27	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	2.25e-03	0.61	0.03	0.06	0.09	0.08	0.46	0.03	0.06	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.71	0.02	0.21	0.11	9.14e-03	0.20	0.02	0.21	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.19	0.30	0.09	0.63	1.00	0.19	0.30	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.39	0.42	0.12	0.09	0.06	0.43	1.00	0.12	0.09	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.11	0.20	0.03	0.08	0.03	0.14	0.89	0.03	0.08	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.56	0.02	0.35	0.19	0.03	0.23	0.02	0.35	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	4.14e-03	1.00	9.32e-04	0.33	0.16	1.43e-03	1.00	9.32e-04	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.04	0.90	0.01	0.31	0.11	0.03	1.00	0.01	0.31	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.76	0.02	0.22	0.05	0.09	1.00	0.02	0.22	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.26	0.75	0.07	0.09	0.03	0.31	4.97e-03	0.07	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.56	0.27	0.16	0.10	0.05	0.60	1.00	0.16	0.10	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.23	0.26	0.07	0.85	1.00	0.23	0.26	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.07	0.71	0.05	0.11	0.08	0.06	0.42	0.05	0.11	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.78	3.35e-03	0.23	0.10	0.03	0.19	3.35e-03	0.23	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.18	0.29	0.09	0.62	1.00	0.18	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.35	0.37	0.11	0.09	0.05	0.38	1.00	0.11	0.09	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.02	0.19	6.63e-03	0.08	0.02	0.04	0.89	6.63e-03	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	7.17e-03	0.63	7.41e-03	0.39	0.17	0.01	0.29	7.41e-03	0.39	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.05	1.00	0.01	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.88	7.28e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	7.28e-03	0.23	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	8.44e-03	0.72	1.53e-04	0.08	0.02	7.10e-03	0.02	1.53e-04	0.08	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.38	0.20	0.11	0.11	0.04	0.42	1.00	0.11	0.11	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.19	0.25	0.06	0.74	1.00	0.19	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.02	0.78	0.01	0.13	0.07	0.05	0.40	0.01	0.13	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.05	0.76	0.03	0.12	0.08	0.02	0.44	0.03	0.12	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.22	0.26	0.07	0.79	1.00	0.22	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.49	0.24	0.14	0.10	0.05	0.53	1.00	0.14	0.10	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.16	0.78	0.04	0.09	0.02	0.20	0.03	0.04	0.09	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.89	5.96e-03	0.24	0.05	0.03	1.00	5.96e-03	0.24	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	4.01e-03	0.62	3.47e-03	0.38	0.18	3.90e-03	0.26	3.47e-03	0.38	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.18	0.19	0.05	0.08	0.03	0.22	0.88	0.05	0.08	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.45	0.37	0.14	0.09	0.06	0.48	1.00	0.14	0.09	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.20	0.29	0.09	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.79	0.03	0.24	0.11	0.03	0.20	0.03	0.24	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.02	0.83	6.38e-03	0.15	0.08	0.04	0.42	6.38e-03	0.15	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.19	0.26	0.07	0.73	1.00	0.19	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.38	0.11	0.11	0.12	0.05	0.43	1.00	0.11	0.12	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.02	0.73	7.53e-03	0.08	0.02	0.04	3.54e-03	7.53e-03	0.08	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.96	3.11e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	3.11e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.69e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	4.69e-03	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.15	0.03	1.00	0.01	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	1.43e-03	0.66	3.84e-03	0.41	0.18	7.38e-03	0.29	3.84e-03	0.41	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.03	0.16	4.44e-03	0.09	0.03	0.01	0.92	4.44e-03	0.09	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.30	0.32	0.09	0.10	0.06	0.34	1.00	0.09	0.10	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.17	0.30	0.09	0.56	1.00	0.17	0.30	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	7.69e-03	0.82	0.02	0.26	0.11	0.05	0.20	0.02	0.26	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.05	0.90	0.03	0.22	0.08	0.02	0.32	0.03	0.22	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.82	1.00	0.22	0.26	0.07	0.81	1.00	0.22	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.51	0.39	0.15	0.19	0.05	0.54	1.00	0.15	0.19	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.16	0.51	0.04	0.04	0.02	0.20	0.16	0.04	0.04	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	9.40e-03	1.00	3.01e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	3.01e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.10	0.03	1.00	0.01	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.15	0.05	1.00	0.02	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	7.08e-03	0.72	7.54e-03	0.48	0.18	0.01	0.39	7.54e-03	0.48	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.19	0.12	0.05	0.13	0.03	0.23	1.00	0.05	0.13	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.47	0.18	0.14	0.17	0.06	0.50	1.00	0.14	0.17	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.21	0.29	0.09	0.70	1.00	0.21	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.91	0.04	0.34	0.11	0.04	0.08	0.04	0.34	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	0.03	1.00	2.01e-03	0.47	0.04	0.02	0.62	2.01e-03	0.47	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.15	0.20	0.04	0.73	1.00	0.15	0.20	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.09	0.22	0.03	0.46	1.00	0.09	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.20	0.01	0.18	1.00	0.03	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.21	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.28	0.07	0.11	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.27	0.10	0.05	1.00	0.01	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.74	0.11	0.07	1.00	0.04	0.74	0.11
		129	(129)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.21	0.02	0.13	1.00	0.03	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.25	0.05	0.19	1.00	0.04	0.25	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.11	0.24	0.08	0.42	1.00	0.11	0.24	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.04	0.62	0.10	0.10	0.75	0.04	0.62	0.10
		133	(133)	Trv. c.a.	0.44		0.03			0.52		0.44		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.79		0.32		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.04		0.10		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.21		0.13			0.09		0.03		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.02		0.13		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.06		0.01		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.25		0.24			0.06		0.09		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		0.01		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.26		0.26			9.11e-03		0.14		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.07		0.02		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.10		0.11		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.96		0.37		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.58		3.76e-04			0.59		0.50		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.08		1.45e-03			0.20		0.12		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.27		0.28		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.07		2.40e-03			0.21		0.12		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.05		0.13			0.28		0.29		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.21		0.13		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.04		0.21			0.32		0.32		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.10		0.02			0.26		0.14		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.25		0.27		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.18		0.04			0.23		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.06		0.04		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.19		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.31		0.15			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.49		0.02			1.00		0.36		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.32		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.57		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.63		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.44		0.13			1.00		0.39		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.60		0.02			1.00		0.39		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.36		0.17			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.63		0.01			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.39		0.17			1.00		0.42		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.59		0.02			1.00		0.38		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.39		0.17			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.92		0.02			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	0.88		0.12			1.00		0.45		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.78		0.01			1.00		0.40		
		196	(196)	Trv. c.a.	0.77		0.11			1.00		0.42		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.29		0.19		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.09		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.34		0.32		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.33		0.17		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.03		0.18			0.39		0.34		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.30		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.35		0.32		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.15		0.03			0.28		0.16		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.14		0.07			0.34		0.32		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.17		0.04			0.31		0.17		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.75		0.02			0.51		0.52		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.34		0.24			1.00		0.36		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.35		0.31			0.19		0.08		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.14		0.06		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.33		0.28			0.07		0.11		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.15		0.05		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.13		0.05		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.13		0.01		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.10		0.10		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.16		0.07		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.11		0.07		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.33		0.23			0.98		0.35		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.60		1.85e-03			0.49		0.46		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.40		0.17			1.00		0.41		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.49		0.03			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.41		0.17			1.00		0.42		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.62		0.01			1.00		0.38		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.38		0.17			1.00		0.42		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.61		0.02			1.00		0.39		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.44		0.13			1.00		0.39		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.39		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.53		0.06			1.00		0.42		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.54		0.02			1.00		0.37		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.31		0.17			1.00		0.40		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.40		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.50		0.07			1.00		0.41		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.42		0.03			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.30		0.15			1.00		0.38		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.08		1.85e-03			0.13		0.11		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.02		4.82e-03			0.31		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.20		0.25		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.03		0.01			0.19		0.11		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.28		0.30		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.02		6.55e-03			0.16		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.21		0.25		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.16		0.10		
		262	(262)	Trv. c.a.	8.87e-03		0.15			0.20		0.25		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.15		0.10		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.52		0.04			0.45		0.46		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.20		0.15			0.73		0.27		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.02		0.14		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		4.04e-03		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.21		0.24			0.04		0.16		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.01		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.18		0.21			4.25e-03		0.12		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.03		0.15		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		1.17e-03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.02		0.14		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.15			0.70		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.41		0.06			0.41		0.40		
		277	(277)	Trv. c.a.	1.72e-03		0.22			0.76		0.36		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.04		0.11			0.82		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.01		0.23			0.77		0.36		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.84		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.03		0.23			0.77		0.36		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.83		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.02		0.19			0.73		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	2.84e-03		0.11			0.81		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.85		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	8.13e-04		0.19			0.74		0.32		
		287	(287)	Trv. c.a.	1.47e-03		0.11			0.73		0.28		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.10		0.23			0.75		0.34		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.78		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.82		0.33		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.71		0.27		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.09		0.21			0.70		0.32		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	4.70e-04		0.04			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.18		0.14			0.26		0.33		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.11		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		
25	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	7.68e-03	0.88	0.02	0.34	0.01	0.07	0.44	0.02	0.34	0.01
		2	(2)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.15	0.17	0.02	0.84	1.00	0.15	0.17	0.02
		3	(3)	Pil. c.a.	0.28	1.00	0.07	0.21	0.02	0.35	1.00	0.07	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.04	0.59	5.55e-03	0.13	0.01	0.01	0.75	5.55e-03	0.13	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	0.99	0.04	0.22	0.03	0.19	0.99	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.06	0.15	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.26	0.09	0.13	1.00	0.03	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.89	0.03	0.63	0.11	0.05	0.86	0.03	0.63	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.21	0.02	0.21	1.00	0.04	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.35	1.00	0.10	0.25	0.05	0.40	1.00	0.10	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.16	0.26	0.10	0.59	1.00	0.16	0.26	0.10
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	0.68	0.02	0.42	0.12	0.01	0.45	0.02	0.42	0.12
		13	(13)	Pil. c.a.	0.02	0.68	7.61e-03	0.21	0.10	0.04	0.15	7.61e-03	0.21	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09	0.66	1.00	0.20	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.34	0.04	0.10	0.14	0.05	0.37	1.00	0.10	0.14	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	2.36e-03	0.02	9.62e-04	0.10	0.02	0.01	0.87	9.62e-04	0.10	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.44e-03	0.58	1.17e-03	0.39	0.17	3.09e-04	0.33	1.17e-03	0.39	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.14	0.05	1.00	0.02	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.31	0.09	0.05	1.00	0.01	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.91	7.52e-03	0.24	0.05	0.03	1.00	7.52e-03	0.24	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	3.63e-03	0.65	3.07e-03	0.07	0.02	0.02	4.07e-03	3.07e-03	0.07	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.40	0.68	0.11	0.22	0.04	0.44	1.00	0.11	0.22	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.21	0.25	0.06	0.82	1.00	0.21	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.03	0.66	1.71e-03	0.11	0.08	0.03	0.36	1.71e-03	0.11	0.08
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.67	0.03	0.17	0.10	0.03	0.24	0.03	0.17	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.22	0.29	0.09	0.75	1.00	0.22	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.46	0.33	0.14	0.09	0.05	0.50	1.00	0.14	0.09	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.19	0.16	0.05	0.07	0.02	0.22	0.81	0.05	0.07	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	4.15e-03	0.56	3.46e-03	0.35	0.17	3.90e-03	0.26	3.46e-03	0.35	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15	0.05	1.00	0.02	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.83	6.40e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	6.40e-03	0.23	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.16	0.83	0.04	0.10	0.02	0.20	0.09	0.04	0.10	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.50	0.13	0.14	0.12	0.05	0.54	1.00	0.14	0.12	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	0.90	1.00	0.23	0.26	0.07	0.88	1.00	0.23	0.26	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.05	0.64	0.03	0.07	0.08	0.02	0.45	0.03	0.07	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.05		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.11		0.20		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.05		0.06			0.04		0.06		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.28		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.05		3.11e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.03		0.17		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.05		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.06		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.01	0.69	0.01	0.20	0.11	0.04	0.21	0.01	0.20	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.30	0.09	0.62	1.00	0.19	0.30	0.09
		51	(51)	Pil. c.a.	0.31	0.26	0.10	0.11	0.06	0.35	1.00	0.10	0.11	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.21	6.44e-03	0.08	0.03	0.04	0.86	6.44e-03	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.53	0.01	0.33	0.20	0.02	0.20	0.01	0.33	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.34	0.17	0.07	1.00	0.02	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.34	0.11	0.07	1.00	0.02	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	0.72	0.02	0.22	0.06	0.07	1.00	0.02	0.22	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.07	0.83	0.02	0.10	0.03	0.06	0.07	0.02	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.28	0.17	0.09	0.12	0.05	0.34	1.00	0.09	0.12	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.19	0.28	0.08	0.68	1.00	0.19	0.28	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	2.08e-03	0.64	0.03	0.07	0.09	0.08	0.45	0.03	0.07	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.04	0.73	0.02	0.22	0.11	6.74e-03	0.20	0.02	0.22	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.21	0.30	0.09	0.68	1.00	0.21	0.30	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.39	0.32	0.12	0.10	0.06	0.43	1.00	0.12	0.10	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.11	0.21	0.03	0.08	0.03	0.15	0.90	0.03	0.08	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.58	0.02	0.36	0.19	0.03	0.24	0.02	0.36	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	7.65e-03	1.00	2.10e-03	0.33	0.16	4.93e-03	1.00	2.10e-03	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.11	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.76	0.02	0.22	0.05	0.09	0.99	0.02	0.22	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.26	0.74	0.07	0.08	0.02	0.31	8.60e-03	0.07	0.08	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.56	0.11	0.16	0.12	0.05	0.60	1.00	0.16	0.12	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.93	1.00	0.25	0.26	0.07	0.91	1.00	0.25	0.26	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.07	0.74	0.05	0.12	0.08	0.06	0.41	0.05	0.12	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.80	3.91e-03	0.24	0.10	0.03	0.20	3.91e-03	0.24	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09	0.67	1.00	0.20	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.35	0.20	0.11	0.11	0.05	0.39	1.00	0.11	0.11	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.02	0.19	7.42e-03	0.08	0.02	0.04	0.91	7.42e-03	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	7.23e-03	0.65	7.40e-03	0.40	0.17	0.01	0.30	7.40e-03	0.40	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.31	0.10	0.05	1.00	0.01	0.31	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.88	7.34e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	7.34e-03	0.23	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	4.86e-03	0.70	6.96e-04	0.07	0.02	0.01	0.03	6.96e-04	0.07	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.38	0.12	0.11	0.11	0.04	0.43	1.00	0.11	0.11	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.82	1.00	0.21	0.25	0.06	0.80	1.00	0.21	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.02	0.81	0.01	0.15	0.07	0.05	0.40	0.01	0.15	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.05	0.79	0.03	0.14	0.08	0.02	0.43	0.03	0.14	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.23	0.26	0.07	0.86	1.00	0.23	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.49	0.19	0.14	0.11	0.05	0.53	1.00	0.14	0.11	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.17	0.76	0.04	0.09	0.02	0.21	0.02	0.04	0.09	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.90	6.02e-03	0.24	0.05	0.03	1.00	6.02e-03	0.24	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	4.06e-03	0.64	3.44e-03	0.40	0.18	3.80e-03	0.27	3.44e-03	0.40	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.19	0.22	0.05	0.08	0.03	0.23	0.89	0.05	0.08	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.45	0.51	0.14	0.07	0.06	0.49	1.00	0.14	0.07	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.22	0.29	0.09	0.73	1.00	0.22	0.29	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.78	0.03	0.21	0.11	0.03	0.27	0.03	0.21	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.02	0.87	7.20e-03	0.17	0.08	0.04	0.41	7.20e-03	0.17	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.21	0.26	0.07	0.80	1.00	0.21	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.38	0.04	0.11	0.13	0.05	0.43	1.00	0.11	0.13	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.02	0.71	8.37e-03	0.08	0.02	0.05	0.01	8.37e-03	0.08	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.97	3.10e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	3.10e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.68e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	4.68e-03	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	1.40e-03	0.68	3.88e-03	0.43	0.18	7.52e-03	0.31	3.88e-03	0.43	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.02	0.16	3.59e-03	0.09	0.03	7.93e-03	0.94	3.59e-03	0.09	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.30	0.36	0.09	0.09	0.06	0.34	1.00	0.09	0.09	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.30	0.09	0.62	1.00	0.19	0.30	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	8.07e-03	0.82	0.02	0.23	0.11	0.05	0.27	0.02	0.23	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.05	0.93	0.03	0.22	0.08	0.02	0.33	0.03	0.22	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.23	0.26	0.07	0.88	1.00	0.23	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.51	0.95	0.15	0.26	0.05	0.55	1.00	0.15	0.26	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.17	0.49	0.04	0.03	0.02	0.20	0.18	0.04	0.03	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.52e-03	0.25	0.05	0.02	1.00	3.52e-03	0.25	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.10	0.03	1.00	0.01	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.15	0.06	1.00	0.02	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	7.26e-03	0.75	7.69e-03	0.50	0.18	0.01	0.41	7.69e-03	0.50	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.19	0.14	0.05	0.13	0.03	0.24	1.00	0.05	0.13	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.47	0.07	0.14	0.15	0.06	0.51	1.00	0.14	0.15	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.23	0.29	0.09	0.75	1.00	0.23	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.89	0.04	0.29	0.11	0.04	0.19	0.04	0.29	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	0.03	1.00	3.41e-04	0.48	0.04	0.02	0.65	3.41e-04	0.48	0.04
		122	(122)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.16	0.19	0.04	0.81	1.00	0.16	0.19	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.39	1.00	0.09	0.22	0.03	0.46	1.00	0.09	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.20	0.01	0.18	1.00	0.03	0.20	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.18	1.00	0.04	0.23	0.04	0.21	1.00	0.04	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.28	0.07	0.11	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.28	0.11	0.04	1.00	0.01	0.28	0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.75	0.12	0.07	1.00	0.04	0.75	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.21	0.02	0.12	1.00	0.03	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.13	0.95	0.04	0.24	0.05	0.19	1.00	0.04	0.24	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.12	0.24	0.08	0.47	1.00	0.12	0.24	0.08
		132	(132)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.04	0.64	0.10	0.10	0.80	0.04	0.64	0.10
		133	(133)	Trv. c.a.	0.45		0.02			0.52		0.44		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.40		0.22			0.82		0.34		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.05		0.10		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.10		0.03		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.26		0.26			0.03		0.12		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.07		0.01		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.26		0.25			0.07		0.08		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.09		0.02		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.02		0.14		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		0.03		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.11		0.11		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.40		0.23			0.90		0.35		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.59		1.22e-03			0.59		0.50		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.10		7.66e-03			0.22		0.13		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.28		0.29		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.08		2.43e-03			0.22		0.13		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.29		0.29		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.23		0.13		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.03		0.20			0.33		0.32		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.11		0.02			0.27		0.15		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.27		0.28		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.24		0.16		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.06		0.04		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.19		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.06		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.32		0.15			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.50		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.54		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.34		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.57		0.01			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.43		0.13			1.00		0.39		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.58		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.65		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.61		0.02			1.00		0.39		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.38		0.17			1.00		0.42		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.65		8.66e-03			1.00		0.39		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.41		0.17			1.00		0.42		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.61		0.01			1.00		0.38		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.42		0.16			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.94		0.02			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.89		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.22			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.28		0.09			0.30		0.20		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.09		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.15		0.06			0.35		0.33		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.18		0.06			0.34		0.18		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.04		0.17			0.40		0.35		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.31		0.17		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.36		0.33		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.16		0.04			0.30		0.16		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.35		0.33		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.33		0.17		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.42		0.10			0.29		0.40		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.26		0.22			1.00		0.34		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.20		0.07		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.16		0.07		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.34		0.29			0.09		0.11		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.16		0.05		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.33		0.29			0.14		0.04		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.29		0.15			0.14		0.01		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.33		0.29			0.11		0.09		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.29		0.17			0.17		0.07		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.33		0.29			0.12		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.36		0.25			1.00		0.37		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.81		0.05			0.51		0.51		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.42		0.16			1.00		0.41		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.51		0.02			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.42		0.17			1.00		0.42		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.65		8.90e-03			1.00		0.39		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.39		0.17			1.00		0.42		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.63		0.02			1.00		0.39		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.60		0.02			1.00		0.39		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.55		0.06			1.00		0.42		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.43		0.13			1.00		0.39		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.56		0.02			1.00		0.37		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.32		0.17			1.00		0.40		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.41		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.43		0.03			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.31		0.15			1.00		0.38		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.08		2.01e-03			0.13		0.11		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.02		7.61e-04			0.29		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.20		0.25		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.04		0.01			0.19		0.11		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.28		0.30		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.02		5.92e-03			0.16		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.02		0.16			0.21		0.25		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.03		0.02			0.16		0.10		
		262	(262)	Trv. c.a.	7.76e-03		0.15			0.20		0.25		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.15		0.10		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.52		0.04			0.45		0.46		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.15			0.74		0.27		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.02		0.14		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.03		3.30e-03		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.16		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		0.01		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.18		0.21			3.10e-03		0.12		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.02		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.03		0.15		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		6.13e-04		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.02		0.14		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.22		0.15			0.70		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.41		0.06			0.41		0.41		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.01		0.22			0.76		0.36		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.82		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	6.38e-04		0.23			0.77		0.36		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.85		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.02		0.23			0.77		0.36		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.84		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.03		0.19			0.73		0.33		
		284	(284)	Trv. c.a.	1.95e-03		0.11			0.83		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.86		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.01		0.19			0.74		0.33		
		287	(287)	Trv. c.a.	2.14e-03		0.11			0.74		0.28		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.75		0.34		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.06		0.22			0.78		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.84		0.33		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.72		0.27		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.08		0.21			0.70		0.32		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	2.14e-04		0.04			0.06		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.27		0.33		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.11		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.09		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.22		
33	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	4.25e-03	0.86	0.02	0.33	9.13e-03	0.09	0.43	0.02	0.33	9.13e-03
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.16	0.16	0.01	1.00	1.00	0.16	0.16	0.01
		3	(3)	Pil. c.a.	0.31	1.00	0.07	0.21	0.02	0.39	1.00	0.07	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.06	0.52	8.14e-03	0.12	0.01	0.03	0.69	8.14e-03	0.12	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	0.93	0.04	0.21	0.03	0.19	0.92	0.04	0.21	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.06	0.15	1.00	0.04	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.26	0.10	0.14	1.00	0.04	0.26	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.87	0.02	0.62	0.11	0.04	0.84	0.02	0.62	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.15	0.86	0.04	0.18	0.02	0.20	0.86	0.04	0.18	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.37	0.97	0.10	0.25	0.05	0.44	1.00	0.10	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.72	0.97	0.19	0.25	0.10	0.70	0.94	0.19	0.25	0.10
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	0.66	0.01	0.42	0.12	3.72e-03	0.44	0.01	0.42	0.12
		13	(13)	Pil. c.a.	0.02	0.71	9.54e-03	0.26	0.10	0.04	0.06	9.54e-03	0.26	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.24	0.29	0.09	0.81	1.00	0.24	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.38	0.03	0.12	0.15	0.05	0.42	1.00	0.12	0.15	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.02	0.08	1.76e-03	0.10	0.02	3.29e-04	0.85	1.76e-03	0.10	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.53e-03	0.57	1.08e-03	0.38	0.17	1.69e-05	0.32	1.08e-03	0.38	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14	0.06	1.00	0.02	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.31	0.09	0.05	1.00	0.02	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.82	7.26e-03	0.21	0.05	0.03	0.86	7.26e-03	0.21	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.01	0.68	6.14e-05	0.08	0.02	0.01	0.03	6.14e-05	0.08	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.45	0.77	0.13	0.23	0.04	0.49	1.00	0.13	0.23	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.26	0.25	0.06	1.00	1.00	0.26	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.03	0.65	3.82e-03	0.10	0.08	0.04	0.37	3.82e-03	0.10	0.08
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.69	0.03	0.21	0.10	0.02	0.17	0.03	0.21	0.10
		26	(26)	Pil. c.a.	0.91	1.00	0.26	0.29	0.09	0.90	1.00	0.26	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.50	0.35	0.15	0.09	0.05	0.55	1.00	0.15	0.09	0.05
		28	(28)	Pil. c.a.	0.17	0.11	0.05	0.08	0.02	0.22	0.80	0.05	0.08	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	4.22e-03	0.56	3.35e-03	0.35	0.17	3.57e-03	0.26	3.35e-03	0.35	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.32	0.15	0.06	1.00	0.02	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.05	1.00	0.01	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.77	6.22e-03	0.21	0.05	0.03	0.90	6.22e-03	0.21	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.15	0.85	0.04	0.11	0.02	0.20	0.11	0.04	0.11	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.54	0.12	0.16	0.12	0.05	0.60	1.00	0.16	0.12	0.05
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.26	0.26	0.07	1.00	1.00	0.26	0.26	0.07
		36	(36)	Pil. c.a.	0.05	0.63	0.02	0.07	0.08	0.02	0.45	0.02	0.07	0.08
		37	(37)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.11		0.20		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.05		0.07			0.03		0.06		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.28		0.37		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.04		3.97e-03			0.33		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.14		0.22			0.04		0.17		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.07		0.05		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.01	0.67	0.02	0.18	0.11	0.05	0.24	0.02	0.18	0.11
		50	(50)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.23	0.30	0.09	0.75	1.00	0.23	0.30	0.09
		51	(51)	Pil. c.a.	0.34	0.44	0.11	0.08	0.06	0.40	1.00	0.11	0.08	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	4.05e-03	0.17	4.13e-03	0.08	0.03	0.03	0.85	4.13e-03	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.53	0.01	0.33	0.20	0.02	0.20	0.01	0.33	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.34	0.17	0.08	1.00	0.03	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.34	0.11	0.07	1.00	0.02	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.07	0.66	0.02	0.20	0.06	0.07	0.90	0.02	0.20	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.08	0.86	0.02	0.11	0.03	0.06	0.09	0.02	0.11	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.32	0.22	0.10	0.11	0.05	0.39	1.00	0.10	0.11	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.24	0.28	0.08	0.84	1.00	0.24	0.28	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	2.74e-03	0.63	0.04	0.07	0.09	0.09	0.45	0.04	0.07	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.69	0.01	0.17	0.11	7.27e-04	0.29	0.01	0.17	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.25	0.30	0.09	0.82	1.00	0.25	0.30	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.43	0.57	0.14	0.06	0.06	0.48	1.00	0.14	0.06	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.10	0.16	0.03	0.08	0.03	0.14	0.89	0.03	0.08	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.58	0.02	0.36	0.19	0.03	0.24	0.02	0.36	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.28e-03	0.33	0.16	0.01	1.00	5.28e-03	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.75	0.02	0.22	0.05	0.09	1.00	0.02	0.22	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.25	0.79	0.07	0.09	0.03	0.30	0.02	0.07	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.60	0.23	0.18	0.11	0.05	0.66	1.00	0.18	0.11	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.07	0.74	0.04	0.12	0.08	0.05	0.41	0.04	0.12	0.08
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.75	6.27e-03	0.18	0.10	0.04	0.31	6.27e-03	0.18	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.24	0.29	0.09	0.82	1.00	0.24	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.39	0.50	0.12	0.07	0.05	0.44	1.00	0.12	0.07	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.01	0.14	4.95e-03	0.08	0.02	0.03	0.88	4.95e-03	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	7.31e-03	0.65	7.29e-03	0.40	0.17	9.89e-03	0.29	7.29e-03	0.40	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.32	0.14	0.07	1.00	0.02	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.05	0.99	0.02	0.31	0.10	0.05	1.00	0.02	0.31	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.88	7.14e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	7.14e-03	0.23	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.02	0.73	1.99e-03	0.08	0.02	8.45e-04	6.55e-03	1.99e-03	0.08	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.43	0.13	0.12	0.11	0.04	0.48	1.00	0.12	0.11	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	0.98	1.00	0.25	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.02	0.81	0.01	0.15	0.07	0.06	0.39	0.01	0.15	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.05	0.80	0.02	0.14	0.08	0.01	0.43	0.02	0.14	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.53	0.20	0.16	0.11	0.05	0.59	1.00	0.16	0.11	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.15	0.79	0.04	0.09	0.02	0.20	0.04	0.04	0.09	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.79	5.84e-03	0.21	0.05	0.02	0.83	5.84e-03	0.21	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10	0.04	1.00	0.01	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.33	0.15	0.06	1.00	0.02	0.33	0.15
		92	(92)	Pil. c.a.	4.10e-03	0.61	3.30e-03	0.36	0.18	3.43e-03	0.21	3.30e-03	0.36	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.17	0.15	0.05	0.08	0.03	0.22	0.88	0.05	0.08	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.49	0.65	0.15	0.05	0.06	0.54	1.00	0.15	0.05	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.26	0.29	0.09	0.87	1.00	0.26	0.29	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.75	0.03	0.16	0.11	0.02	0.35	0.03	0.16	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.02	0.89	0.01	0.17	0.08	0.05	0.41	0.01	0.17	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.99	1.00	0.26	0.26	0.07	0.97	1.00	0.26	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.43	0.09	0.13	0.15	0.05	0.49	1.00	0.13	0.15	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.01	0.74	5.89e-03	0.08	0.02	0.04	0.02	5.89e-03	0.08	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.23e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	3.23e-03	0.25	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.72e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	5.72e-03	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05		0.02		0.15	0.05		0.02		0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	1.28e-03	0.71	3.92e-03	0.47	0.18	7.73e-03	0.36	3.92e-03	0.47	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.03	0.12	5.92e-03	0.09	0.03	0.02	0.91	5.92e-03	0.09	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.34	0.55	0.11	0.06	0.06	0.39	1.00	0.11	0.06	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.23	0.30	0.09	0.76	1.00	0.23	0.30	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	8.00e-03	0.77	0.02	0.16	0.11	0.06	0.39	0.02	0.16	0.11
		109	(109)	Pil. c.a.	0.05	0.94	0.02	0.23	0.08	0.01	0.33	0.02	0.23	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.16	0.27	0.05	0.60	1.00	0.16	0.27	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.15	0.53	0.04	0.04	0.02	0.19	0.14	0.04	0.04	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.60e-03	0.24	0.05	0.02	0.94	3.60e-03	0.24	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.07		0.02		0.15	0.07		0.02		0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	7.45e-03	0.93	7.77e-03	0.74	0.18	0.01	0.77	7.77e-03	0.74	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.18	0.13	0.05	0.12	0.03	0.22	0.93	0.05	0.12	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.51	0.19	0.16	0.12	0.06	0.55	1.00	0.16	0.12	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.91	1.00	0.27	0.29	0.09	0.89	1.00	0.27	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.83	0.04	0.19	0.11	0.04	0.37	0.04	0.19	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	0.02	0.98	5.68e-03	0.46	0.05	0.04	0.58	5.68e-03	0.46	0.05
		122	(122)	Pil. c.a.	0.98	0.98	0.19	0.19	0.04	0.95	0.98	0.19	0.19	0.04
		123	(123)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.10	0.22	0.03	0.50	1.00	0.10	0.22	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.12	0.92	0.03	0.18	0.01	0.17	0.91	0.03	0.18	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.18	0.87	0.04	0.20	0.04	0.21	0.89	0.04	0.20	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.28	0.07	0.11	1.00	0.03	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.03		8.44e-03		0.11	0.03		8.44e-03		0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.75	0.12	0.07	1.00	0.04	0.75	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.15	0.96	0.03	0.20	0.02	0.14	0.93	0.03	0.20	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.15	0.72	0.05	0.21	0.05	0.22	1.00	0.05	0.21	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.15	0.24	0.07	0.60	1.00	0.15	0.24	0.07
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.92	0.05	0.52	0.09	0.12	0.59	0.05	0.52	0.09
		133	(133)	Trv. c.a.	0.44		0.03			0.52		0.43		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.39		0.20			0.80		0.33		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.28		0.26			0.09		0.08		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.13		0.05		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.06		0.11		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.10		1.80e-04		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.10		0.06		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.12		0.03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.05		0.12		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.12		0.05		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.32		0.30			0.14		0.09		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.28		0.23			1.00		0.35		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.56		0.04			0.42		0.46		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.31		0.31		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.11		0.02			0.25		0.14		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.09		0.11			0.32		0.31		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.12		0.04			0.26		0.15		
		151	(151)	Trv. c.a.	1.50e-03		0.19			0.36		0.33		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.14		0.04			0.30		0.16		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.30		0.30		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.23		0.07			0.27		0.18		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.06		0.04		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.10		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.11		0.18		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.19		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.25		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.13		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.12		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.06		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.32		0.15			1.00		0.38		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.49		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.53		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.33		0.17			1.00		0.40		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.56		0.02			1.00		0.37		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.43		0.13			1.00		0.38		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.58		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.65		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.66		0.01			1.00		0.40		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.38		0.17			1.00		0.42		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.62		0.01			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.41		0.17			1.00		0.42		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.34		0.04			1.00		0.35		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.42		0.16			1.00		0.41		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.24		0.11			1.00		0.29		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.87		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.06		0.17		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.11		0.18		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.17		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.16		0.19			0.14		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.33		0.11			0.35		0.22		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.10		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.20		0.03			0.39		0.35		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.22		0.08			0.38		0.20		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.44		0.36		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.21		0.09			0.35		0.20		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.41		0.35		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.34		0.18		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.19		0.04			0.39		0.35		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.23		0.07			0.38		0.19		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.05			0.39		0.55		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.05		0.15			1.00		0.27		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.40		0.34			0.25		0.05		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.20		0.09		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.38		0.31			0.12		0.09		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.20		0.07		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.18		0.02		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.17		0.03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.37		0.31			0.15		0.07		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.33		0.19			0.21		0.09		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.38		0.31			0.17		0.04		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.33		0.24			1.00		0.36		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.90		0.07			0.53		0.54		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.39		0.17			1.00		0.41		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.50		0.03			1.00		0.37		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.39		0.17			1.00		0.42		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.64		9.21e-03			1.00		0.39		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.37		0.17			1.00		0.41		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.61		0.02			1.00		0.39		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.44		0.13			1.00		0.39		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.39		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.53		0.06			1.00		0.42		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.37		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.30		0.17			1.00		0.40		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.33		0.17			1.00		0.40		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.51		0.07			1.00		0.41		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.42		0.03			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.29		0.15			1.00		0.38		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.14		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.08		0.16		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.09		1.47e-03			0.14		0.11		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.01		6.08e-03			0.31		0.13		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.21		0.26		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.04		6.84e-03			0.19		0.11		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.08		0.22			0.29		0.30		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.02		1.91e-03			0.17		0.10		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.01		0.16			0.22		0.26		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.04		0.02			0.17		0.11		
		262	(262)	Trv. c.a.	2.22e-04		0.14			0.21		0.25		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.16		0.11		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.52		0.04			0.47		0.46		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.70		0.27		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.23		0.25			0.03		0.14		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.04		8.22e-04		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.16		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		7.64e-03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.19		0.22			4.07e-03		0.11		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.03		0.03		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.22		0.23			0.02		0.15		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.04		3.61e-03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.02		0.13		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.70		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.40		0.06			0.40		0.40		
		277	(277)	Trv. c.a.	9.05e-03		0.22			0.76		0.36		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.82		0.29		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.02		0.23			0.77		0.36		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.10			0.83		0.29		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.04		0.23			0.77		0.36		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.82		0.30		
		283	(283)	Trv. c.a.	6.84e-03		0.19			0.72		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	4.89e-03		0.11			0.81		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.85		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.01		0.20			0.74		0.32		
		287	(287)	Trv. c.a.	1.20e-04		0.11			0.73		0.28		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.75		0.34		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.09		0.22			0.77		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.82		0.33		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.71		0.27		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.10		0.21			0.70		0.32		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.18		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	2.69e-03		0.04			0.06		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.17		0.14			0.26		0.32		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.11		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.10		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.21		

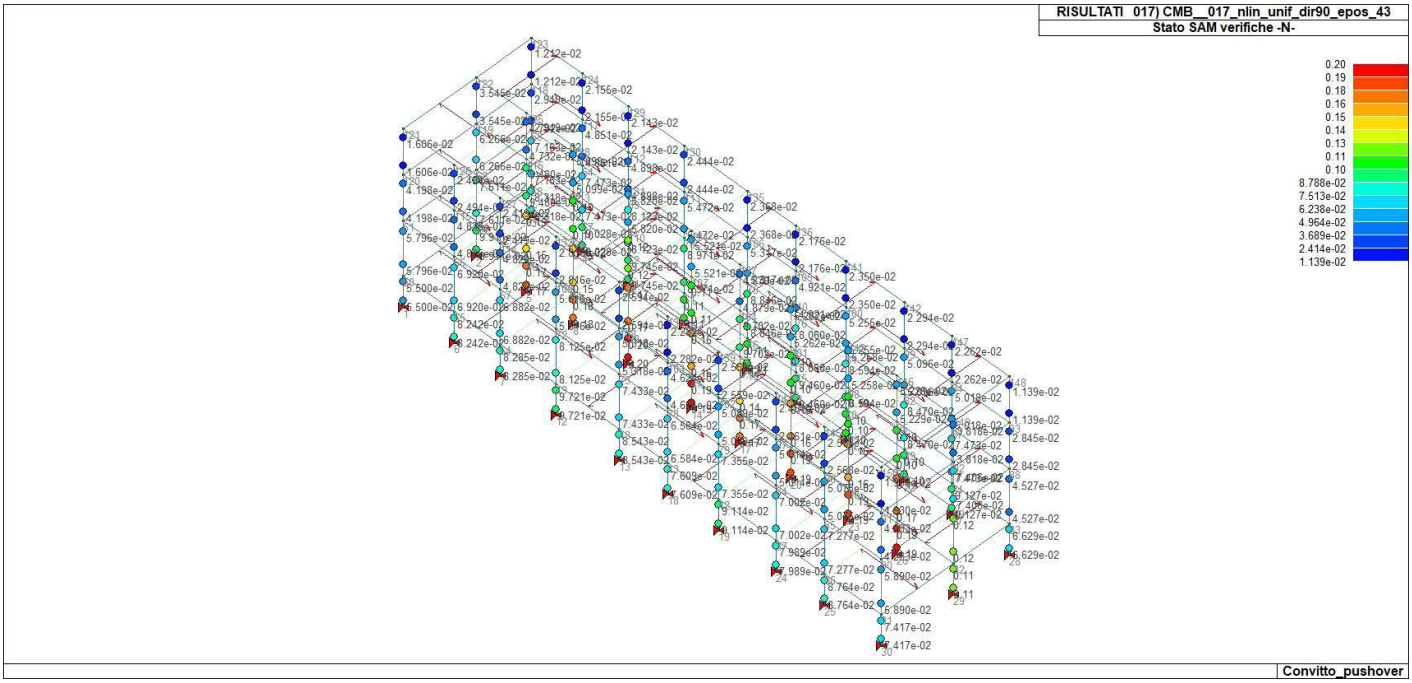


Fig. 111

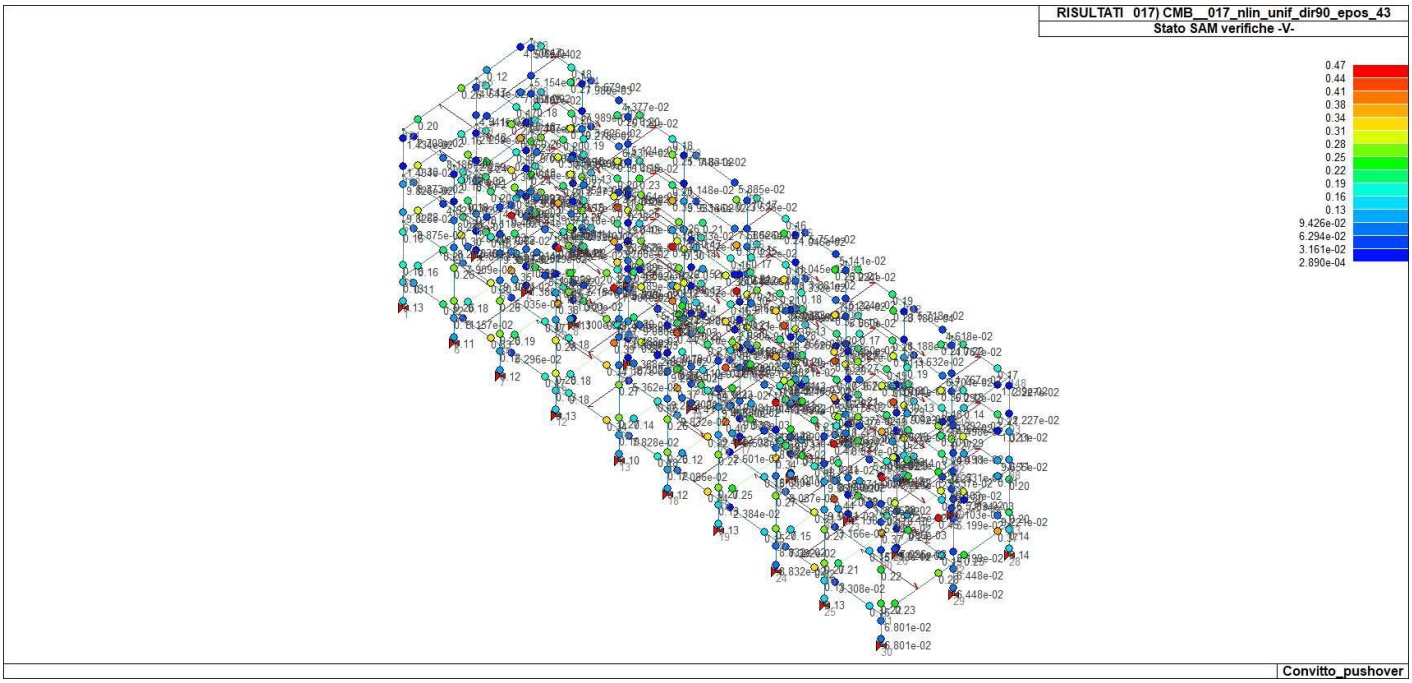


Fig. 112

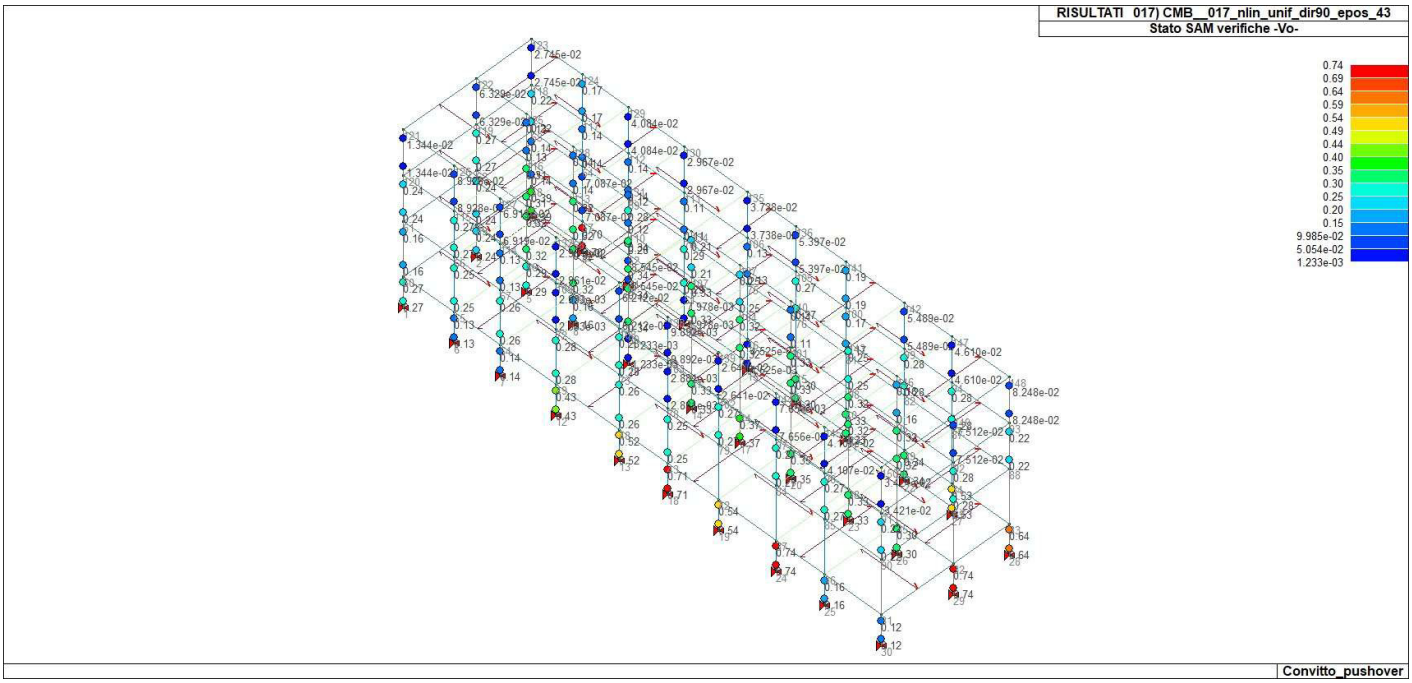


Fig. 113

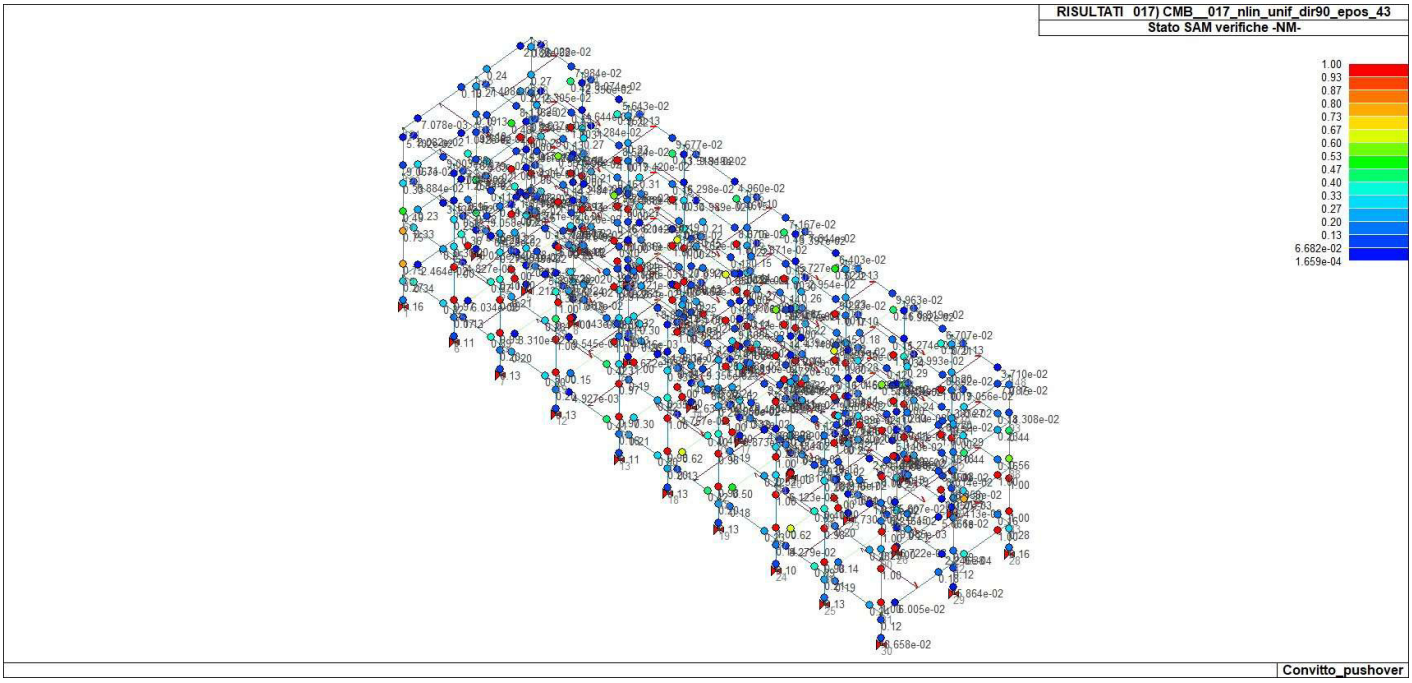


Fig. 114

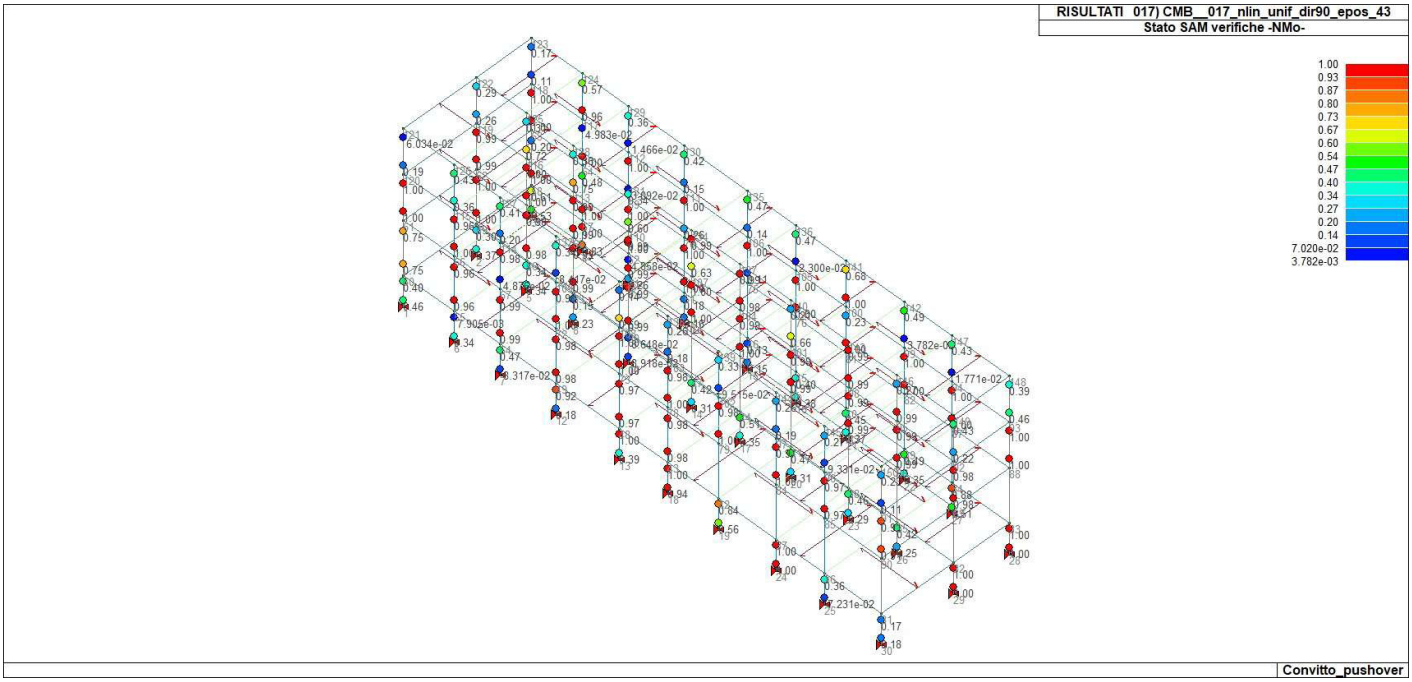


Fig. 115

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.					21	26			33	8			
3	(3)	Pil. c.a.					31					10			
5	(5)	Pil. c.a.										7			
6	(6)	Pil. c.a.					23					5			
7	(7)	Pil. c.a.					21	26				5			
9	(9)	Pil. c.a.										11			
10	(10)	Pil. c.a.					25					7			
11	(11)	Pil. c.a.					22	27			34	9			
13	(13)	Pil. c.a.										34			
14	(14)	Pil. c.a.					19	23			34	11			
15	(15)	Pil. c.a.						34				13			
18	(18)	Pil. c.a.					21	27				10			
19	(19)	Pil. c.a.					28					9			
20	(20)	Pil. c.a.										11			
22	(22)	Pil. c.a.					28					14			
23	(23)	Pil. c.a.					20	23			33	12			
26	(26)	Pil. c.a.					18	22			34	10			
27	(27)	Pil. c.a.										14			
30	(30)	Pil. c.a.					21	27				10			
31	(31)	Pil. c.a.					27					9			
32	(32)	Pil. c.a.										11			
34	(34)	Pil. c.a.										14			
35	(35)	Pil. c.a.					19	22			33	11			
37	(37)	Trv. c.a.			33										
38	(38)	Trv. c.a.			33										
39	(39)	Trv. c.a.			33										
40	(40)	Trv. c.a.			33										
41	(41)	Trv. c.a.			33										
42	(42)	Trv. c.a.			33										
43	(43)	Trv. c.a.			33										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
44	(44)	Trv. c.a.			33										
45	(45)	Trv. c.a.			33										
46	(46)	Trv. c.a.			33										
47	(47)	Trv. c.a.			33										
48	(48)	Trv. c.a.			33										
50	(50)	Pil. c.a.					18	22	34		34	9			
51	(51)	Pil. c.a.										14			
54	(54)	Pil. c.a.					21	26	30			9			
55	(55)	Pil. c.a.					28					10			
56	(56)	Pil. c.a.										11			
58	(58)	Pil. c.a.										14			
59	(59)	Pil. c.a.					18	22			34	10			
62	(62)	Pil. c.a.					16	21	32	34	34	8			
63	(63)	Pil. c.a.										12			
66	(66)	Pil. c.a.					18	24	30	34		8			
67	(67)	Pil. c.a.					23					8			
68	(68)	Pil. c.a.										10			
70	(70)	Pil. c.a.						34				12			
71	(71)	Pil. c.a.					16	20			33	8			
72	(72)	Pil. c.a.										34			
74	(74)	Pil. c.a.					14	19	32	34	34	7			
75	(75)	Pil. c.a.						34				11			
78	(78)	Pil. c.a.					17	22	30	34		7			
79	(79)	Pil. c.a.					23	34				7			
80	(80)	Pil. c.a.										9			
82	(82)	Pil. c.a.										11			
83	(83)	Pil. c.a.					15	19			33	7			
84	(84)	Pil. c.a.										34			
86	(86)	Pil. c.a.					13	17	33	34	33	7			
87	(87)	Pil. c.a.						34				11			
89	(89)	Pil. c.a.										8			
90	(90)	Pil. c.a.					21	34				7			
91	(91)	Pil. c.a.					16	22	29	34		7			
93	(93)	Pil. c.a.										34			
94	(94)	Pil. c.a.						34				10			
95	(95)	Pil. c.a.					13	17	31	34	34	7			
97	(97)	Pil. c.a.										34			
98	(98)	Pil. c.a.					13	16	33	34	34	7			
99	(99)	Pil. c.a.					31	34				9			
101	(101)	Pil. c.a.										7			
102	(102)	Pil. c.a.					19	33				6			
103	(103)	Pil. c.a.					15	21	27	33		6			
106	(106)	Pil. c.a.						34				9			
107	(107)	Pil. c.a.					12	16	29	34	34	6			
110	(110)	Pil. c.a.					12	15	31	34	33	6			
111	(111)	Pil. c.a.					19	25				8			
113	(113)	Pil. c.a.										7			
114	(114)	Pil. c.a.					18	30				5			
115	(115)	Pil. c.a.					14	20	27	33		5			
117	(117)	Pil. c.a.										11			
118	(118)	Pil. c.a.					26		34			7			
119	(119)	Pil. c.a.					11	15	29	34	34	5			
121	(121)	Pil. c.a.										8			
122	(122)	Pil. c.a.					12	16		34	34	4			
123	(123)	Pil. c.a.					17	26				5			
124	(124)	Pil. c.a.										9			
125	(125)	Pil. c.a.										4			
126	(126)	Pil. c.a.					12	19				3			
127	(127)	Pil. c.a.					10	14	25	33		3			
128	(128)	Pil. c.a.										7			
129	(129)	Pil. c.a.										6			
130	(130)	Pil. c.a.					15	24	34			4			
131	(131)	Pil. c.a.					11	16	30	34	34	4			
132	(132)	Pil. c.a.					34					11			
133	(133)	Trv. c.a.			33										
134	(134)	Trv. c.a.			33										
135	(135)	Trv. c.a.			33										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
136	(136)	Trv. c.a.			33										
137	(137)	Trv. c.a.			33										
138	(138)	Trv. c.a.			33										
139	(139)	Trv. c.a.			33										
140	(140)	Trv. c.a.			33										
141	(141)	Trv. c.a.			33										
142	(142)	Trv. c.a.			33										
143	(143)	Trv. c.a.			33										
144	(144)	Trv. c.a.			33						33				
145	(145)	Trv. c.a.			33										
146	(146)	Trv. c.a.			33										
147	(147)	Trv. c.a.			33										
148	(148)	Trv. c.a.			33										
149	(149)	Trv. c.a.			33										
150	(150)	Trv. c.a.			33										
151	(151)	Trv. c.a.			33										
152	(152)	Trv. c.a.			33										
153	(153)	Trv. c.a.			33										
154	(154)	Trv. c.a.			33										
155	(155)	Trv. c.a.			33										
156	(156)	Trv. c.a.			33										
157	(157)	Trv. c.a.			33										
158	(158)	Trv. c.a.			33										
159	(159)	Trv. c.a.			33										
160	(160)	Trv. c.a.			33										
161	(161)	Trv. c.a.			33										
162	(162)	Trv. c.a.			33										
163	(163)	Trv. c.a.			33										
164	(164)	Trv. c.a.			33										
165	(165)	Trv. c.a.			33						7				
166	(166)	Trv. c.a.			33						7				
167	(167)	Trv. c.a.			33						5				
168	(168)	Trv. c.a.			33						5				
169	(169)	Trv. c.a.			33						6				
170	(170)	Trv. c.a.			33						6				
171	(171)	Trv. c.a.			33						5				
172	(172)	Trv. c.a.			33						5				
173	(173)	Trv. c.a.			33						5				
174	(174)	Trv. c.a.			33						5				
175	(175)	Trv. c.a.			33						4				
176	(176)	Trv. c.a.			33						4				
177	(177)	Trv. c.a.			33						4				
178	(178)	Trv. c.a.			33						4				
179	(179)	Trv. c.a.			33						4				
180	(180)	Trv. c.a.			33						4				
181	(181)	Trv. c.a.	24		33						4				
182	(182)	Trv. c.a.	14	22	33						4				
183	(183)	Trv. c.a.	21		33						4				
184	(184)	Trv. c.a.	13	21	33						4				
185	(185)	Trv. c.a.	22		33						4				
186	(186)	Trv. c.a.	14	23	33						4				
187	(187)	Trv. c.a.	27		33						4				
188	(188)	Trv. c.a.	15	23	33						4				
189	(189)	Trv. c.a.	16	24	33						4				
190	(190)	Trv. c.a.	28		33						5				
191	(191)	Trv. c.a.	19	30	33						5				
192	(192)	Trv. c.a.	31		33						5				
193	(193)	Trv. c.a.	27		33						5				
194	(194)	Trv. c.a.	16	25	33						4				
195	(195)	Trv. c.a.	22		33						5				
196	(196)	Trv. c.a.			33						6				
197	(197)	Trv. c.a.			33										
198	(198)	Trv. c.a.			33										
199	(199)	Trv. c.a.			33										
200	(200)	Trv. c.a.			33										
201	(201)	Trv. c.a.			33										
202	(202)	Trv. c.a.			33										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
203	(203)	Trv. c.a.			33										
204	(204)	Trv. c.a.			33										
205	(205)	Trv. c.a.			33										
206	(206)	Trv. c.a.			33										
207	(207)	Trv. c.a.			33										
208	(208)	Trv. c.a.			33										
209	(209)	Trv. c.a.			33										
210	(210)	Trv. c.a.			33										
211	(211)	Trv. c.a.			33										
212	(212)	Trv. c.a.			33										
213	(213)	Trv. c.a.			33										
214	(214)	Trv. c.a.			33										
215	(215)	Trv. c.a.			33										
216	(216)	Trv. c.a.			33						30				
217	(217)	Trv. c.a.	18	26	33						10				
218	(218)	Trv. c.a.			33										
219	(219)	Trv. c.a.			33										
220	(220)	Trv. c.a.			33										
221	(221)	Trv. c.a.			33										
222	(222)	Trv. c.a.			33										
223	(223)	Trv. c.a.			33										
224	(224)	Trv. c.a.			33										
225	(225)	Trv. c.a.			33										
226	(226)	Trv. c.a.			33										
227	(227)	Trv. c.a.	24		33						15				
228	(228)	Trv. c.a.			33										
229	(229)	Trv. c.a.			33						6				
230	(230)	Trv. c.a.			33						5				
231	(231)	Trv. c.a.			33						6				
232	(232)	Trv. c.a.			33						6				
233	(233)	Trv. c.a.			33						6				
234	(234)	Trv. c.a.			33						6				
235	(235)	Trv. c.a.			33						7				
236	(236)	Trv. c.a.			33						6				
237	(237)	Trv. c.a.			33						6				
238	(238)	Trv. c.a.			33						7				
239	(239)	Trv. c.a.			33						8				
240	(240)	Trv. c.a.			33						8				
241	(241)	Trv. c.a.			33						7				
242	(242)	Trv. c.a.			33						6				
243	(243)	Trv. c.a.			33						8				
244	(244)	Trv. c.a.			33						10				
245	(245)	Trv. c.a.			33										
246	(246)	Trv. c.a.			33										
247	(247)	Trv. c.a.			33										
248	(248)	Trv. c.a.			33										
249	(249)	Trv. c.a.			33										
250	(250)	Trv. c.a.			33										
251	(251)	Trv. c.a.			33										
252	(252)	Trv. c.a.			33										
253	(253)	Trv. c.a.			33										
254	(254)	Trv. c.a.			33										
255	(255)	Trv. c.a.			33										
256	(256)	Trv. c.a.			33										
257	(257)	Trv. c.a.			33										
258	(258)	Trv. c.a.			33										
259	(259)	Trv. c.a.			33										
260	(260)	Trv. c.a.			33										
261	(261)	Trv. c.a.			33										
262	(262)	Trv. c.a.			33										
263	(263)	Trv. c.a.			33										
264	(264)	Trv. c.a.			33										
265	(265)	Trv. c.a.			33										
266	(266)	Trv. c.a.			33										
267	(267)	Trv. c.a.			33										
268	(268)	Trv. c.a.			33										
269	(269)	Trv. c.a.			33										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
270	(270)	Trv. c.a.			33										
271	(271)	Trv. c.a.			33										
272	(272)	Trv. c.a.			33										
273	(273)	Trv. c.a.			33										
274	(274)	Trv. c.a.			33										
275	(275)	Trv. c.a.			33										
276	(276)	Trv. c.a.			33										
277	(277)	Trv. c.a.			33										
278	(278)	Trv. c.a.			33										
279	(279)	Trv. c.a.			33										
280	(280)	Trv. c.a.			33										
281	(281)	Trv. c.a.			33										
282	(282)	Trv. c.a.			33										
283	(283)	Trv. c.a.			33										
284	(284)	Trv. c.a.			33										
285	(285)	Trv. c.a.			33										
286	(286)	Trv. c.a.			33										
287	(287)	Trv. c.a.			33										
288	(288)	Trv. c.a.			33										
289	(289)	Trv. c.a.			33										
290	(290)	Trv. c.a.			33										
291	(291)	Trv. c.a.			33										
292	(292)	Trv. c.a.			33										
293	(293)	Trv. c.a.			33										
294	(294)	Trv. c.a.			33										
295	(295)	Trv. c.a.			33										
296	(296)	Trv. c.a.			33										
297	(297)	Trv. c.a.			33										
298	(298)	Trv. c.a.			33										
299	(299)	Trv. c.a.			33										
300	(300)	Trv. c.a.			33										
301	(301)	Trv. c.a.			33										
302	(302)	Trv. c.a.			33										
303	(303)	Trv. c.a.			33										
304	(304)	Trv. c.a.			33										
305	(305)	Trv. c.a.			33										
306	(306)	Trv. c.a.			33										
307	(307)	Trv. c.a.			33										
308	(308)	Trv. c.a.			33										

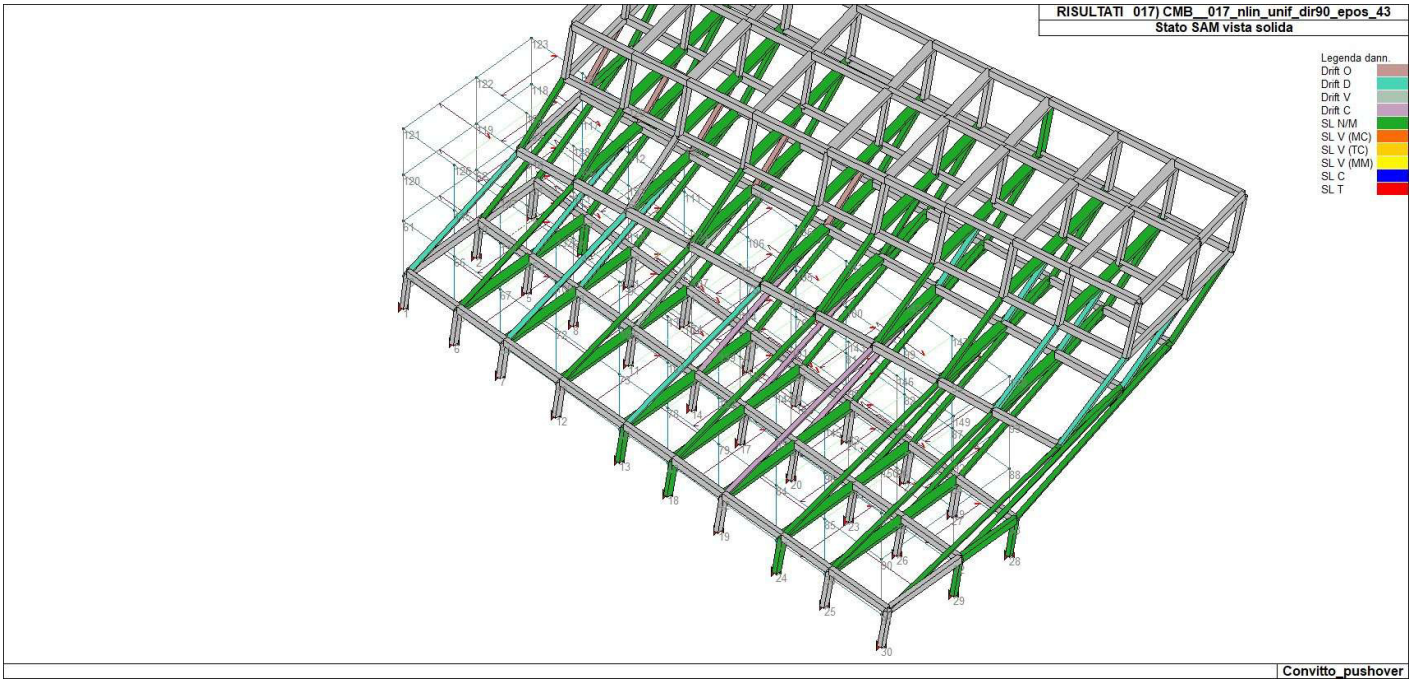


Fig. 116

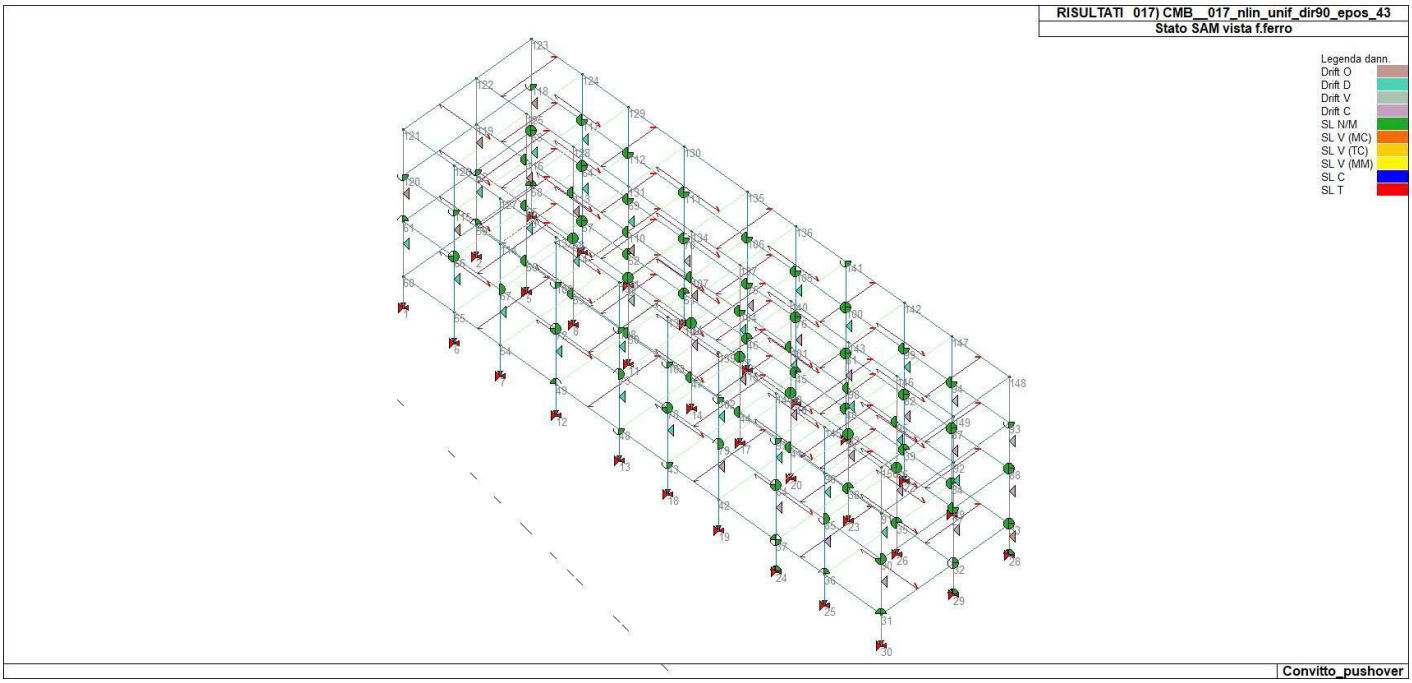


Fig. 117

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	18
Nome	CMB__018_nlin_unif_dir90_eneg_44
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
18	0.0	0.0	5.67	153.1	10.81	306.3	15.94	456.0	21.05	583.6	26.13	675.4
	31.22	749.8	36.35	810.0	41.43	851.1	46.45	883.5	51.41	908.5	56.42	926.4
	61.26	937.9	66.13	947.1	70.84	953.6	75.63	958.2	80.38	959.1	85.01	961.6
	89.65	961.3	94.29	963.8	98.91	964.2	103.49	964.7	108.10	965.6	112.39	963.3
	116.92	968.3	121.86	965.0	126.20	968.4	130.65	967.1	135.23	969.5	139.65	968.8
	144.12	969.1	148.34	964.3	152.97	972.0	156.63	891.2	156.63	90.5		

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	156.63	971.99

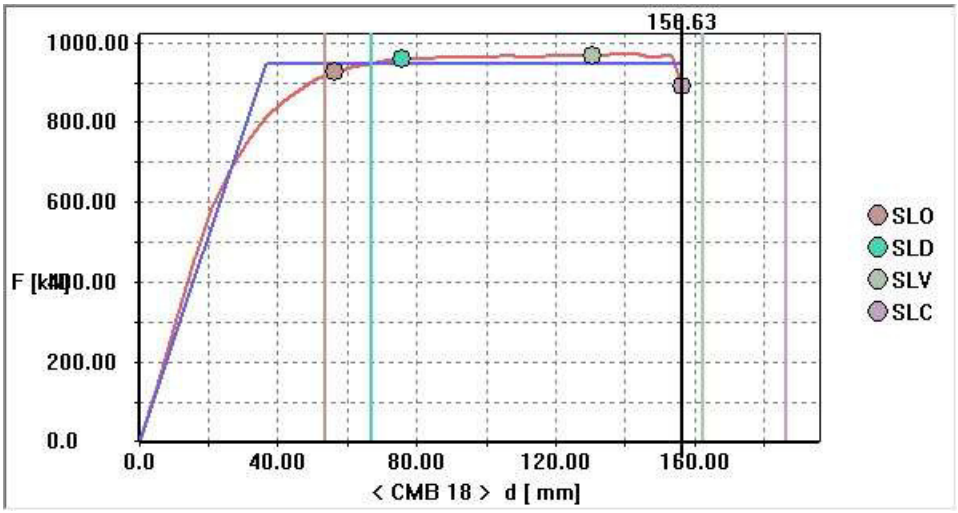


Fig. 118

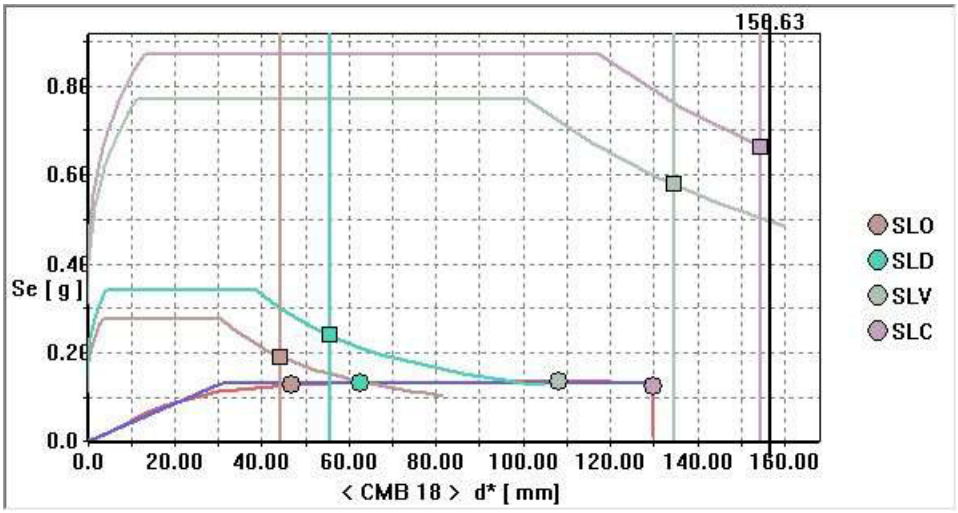


Fig. 119

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
11	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.14e-03	0.46	0.04	6.39e-03	0.59	5.14e-03	0.46	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.11	0.19	0.04	0.57	1.00	0.11	0.19	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.32	1.00	0.07	0.21	0.02	0.37	1.00	0.07	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.13	0.99	0.03	0.20	0.01	0.16	1.00	0.03	0.20	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.18	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.27	0.06	0.10	1.00	0.03	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.26	0.09	0.05	1.00	0.01	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.72	0.10	0.05	1.00	0.03	0.72	0.10
		9	(9)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.02	0.21	0.02	0.08	1.00	0.02	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.25	0.05	0.15	1.00	0.03	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.08	0.24	0.08	0.32	1.00	0.08	0.24	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.01	1.00	0.03	0.60	0.09	0.07	0.72	0.03	0.60	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.89	0.03	0.33	0.10	0.04	0.07	0.03	0.33	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.15	0.29	0.09	0.53	1.00	0.15	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.37	0.21	0.11	0.17	0.05	0.39	1.00	0.11	0.17	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.16	0.14	0.04	0.13	0.02	0.19	1.00	0.04	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.28e-03	0.71	1.65e-03	0.47	0.17	1.61e-03	0.40	1.65e-03	0.47	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.66e-03	0.32	0.14	0.03	1.00	9.66e-03	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	9.21e-03	1.00	2.63e-03	0.31	0.09	7.58e-03	1.00	2.63e-03	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	1.00	3.71e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	3.71e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.18	0.50	0.04	0.04	0.02	0.20	0.14	0.04	0.04	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.42	0.38	0.12	0.18	0.04	0.45	1.00	0.12	0.18	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.16	0.25	0.06	0.63	1.00	0.16	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.89	0.03	0.22	0.07	0.03	0.28	0.03	0.22	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	5.05e-03	0.80	0.01	0.25	0.11	0.04	0.18	0.01	0.25	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.12	0.29	0.09	0.41	1.00	0.12	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.22	0.29	0.07	0.10	0.06	0.25	1.00	0.07	0.10	0.06
		28	(28)	Pil. c.a.	0.02	0.15	2.89e-03	0.08	0.02	7.78e-03	0.87	2.89e-03	0.08	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.11e-05	0.64	1.36e-03	0.40	0.17	3.13e-03	0.29	1.36e-03	0.40	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.51e-03	0.32	0.15	0.03	1.00	8.51e-03	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	9.74e-03	1.00	3.20e-03	0.32	0.10	0.01	1.00	3.20e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	0.94	2.72e-03	0.24	0.05	0.01	1.00	2.72e-03	0.24	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.02	0.76	6.10e-03	0.09	0.02	0.03	0.03	6.10e-03	0.09	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.29	0.17	0.08	0.11	0.04	0.32	1.00	0.08	0.11	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.14	0.25	0.06	0.53	1.00	0.14	0.25	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.81	7.63e-03	0.14	0.07	0.03	0.42	7.63e-03	0.14	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.05		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.21			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			1.11e-05		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.15		0.16			0.27		0.34		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.02		2.78e-03			0.30		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.06		0.04			0.10		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.14		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.09		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.07		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.73	0.02	0.22	0.12	0.02	0.21	0.02	0.22	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.15	0.30	0.10	0.47	1.00	0.15	0.30	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.32	0.38	0.10	0.09	0.06	0.34	1.00	0.10	0.09	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.14	0.21	0.04	0.08	0.03	0.17	0.87	0.04	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.36e-03	0.56	0.01	0.35	0.20	0.02	0.21	0.01	0.35	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	3.04e-03	1.00	7.55e-04	0.34	0.17	1.36e-03	1.00	7.55e-04	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	0.94	7.54e-03	0.33	0.11	0.02	1.00	7.54e-03	0.33	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.74	0.01	0.23	0.06	0.06	1.00	0.01	0.23	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.24	0.81	0.06	0.10	0.03	0.28	0.06	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.43	0.24	0.13	0.11	0.05	0.46	1.00	0.13	0.11	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.17	0.27	0.08	0.61	1.00	0.17	0.27	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.71	0.04	0.10	0.09	0.06	0.44	0.04	0.10	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.01	0.74	3.86e-03	0.22	0.11	0.02	0.19	3.86e-03	0.22	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.29	0.09	0.43	1.00	0.13	0.29	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.26	0.37	0.08	0.09	0.06	0.29	1.00	0.08	0.09	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.04	0.19	0.01	0.08	0.03	0.06	0.87	0.01	0.08	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.02	0.55	0.02	0.34	0.19	0.03	0.21	0.02	0.34	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.33	0.16	0.07	1.00	0.02	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	0.90	0.03	0.31	0.11	0.08	1.00	0.03	0.31	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.72	0.03	0.22	0.05	0.10	1.00	0.03	0.22	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.09	0.76	0.02	0.09	0.03	0.09	0.03	0.02	0.09	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.19	0.27	0.06	0.10	0.05	0.22	1.00	0.06	0.10	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.12	0.27	0.07	0.44	1.00	0.12	0.27	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	7.55e-03	0.69	0.03	0.11	0.09	0.07	0.42	0.03	0.11	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.04	0.73	0.02	0.22	0.10	0.02	0.19	0.02	0.22	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.15	0.29	0.09	0.51	1.00	0.15	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.35	0.33	0.10	0.09	0.05	0.37	0.98	0.10	0.09	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.14	0.15	0.04	0.08	0.02	0.17	0.83	0.04	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	2.90e-03	0.59	5.09e-03	0.36	0.17	9.10e-03	0.26	5.09e-03	0.36	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.69e-03	0.32	0.14	0.02	1.00	6.69e-03	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	5.84e-03	0.93	2.14e-03	0.30	0.10	7.74e-03	1.00	2.14e-03	0.30	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.01	0.76	3.64e-03	0.22	0.05	0.02	1.00	3.64e-03	0.22	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.19	0.76	0.05	0.09	0.02	0.22	0.06	0.05	0.09	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.43	0.21	0.12	0.10	0.04	0.45	0.98	0.12	0.10	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.17	0.25	0.06	0.64	0.96	0.17	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.71	0.03	0.10	0.07	0.04	0.43	0.03	0.10	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	9.58e-03	0.64	0.01	0.06	0.08	0.04	0.46	0.01	0.06	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.14	0.23	0.07	0.51	0.77	0.14	0.23	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.27	0.24	0.08	0.08	0.05	0.30	0.81	0.08	0.08	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.01	0.71	4.98e-03	0.09	0.02	0.03	0.12	4.98e-03	0.09	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	9.45e-03	0.77	2.42e-03	0.22	0.05	9.63e-03	1.00	2.42e-03	0.22	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	0.84	3.41e-03	0.30	0.10	0.01	1.00	3.41e-03	0.30	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.44e-03	0.33	0.15	0.03	1.00	8.44e-03	0.33	0.15
		92	(92)	Pil. c.a.	1.99e-04	0.55	1.58e-03	0.34	0.18	3.42e-03	0.23	1.58e-03	0.34	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.02	0.10	3.78e-03	0.08	0.03	0.01	0.79	3.78e-03	0.08	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.21	0.17	0.07	0.11	0.06	0.24	0.92	0.07	0.11	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.27	0.09	0.40	0.82	0.12	0.27	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	2.54e-03	0.68	0.02	0.20	0.11	0.04	0.20	0.02	0.20	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.59	0.02	0.04	0.08	0.03	0.48	0.02	0.04	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.16	0.23	0.07	0.59	0.71	0.16	0.23	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.38	0.21	0.11	0.07	0.05	0.41	0.70	0.11	0.07	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.16	0.63	0.04	0.09	0.02	0.19	0.13	0.04	0.09	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.75	6.74e-03	0.22	0.05	0.03	1.00	6.74e-03	0.22	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.03	0.84	0.01	0.30	0.10	0.04	1.00	0.01	0.30	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15	0.04	0.97	0.01	0.32	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	5.32e-03	0.54	5.78e-03	0.34	0.18	7.97e-03	0.25	5.78e-03	0.34	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.19	0.03	0.05	0.08	0.02	0.22	0.77	0.05	0.08	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.37	0.03	0.11	0.12	0.05	0.40	0.88	0.11	0.12	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.16	0.25	0.09	0.52	0.74	0.16	0.25	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.68	0.03	0.20	0.10	0.04	0.18	0.03	0.20	0.10
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.61	3.24e-03	0.08	0.08	0.02	0.39	3.24e-03	0.08	0.08

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.53	0.96	0.14	0.20	0.07	0.52	0.57	0.14	0.20	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.28	0.02	0.08	0.09	0.05	0.30	0.70	0.08	0.09	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	8.10e-03	0.53	3.63e-03	0.07	0.02	0.02	0.09	3.63e-03	0.07	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	5.44e-03	0.82	1.05e-03	0.23	0.05	2.90e-03	1.00	1.05e-03	0.23	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	0.94	6.39e-03	0.31	0.10	0.02	1.00	6.39e-03	0.31	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.93e-03	0.32	0.15	0.03	0.97	7.93e-03	0.32	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	2.66e-03	0.55	4.87e-03	0.36	0.18	8.54e-03	0.29	4.87e-03	0.36	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.04	0.08	8.53e-03	0.10	0.03	0.03	0.79	8.53e-03	0.10	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.21	0.20	0.07	0.16	0.06	0.23	0.91	0.07	0.16	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.25	0.09	0.40	0.71	0.12	0.25	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	1.30e-03	0.67	0.02	0.23	0.11	0.05	0.11	0.02	0.23	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	3.85e-04	0.80	0.02	0.33	0.03	0.06	0.38	0.02	0.33	0.03
		122	(122)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.09	0.18	0.03	0.49	1.00	0.09	0.18	0.03
		123	(123)	Pil. c.a.	0.18	1.00	0.04	0.22	0.02	0.22	1.00	0.04	0.22	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	0.04	0.41	6.80e-03	0.10	0.01	0.03	0.57	6.80e-03	0.10	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.23	0.03	0.22	1.00	0.05	0.23	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.27	0.07	0.16	1.00	0.04	0.27	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.27	0.10	0.13	1.00	0.03	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.87	0.03	0.64	0.11	0.06	0.85	0.03	0.64	0.11
		129	(129)	Pil. c.a.	0.20	0.91	0.05	0.20	0.02	0.26	1.00	0.05	0.20	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.32	1.00	0.08	0.26	0.05	0.35	1.00	0.08	0.26	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.12	0.26	0.09	0.44	1.00	0.12	0.26	0.09
		132	(132)	Pil. c.a.	0.04	0.69	0.03	0.43	0.11	0.04	0.47	0.03	0.43	0.11
		133	(133)	Trv. c.a.	0.57		0.01			0.57		0.47		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.93		0.37		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.22		0.25		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.05		8.51e-03			0.17		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.23		0.24		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.19		0.22		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.06		4.43e-03			0.18		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.22		0.24		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.04		7.27e-03			0.18		0.11		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.38		0.20			0.79		0.32		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.45		0.04			0.54		0.46		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.12		5.37e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.22		0.26			8.75e-03		0.14		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.02		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.22		0.26			1.66e-03		0.15		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.22		0.12			0.06		0.02		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.08		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.01		0.02		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.03		0.13		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.06		1.71e-03		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.46		0.14			1.00		0.40		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.56		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.37		0.16			1.00		0.41		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.38		0.16			1.00		0.41		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.61		9.73e-03			1.00		0.38		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.44		0.13			1.00		0.39		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.40		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.55		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.32		0.18			1.00		0.41		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.28		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.48		0.03			1.00		0.37		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.27		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.50		0.16			1.00		0.42		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.75		2.93e-03			1.00		0.40		
		183	(183)	Trv. c.a.	0.66		0.15			1.00		0.44		
		184	(184)	Trv. c.a.	0.86		0.02			1.00		0.41		
		185	(185)	Trv. c.a.	0.71		0.14			1.00		0.44		
		186	(186)	Trv. c.a.	0.97		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	0.97		0.09			1.00		0.43		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	0.99		0.08			1.00		0.43		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.81		0.01			1.00		0.40		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.15		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.11		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.13		0.04		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.11		0.20		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.08		0.10		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.08		6.62e-03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.03		0.20		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.11		0.05		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.29		0.29			0.06		0.12		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		6.68e-03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.07		0.10		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.18		0.03		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.56		0.02			0.50		0.48		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.30		0.21			0.90		0.33		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.27		0.26		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.23		0.14		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.28		0.26		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.23		0.14		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.08		0.08			0.25		0.25		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.21		0.12		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.28		0.26		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.10		0.04			0.23		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.15		0.07			0.27		0.28		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.34		0.24			1.00		0.36		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.71		0.02			0.48		0.49		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.17		0.19			1.00		0.39		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.42		0.03			1.00		0.36		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.21		0.19			1.00		0.40		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.48		0.03			1.00		0.37		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.24		0.19			1.00		0.40		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.53		0.03			1.00		0.38		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.36		0.14			1.00		0.38		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.51		0.03			1.00		0.38		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.48		0.07			1.00		0.41		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.59		0.01			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.37		0.16			1.00		0.41		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.36		0.17			1.00		0.40		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.51		0.07			1.00		0.41		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.48		0.02			1.00		0.36		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	0.41		0.14			1.00		0.39		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.04		0.01		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.04		3.85e-03			0.32		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.02		0.15		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.13		0.09			0.01		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.25		0.29			0.12		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.01		6.44e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.03		0.17		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.14		0.09			6.50e-03		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.02		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.05		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.36		0.09			0.41		0.42		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.14			0.66		0.26		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.16		0.21		
		267	(267)	Trv. c.a.	6.80e-03		0.01			0.14		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.20		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.14		0.09		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.17		0.20		
		271	(271)	Trv. c.a.	8.00e-03		0.04			0.13		0.09		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.02		9.41e-03			0.14		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.18		0.22		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.20		0.15			0.72		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.51		0.03			0.43		0.43		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.74		0.34		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.68		0.27		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.76		0.35		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.71		0.28		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.77		0.35		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.74		0.29		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.72		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	5.73e-03		0.12			0.75		0.29		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.01		0.15			0.83		0.33		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.02		0.20			0.74		0.32		
		287	(287)	Trv. c.a.	3.69e-03		0.10			0.79		0.28		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.04		0.22			0.75		0.35		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.06		0.22			0.78		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.84		0.33		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.79		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	3.93e-03		0.20			0.71		0.33		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.04		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.12			0.27		0.34		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.07		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.10		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.03		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.22			0.09		0.20		
15	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	1.00	1.78e-03	0.47	0.04	0.02	0.62	1.78e-03	0.47	0.04

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.15	0.19	0.04	0.75	1.00	0.15	0.19	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.35	1.00	0.08	0.21	0.02	0.41	1.00	0.08	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.02	0.20	0.01	0.14	1.00	0.02	0.20	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.03	0.18	1.00	0.04	0.23	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.27	0.06	0.09	1.00	0.03	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	7.74e-03	0.26	0.09	0.03	1.00	7.74e-03	0.26	0.09
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.72	0.11	0.05	1.00	0.03	0.72	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.02	0.21	0.02	0.10	1.00	0.02	0.21	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.25	0.05	0.19	1.00	0.04	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.11	0.24	0.08	0.45	1.00	0.11	0.24	0.08
		12	(12)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.61	0.09	0.08	0.75	0.03	0.61	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.92	0.03	0.35	0.10	0.03	0.06	0.03	0.35	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.20	0.29	0.09	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.40	0.24	0.12	0.18	0.05	0.43	1.00	0.12	0.18	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.14	0.17	0.04	0.13	0.02	0.17	1.00	0.04	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.28e-03	0.74	1.54e-03	0.49	0.17	1.33e-03	0.41	1.54e-03	0.49	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.78e-03	0.31	0.09	0.01	1.00	3.78e-03	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	1.00	3.97e-03	0.25	0.05	0.02	1.00	3.97e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.15	0.44	0.04	0.03	0.02	0.18	0.21	0.04	0.03	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.46	0.62	0.13	0.21	0.04	0.50	1.00	0.13	0.21	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.21	0.25	0.06	0.83	1.00	0.21	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.94	0.02	0.25	0.07	0.02	0.26	0.02	0.25	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	2.68e-03	0.83	0.02	0.26	0.11	0.05	0.18	0.02	0.26	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.17	0.29	0.09	0.56	1.00	0.17	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.25	0.32	0.08	0.10	0.06	0.29	1.00	0.08	0.10	0.06
		28	(28)	Pil. c.a.	0.04	0.15	8.28e-03	0.09	0.03	0.03	0.93	8.28e-03	0.09	0.03
		29	(29)	Pil. c.a.	1.49e-04	0.66	1.64e-03	0.41	0.17	3.67e-03	0.30	1.64e-03	0.41	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.12e-03	0.32	0.10	0.01	1.00	4.12e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	0.99	3.09e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	3.09e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	6.75e-03	0.72	3.04e-04	0.08	0.02	9.40e-03	0.01	3.04e-04	0.08	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.33	0.12	0.09	0.12	0.04	0.37	1.00	0.09	0.12	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.19	0.25	0.06	0.73	1.00	0.19	0.25	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	9.93e-03	0.85	0.01	0.16	0.07	0.05	0.41	0.01	0.16	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			5.39e-03		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.19		0.15			0.27		0.35		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.03		1.44e-03			0.31		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.04			0.10		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.20		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.12		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.76	0.02	0.23	0.12	8.32e-03	0.21	0.02	0.23	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.30	0.10	0.61	1.00	0.19	0.30	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.35	0.37	0.11	0.09	0.06	0.39	1.00	0.11	0.09	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.12	0.21	0.03	0.08	0.03	0.15	0.91	0.03	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.51e-03	0.58	0.01	0.36	0.20	0.02	0.22	0.01	0.36	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.14e-03	0.34	0.17	0.01	1.00	4.14e-03	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.64e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	6.64e-03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.78	0.01	0.23	0.06	0.06	1.00	0.01	0.23	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.21	0.77	0.06	0.09	0.03	0.26	0.02	0.06	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.46	0.27	0.14	0.10	0.05	0.51	1.00	0.14	0.10	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.22	0.27	0.08	0.79	1.00	0.22	0.27	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.74	0.04	0.11	0.09	0.04	0.44	0.04	0.11	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	9.92e-03	0.76	9.31e-03	0.23	0.11	0.03	0.20	9.31e-03	0.23	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.18	0.29	0.09	0.59	1.00	0.18	0.29	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.29	0.37	0.09	0.09	0.06	0.33	1.00	0.09	0.09	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.02	0.20	7.05e-03	0.08	0.03	0.04	0.91	7.05e-03	0.08	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.57	0.02	0.35	0.19	0.03	0.22	0.02	0.35	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.33	0.16	0.08	1.00	0.03	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	0.93	0.03	0.32	0.11	0.09	1.00	0.03	0.32	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.77	0.02	0.23	0.05	0.10	1.00	0.02	0.23	0.05

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.12	0.72	0.03	0.08	0.02	0.11	0.02	0.03	0.08	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.22	0.26	0.07	0.10	0.05	0.27	1.00	0.07	0.10	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.17	0.27	0.07	0.62	1.00	0.17	0.27	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.72	0.04	0.12	0.09	0.08	0.41	0.04	0.12	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.03	0.75	0.02	0.23	0.10	0.02	0.19	0.02	0.23	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09	0.66	1.00	0.20	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.38	0.39	0.12	0.09	0.05	0.42	1.00	0.12	0.09	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.12	0.20	0.03	0.08	0.02	0.15	0.87	0.03	0.08	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.03e-03	0.60	5.39e-03	0.37	0.17	9.67e-03	0.27	5.39e-03	0.37	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.14	0.03	1.00	0.01	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	8.04e-03	0.98	2.92e-03	0.31	0.10	0.01	1.00	2.92e-03	0.31	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.81	4.21e-03	0.22	0.05	0.02	1.00	4.21e-03	0.22	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.16	0.74	0.04	0.08	0.02	0.20	1.74e-03	0.04	0.08	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.47	0.23	0.13	0.10	0.04	0.51	1.00	0.13	0.10	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.85	1.00	0.22	0.25	0.06	0.84	1.00	0.22	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.74	0.03	0.12	0.07	0.03	0.42	0.03	0.12	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	6.41e-03	0.67	0.02	0.08	0.08	0.05	0.46	0.02	0.08	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.19	0.26	0.07	0.69	1.00	0.19	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.31	0.24	0.09	0.10	0.05	0.35	1.00	0.09	0.10	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	0.01	0.83	8.94e-04	0.10	0.02	5.08e-03	0.09	8.94e-04	0.10	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.83	2.90e-03	0.23	0.05	0.01	1.00	2.90e-03	0.23	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	0.90	4.23e-03	0.31	0.10	0.01	1.00	4.23e-03	0.31	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	3.49e-04	0.56	1.91e-03	0.35	0.18	4.01e-03	0.24	1.91e-03	0.35	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.05	0.20	9.15e-03	0.07	0.03	0.03	0.83	9.15e-03	0.07	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.24	0.35	0.08	0.09	0.06	0.28	1.00	0.08	0.09	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.17	0.30	0.09	0.55	0.99	0.17	0.30	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	2.21e-04	0.69	0.02	0.20	0.11	0.05	0.20	0.02	0.20	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.62	0.02	0.06	0.08	0.01	0.47	0.02	0.06	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.21	0.26	0.07	0.77	0.99	0.21	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.42	0.20	0.12	0.11	0.05	0.46	1.00	0.12	0.11	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.13	0.84	0.03	0.11	0.02	0.16	0.11	0.03	0.11	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.81	6.39e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	6.39e-03	0.23	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.15	0.05	1.00	0.02	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	5.20e-03	0.55	5.49e-03	0.35	0.18	7.43e-03	0.25	5.49e-03	0.35	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.16	0.17	0.04	0.07	0.03	0.20	0.81	0.04	0.07	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.40	0.31	0.12	0.10	0.06	0.44	1.00	0.12	0.10	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.20	0.29	0.09	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.69	0.03	0.21	0.10	0.03	0.18	0.03	0.21	0.10
		109	(109)	Pil. c.a.	0.01	0.63	8.09e-03	0.09	0.08	0.04	0.40	8.09e-03	0.09	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.19	0.25	0.07	0.71	0.95	0.19	0.25	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.32	0.03	0.09	0.14	0.05	0.36	1.00	0.09	0.14	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.02	0.71	2.71e-03	0.08	0.02	2.68e-03	0.04	2.71e-03	0.08	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	4.02e-03	0.90	7.03e-04	0.24	0.05	1.56e-03	1.00	7.03e-04	0.24	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.48e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	7.48e-03	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	2.68e-03	0.56	5.01e-03	0.37	0.18	8.85e-03	0.29	5.01e-03	0.37	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.06	5.15e-03	0.01	0.10	0.03	0.06	0.87	0.01	0.10	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.24	0.02	0.08	0.14	0.06	0.28	1.00	0.08	0.14	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.17	0.29	0.09	0.55	1.00	0.17	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	8.40e-04	0.68	0.02	0.23	0.11	0.05	0.12	0.02	0.23	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	6.95e-03	0.83	0.02	0.34	0.02	0.08	0.40	0.02	0.34	0.02
		122	(122)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.13	0.18	0.02	0.69	1.00	0.13	0.18	0.02
		123	(123)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.21	0.02	0.27	1.00	0.05	0.21	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	0.07	0.61	0.01	0.14	0.01	0.05	0.77	0.01	0.14	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.03	0.22	1.00	0.05	0.23	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.10	0.14	1.00	0.04	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.89	0.03	0.65	0.11	0.06	0.86	0.03	0.65	0.11
		129	(129)	Pil. c.a.	0.18	1.00	0.04	0.21	0.02	0.24	1.00	0.04	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.33	1.00	0.09	0.26	0.05	0.38	1.00	0.09	0.26	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.57	1.00	0.15	0.27	0.10	0.55	1.00	0.15	0.27	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.69	0.02	0.43	0.12	0.02	0.47	0.02	0.43	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.58		0.01			0.58		0.48		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.44		0.25			0.95		0.37		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.25		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.21		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.26		0.25		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.19		0.11		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.05		0.09			0.23		0.24		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.09		0.02			0.22		0.13		
		141	(141)	Trv. c.a.	3.65e-04		0.14			0.25		0.25		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.21		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	3.70e-04		0.14			0.24		0.25		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.38		0.21			0.81		0.33		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.45		0.04			0.54		0.46		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.22		0.14			0.16		0.02		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.04		0.12		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		1.70e-03		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.04		0.14		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.10		0.04		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.05		0.21		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.19		0.11			0.05		6.03e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.06		0.11		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.09		0.02		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.17			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.48		0.14			1.00		0.40		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.57		0.01			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.57		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.38		0.16			1.00		0.41		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.39		0.16			1.00		0.41		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.62		7.94e-03			1.00		0.38		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.53		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.59		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.41		0.14			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.56		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.32		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.58		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.29		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.49		0.03			1.00		0.37		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.28		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	0.85		0.13			1.00		0.45		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.89		0.02			1.00		0.41		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.87		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.18		0.06		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.11		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.13		0.08		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.12		0.03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.16		0.07		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.33		0.32			0.11		0.10		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.14		0.02		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.12		0.08		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.23		0.05		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.63		0.01			0.48		0.49		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.38		0.25			1.00		0.37		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.31		0.28		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.31		0.28		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.27		0.16		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.29		0.27		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.11		4.04e-04			0.25		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.07		0.10			0.32		0.28		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.32		0.30		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.32		0.24			1.00		0.36		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.80		0.05			0.51		0.51		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.29		0.18			1.00		0.40		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.46		0.03			1.00		0.36		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.52		0.02			1.00		0.37		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.38		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.54		0.03			1.00		0.38		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.41		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.62		8.63e-03			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.40		0.16			1.00		0.41		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.40		0.16			1.00		0.41		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.55		0.06			1.00		0.42		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.49		0.02			1.00		0.37		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.45		0.14			1.00		0.39		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.04		0.01		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.03		5.46e-03			0.33		0.13		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.02		0.15		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			7.36e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		3.82e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.03		0.16		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.01		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.01		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.05		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.42		0.07			0.43		0.43		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.21		0.15			0.71		0.27		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.16		0.22		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.01		0.01			0.15		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.20		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.01			0.14		0.09		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.17		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	3.44e-03		0.04			0.13		0.09		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.02		6.60e-03			0.14		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.18		0.22		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.21		0.15			0.74		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.52		0.03			0.43		0.43		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.12		0.23			0.74		0.34		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.73		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.10		0.24			0.76		0.35		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.75		0.28		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.77		0.35		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.78		0.29		
		283	(283)	Trv. c.a.	1.42e-03		0.20			0.72		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	9.15e-04		0.11			0.80		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.87		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.02		0.19			0.74		0.33		
		287	(287)	Trv. c.a.	8.54e-03		0.10			0.83		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	2.61e-03		0.22			0.76		0.35		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.01		0.22			0.78		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.03		0.14			0.89		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.80		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.03		0.20			0.72		0.33		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.04		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.12			0.27		0.34		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.08		0.19		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.08		0.05			0.10		0.07		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.16		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.22			0.09		0.20		
27	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	1.00	1.94e-03	0.47	0.04	0.03	0.64	1.94e-03	0.47	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.15	0.19	0.03	0.78	1.00	0.15	0.19	0.03
		3	(3)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.08	0.21	0.02	0.41	1.00	0.08	0.21	0.02
		4	(4)	Pil. c.a.	0.12	0.96	0.03	0.19	0.01	0.15	0.96	0.03	0.19	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.95	0.04	0.21	0.03	0.17	0.95	0.04	0.21	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.27	0.06	0.09	1.00	0.03	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.15e-03	0.27	0.10	0.03	1.00	7.15e-03	0.27	0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.99	0.03	0.73	0.11	0.05	0.99	0.03	0.73	0.11
		9	(9)	Pil. c.a.	0.10	0.99	0.02	0.20	0.02	0.09	0.99	0.02	0.20	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.25	0.05	0.18	1.00	0.04	0.25	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.49	1.00	0.11	0.24	0.07	0.47	1.00	0.11	0.24	0.07
		12	(12)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.61	0.09	0.08	0.76	0.03	0.61	0.09
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.93	0.03	0.35	0.10	0.03	0.06	0.03	0.35	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.21	0.29	0.09	0.70	1.00	0.21	0.29	0.09
		15	(15)	Pil. c.a.	0.40	0.20	0.12	0.17	0.05	0.43	1.00	0.12	0.17	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.15	0.18	0.04	0.13	0.02	0.18	1.00	0.04	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.43e-03	0.74	1.70e-03	0.49	0.17	1.56e-03	0.41	1.70e-03	0.49	0.17
		18	(18)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.32	0.14	0.04	1.00	0.01	0.32	0.14
		19	(19)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.06e-03	0.31	0.09	0.01	1.00	4.06e-03	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.42e-03	0.25	0.05	0.01	0.98	3.42e-03	0.25	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.16	0.43	0.04	0.02	0.02	0.19	0.22	0.04	0.02	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.46	0.96	0.13	0.26	0.04	0.50	1.00	0.13	0.26	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.22	0.25	0.06	0.85	1.00	0.22	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.96	0.02	0.25	0.07	0.02	0.26	0.02	0.25	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	3.06e-03	0.84	0.02	0.27	0.11	0.05	0.18	0.02	0.27	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.17	0.29	0.09	0.58	1.00	0.17	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.25	0.28	0.08	0.10	0.06	0.29	1.00	0.08	0.10	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.03	0.15	5.93e-03	0.09	0.03	0.02	0.93	5.93e-03	0.09	0.03
		29	(29)	Pil. c.a.	1.25e-04	0.67	1.64e-03	0.41	0.17	3.69e-03	0.29	1.64e-03	0.41	0.17
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15	0.04	1.00	0.01	0.32	0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.98e-03	0.32	0.10	0.01	1.00	3.98e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	1.00	2.94e-03	0.25	0.05	0.01	1.00	2.94e-03	0.25	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	4.29e-03	0.71	2.80e-03	0.08	0.02	0.02	0.02	2.80e-03	0.08	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.32	0.07	0.09	0.12	0.04	0.37	1.00	0.09	0.12	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.19	0.25	0.06	0.75	1.00	0.19	0.25	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.86	0.01	0.16	0.07	0.05	0.40	0.01	0.16	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.21			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			3.92e-03		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.19		0.15			0.27		0.35		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.03		2.31e-03			0.31		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.04			0.10		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.12		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.77	0.02	0.24	0.12	7.77e-03	0.21	0.02	0.24	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.20	0.30	0.10	0.63	1.00	0.20	0.30	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.34	0.39	0.11	0.09	0.06	0.38	1.00	0.11	0.09	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.13	0.20	0.03	0.08	0.03	0.16	0.92	0.03	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	8.49e-03	0.58	0.01	0.36	0.20	0.02	0.21	0.01	0.36	0.20
		54	(54)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.48e-03	0.34	0.17	0.01	1.00	4.48e-03	0.34	0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.73e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	6.73e-03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.81	0.01	0.23	0.06	0.06	0.99	0.01	0.23	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.22	0.76	0.06	0.09	0.03	0.27	0.01	0.06	0.09	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.46	0.28	0.14	0.10	0.05	0.50	1.00	0.14	0.10	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	0.82	1.00	0.22	0.27	0.08	0.81	1.00	0.22	0.27	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.75	0.04	0.12	0.09	0.04	0.43	0.04	0.12	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	0.01	0.75	9.37e-03	0.21	0.11	0.03	0.23	9.37e-03	0.21	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.18	0.29	0.09	0.60	1.00	0.18	0.29	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.28	0.51	0.09	0.07	0.06	0.32	1.00	0.09	0.07	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.03	0.13	9.32e-03	0.09	0.03	0.05	0.92	9.32e-03	0.09	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.02	0.58	0.02	0.35	0.19	0.03	0.22	0.02	0.35	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.33	0.16	0.08	1.00	0.03	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.33	0.11	0.09	1.00	0.03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.77	0.03	0.22	0.05	0.10	0.97	0.03	0.22	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.10	0.72	0.02	0.08	0.02	0.10	0.02	0.02	0.08	0.02
		70	(70)	Pil. c.a.	0.22	0.28	0.07	0.10	0.05	0.27	1.00	0.07	0.10	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.18	0.27	0.07	0.63	1.00	0.18	0.27	0.07
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.73	0.04	0.12	0.09	0.09	0.41	0.04	0.12	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.03	0.74	0.02	0.21	0.10	0.02	0.22	0.02	0.21	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.20	0.29	0.09	0.68	1.00	0.20	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.38	0.35	0.11	0.09	0.05	0.41	1.00	0.11	0.09	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.13	0.12	0.03	0.09	0.02	0.16	0.88	0.03	0.09	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.00e-03	0.61	5.38e-03	0.37	0.17	9.68e-03	0.27	5.38e-03	0.37	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.14	0.03	1.00	0.01	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	7.70e-03	1.00	2.82e-03	0.32	0.10	0.01	1.00	2.82e-03	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.82	4.04e-03	0.23	0.05	0.02	1.00	4.04e-03	0.23	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.17	0.74	0.04	0.08	0.02	0.21	1.83e-03	0.04	0.08	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.46	0.24	0.13	0.10	0.04	0.50	1.00	0.13	0.10	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.22	0.25	0.06	0.86	1.00	0.22	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.75	0.03	0.12	0.07	0.03	0.42	0.03	0.12	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	6.81e-03	0.68	0.02	0.08	0.08	0.05	0.45	0.02	0.08	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.19	0.26	0.07	0.71	1.00	0.19	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.30	0.26	0.09	0.10	0.05	0.35	1.00	0.09	0.10	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	1.78e-03	0.83	1.62e-03	0.10	0.02	0.02	0.09	1.62e-03	0.10	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.85	2.74e-03	0.23	0.05	0.01	1.00	2.74e-03	0.23	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.13e-03	0.33	0.10	0.01	1.00	4.13e-03	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	3.21e-04	0.56	1.91e-03	0.35	0.18	4.03e-03	0.23	1.91e-03	0.35	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.04	0.19	6.80e-03	0.07	0.03	0.02	0.83	6.80e-03	0.07	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.24	0.44	0.08	0.08	0.06	0.28	1.00	0.08	0.08	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.17	0.30	0.09	0.56	1.00	0.17	0.30	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	1.18e-04	0.70	0.02	0.21	0.11	0.05	0.20	0.02	0.21	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.63	0.02	0.06	0.08	0.01	0.47	0.02	0.06	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.21	0.26	0.07	0.79	1.00	0.21	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.41	0.14	0.12	0.12	0.05	0.46	1.00	0.12	0.12	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.14	0.84	0.04	0.11	0.02	0.17	0.11	0.04	0.11	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.82	6.50e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	6.50e-03	0.23	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.15	0.05	1.00	0.02	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	5.21e-03	0.55	5.48e-03	0.35	0.18	7.38e-03	0.25	5.48e-03	0.35	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.17	0.16	0.05	0.07	0.03	0.21	0.81	0.05	0.07	0.03
		106	(106)	Pil. c.a.	0.40	0.28	0.12	0.10	0.06	0.43	1.00	0.12	0.10	0.06
		107	(107)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.21	0.29	0.09	0.69	1.00	0.21	0.29	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.04	0.70	0.03	0.21	0.10	0.03	0.18	0.03	0.21	0.10
		109	(109)	Pil. c.a.	0.01	0.64	8.15e-03	0.09	0.08	0.04	0.40	8.15e-03	0.09	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.20	0.26	0.07	0.73	1.00	0.20	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.31	0.44	0.09	0.19	0.05	0.35	1.00	0.09	0.19	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.01	0.71	5.05e-04	0.09	0.02	6.63e-03	0.05	5.05e-04	0.09	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	3.48e-03	0.91	5.60e-04	0.24	0.05	9.75e-04	0.99	5.60e-04	0.24	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.07e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	7.07e-03	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.15	0.04	1.00	0.01	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	2.72e-03	0.56	5.11e-03	0.37	0.18	9.02e-03	0.29	5.11e-03	0.37	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.05	0.01	0.01	0.10	0.03	0.05	0.86	0.01	0.10	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.24	0.03	0.08	0.14	0.06	0.27	1.00	0.08	0.14	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.17	0.29	0.09	0.57	1.00	0.17	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	4.10e-04	0.69	0.02	0.24	0.11	0.06	0.12	0.02	0.24	0.11
		121	(121)	Pil. c.a.	7.16e-03	0.85	0.02	0.34	0.02	0.08	0.42	0.02	0.34	0.02
		122	(122)	Pil. c.a.	0.75	1.00	0.13	0.18	0.02	0.72	1.00	0.13	0.18	0.02
		123	(123)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.21	0.02	0.26	1.00	0.05	0.21	0.02
		124	(124)	Pil. c.a.	0.06	0.58	0.01	0.13	0.01	0.04	0.75	0.01	0.13	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.03	0.22	1.00	0.05	0.23	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07	0.16	1.00	0.04	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.27	0.10	0.14	1.00	0.04	0.27	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.88	0.03	0.65	0.12	0.06	0.86	0.03	0.65	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.19	0.99	0.05	0.21	0.02	0.24	1.00	0.05	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.33	1.00	0.09	0.26	0.05	0.37	1.00	0.09	0.26	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.15	0.26	0.10	0.56	1.00	0.15	0.26	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.70	0.02	0.44	0.12	0.02	0.48	0.02	0.44	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.58		0.02			0.58		0.48		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.45		0.26			0.96		0.38		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.26		0.26		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.21		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.26		0.25		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.19		0.12		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.06		0.09			0.23		0.24		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.09		0.02			0.22		0.13		
		141	(141)	Trv. c.a.	2.70e-03		0.14			0.26		0.25		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.08		0.03			0.22		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	3.83e-03		0.14			0.24		0.25		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.40		0.21			0.81		0.33		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.45		0.04			0.55		0.46		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.16		0.02		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.05		0.12		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.08		2.71e-04		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.04		0.13		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.10		0.04		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.32		0.32			0.05		0.21		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		4.47e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.07		0.11		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.10		0.02		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.17			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.16		0.22		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.48		0.14			1.00		0.40		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.57		0.01			1.00		0.37		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.59		0.06			1.00		0.42		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.39		0.16			1.00		0.41		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.40		0.16			1.00		0.41		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.64		6.39e-03			1.00		0.38		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.54		0.06			1.00		0.42		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.60		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.41		0.13			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.57		0.02			1.00		0.39		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.59		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.29		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.50		0.03			1.00		0.37		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.28		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.92		0.02			1.00		0.42		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.89		0.02			1.00		0.41		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.18		0.06		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.11		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.31		0.31			0.13		0.07		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.12		0.03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.16		0.07		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.33		0.32			0.11		0.10		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.28		0.15			0.14		0.03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.12		0.08		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.28		0.17			0.24		0.05		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.80		0.03			0.53		0.53		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.32		0.24			1.00		0.36		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.07		0.11			0.32		0.28		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.28		0.16		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.32		0.28		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.15		0.05			0.28		0.16		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.30		0.27		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.11		1.31e-03			0.25		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.32		0.28		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.14		0.06			0.27		0.16		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.20		0.04			0.32		0.30		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.27		0.23			1.00		0.35		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.98		0.10			0.57		0.56		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	0.28		0.18			1.00		0.40		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.44		0.03			1.00		0.36		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.32		0.18			1.00		0.41		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.52		0.02			1.00		0.37		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.33		0.18			1.00		0.41		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.56		0.03			1.00		0.38		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.42		0.13			1.00		0.38		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.55		0.03			1.00		0.38		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.41		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.46		0.13			1.00		0.39		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.60		0.01			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.41		0.16			1.00		0.41		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.40		0.16			1.00		0.41		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.53		0.06			1.00		0.42		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.49		0.02			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.45		0.14			1.00		0.39		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.10		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.04		0.01		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.04		3.86e-03			0.33		0.12		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.02		0.15		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			6.65e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		3.48e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.03		0.16		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.01		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.05		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.41		0.08			0.41		0.43		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.20		0.14			0.70		0.26		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.17		0.22		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.01		0.01			0.15		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.20		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.01			0.14		0.09		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.17		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	2.83e-03		0.04			0.14		0.09		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.02		6.13e-03			0.14		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.18		0.22		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.20		0.15			0.74		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.51		0.03			0.43		0.43		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.73		0.34		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.73		0.28		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.10		0.24			0.76		0.35		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.75		0.28		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.77		0.35		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.02		0.12			0.78		0.29		
		283	(283)	Trv. c.a.	1.72e-03		0.20			0.72		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	3.71e-03		0.11			0.81		0.30		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.88		0.34		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.02		0.19			0.74		0.33		
		287	(287)	Trv. c.a.	6.03e-03		0.10			0.83		0.29		
		288	(288)	Trv. c.a.	3.23e-03		0.22			0.76		0.35		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.01		0.22			0.78		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.03		0.14			0.89		0.34		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.03		0.11			0.80		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.04		0.20			0.72		0.33		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.10		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.04		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.12			0.27		0.34		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.07		0.19		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.10		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.22			0.09		0.20		
33	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	7.20e-03	0.97	0.02	0.42	0.04	0.07	0.46	0.02	0.42	0.04
		2	(2)	Pil. c.a.	1.00	0.96	0.20	0.19	0.04	1.00	0.96	0.20	0.19	0.04
		3	(3)	Pil. c.a.	0.32	0.99	0.08	0.21	0.03	0.41	0.99	0.08	0.21	0.03
		4	(4)	Pil. c.a.	0.10	0.84	0.02	0.16	0.01	0.14	0.81	0.02	0.16	0.01
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.76	0.04	0.17	0.03	0.18	0.76	0.04	0.17	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.09	1.00	0.03	0.27	0.06	0.09	1.00	0.03	0.27	0.06
		7	(7)	Pil. c.a.	0.06		0.02		0.10	0.06		0.02		0.10
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.98	0.03	0.74	0.12	0.05	1.00	0.03	0.74	0.12
		9	(9)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.02	0.19	0.02	0.10	0.89	0.02	0.19	0.02
		10	(10)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.04	0.24	0.05	0.19	1.00	0.04	0.24	0.05
		11	(11)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.17	0.23	0.06	0.72	1.00	0.17	0.23	0.06
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	0.91	0.05	0.52	0.08	0.12	0.66	0.05	0.52	0.08
		13	(13)	Pil. c.a.	0.02	0.87	8.15e-03	0.31	0.10	1.14e-03	0.07	8.15e-03	0.31	0.10
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.28	0.28	0.08	0.98	1.00	0.28	0.28	0.08
		15	(15)	Pil. c.a.	0.40	0.26	0.12	0.18	0.05	0.44	1.00	0.12	0.18	0.05
		16	(16)	Pil. c.a.	0.13	0.17	0.03	0.13	0.02	0.16	1.00	0.03	0.13	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.83e-03	0.86	2.49e-03	0.71	0.18	2.91e-03	0.78	2.49e-03	0.71	0.18
		18	(18)	Pil. c.a.	0.01		4.34e-03		0.15	0.01		4.34e-03		0.15
		19	(19)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.58e-03	0.31	0.09	0.02	1.00	5.58e-03	0.31	0.09
		20	(20)	Pil. c.a.	0.01	0.91	3.08e-03	0.22	0.05	0.01	0.88	3.08e-03	0.22	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.14	0.23	0.04	5.68e-03	0.02	0.17	0.18	0.04	5.68e-03	0.02
		22	(22)	Pil. c.a.	0.48	0.99	0.14	0.26	0.04	0.52	0.99	0.14	0.26	0.04
		23	(23)	Pil. c.a.	1.00	0.99	0.26	0.25	0.06	1.00	0.99	0.26	0.25	0.06
		24	(24)	Pil. c.a.	0.03	0.72	0.01	0.06	0.07	6.18e-03	0.56	0.01	0.06	0.07
		25	(25)	Pil. c.a.	0.02	0.76	0.04	0.24	0.11	0.08	0.18	0.04	0.24	0.11
		26	(26)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.25	0.29	0.09	0.82	1.00	0.25	0.29	0.09
		27	(27)	Pil. c.a.	0.25	0.27	0.08	0.11	0.06	0.30	1.00	0.08	0.11	0.06
		28	(28)	Pil. c.a.	0.04	0.16	9.05e-03	0.08	0.02	0.03	0.87	9.05e-03	0.08	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	7.67e-04	0.82	2.56e-04	0.67	0.18	1.36e-03	0.72	2.56e-04	0.67	0.18
		30	(30)	Pil. c.a.	0.01		3.40e-03		0.15	0.01		3.40e-03		0.15
		31	(31)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.36e-03	0.32	0.10	0.02	1.00	6.36e-03	0.32	0.10
		32	(32)	Pil. c.a.	8.07e-03	0.95	1.95e-03	0.24	0.05	7.48e-03	1.00	1.95e-03	0.24	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	4.54e-03	0.55	8.33e-04	0.06	0.02	0.01	9.23e-03	8.33e-04	0.06	0.02
		34	(34)	Pil. c.a.	0.32	0.21	0.10	0.10	0.04	0.38	1.00	0.10	0.10	0.04
		35	(35)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.26	0.25	0.06	1.00	1.00	0.26	0.25	0.06
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.69	0.03	0.04	0.07	0.08	0.57	0.03	0.04	0.07
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.08		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			4.70e-03		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.16		0.16			0.25		0.34		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.05		4.55e-03			0.30		0.12		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.06		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.04			0.10		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.12		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	9.82e-03	0.70	5.63e-03	0.21	0.12	0.02	0.21	5.63e-03	0.21	0.12
		50	(50)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.27	0.30	0.10	0.86	1.00	0.27	0.30	0.10
		51	(51)	Pil. c.a.	0.34	0.38	0.11	0.09	0.06	0.40	1.00	0.11	0.09	0.06
		52	(52)	Pil. c.a.	0.12	0.21	0.03	0.08	0.03	0.15	0.86	0.03	0.08	0.03
		53	(53)	Pil. c.a.	7.96e-03	0.73	0.01	0.60	0.20	0.02	0.60	0.01	0.60	0.20

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.01		5.06e-03		0.17	0.02		5.06e-03		0.17
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.68e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	5.68e-03	0.34	0.11
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.71	0.02	0.21	0.06	0.06	0.87	0.02	0.21	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.21	0.66	0.06	0.08	0.03	0.26	0.06	0.06	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.47	0.26	0.14	0.10	0.05	0.52	0.99	0.14	0.10	0.05
		59	(59)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.28	0.27	0.08	1.00	1.00	0.28	0.27	0.08
		60	(60)	Pil. c.a.	0.04	0.65	0.02	0.07	0.09	0.02	0.47	0.02	0.07	0.09
		61	(61)	Pil. c.a.	9.30e-03	0.71	0.03	0.21	0.11	0.06	0.19	0.03	0.21	0.11
		62	(62)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.25	0.29	0.09	0.85	1.00	0.25	0.29	0.09
		63	(63)	Pil. c.a.	0.28	0.42	0.09	0.08	0.06	0.34	1.00	0.09	0.08	0.06
		64	(64)	Pil. c.a.	0.02	0.19	7.22e-03	0.08	0.03	0.04	0.86	7.22e-03	0.08	0.03
		65	(65)	Pil. c.a.	0.02	0.52	0.02	0.31	0.19	0.03	0.17	0.02	0.31	0.19
		66	(66)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		67	(67)	Pil. c.a.	0.09	1.00	0.03	0.33	0.11	0.09	1.00	0.03	0.33	0.11
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.70	0.02	0.20	0.05	0.10	0.86	0.02	0.20	0.05
		69	(69)	Pil. c.a.	0.11	0.60	0.03	0.07	0.03	0.11	0.02	0.03	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.18	0.51	0.06	0.07	0.05	0.26	1.00	0.06	0.07	0.05
		71	(71)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.28	0.27	0.08	1.00	1.00	0.28	0.27	0.08
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.58	0.07	7.85e-03	0.09	0.15	0.56	0.07	7.85e-03	0.09
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.70	6.53e-04	0.21	0.10	0.01	0.19	6.53e-04	0.21	0.10
		74	(74)	Pil. c.a.	0.95	1.00	0.27	0.29	0.09	0.93	1.00	0.27	0.29	0.09
		75	(75)	Pil. c.a.	0.38	0.25	0.12	0.10	0.05	0.43	0.99	0.12	0.10	0.05
		76	(76)	Pil. c.a.	0.12	0.17	0.03	0.07	0.02	0.15	0.82	0.03	0.07	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	2.71e-03	0.53	4.80e-03	0.30	0.17	8.61e-03	0.18	4.80e-03	0.30	0.17
		78	(78)	Pil. c.a.	2.47e-03	1.00	7.07e-04	0.32	0.14	2.00e-03	1.00	7.07e-04	0.32	0.14
		79	(79)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.85e-03	0.32	0.10	0.01	1.00	3.85e-03	0.32	0.10
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.80	4.15e-03	0.22	0.05	0.02	1.00	4.15e-03	0.22	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.16	0.62	0.04	0.07	0.02	0.20	0.03	0.04	0.07	0.02
		82	(82)	Pil. c.a.	0.49	0.41	0.14	0.08	0.04	0.53	1.00	0.14	0.08	0.04
		83	(83)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06
		84	(84)	Pil. c.a.	0.04	0.63	0.02	0.03	0.07	0.03	0.54	0.02	0.03	0.07
		85	(85)	Pil. c.a.	0.02	0.58	0.04	0.02	0.08	0.09	0.52	0.04	0.02	0.08
		86	(86)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07
		87	(87)	Pil. c.a.	0.29	0.32	0.09	0.09	0.05	0.36	1.00	0.09	0.09	0.05
		88	(88)	Pil. c.a.	9.47e-03	0.73	1.54e-04	0.10	0.02	8.16e-03	0.12	1.54e-04	0.10	0.02
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.85	2.95e-03	0.23	0.05	0.01	1.00	2.95e-03	0.23	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.33e-03	0.33	0.10	0.02	1.00	5.33e-03	0.33	0.10
		91	(91)	Pil. c.a.	9.22e-03	1.00	2.78e-03	0.33	0.16	7.69e-03	1.00	2.78e-03	0.33	0.16
		92	(92)	Pil. c.a.	3.13e-04	0.51	8.51e-04	0.31	0.18	2.25e-03	0.19	8.51e-04	0.31	0.18
		93	(93)	Pil. c.a.	0.04	0.19	8.68e-03	0.07	0.03	0.03	0.78	8.68e-03	0.07	0.03
		94	(94)	Pil. c.a.	0.24	0.43	0.08	0.08	0.06	0.29	1.00	0.08	0.08	0.06
		95	(95)	Pil. c.a.	0.82	1.00	0.24	0.30	0.09	0.80	1.00	0.24	0.30	0.09
		96	(96)	Pil. c.a.	0.02	0.65	0.04	0.19	0.11	0.08	0.19	0.04	0.19	0.11
		97	(97)	Pil. c.a.	0.02	0.56	3.73e-03	0.03	0.08	0.01	0.47	3.73e-03	0.03	0.08
		98	(98)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07	1.00	1.00	0.27	0.26	0.07
		99	(99)	Pil. c.a.	0.42	0.15	0.13	0.12	0.05	0.48	1.00	0.13	0.12	0.05
		100	(100)	Pil. c.a.	0.13	0.77	0.03	0.10	0.02	0.16	0.15	0.03	0.10	0.02
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.84	6.21e-03	0.23	0.05	0.03	1.00	6.21e-03	0.23	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10	0.04	1.00	0.01	0.32	0.10
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.77e-03	0.33	0.15	0.02	1.00	7.77e-03	0.33	0.15
		104	(104)	Pil. c.a.	5.65e-03	0.52	6.28e-03	0.33	0.18	8.76e-03	0.24	6.28e-03	0.33	0.18
		105	(105)	Pil. c.a.	0.17	0.16	0.04	0.07	0.02	0.20	0.76	0.04	0.07	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.40	0.31	0.12	0.09	0.05	0.45	0.97	0.12	0.09	0.05
		107	(107)	Pil. c.a.	0.96	1.00	0.28	0.29	0.09	0.94	1.00	0.28	0.29	0.09
		108	(108)	Pil. c.a.	0.02	0.65	7.95e-03	0.19	0.10	1.45e-03	0.18	7.95e-03	0.19	0.10
		109	(109)	Pil. c.a.	6.91e-03	0.59	0.03	0.07	0.08	0.07	0.39	0.03	0.07	0.08
		110	(110)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.26	0.26	0.07	1.00	1.00	0.26	0.26	0.07
		111	(111)	Pil. c.a.	0.32	0.55	0.10	0.21	0.05	0.37	1.00	0.10	0.21	0.05
		112	(112)	Pil. c.a.	0.02	0.63	2.47e-03	0.08	0.02	1.17e-03	0.09	2.47e-03	0.08	0.02
		113	(113)	Pil. c.a.	3.70e-03	0.88	6.34e-04	0.23	0.05	1.33e-03	0.91	6.34e-04	0.23	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	8.34e-03	0.32	0.10	0.03	1.00	8.34e-03	0.32	0.10
		115	(115)	Pil. c.a.	5.67e-03	1.00	2.16e-03	0.33	0.15	7.56e-03	1.00	2.16e-03	0.33	0.15
		116	(116)	Pil. c.a.	2.28e-03	0.54	4.32e-03	0.37	0.18	7.62e-03	0.30	4.32e-03	0.37	0.18
		117	(117)	Pil. c.a.	0.06	5.81e-03	0.01	0.09	0.03	0.06	0.80	0.01	0.09	0.03
		118	(118)	Pil. c.a.	0.24	0.08	0.08	0.12	0.06	0.29	0.93	0.08	0.12	0.06
		119	(119)	Pil. c.a.	0.83	0.98	0.25	0.29	0.09	0.82	1.00	0.25	0.29	0.09
		120	(120)	Pil. c.a.	0.02	0.65	0.04	0.22	0.11	0.08	0.11	0.04	0.22	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	0.03	0.79	0.04	0.32	0.02	0.12	0.39	0.04	0.32	0.02
		122	(122)	Pil. c.a.	1.00	0.98	0.18	0.18	0.02	1.00	0.98	0.18	0.18	0.02
		123	(123)	Pil. c.a.	0.17	0.99	0.05	0.21	0.03	0.27	0.99	0.05	0.21	0.03
		124	(124)	Pil. c.a.	0.07	0.52	0.01	0.12	0.01	0.04	0.64	0.01	0.12	0.01
		125	(125)	Pil. c.a.	0.20	0.82	0.05	0.19	0.03	0.22	0.83	0.05	0.19	0.03
		126	(126)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07	0.17	1.00	0.05	0.28	0.07
		127	(127)	Pil. c.a.	0.10	0.62	0.03	0.17	0.10	0.11	0.63	0.03	0.17	0.10
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.85	0.03	0.63	0.12	0.06	0.85	0.03	0.63	0.12
		129	(129)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.04	0.21	0.02	0.24	1.00	0.04	0.21	0.02
		130	(130)	Pil. c.a.	0.31	1.00	0.09	0.25	0.05	0.38	1.00	0.09	0.25	0.05
		131	(131)	Pil. c.a.	0.78	0.77	0.20	0.23	0.10	0.76	0.94	0.20	0.23	0.10
		132	(132)	Pil. c.a.	0.01	0.67	1.90e-03	0.42	0.12	8.51e-03	0.47	1.90e-03	0.42	0.12
		133	(133)	Trv. c.a.	0.60		9.14e-03			0.44		0.45		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.16		0.16			0.84		0.28		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.17		0.05			0.30		0.29		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.25		0.15		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.31		0.27		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.09		5.77e-03			0.23		0.13		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.28		0.26		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.14		0.04			0.27		0.15		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.30		0.27		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.26		0.15		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.29		0.27		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.71		0.28		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.40		0.06			0.48		0.44		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.27		0.17			0.21		0.04		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.09		0.10		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.11		0.02		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.28		0.30			0.08		0.12		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.33		0.17			0.13		0.07		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.36		0.34			0.02		0.19		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.08		8.72e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.10		0.09		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.12		0.04		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.06		0.04			0.08		0.06		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.12		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.15		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.14		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.09		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	0.52		0.13			1.00		0.40		
		166	(166)	Trv. c.a.	0.22		0.05			1.00		0.33		
		167	(167)	Trv. c.a.	0.21		0.10			1.00		0.38		
		168	(168)	Trv. c.a.	0.35		0.17			1.00		0.40		
		169	(169)	Trv. c.a.	0.40		0.16			1.00		0.41		
		170	(170)	Trv. c.a.	0.24		0.05			1.00		0.34		
		171	(171)	Trv. c.a.	0.47		0.13			1.00		0.39		
		172	(172)	Trv. c.a.	0.52		0.07			1.00		0.41		
		173	(173)	Trv. c.a.	0.61		0.02			1.00		0.39		
		174	(174)	Trv. c.a.	0.41		0.13			1.00		0.38		
		175	(175)	Trv. c.a.	0.56		0.03			1.00		0.38		
		176	(176)	Trv. c.a.	0.31		0.18			1.00		0.41		
		177	(177)	Trv. c.a.	0.55		0.02			1.00		0.38		
		178	(178)	Trv. c.a.	0.26		0.18			1.00		0.41		
		179	(179)	Trv. c.a.	0.44		0.03			1.00		0.36		
		180	(180)	Trv. c.a.	0.25		0.18			1.00		0.40		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.47		
		182	(182)	Trv. c.a.	0.80		8.40e-03			1.00		0.40		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.03			1.00		0.43		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.12			1.00		0.47		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.02			1.00		0.43		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.08			1.00		0.44		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.04			1.00		0.42		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.11			1.00		0.46		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.01			1.00		0.47		
		195	(195)	Trv. c.a.	0.65		0.15			1.00		0.23		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.09			1.00		0.44		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.15		0.21		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.13		0.17			0.13		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.07		0.16			0.11		0.18		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.36		0.20			0.21		0.09		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.11		0.19		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.34		0.33			0.18		0.05		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.32		0.17			0.16		0.05		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.43		0.36			0.09		0.16		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.41		0.21			0.20		0.11		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.36		0.34			0.17		0.08		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.33		0.17			0.18		0.05		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.17		0.05		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.31		0.08		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.72		1.34e-03			0.45		0.50		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.25		0.22			1.00		0.34		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.39		0.31		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.20		0.09			0.33		0.19		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.12		0.10			0.37		0.30		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.20		0.08			0.33		0.19		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.18		0.03			0.35		0.30		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.16		0.02			0.30		0.16		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.38		0.30		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.19		0.09			0.32		0.19		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.27		0.01			0.38		0.33		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.21		0.12			1.00		0.24		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.06			0.38		0.53		
		229	(229)	Trv. c.a.	0.22		0.18			1.00		0.40		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.38		0.04			1.00		0.36		
		231	(231)	Trv. c.a.	0.26		0.18			1.00		0.40		
		232	(232)	Trv. c.a.	0.46		0.03			1.00		0.36		
		233	(233)	Trv. c.a.	0.25		0.18			1.00		0.40		
		234	(234)	Trv. c.a.	0.51		0.03			1.00		0.38		
		235	(235)	Trv. c.a.	0.34		0.14			1.00		0.38		
		236	(236)	Trv. c.a.	0.51		0.03			1.00		0.38		
		237	(237)	Trv. c.a.	0.47		0.07			1.00		0.41		
		238	(238)	Trv. c.a.	0.39		0.14			1.00		0.38		
		239	(239)	Trv. c.a.	0.58		0.01			1.00		0.38		
		240	(240)	Trv. c.a.	0.32		0.17			1.00		0.40		
		241	(241)	Trv. c.a.	0.33		0.17			1.00		0.40		
		242	(242)	Trv. c.a.	0.50		0.07			1.00		0.41		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.45		0.03			1.00		0.36		
		244	(244)	Trv. c.a.	0.35		0.15			1.00		0.39		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.04		0.01		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.06		7.51e-03			0.30		0.11		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.01		0.15		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			3.17e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		3.40e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.03		0.16		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.01		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.13		0.10			0.06		0.02		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.34		0.10			0.39		0.41		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.19		0.13			0.66		0.25		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.17		0.22		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.01		9.70e-03			0.15		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.21		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.01			0.14		0.10		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.17		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	1.74e-03		0.04			0.14		0.10		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.20		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.02		7.72e-03			0.14		0.09		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.18		0.22		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.19		0.15			0.73		0.27		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.44		0.06			0.38		0.41		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.15		0.24			0.71		0.34		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.07		0.13			0.68		0.27		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.14		0.24			0.74		0.35		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.71		0.27		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.75		0.35		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.05		0.13			0.73		0.28		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.03		0.20			0.70		0.32		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.75		0.29		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.07		0.15			0.81		0.33		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.01		0.20			0.71		0.32		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.79		0.28		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.02		0.22			0.75		0.35		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.05		0.22			0.75		0.35		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.08		0.15			0.83		0.33		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.78		0.28		
		292	(292)	Trv. c.a.	6.33e-03		0.21			0.69		0.33		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.05		0.06		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.24		0.33		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.08		0.19		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.08		0.05			0.10		0.07		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.22			0.09		0.20		

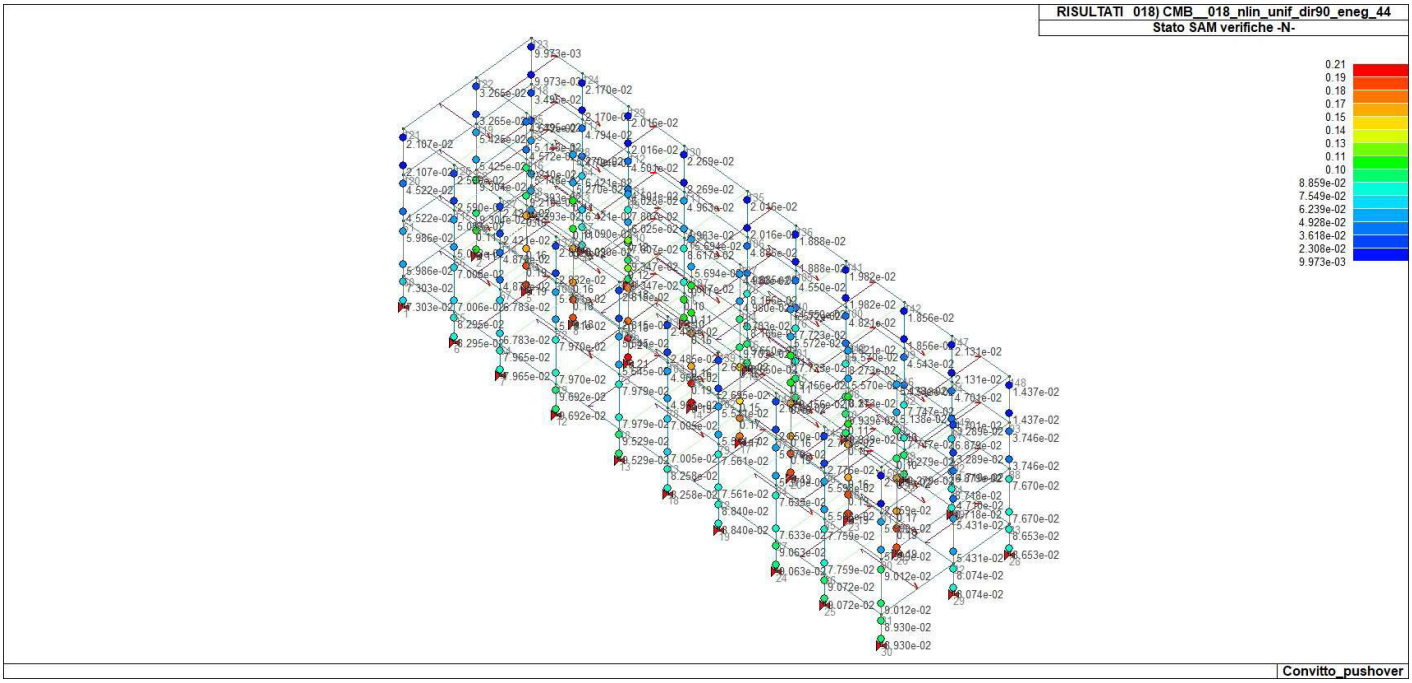


Fig. 120

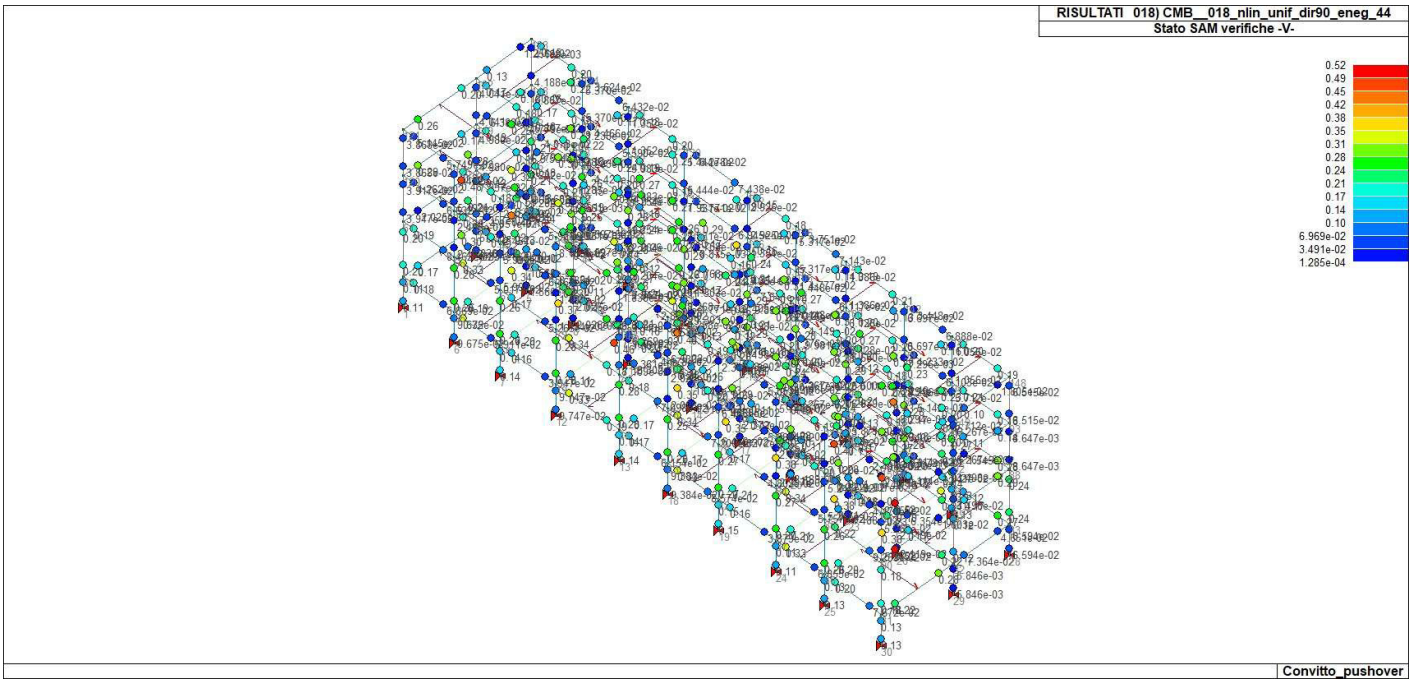


Fig. 121

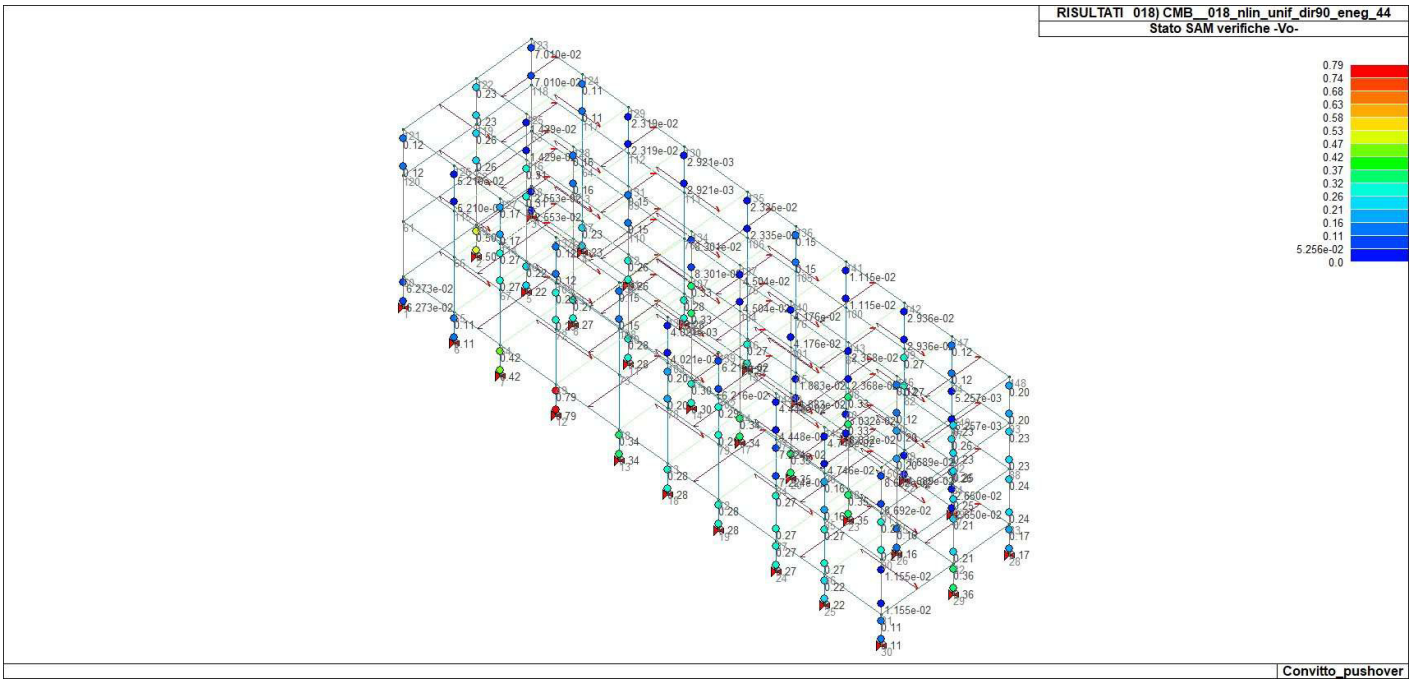


Fig. 122

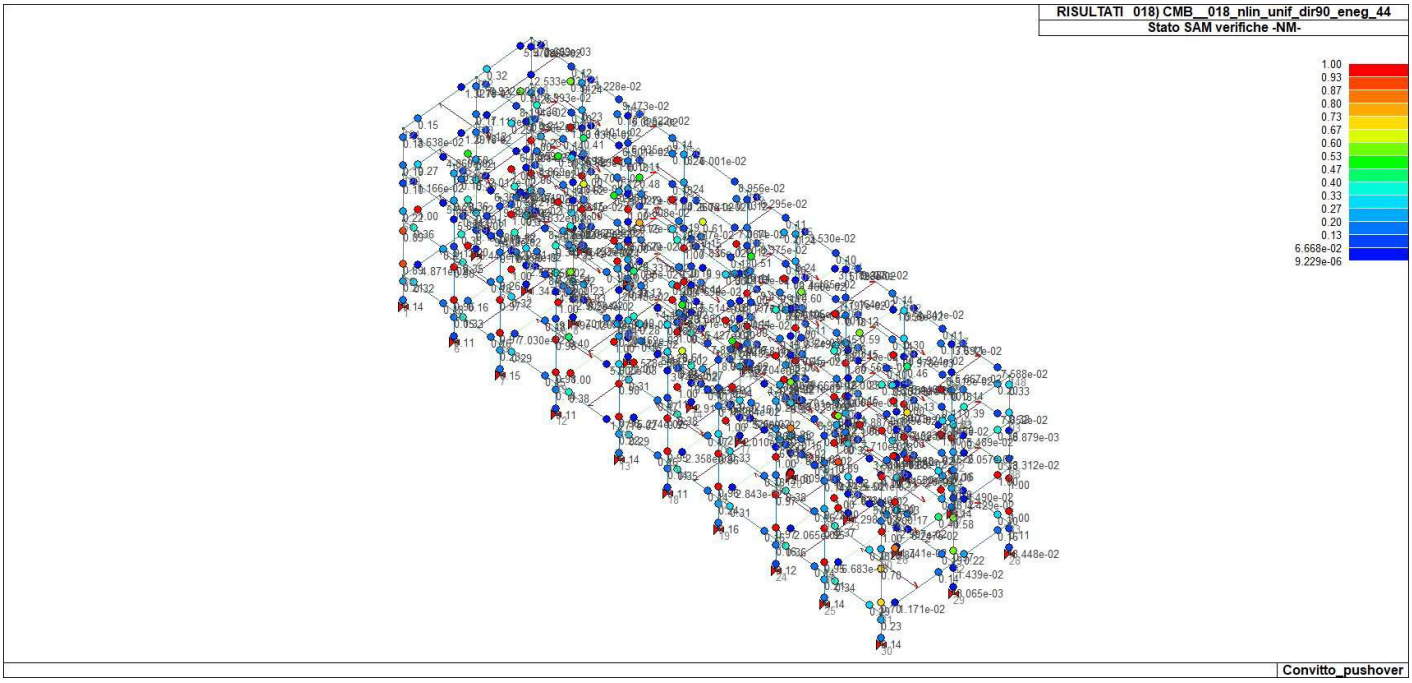


Fig. 123

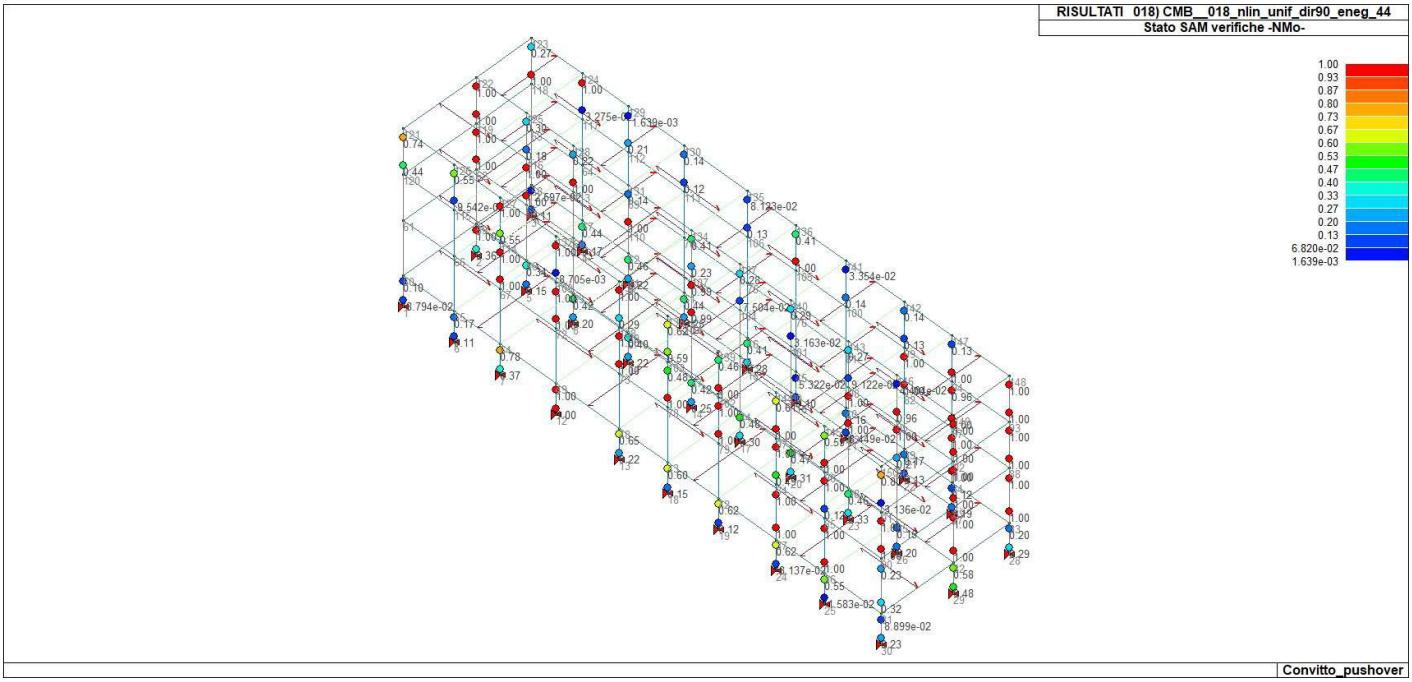


Fig. 124

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
1	(1)	Pil. c.a.										8			
2	(2)	Pil. c.a.					11	15		34	33	4			
3	(3)	Pil. c.a.					18			34		5			
4	(4)	Pil. c.a.										10			
5	(5)	Pil. c.a.										4			
6	(6)	Pil. c.a.					13	24				3			
7	(7)	Pil. c.a.					11	15	27	33		3			
8	(8)	Pil. c.a.										7			
9	(9)	Pil. c.a.										6			
10	(10)	Pil. c.a.					16	29		34		4			
11	(11)	Pil. c.a.					12	17	31	34	34	4			
12	(12)	Pil. c.a.										12			
14	(14)	Pil. c.a.					12	15	29	34	34	5			
15	(15)	Pil. c.a.					25			34		7			
16	(16)	Pil. c.a.										11			
18	(18)	Pil. c.a.					13	19	27	33		5			
19	(19)	Pil. c.a.					19	33				5			
20	(20)	Pil. c.a.										7			
22	(22)	Pil. c.a.					19	32		34		8			
23	(23)	Pil. c.a.					12	15	32	34	33	6			
26	(26)	Pil. c.a.					12	16	29	34	34	6			
27	(27)	Pil. c.a.								34		9			
30	(30)	Pil. c.a.					15	21	28	33		6			
31	(31)	Pil. c.a.					21	33		34		6			
32	(32)	Pil. c.a.										7			
33	(33)	Pil. c.a.										34			
34	(34)	Pil. c.a.							34			9			
35	(35)	Pil. c.a.					13	17	32	34	33	7			
37	(37)	Trv. c.a.			34										
38	(38)	Trv. c.a.			34										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
39	(39)	Trv. c.a.			34										
40	(40)	Trv. c.a.			34										
41	(41)	Trv. c.a.			34										
42	(42)	Trv. c.a.			34										
43	(43)	Trv. c.a.			34										
44	(44)	Trv. c.a.			34										
45	(45)	Trv. c.a.			34										
46	(46)	Trv. c.a.			34										
47	(47)	Trv. c.a.			34										
48	(48)	Trv. c.a.			34										
50	(50)	Pil. c.a.					14	18	29	34	34	7			
51	(51)	Pil. c.a.								34		11			
54	(54)	Pil. c.a.					17	23	28	33		7			
55	(55)	Pil. c.a.					25	33		34		7			
56	(56)	Pil. c.a.										9			
57	(57)	Pil. c.a.										34			
58	(58)	Pil. c.a.						34				11			
59	(59)	Pil. c.a.					14	19	33	34	33	7			
60	(60)	Pil. c.a.						34				34			
62	(62)	Pil. c.a.					14	18	31	34	34	7			
63	(63)	Pil. c.a.								34		11			
66	(66)	Pil. c.a.					17	23	29	34		7			
67	(67)	Pil. c.a.					25	34				8			
68	(68)	Pil. c.a.										10			
69	(69)	Pil. c.a.										34			
70	(70)	Pil. c.a.										11			
71	(71)	Pil. c.a.					16	20		34	33	8			
74	(74)	Pil. c.a.					16	20	32	34	34	7			
75	(75)	Pil. c.a.								34		12			
76	(76)	Pil. c.a.										34			
78	(78)	Pil. c.a.					18	23	31	34		7			
79	(79)	Pil. c.a.					28			34		7			
80	(80)	Pil. c.a.										9			
82	(82)	Pil. c.a.						34				12			
83	(83)	Pil. c.a.					16	20		34	33	8			
86	(86)	Pil. c.a.					17	21		34	33	9			
87	(87)	Pil. c.a.					34					13			
88	(88)	Pil. c.a.										34			
89	(89)	Pil. c.a.										10			
90	(90)	Pil. c.a.					28			34		8			
91	(91)	Pil. c.a.					19	25	30	34		8			
94	(94)	Pil. c.a.								34		13			
95	(95)	Pil. c.a.					18	22	33	34	34	8			
98	(98)	Pil. c.a.					18	22	34		33	11			
99	(99)	Pil. c.a.										14			
100	(100)	Pil. c.a.										34			
101	(101)	Pil. c.a.										10			
102	(102)	Pil. c.a.					30	34				9			
103	(103)	Pil. c.a.					21	26	32	34		9			
106	(106)	Pil. c.a.						34				14			
107	(107)	Pil. c.a.					18	22		34	34	9			
110	(110)	Pil. c.a.					19	23			33	12			
111	(111)	Pil. c.a.										14			
112	(112)	Pil. c.a.										34			
113	(113)	Pil. c.a.										10			
114	(114)	Pil. c.a.					34					9			
115	(115)	Pil. c.a.					21	27	32	34		10			
117	(117)	Pil. c.a.										34			
118	(118)	Pil. c.a.										13			
119	(119)	Pil. c.a.					19	22	34		34	11			
122	(122)	Pil. c.a.					21	26			33	8			
123	(123)	Pil. c.a.										9			
125	(125)	Pil. c.a.										6			
126	(126)	Pil. c.a.					22					5			
127	(127)	Pil. c.a.					20	24				5			
129	(129)	Pil. c.a.										10			
130	(130)	Pil. c.a.					27					7			

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
131	(131)	Pil. c.a.					21	26			34	7			
133	(133)	Trv. c.a.			34										
134	(134)	Trv. c.a.			34										
135	(135)	Trv. c.a.			34										
136	(136)	Trv. c.a.			34										
137	(137)	Trv. c.a.			34										
138	(138)	Trv. c.a.			34										
139	(139)	Trv. c.a.			34										
140	(140)	Trv. c.a.			34										
141	(141)	Trv. c.a.			34										
142	(142)	Trv. c.a.			34										
143	(143)	Trv. c.a.			34										
144	(144)	Trv. c.a.			34										
145	(145)	Trv. c.a.			34										
146	(146)	Trv. c.a.			34										
147	(147)	Trv. c.a.			34										
148	(148)	Trv. c.a.			34										
149	(149)	Trv. c.a.			34										
150	(150)	Trv. c.a.			34										
151	(151)	Trv. c.a.			34										
152	(152)	Trv. c.a.			34										
153	(153)	Trv. c.a.			34										
154	(154)	Trv. c.a.			34										
155	(155)	Trv. c.a.			34										
156	(156)	Trv. c.a.			34										
157	(157)	Trv. c.a.			34										
158	(158)	Trv. c.a.			34										
159	(159)	Trv. c.a.			34										
160	(160)	Trv. c.a.			34										
161	(161)	Trv. c.a.			34										
162	(162)	Trv. c.a.			34										
163	(163)	Trv. c.a.			34										
164	(164)	Trv. c.a.			34										
165	(165)	Trv. c.a.			34						5				
166	(166)	Trv. c.a.			34						4				
167	(167)	Trv. c.a.			34						4				
168	(168)	Trv. c.a.			34						4				
169	(169)	Trv. c.a.			34						4				
170	(170)	Trv. c.a.			34						4				
171	(171)	Trv. c.a.			34						5				
172	(172)	Trv. c.a.			34						4				
173	(173)	Trv. c.a.			34						5				
174	(174)	Trv. c.a.			34						5				
175	(175)	Trv. c.a.			34						5				
176	(176)	Trv. c.a.			34						5				
177	(177)	Trv. c.a.			34						6				
178	(178)	Trv. c.a.			34						5				
179	(179)	Trv. c.a.			34						6				
180	(180)	Trv. c.a.			34						6				
181	(181)	Trv. c.a.			34						5				
182	(182)	Trv. c.a.	21		34						5				
183	(183)	Trv. c.a.			34						5				
184	(184)	Trv. c.a.	18		34						4				
185	(185)	Trv. c.a.	30			34					4				
186	(186)	Trv. c.a.	17			34					4				
187	(187)	Trv. c.a.				34					5				
188	(188)	Trv. c.a.	16	28		34					4				
189	(189)	Trv. c.a.	15	25		34					4				
190	(190)	Trv. c.a.			34						4				
191	(191)	Trv. c.a.	14	25		34					4				
192	(192)	Trv. c.a.	25			34					4				
193	(193)	Trv. c.a.	25			34					4				
194	(194)	Trv. c.a.	13	22		34					3				
195	(195)	Trv. c.a.	15	25		34					4				
196	(196)	Trv. c.a.	33		34						4				
197	(197)	Trv. c.a.			34										
198	(198)	Trv. c.a.			34										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
199	(199)	Trv. c.a.			34										
200	(200)	Trv. c.a.			34										
201	(201)	Trv. c.a.			34										
202	(202)	Trv. c.a.			34										
203	(203)	Trv. c.a.			34										
204	(204)	Trv. c.a.			34										
205	(205)	Trv. c.a.			34										
206	(206)	Trv. c.a.			34										
207	(207)	Trv. c.a.			34										
208	(208)	Trv. c.a.			34										
209	(209)	Trv. c.a.			34										
210	(210)	Trv. c.a.			34										
211	(211)	Trv. c.a.			34										
212	(212)	Trv. c.a.			34										
213	(213)	Trv. c.a.			34										
214	(214)	Trv. c.a.			34										
215	(215)	Trv. c.a.			34										
216	(216)	Trv. c.a.			34										
217	(217)	Trv. c.a.	28		34						15				
218	(218)	Trv. c.a.			34										
219	(219)	Trv. c.a.			34										
220	(220)	Trv. c.a.			34										
221	(221)	Trv. c.a.			34										
222	(222)	Trv. c.a.			34										
223	(223)	Trv. c.a.			34										
224	(224)	Trv. c.a.			34										
225	(225)	Trv. c.a.			34										
226	(226)	Trv. c.a.			34										
227	(227)	Trv. c.a.	18			34					10				
228	(228)	Trv. c.a.			34						33				
229	(229)	Trv. c.a.			34						9				
230	(230)	Trv. c.a.			34						8				
231	(231)	Trv. c.a.			34						8				
232	(232)	Trv. c.a.			34						7				
233	(233)	Trv. c.a.			34						7				
234	(234)	Trv. c.a.			34						7				
235	(235)	Trv. c.a.			34						7				
236	(236)	Trv. c.a.			34						6				
237	(237)	Trv. c.a.			34						5				
238	(238)	Trv. c.a.			34						7				
239	(239)	Trv. c.a.			34						6				
240	(240)	Trv. c.a.			34						6				
241	(241)	Trv. c.a.			34						6				
242	(242)	Trv. c.a.			34						5				
243	(243)	Trv. c.a.			34						6				
244	(244)	Trv. c.a.			34						7				
245	(245)	Trv. c.a.			34										
246	(246)	Trv. c.a.			34										
247	(247)	Trv. c.a.			34										
248	(248)	Trv. c.a.			34										
249	(249)	Trv. c.a.			34										
250	(250)	Trv. c.a.			34										
251	(251)	Trv. c.a.			34										
252	(252)	Trv. c.a.			34										
253	(253)	Trv. c.a.			34										
254	(254)	Trv. c.a.			34										
255	(255)	Trv. c.a.			34										
256	(256)	Trv. c.a.			34										
257	(257)	Trv. c.a.			34										
258	(258)	Trv. c.a.			34										
259	(259)	Trv. c.a.			34										
260	(260)	Trv. c.a.			34										
261	(261)	Trv. c.a.			34										
262	(262)	Trv. c.a.			34										
263	(263)	Trv. c.a.			34										
264	(264)	Trv. c.a.			34						34				
265	(265)	Trv. c.a.			34										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
266	(266)	Trv. c.a.			34										
267	(267)	Trv. c.a.			34										
268	(268)	Trv. c.a.			34										
269	(269)	Trv. c.a.			34										
270	(270)	Trv. c.a.			34										
271	(271)	Trv. c.a.			34										
272	(272)	Trv. c.a.			34										
273	(273)	Trv. c.a.			34										
274	(274)	Trv. c.a.			34										
275	(275)	Trv. c.a.			34										
276	(276)	Trv. c.a.			34										
277	(277)	Trv. c.a.			34										
278	(278)	Trv. c.a.			34										
279	(279)	Trv. c.a.			34										
280	(280)	Trv. c.a.			34										
281	(281)	Trv. c.a.			34										
282	(282)	Trv. c.a.			34										
283	(283)	Trv. c.a.			34										
284	(284)	Trv. c.a.			34										
285	(285)	Trv. c.a.			34										
286	(286)	Trv. c.a.			34										
287	(287)	Trv. c.a.			34										
288	(288)	Trv. c.a.			34										
289	(289)	Trv. c.a.			34										
290	(290)	Trv. c.a.			34										
291	(291)	Trv. c.a.			34										
292	(292)	Trv. c.a.			34										
293	(293)	Trv. c.a.			34										
294	(294)	Trv. c.a.			34										
295	(295)	Trv. c.a.			34										
296	(296)	Trv. c.a.			34										
297	(297)	Trv. c.a.			34										
298	(298)	Trv. c.a.			34										
299	(299)	Trv. c.a.			34										
300	(300)	Trv. c.a.			34										
301	(301)	Trv. c.a.			34										
302	(302)	Trv. c.a.			34										
303	(303)	Trv. c.a.			34										
304	(304)	Trv. c.a.			34										
305	(305)	Trv. c.a.			34										
306	(306)	Trv. c.a.			34										
307	(307)	Trv. c.a.			34										
308	(308)	Trv. c.a.			34										

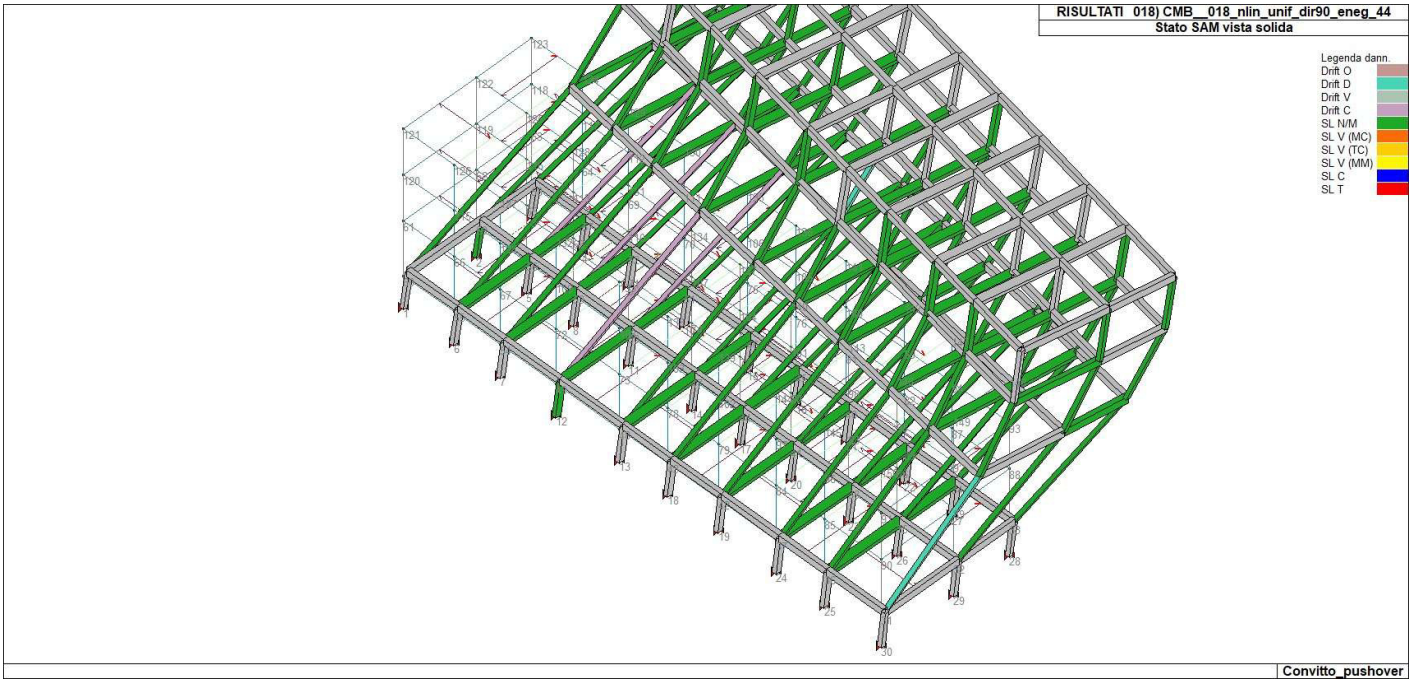


Fig. 125

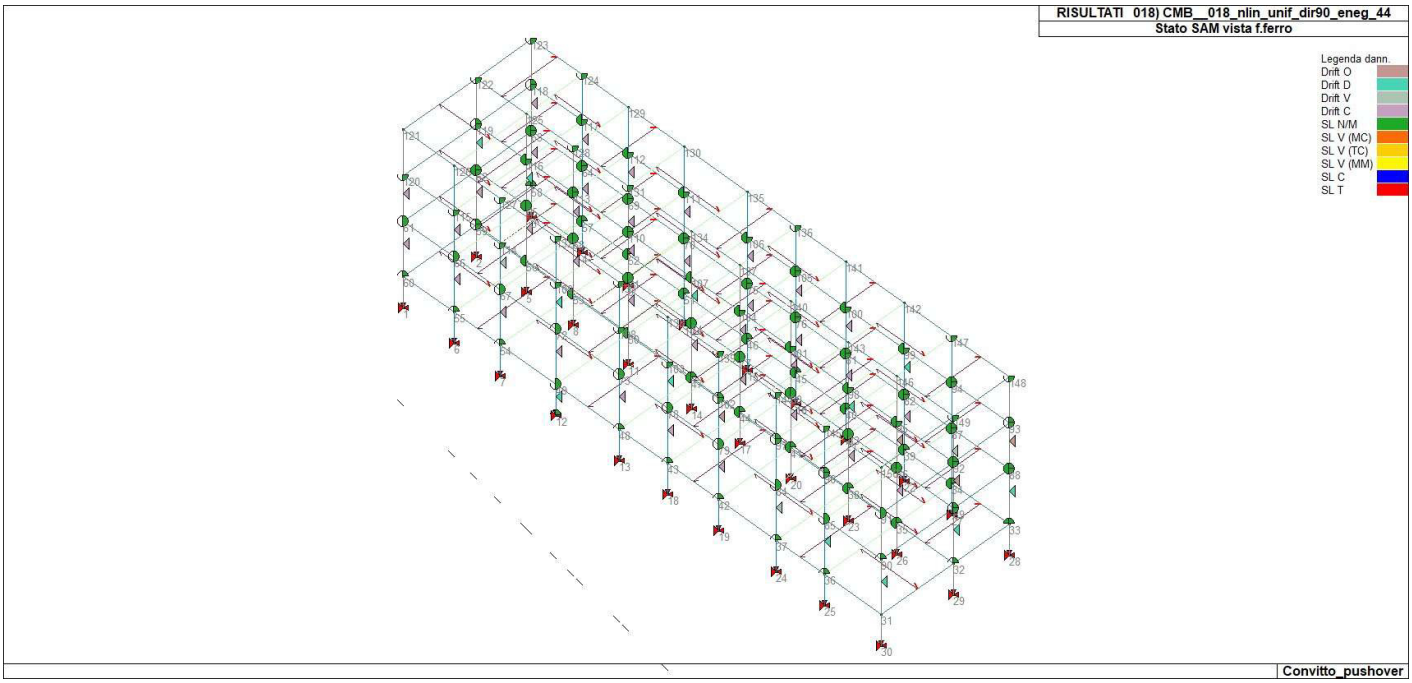


Fig. 126

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	19
Nome	CMB__019_nlin_unif_dir270_epos_46
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
19	0.0	0.0	4.45	153.1	9.43	306.3	14.40	456.9	19.19	582.8	23.83	675.9
	28.43	751.4	32.95	807.5	37.46	846.6	41.95	877.9	46.36	899.5	50.72	917.0
	55.18	931.4	59.67	941.5	64.21	947.0	68.65	951.4	73.12	953.6	77.64	956.6
	82.13	957.6	86.51	958.6	90.99	960.4	95.38	960.9	99.85	960.1	104.25	963.6
	108.59	958.5	113.05	963.6	117.27	945.5	121.71	959.6	125.98	934.9	130.09	945.6
	130.09	456.9										

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	130.09	963.57

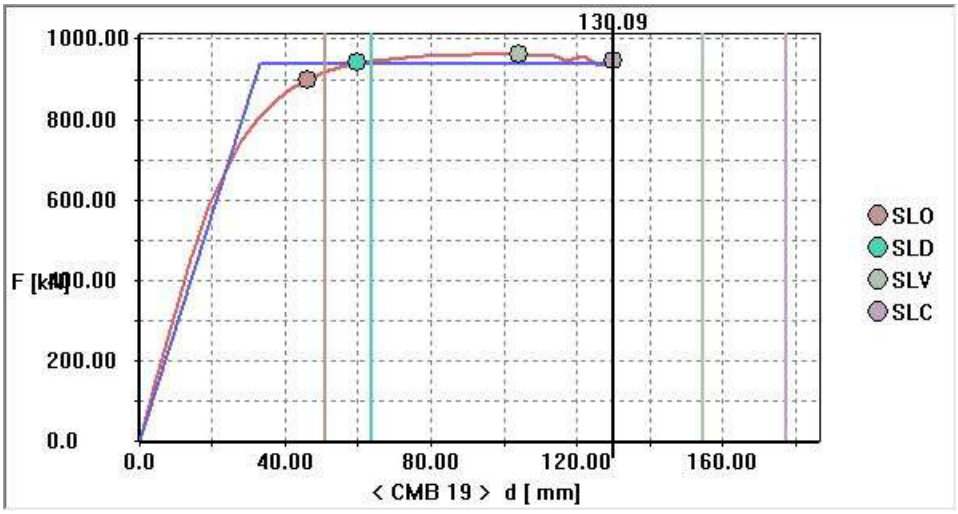


Fig. 127

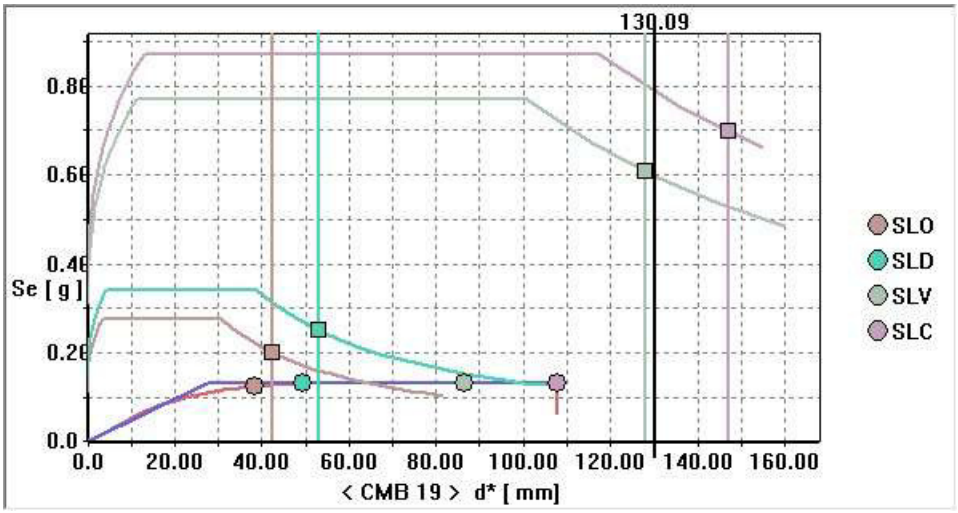


Fig. 128

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
10	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.02	0.64	6.36e-03	0.41	0.11	4.88e-03	0.47	6.36e-03	0.41	0.11
		2	(2)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.10	0.26	0.09	0.39	0.99	0.10	0.26	0.09
		3	(3)	Pil. c.a.	0.26	1.00	0.07	0.26	0.05	0.29	1.00	0.07	0.26	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.06	0.93	0.02	0.20	0.02	0.09	1.00	0.02	0.20	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.82	0.04	0.19	0.03	0.18	0.84	0.04	0.19	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.28	0.11	0.05	1.00	0.01	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.67	0.03	0.48	0.13	0.05	0.57	0.03	0.48	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.15	0.68	0.03	0.14	8.27e-03	0.15	0.79	0.03	0.14	8.27e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.19	0.01	0.17	1.00	0.03	0.19	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.07	0.16	6.36e-03	0.44	1.00	0.07	0.16	6.36e-03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.01	0.96	0.03	0.40	2.82e-03	0.10	0.69	0.03	0.40	2.82e-03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.06	0.75	0.03	0.21	0.05	0.05	0.13	0.03	0.21	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.15	0.21	0.05	0.63	0.83	0.15	0.21	0.05
		15	(15)	Pil. c.a.	0.43	0.22	0.11	0.13	0.03	0.45	0.88	0.11	0.13	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.13	0.29	0.03	0.01	0.02	0.16	0.18	0.03	0.01	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.44e-03	0.43	1.80e-03	0.26	0.19	1.59e-03	0.16	1.80e-03	0.26	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	0.79	8.95e-03	0.25	0.16	0.03	0.69	8.95e-03	0.25	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	7.42e-03	0.62	2.10e-03	0.24	0.10	5.48e-03	0.85	2.10e-03	0.24	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.33	5.21e-03	0.10	0.05	0.02	0.50	5.21e-03	0.10	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.12	0.17	0.03	0.12	0.03	0.15	0.87	0.03	0.12	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.38	0.24	0.12	0.16	0.06	0.40	0.83	0.12	0.16	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.53	0.94	0.16	0.23	0.09	0.52	0.66	0.16	0.23	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.62	0.03	0.22	0.11	0.03	0.08	0.03	0.22	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.02	0.73	7.17e-03	0.18	0.06	0.04	0.21	7.17e-03	0.18	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.12	0.21	0.05	0.50	0.85	0.12	0.21	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.28	0.06	0.08	0.12	0.03	0.31	0.90	0.08	0.12	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.02	0.39	4.23e-03	0.03	0.02	0.01	0.13	4.23e-03	0.03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.24e-04	0.40	1.09e-03	0.21	0.20	2.73e-03	0.07	1.09e-03	0.21	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.02	0.85	8.01e-03	0.27	0.17	0.02	0.71	8.01e-03	0.27	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	9.65e-03	0.52	3.30e-03	0.23	0.11	0.01	0.83	3.30e-03	0.23	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	0.27	3.35e-03	0.10	0.05	0.01	0.48	3.35e-03	0.10	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.01	0.06	4.11e-03	0.11	0.03	0.02	0.85	4.11e-03	0.11	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.29	4.18e-03	0.09	0.12	0.06	0.32	0.80	0.09	0.12	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.13	0.25	0.09	0.45	0.72	0.13	0.25	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.02	0.60	1.07e-03	0.17	0.10	0.02	0.18	1.07e-03	0.17	0.10
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.09		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.01		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			8.74e-03		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.30		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.08		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.08		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.14		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.07		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.12		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.05	0.72	0.03	0.17	0.07	0.03	0.25	0.03	0.17	0.07
		50	(50)	Pil. c.a.	0.58	1.00	0.14	0.23	0.06	0.57	0.89	0.14	0.23	0.06
		51	(51)	Pil. c.a.	0.39	0.04	0.11	0.12	0.04	0.42	0.97	0.11	0.12	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.14	0.49	0.03	0.05	0.02	0.17	0.07	0.03	0.05	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	7.43e-03	0.37	0.01	0.18	0.22	0.02	0.01	0.01	0.18	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	2.51e-03	0.95	6.42e-04	0.31	0.19	1.04e-03	0.78	6.42e-04	0.31	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	0.48	6.63e-03	0.23	0.12	0.02	0.85	6.63e-03	0.23	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.25	0.01	0.10	0.06	0.06	0.51	0.01	0.10	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.22	0.02	0.06	0.10	0.03	0.26	0.82	0.06	0.10	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.42	0.11	0.13	0.11	0.07	0.44	0.82	0.13	0.11	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.17	0.27	0.10	0.52	0.73	0.17	0.27	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.06	0.58	0.05	0.15	0.12	0.06	0.22	0.05	0.15	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.80	2.05e-03	0.19	0.06	0.02	0.24	2.05e-03	0.19	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.13	0.23	0.05	0.53	1.00	0.13	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.32	0.11	0.09	0.11	0.04	0.36	1.00	0.09	0.11	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.04	0.49	0.01	0.04	0.02	0.05	0.10	0.01	0.04	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.40	0.02	0.20	0.21	0.03	0.03	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.02	0.33	0.18	0.07	0.90	0.02	0.33	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	0.53	0.03	0.26	0.12	0.08	0.98	0.03	0.26	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.26	0.03	0.11	0.06	0.10	0.58	0.03	0.11	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.10	0.11	0.02	0.08	0.03	0.09	0.81	0.02	0.08	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.19	0.30	0.06	0.09	0.06	0.22	0.89	0.06	0.09	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.12	0.30	0.10	0.37	0.91	0.12	0.30	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	5.75e-04	0.61	0.02	0.17	0.12	0.06	0.22	0.02	0.17	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.05	0.88	0.03	0.23	0.05	0.04	0.19	0.03	0.23	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.15	0.22	0.04	0.63	1.00	0.15	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.43	0.10	0.11	0.11	0.03	0.46	1.00	0.11	0.11	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.14	0.39	0.03	0.02	0.02	0.17	0.19	0.03	0.02	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	2.45e-03	0.44	4.89e-03	0.21	0.19	8.52e-03	0.03	4.89e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.14e-03	0.33	0.16	0.02	0.99	6.14e-03	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	5.57e-03	0.55	2.12e-03	0.26	0.11	7.25e-03	1.00	2.12e-03	0.26	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.28	4.43e-03	0.11	0.05	0.02	0.62	4.43e-03	0.11	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.17	0.19	0.04	0.08	0.03	0.20	0.84	0.04	0.08	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.41	0.36	0.12	0.09	0.06	0.43	1.00	0.12	0.09	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.16	0.29	0.09	0.54	0.99	0.16	0.29	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.68	0.04	0.20	0.11	0.05	0.20	0.04	0.20	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.02	0.68	4.55e-03	0.20	0.11	0.03	0.21	4.55e-03	0.20	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	0.44	1.00	0.13	0.30	0.10	0.42	1.00	0.13	0.30	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.27	0.38	0.09	0.09	0.06	0.30	1.00	0.09	0.09	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	5.63e-05	0.21	1.86e-03	0.08	0.03	0.02	0.89	1.86e-03	0.08	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.22	2.94e-03	0.10	0.06	0.01	0.58	2.94e-03	0.10	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	0.55	3.61e-03	0.26	0.11	0.01	1.00	3.61e-03	0.26	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.99e-03	0.35	0.17	0.02	1.00	7.99e-03	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	1.86e-04	0.43	1.27e-03	0.20	0.21	2.95e-03	0.01	1.27e-03	0.20	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.03	0.39	6.42e-03	0.02	0.02	0.02	0.22	6.42e-03	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.27	0.10	0.07	0.11	0.03	0.30	1.00	0.07	0.11	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.50	1.00	0.12	0.23	0.05	0.49	1.00	0.12	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.01	0.89	0.01	0.24	0.06	0.04	0.17	0.01	0.24	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.72	0.03	0.22	0.12	0.03	0.20	0.03	0.22	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.15	0.30	0.10	0.50	1.00	0.15	0.30	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.37	0.33	0.12	0.10	0.06	0.40	1.00	0.12	0.10	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.13	0.19	0.04	0.09	0.03	0.17	0.94	0.04	0.09	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.27	6.54e-03	0.12	0.05	0.03	0.63	6.54e-03	0.12	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.03	0.64	0.01	0.28	0.11	0.03	1.00	0.01	0.28	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	5.53e-03	0.46	6.22e-03	0.23	0.20	8.08e-03	0.04	6.22e-03	0.23	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.18	0.31	0.04	3.31e-03	0.02	0.22	0.28	0.04	3.31e-03	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.46	7.21e-03	0.12	0.12	0.03	0.48	1.00	0.12	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.15	0.23	0.05	0.64	1.00	0.15	0.23	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	0.06	0.97	0.04	0.28	0.05	0.06	0.13	0.04	0.28	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.79	5.29e-03	0.29	0.12	0.01	0.10	5.29e-03	0.29	0.12

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.14	0.30	0.10	0.45	1.00	0.14	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.29	0.18	0.09	0.18	0.06	0.32	1.00	0.09	0.18	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.02	0.07	7.03e-03	0.13	0.03	0.04	1.00	7.03e-03	0.13	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	4.67e-03	0.43	8.84e-04	0.15	0.05	2.20e-03	0.73	8.84e-04	0.15	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	0.95	6.89e-03	0.33	0.11	0.02	1.00	6.89e-03	0.33	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.59e-03	0.34	0.17	0.02	1.00	7.59e-03	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.09e-03	0.52	4.47e-03	0.29	0.20	7.69e-03	0.12	4.47e-03	0.29	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.02	0.11	4.04e-03	0.03	0.02	0.02	0.44	4.04e-03	0.03	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.30	0.48	0.08	0.18	0.03	0.33	1.00	0.08	0.18	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.12	0.23	0.05	0.51	1.00	0.12	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.01	1.00	9.68e-03	0.33	0.06	0.04	0.02	9.68e-03	0.33	0.06
		121	(121)	Pil. c.a.	9.70e-03	0.96	8.00e-03	0.61	0.10	0.03	0.74	8.00e-03	0.61	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.38	1.00	0.09	0.25	0.08	0.36	1.00	0.09	0.25	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.06	0.25	0.05	0.24	1.00	0.06	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.44e-05	0.21	0.02	0.01	1.00	4.44e-05	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.22	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.04	0.29	0.08	0.15	1.00	0.04	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.29	0.12	0.12	1.00	0.03	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.94	0.03	0.70	0.14	0.06	0.82	0.03	0.70	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.26	1.00	0.06	0.19	8.47e-03	0.32	1.00	0.06	0.19	8.47e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.10	0.20	0.01	0.51	1.00	0.10	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.12	0.17	0.02	0.67	1.00	0.12	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.07	1.00	0.04	0.50	0.01	0.07	0.93	0.04	0.50	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.64		0.41			0.22		0.05		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.61		0.34			0.64		0.22		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.20		0.24		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.05		0.01			0.17		0.11		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.01		0.14			0.23		0.24		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.16		0.10		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.02		0.11			0.19		0.22		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.05		3.99e-03			0.18		0.11		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.22		0.24		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.04		5.01e-03			0.18		0.11		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.21		0.24		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.75		0.40			0.79		0.28		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.78		0.48			0.30		0.02		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.20		0.13			0.12		9.33e-03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.22		0.26			3.02e-03		0.14		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.18		0.11			0.04		0.02		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.22		0.26			2.38e-04		0.15		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.22		0.12			0.06		0.02		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.29		0.30			0.08		0.22		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.16		0.10			0.01		0.02		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.22		0.26			0.03		0.13		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.04		7.90e-03		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.09		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.10		0.17		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		2.65e-03		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.70		0.05		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.12		0.19		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.74		5.28e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.29		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.68		0.05		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.76		2.33e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.25		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		3.15e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.86		0.02		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.25		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.84		0.01		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.23		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.67		0.14		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.75		0.14		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.71		0.14		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.74		0.11		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.65		0.11		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.34		0.17		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.48		0.15		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.87		0.02		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.22		0.16		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.15		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.11		0.18		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.10		0.03		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.08		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.08		0.10		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.08		6.98e-03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.03		0.20		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.11		0.05		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.29		0.29			0.06		0.12		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.10		7.34e-03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.06		0.11		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.20		0.04		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.85		0.50			0.32		2.74e-03		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.68		0.39			0.80		0.27		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.29		0.27		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.22		0.13		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.28		0.26		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.23		0.14		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.08		0.08			0.25		0.25		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.21		0.12		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.28		0.26		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.11		0.04			0.23		0.14		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.25		0.26		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.59		0.34			0.65		0.22		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.72		0.44			0.26		0.02		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.14		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.69		3.93e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.71		1.94e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.15		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.66		0.01		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.20		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.66		0.01		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.57		0.06		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.17		0.16		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.57		0.01		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.01		0.20		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.07		0.19		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.55		0.06		
		243	(243)	Trv. c.a.	0.93		0.36			0.48		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.04		0.17		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.10		0.08			7.33e-03		0.03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.28		0.18			0.24		0.06		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.18		0.24			0.02		0.15		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			9.29e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		5.09e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.03		0.17		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.14		0.10			9.62e-03		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.03		0.16		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.08		0.01		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.59		0.42			0.18		0.09		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.54		0.31			0.60		0.19		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.19		0.23		
		267	(267)	Trv. c.a.	6.42e-03		0.02			0.13		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.20		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.14		0.09		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.01		0.13			0.17		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	5.95e-03		0.04			0.13		0.09		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.04		2.51e-03			0.14		0.10		
		274	(274)	Trv. c.a.	1.75e-04		0.14			0.15		0.21		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.46		0.27			0.49		0.15		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.54		0.38			0.16		0.08		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.86		0.35			0.20		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.70		0.31			0.25		0.09		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.89		0.35			0.21		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.69		0.30			0.24		0.09		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.87		0.35			0.23		0.24		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.67		0.30			0.19		0.11		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.79		0.31			0.18		0.21		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.64		0.30			0.17		0.11		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.66		0.33			0.08		0.16		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.78		0.31			0.20		0.21		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.59		0.27			0.11		0.11		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.80		0.33			0.25		0.24		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.81		0.33			0.25		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.65		0.32			0.06		0.16		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.57		0.27			0.08		0.12		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.75		0.31			0.23		0.22		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.28			0.01		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.07		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.10		0.06		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.22			0.09		0.20		
13	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.01	0.66	3.32e-03	0.43	0.12	0.02	0.48	3.32e-03	0.43	0.12

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.14	0.26	0.10	0.52	1.00	0.14	0.26	0.10
		3	(3)	Pil. c.a.	0.26	1.00	0.07	0.26	0.05	0.31	1.00	0.07	0.26	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.21	0.02	0.08	1.00	0.01	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.96	0.04	0.22	0.03	0.18	0.99	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07	0.09	1.00	0.03	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.03	1.00	8.06e-03	0.28	0.11	0.03	1.00	8.06e-03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.71	0.03	0.50	0.13	0.05	0.60	0.03	0.50	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.17	0.83	0.03	0.17	7.38e-03	0.17	0.95	0.03	0.17	7.38e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.03	0.19	8.84e-03	0.20	1.00	0.03	0.19	8.84e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.11	0.15	1.77e-03	0.69	1.00	0.11	0.15	1.77e-03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.42	0.03	0.13	0.76	0.04	0.42	0.03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.05	0.81	0.03	0.23	0.05	0.03	0.11	0.03	0.23	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.20	0.22	0.04	0.87	1.00	0.20	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.46	0.29	0.12	0.15	0.03	0.49	1.00	0.12	0.15	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.11	0.27	0.03	2.48e-03	0.02	0.15	0.24	0.03	2.48e-03	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.25e-03	0.42	1.50e-03	0.22	0.19	1.11e-03	0.09	1.50e-03	0.22	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.16	0.04	0.94	0.01	0.32	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	9.89e-03	0.68	3.00e-03	0.28	0.10	8.43e-03	1.00	3.00e-03	0.28	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.33	5.17e-03	0.11	0.05	0.02	0.56	5.17e-03	0.11	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.11	4.84e-03	0.03	0.10	0.03	0.14	0.89	0.03	0.10	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.40	0.15	0.13	0.17	0.06	0.44	1.00	0.13	0.17	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.21	0.27	0.09	0.70	0.85	0.21	0.27	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.63	0.02	0.22	0.11	0.02	0.11	0.02	0.22	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	8.41e-03	0.78	0.01	0.20	0.06	0.05	0.19	0.01	0.20	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.17	0.23	0.05	0.72	1.00	0.17	0.23	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.31	0.07	0.08	0.11	0.03	0.35	1.00	0.08	0.11	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.04	0.41	7.20e-03	0.03	0.02	0.03	0.17	7.20e-03	0.03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	7.52e-05	0.39	1.48e-03	0.18	0.20	3.34e-03	8.70e-03	1.48e-03	0.18	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.32	0.17	0.03	0.91	0.01	0.32	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.01	0.57	4.20e-03	0.26	0.11	0.01	1.00	4.20e-03	0.26	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	0.19	3.24e-03	0.09	0.05	0.01	0.52	3.24e-03	0.09	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	3.30e-03	0.17	1.20e-03	0.08	0.03	0.01	0.86	1.20e-03	0.08	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.31	0.19	0.10	0.12	0.06	0.35	1.00	0.10	0.12	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.19	0.27	0.09	0.63	0.86	0.19	0.27	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.63	9.27e-03	0.18	0.11	0.04	0.19	9.27e-03	0.18	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.09		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.10		0.09			9.84e-03		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			7.94e-03		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.31		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.08		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.08		0.05		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.12		0.19		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.04	0.76	0.02	0.19	0.07	0.01	0.23	0.02	0.19	0.07
		50	(50)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.19	0.24	0.06	0.77	1.00	0.19	0.24	0.06
		51	(51)	Pil. c.a.	0.41	0.14	0.11	0.11	0.04	0.46	1.00	0.11	0.11	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.12	0.48	0.03	0.04	0.02	0.16	0.12	0.03	0.04	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	7.80e-03	0.38	0.01	0.18	0.22	0.02	6.96e-03	0.01	0.18	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.39e-03	0.36	0.19	0.01	0.97	4.39e-03	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	0.53	6.07e-03	0.27	0.12	0.02	1.00	6.07e-03	0.27	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.18	0.01	0.10	0.06	0.06	0.55	0.01	0.10	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.21	0.24	0.06	0.07	0.03	0.25	0.83	0.06	0.07	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.43	0.39	0.14	0.09	0.07	0.47	1.00	0.14	0.09	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.22	0.31	0.10	0.69	1.00	0.22	0.31	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.60	0.04	0.17	0.12	0.04	0.22	0.04	0.17	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.85	6.24e-03	0.21	0.06	0.04	0.22	6.24e-03	0.21	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.18	0.23	0.05	0.75	1.00	0.18	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.35	0.13	0.09	0.11	0.04	0.39	1.00	0.09	0.11	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.02	0.45	7.28e-03	0.03	0.02	0.04	0.15	7.28e-03	0.03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.43	0.02	0.21	0.21	0.03	0.03	0.02	0.21	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	0.65	0.03	0.28	0.12	0.08	1.00	0.03	0.28	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.26	0.02	0.12	0.06	0.10	0.64	0.02	0.12	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.11	0.24	0.03	0.07	0.03	0.10	0.83	0.03	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.21	0.44	0.07	0.09	0.06	0.26	1.00	0.07	0.09	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.17	0.31	0.10	0.54	1.00	0.17	0.31	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	5.47e-03	0.63	0.03	0.17	0.12	0.07	0.23	0.03	0.17	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.05	0.94	0.02	0.25	0.05	0.02	0.17	0.02	0.25	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.20	0.22	0.04	0.86	1.00	0.20	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.46	0.11	0.12	0.11	0.03	0.50	1.00	0.12	0.11	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.13	0.34	0.03	9.62e-03	0.02	0.16	0.25	0.03	9.62e-03	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	2.75e-03	0.46	5.34e-03	0.23	0.19	9.24e-03	0.04	5.34e-03	0.23	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.03	1.00	9.97e-03	0.33	0.16	0.03	1.00	9.97e-03	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	7.18e-03	0.75	2.74e-03	0.29	0.11	9.41e-03	1.00	2.74e-03	0.29	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.31	4.64e-03	0.13	0.05	0.02	0.69	4.64e-03	0.13	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.15	0.21	0.04	0.08	0.03	0.19	0.88	0.04	0.08	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.43	0.40	0.13	0.09	0.06	0.47	1.00	0.13	0.09	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.22	0.29	0.09	0.72	1.00	0.22	0.29	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.71	0.03	0.21	0.11	0.03	0.20	0.03	0.21	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	9.77e-03	0.72	0.01	0.21	0.11	0.04	0.21	0.01	0.21	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.19	0.30	0.10	0.60	1.00	0.19	0.30	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.29	0.39	0.09	0.09	0.06	0.33	1.00	0.09	0.09	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.01	0.21	1.00e-03	0.08	0.03	4.75e-03	0.92	1.00e-03	0.08	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.26	3.13e-03	0.12	0.06	0.01	0.65	3.13e-03	0.12	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	0.73	4.23e-03	0.29	0.11	0.01	1.00	4.23e-03	0.29	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	1.36e-04	0.46	1.77e-03	0.22	0.21	3.72e-03	0.03	1.77e-03	0.22	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.05	0.34	9.07e-03	7.01e-03	0.02	0.03	0.27	9.07e-03	7.01e-03	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.29	0.10	0.08	0.11	0.03	0.34	1.00	0.08	0.11	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.17	0.23	0.05	0.70	1.00	0.17	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	4.46e-03	0.94	0.02	0.27	0.06	0.06	0.16	0.02	0.27	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.75	0.02	0.23	0.12	0.02	0.20	0.02	0.23	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.31	0.10	0.67	1.00	0.21	0.31	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.39	0.29	0.12	0.10	0.06	0.43	1.00	0.12	0.10	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.12	0.18	0.03	0.09	0.03	0.15	0.98	0.03	0.09	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.31	6.27e-03	0.13	0.05	0.03	0.69	6.27e-03	0.13	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	0.92	0.01	0.33	0.11	0.04	1.00	0.01	0.33	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	5.20e-03	0.49	5.71e-03	0.25	0.20	7.29e-03	0.05	5.71e-03	0.25	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.17	0.27	0.04	6.83e-03	0.02	0.21	0.33	0.04	6.83e-03	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.48	8.37e-04	0.12	0.12	0.03	0.52	1.00	0.12	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.20	0.22	0.05	0.87	1.00	0.20	0.22	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.03	0.29	0.05	0.04	0.12	0.03	0.29	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.83	2.46e-03	0.31	0.12	0.02	0.10	2.46e-03	0.31	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.19	0.30	0.10	0.62	1.00	0.19	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.32	0.32	0.10	0.20	0.06	0.35	1.00	0.10	0.20	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	5.75e-03	0.08	3.72e-03	0.13	0.03	0.02	1.00	3.72e-03	0.13	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	3.44e-03	0.47	5.84e-04	0.16	0.05	1.08e-03	0.79	5.84e-04	0.16	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.48e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	7.48e-03	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.36e-03	0.55	4.89e-03	0.31	0.20	8.34e-03	0.14	4.89e-03	0.31	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.04	0.05	7.02e-03	0.05	0.02	0.03	0.50	7.02e-03	0.05	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.32	0.60	0.09	0.19	0.03	0.37	1.00	0.09	0.19	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.74	1.00	0.17	0.23	0.05	0.73	1.00	0.17	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	6.51e-03	1.00	0.02	0.33	0.05	0.06	0.02	0.02	0.33	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	1.08e-03	1.00	0.02	0.64	0.10	0.05	0.78	0.02	0.64	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.13	0.25	0.08	0.51	1.00	0.13	0.25	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.06	0.25	0.05	0.26	1.00	0.06	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.02	1.00	2.28e-03	0.21	0.02	1.95e-03	1.00	2.28e-03	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.22	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.04	0.29	0.08	0.16	1.00	0.04	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.29	0.12	0.13	1.00	0.04	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.99	0.03	0.73	0.14	0.05	0.86	0.03	0.73	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.25	1.00	0.05	0.19	8.29e-03	0.32	1.00	0.05	0.19	8.29e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.10	0.20	0.01	0.54	1.00	0.10	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.90	1.00	0.15	0.17	0.02	0.88	1.00	0.15	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.03	0.51	0.01	0.05	0.96	0.03	0.51	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.67		0.42			0.23		0.04		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.63		0.35			0.65		0.23		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.24		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.09		0.03			0.21		0.13		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.02		0.13			0.26		0.25		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.05		0.02			0.19		0.11		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.06		0.09			0.23		0.24		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.09		0.02			0.22		0.13		
		141	(141)	Trv. c.a.	1.57e-03		0.14			0.25		0.25		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.08		0.02			0.21		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.25		0.25		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.77		0.41			0.81		0.29		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.80		0.49			0.32		0.01		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.17		0.03		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.04		0.12		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.08		7.21e-04		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.04		0.13		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.10		0.04		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.32		0.32			0.05		0.21		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.20		0.11			0.05		5.13e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.26		0.28			0.07		0.10		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.08		0.01		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.09		0.06		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.17			0.18		0.21		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.20		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.16		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.69		5.28e-04		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.23		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.18		0.18		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.76		7.81e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.31		0.14		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.70		0.05		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.79		5.31e-04		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.27		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.84		6.14e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.25		0.18		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.89		0.02		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.27		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.86		0.02		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.25		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.74		0.14		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.94		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.89		0.13		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.95		0.09		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.88		0.09		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.60		0.14		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.75		0.13		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.44		0.14		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.27		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.14		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.15		0.05		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.08		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.32		0.31			0.13		0.07		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.12		0.03		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.38		0.34			0.01		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.32		0.18			0.16		0.07		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.33		0.32			0.11		0.10		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.28		0.15			0.14		0.03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.33		0.31			0.11		0.08		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.25		0.06		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.92		0.52			0.34		0.02		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.69		0.41			0.87		0.29		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.34		0.29		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.26		0.16		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.06		0.12			0.32		0.28		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.15		0.05			0.28		0.16		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.12		0.06			0.30		0.27		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.11		1.15e-03			0.25		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.08		0.10			0.32		0.28		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.16		0.07			0.28		0.17		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.18		0.06			0.29		0.29		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.62		0.36			0.71		0.24		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.80		0.47			0.30		2.43e-03		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.71		1.11e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.19		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.74		1.63e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.69		0.01		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.23		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.70		9.96e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.61		0.06		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.22		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.63		6.89e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.10		0.19		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.15		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.60		0.06		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.59		0.01		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.10		0.17		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.10		0.08			9.19e-03		0.03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.31		0.19			0.28		0.07		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.01		0.14		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			5.15e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		2.96e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.20		0.25			0.03		0.16		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.01		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.03		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.16		0.11			0.08		8.83e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.60		0.42			0.19		0.08		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.54		0.32			0.60		0.20		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.19		0.23		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.01		0.01			0.13		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.21		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.01			0.14		0.10		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.01		0.12			0.17		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	2.07e-03		0.04			0.14		0.09		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.19		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.04		5.06e-04			0.15		0.10		
		274	(274)	Trv. c.a.	2.08e-03		0.13			0.15		0.21		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.49		0.29			0.54		0.17		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.58		0.39			0.18		0.07		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.19		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.73		0.31			0.29		0.08		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.91		0.36			0.19		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.28		0.08		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.90		0.35			0.21		0.23		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.70		0.31			0.24		0.10		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.82		0.32			0.16		0.20		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.67		0.31			0.22		0.10		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.69		0.33			0.13		0.15		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.80		0.31			0.19		0.21		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.62		0.28			0.15		0.11		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.81		0.34			0.24		0.23		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.82		0.34			0.24		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.67		0.33			0.10		0.15		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.60		0.28			0.12		0.11		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.76		0.31			0.22		0.22		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.28			3.19e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.07		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.10		0.07		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.09		0.20		
23	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	0.01	0.67	5.86e-03	0.44	0.12	0.03	0.49	5.86e-03	0.44	0.12
		2	(2)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.16	0.27	0.10	0.58	1.00	0.16	0.27	0.10
		3	(3)	Pil. c.a.	0.26	1.00	0.07	0.26	0.05	0.32	1.00	0.07	0.26	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.21	0.02	0.08	1.00	0.01	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.96	0.04	0.22	0.03	0.18	0.99	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.07	0.09	1.00	0.03	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.56e-03	0.28	0.11	0.03	1.00	6.56e-03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.73	0.03	0.51	0.13	0.05	0.62	0.03	0.51	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.17	0.83	0.03	0.17	7.40e-03	0.16	0.95	0.03	0.17	7.40e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.19	8.81e-03	0.21	1.00	0.03	0.19	8.81e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.12	0.15	6.20e-03	0.80	1.00	0.12	0.15	6.20e-03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.04	0.42	0.05	0.14	0.79	0.04	0.42	0.05
		13	(13)	Pil. c.a.	0.05	0.83	0.03	0.23	0.05	0.03	0.12	0.03	0.23	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.98	1.00	0.22	0.22	0.04	0.96	1.00	0.22	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.47	0.43	0.12	0.17	0.03	0.50	1.00	0.12	0.17	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.11	0.27	0.03	1.91e-03	0.02	0.15	0.25	0.03	1.91e-03	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	2.36e-03	0.43	1.54e-03	0.23	0.19	1.11e-03	0.10	1.54e-03	0.23	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.01	1.00	3.35e-03	0.33	0.10	9.59e-03	1.00	3.35e-03	0.33	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.32	4.95e-03	0.11	0.05	0.02	0.56	4.95e-03	0.11	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.11	0.04	0.03	0.11	0.03	0.14	0.90	0.03	0.11	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.41	0.14	0.13	0.17	0.06	0.45	1.00	0.13	0.17	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.23	0.30	0.09	0.77	1.00	0.23	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.04	0.64	0.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.02	0.21	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	8.68e-03	0.80	0.02	0.20	0.06	0.06	0.20	0.02	0.20	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.19	0.23	0.05	0.81	1.00	0.19	0.23	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.31	0.08	0.09	0.11	0.03	0.36	1.00	0.09	0.11	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.04	0.41	6.20e-03	0.02	0.02	0.02	0.18	6.20e-03	0.02	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	1.18e-04	0.40	1.52e-03	0.19	0.20	3.49e-03	0.02	1.52e-03	0.19	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.01	0.75	4.39e-03	0.29	0.11	0.01	1.00	4.39e-03	0.29	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	0.20	3.15e-03	0.09	0.05	0.01	0.52	3.15e-03	0.09	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	9.60e-04	0.14	2.29e-03	0.08	0.03	0.02	0.86	2.29e-03	0.08	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.32	0.37	0.10	0.09	0.06	0.36	1.00	0.10	0.09	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.21	0.29	0.09	0.71	1.00	0.21	0.29	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.01	0.64	0.01	0.17	0.11	0.04	0.21	0.01	0.17	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.05		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.09		0.19		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.01		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.31			7.69e-03		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.34		0.21			0.31		0.09		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.08		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.08		0.06		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.07		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.12		0.20		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.04	0.79	0.02	0.20	0.07	9.05e-03	0.23	0.02	0.20	0.07
		50	(50)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.21	0.24	0.06	0.86	1.00	0.21	0.24	0.06
		51	(51)	Pil. c.a.	0.42	0.13	0.12	0.11	0.04	0.47	1.00	0.12	0.11	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.13	0.48	0.03	0.04	0.02	0.16	0.12	0.03	0.04	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	7.81e-03	0.40	0.01	0.19	0.22	0.02	2.01e-05	0.01	0.19	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.92e-03	0.36	0.19	0.02	1.00	5.92e-03	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	0.73	5.98e-03	0.30	0.12	0.02	1.00	5.98e-03	0.30	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.18	0.01	0.10	0.06	0.06	0.55	0.01	0.10	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.21	0.21	0.06	0.07	0.03	0.26	0.83	0.06	0.07	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.44	0.46	0.14	0.08	0.07	0.48	1.00	0.14	0.08	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.24	0.31	0.10	0.76	1.00	0.24	0.31	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.05	0.61	0.04	0.16	0.12	0.04	0.24	0.04	0.16	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.89	7.73e-03	0.23	0.06	0.04	0.21	7.73e-03	0.23	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.20	0.23	0.05	0.84	1.00	0.20	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.10	0.10	0.03	0.40	1.00	0.10	0.10	0.03
		64	(64)	Pil. c.a.	0.03	0.44	8.24e-03	0.03	0.02	0.05	0.16	8.24e-03	0.03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.44	0.02	0.22	0.21	0.03	0.04	0.02	0.22	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	0.77	0.03	0.30	0.12	0.08	1.00	0.03	0.30	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.27	0.02	0.12	0.06	0.10	0.65	0.02	0.12	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.11	0.24	0.03	0.07	0.03	0.10	0.83	0.03	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.22	0.48	0.07	0.08	0.06	0.26	0.98	0.07	0.08	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.19	0.31	0.10	0.61	1.00	0.19	0.31	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	5.44e-03	0.65	0.03	0.17	0.12	0.08	0.24	0.03	0.17	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.05	0.97	0.02	0.27	0.05	0.02	0.16	0.02	0.27	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.97	1.00	0.22	0.22	0.04	0.95	1.00	0.22	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.47	0.13	0.12	0.10	0.03	0.51	1.00	0.12	0.10	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.13	0.34	0.03	8.20e-03	0.02	0.17	0.26	0.03	8.20e-03	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	2.71e-03	0.48	5.38e-03	0.23	0.19	9.38e-03	0.04	5.38e-03	0.23	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	7.63e-03	0.83	2.93e-03	0.30	0.11	0.01	1.00	2.93e-03	0.30	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.33	4.57e-03	0.13	0.05	0.02	0.70	4.57e-03	0.13	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.16	0.18	0.04	0.08	0.03	0.19	0.89	0.04	0.08	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.44	0.40	0.14	0.09	0.06	0.48	1.00	0.14	0.09	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.24	0.29	0.09	0.80	1.00	0.24	0.29	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.05	0.74	0.03	0.22	0.11	0.03	0.21	0.03	0.22	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	9.84e-03	0.74	0.01	0.21	0.12	0.05	0.23	0.01	0.21	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.21	0.30	0.10	0.67	1.00	0.21	0.30	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.29	0.42	0.10	0.09	0.06	0.34	1.00	0.10	0.09	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	8.82e-03	0.18	9.59e-05	0.09	0.03	9.61e-03	0.93	9.59e-05	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.27	3.04e-03	0.12	0.06	0.01	0.66	3.04e-03	0.12	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	0.89	4.41e-03	0.32	0.11	0.01	1.00	4.41e-03	0.32	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	1.05e-04	0.47	1.83e-03	0.23	0.21	3.88e-03	0.03	1.83e-03	0.23	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.04	0.34	8.07e-03	6.23e-03	0.02	0.03	0.28	8.07e-03	6.23e-03	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.30	0.06	0.08	0.12	0.03	0.35	1.00	0.08	0.12	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.19	0.23	0.05	0.79	1.00	0.19	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	4.50e-03	0.98	0.02	0.28	0.06	0.06	0.14	0.02	0.28	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.04	0.77	0.02	0.23	0.12	0.01	0.23	0.02	0.23	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.23	0.31	0.10	0.74	1.00	0.23	0.31	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.40	0.33	0.13	0.10	0.06	0.44	1.00	0.13	0.10	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.12	0.18	0.03	0.10	0.03	0.16	0.99	0.03	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.31	6.30e-03	0.13	0.05	0.03	0.71	6.30e-03	0.13	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	5.22e-03	0.51	5.64e-03	0.26	0.20	7.12e-03	0.06	5.64e-03	0.26	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.18	0.26	0.04	8.71e-03	0.02	0.22	0.34	0.04	8.71e-03	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.49	0.02	0.13	0.12	0.03	0.53	1.00	0.13	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.98	1.00	0.22	0.22	0.05	0.96	1.00	0.22	0.22	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.03	0.30	0.05	0.04	0.10	0.03	0.30	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.85	3.50e-03	0.31	0.12	0.03	0.12	3.50e-03	0.31	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.22	0.30	0.10	0.70	1.00	0.22	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.32	0.42	0.10	0.21	0.06	0.36	1.00	0.10	0.21	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	9.67e-03	0.11	4.76e-03	0.13	0.03	0.03	1.00	4.76e-03	0.13	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	3.56e-03	0.48	6.18e-04	0.17	0.05	1.23e-03	0.81	6.18e-04	0.17	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.65e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	7.65e-03	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.31e-03	0.57	4.92e-03	0.33	0.20	8.45e-03	0.15	4.92e-03	0.33	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.03	0.05	6.02e-03	0.05	0.02	0.02	0.51	6.02e-03	0.05	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.33	0.81	0.09	0.22	0.03	0.38	0.99	0.09	0.22	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.84	1.00	0.19	0.23	0.05	0.83	1.00	0.19	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	7.02e-03	1.00	0.02	0.33	0.05	0.06	4.56e-04	0.02	0.33	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	2.59e-04	1.00	0.02	0.64	0.10	0.06	0.80	0.02	0.64	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.15	0.25	0.09	0.57	1.00	0.15	0.25	0.09
		123	(123)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.06	0.25	0.05	0.27	1.00	0.06	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.02	1.00	1.53e-03	0.21	0.02	5.76e-03	1.00	1.53e-03	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	1.00	0.05	0.23	0.04	0.22	1.00	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.04	0.29	0.08	0.16	1.00	0.04	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.29	0.12	0.13	1.00	0.04	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.03	0.75	0.14	0.05	0.89	0.03	0.75	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.25	1.00	0.05	0.19	8.30e-03	0.32	1.00	0.05	0.19	8.30e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.10	0.20	0.01	0.55	1.00	0.10	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.99	1.00	0.17	0.17	0.02	0.97	1.00	0.17	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.52	0.01	0.04	1.00	0.02	0.52	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.68		0.43			0.24		0.03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.64		0.35			0.66		0.23		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.25		0.27		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.10		0.04			0.23		0.14		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.03		0.12			0.28		0.26		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.06		0.02			0.20		0.12		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.07		0.08			0.24		0.25		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.10		0.03			0.23		0.14		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.27		0.26		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.09		0.03			0.23		0.13		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.27		0.26		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.78		0.42			0.83		0.30		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.82		0.50			0.33		7.08e-03		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.25		0.16			0.19		0.04		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.28		0.28			0.06		0.11		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.23		0.13			0.09		5.70e-03		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.27		0.29			0.06		0.13		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.27		0.15			0.12		0.05		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.03		0.20		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		1.98e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.08		0.10		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.21		0.13			0.10		0.02		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.03		0.04			0.09		0.07		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.12		0.17			0.19		0.21		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.21		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.16		0.22		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.17		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.71		1.56e-03		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.74		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.24		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.19		0.18		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.78		0.01		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.32		0.14		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		2.58e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.29		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.86		8.27e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.26		0.18		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.90		0.02		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.29		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.87		0.02		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.18		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.80		0.13		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.87		0.12		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.67		0.12		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.16		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.30		0.17			0.17		0.06		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.08		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.15		0.06		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.14		0.04		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.40		0.35			0.03		0.18		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.34		0.19			0.18		0.08		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.13		0.09		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.16		0.03		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.35		0.32			0.13		0.07		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.32		0.19			0.28		0.07		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.54			0.35		0.04		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.68		0.43			0.97		0.31		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.36		0.30		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.28		0.17		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.08		0.11			0.33		0.29		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.16		0.06			0.29		0.17		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.14		0.05			0.31		0.28		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.12		7.22e-03			0.26		0.14		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.34		0.29		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.29		0.17		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.20		0.05			0.31		0.30		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.65		0.39			0.80		0.27		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.90		0.50			0.34		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.73		2.74e-04		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.20		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.75		2.58e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.70		9.96e-03		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.23		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.70		9.28e-03		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.61		0.06		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.22		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.64		6.58e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.10		0.19		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.15		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.60		0.06		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.59		0.01		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.10		0.17		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.12		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.13		0.20		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.01		0.03		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.31		0.19			0.28		0.07		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.01		0.14		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			2.69e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		1.78e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.02		0.16		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.02		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.02		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.16		0.12			0.08		7.64e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.60		0.42			0.18		0.09		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.54		0.32			0.61		0.20		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.01		0.01			0.14		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.21		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.01			0.15		0.10		
		270	(270)	Trv. c.a.	7.93e-03		0.12			0.18		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	1.46e-04		0.04			0.14		0.10		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.20		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.04		9.93e-04			0.15		0.10		
		274	(274)	Trv. c.a.	3.20e-03		0.13			0.15		0.21		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.54		0.17		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.57		0.39			0.18		0.07		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.88		0.35			0.19		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.74		0.32			0.30		0.08		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.92		0.36			0.19		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.29		0.08		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.91		0.36			0.20		0.23		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.70		0.31			0.25		0.10		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.83		0.32			0.16		0.20		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.68		0.31			0.22		0.10		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.69		0.34			0.14		0.15		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.80		0.31			0.18		0.20		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.62		0.28			0.16		0.11		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.82		0.34			0.24		0.23		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.83		0.34			0.24		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.68		0.33			0.11		0.15		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.60		0.28			0.13		0.11		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.77		0.32			0.22		0.22		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.28			2.97e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.07		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.10		0.07		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.22			0.09		0.20		
29	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	6.76e-03	0.67	0.01	0.44	0.12	0.04	0.50	0.01	0.44	0.12
		2	(2)	Pil. c.a.	0.63	0.99	0.17	0.26	0.10	0.61	0.99	0.17	0.26	0.10
		3	(3)	Pil. c.a.	0.26	0.96	0.07	0.25	0.05	0.32	0.94	0.07	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.04	0.99	0.01	0.21	0.02	0.08	0.99	0.01	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	0.95	0.04	0.22	0.03	0.18	0.97	0.04	0.22	0.03
		6	(6)	Pil. c.a.	0.10	0.92	0.03	0.26	0.07	0.09	0.93	0.03	0.26	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.56e-03	0.28	0.11	0.02	1.00	5.56e-03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.72	0.03	0.51	0.13	0.05	0.61	0.03	0.51	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.17	0.80	0.03	0.16	7.57e-03	0.17	0.92	0.03	0.16	7.57e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.03	0.19	9.30e-03	0.21	1.00	0.03	0.19	9.30e-03
		11	(11)	Pil. c.a.	0.90	1.00	0.13	0.15	3.61e-03	0.86	1.00	0.13	0.15	3.61e-03
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.04	0.42	0.05	0.15	0.81	0.04	0.42	0.05
		13	(13)	Pil. c.a.	0.04	0.82	0.02	0.23	0.05	0.02	0.10	0.02	0.23	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.23	0.22	0.04	1.00	1.00	0.23	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.47	0.45	0.12	0.17	0.03	0.51	1.00	0.12	0.17	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.11	0.28	0.03	4.32e-03	0.02	0.14	0.24	0.03	4.32e-03	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.93e-03	0.42	1.14e-03	0.23	0.19	6.38e-04	0.09	1.14e-03	0.23	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.01	0.97	3.50e-03	0.32	0.10	0.01	0.97	3.50e-03	0.32	0.10
		20	(20)	Pil. c.a.	0.02	0.34	4.96e-03	0.11	0.05	0.02	0.56	4.96e-03	0.11	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.11	0.03	0.03	0.11	0.03	0.13	0.89	0.03	0.11	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.41	0.20	0.13	0.17	0.06	0.45	0.98	0.13	0.17	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.25	0.30	0.09	0.82	1.00	0.25	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.03	0.65	0.02	0.23	0.11	7.91e-03	0.09	0.02	0.23	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	6.57e-04	0.79	0.02	0.20	0.06	0.07	0.19	0.02	0.20	0.06
		26	(26)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.20	0.23	0.05	0.86	1.00	0.20	0.23	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.31	0.07	0.09	0.11	0.03	0.37	1.00	0.09	0.11	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.04	0.41	7.51e-03	0.03	0.02	0.03	0.16	7.51e-03	0.03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.69e-04	0.39	2.00e-03	0.18	0.20	4.07e-03	0.01	2.00e-03	0.18	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17	0.04	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.01	0.73	4.44e-03	0.29	0.11	0.01	0.98	4.44e-03	0.29	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.01	0.21	3.24e-03	0.09	0.05	0.01	0.51	3.24e-03	0.09	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	5.01e-03	0.14	8.92e-04	0.08	0.03	0.01	0.86	8.92e-04	0.08	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.32	0.33	0.10	0.09	0.06	0.37	0.98	0.10	0.09	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.22	0.29	0.09	0.75	1.00	0.22	0.29	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	6.68e-03	0.64	0.02	0.18	0.11	0.05	0.19	0.02	0.18	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.09		0.07			0.06		0.06		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.10		0.20		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.01		0.04		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.26		0.30			8.43e-03		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.34		0.20			0.31		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.10		0.20			0.08		0.19		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.08		0.05		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.13		0.21		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.09		0.06		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.10		0.17		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.07		0.07			0.08		0.07		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.10		0.19			0.12		0.19		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.03	0.77	0.01	0.19	0.07	7.66e-04	0.23	0.01	0.19	0.07
		50	(50)	Pil. c.a.	0.92	1.00	0.23	0.24	0.06	0.90	1.00	0.23	0.24	0.06
		51	(51)	Pil. c.a.	0.42	0.14	0.12	0.11	0.04	0.47	1.00	0.12	0.11	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.12	0.48	0.03	0.04	0.02	0.16	0.11	0.03	0.04	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	8.28e-03	0.38	0.01	0.18	0.22	0.02	0.01	0.01	0.18	0.22

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.94e-03	0.36	0.19	0.02	1.00	6.94e-03	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.02	0.71	5.92e-03	0.30	0.12	0.02	0.98	5.92e-03	0.30	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.05	0.19	0.01	0.10	0.06	0.06	0.54	0.01	0.10	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.21	0.21	0.06	0.07	0.03	0.25	0.83	0.06	0.07	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.44	0.45	0.14	0.08	0.07	0.49	0.97	0.14	0.08	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.81	1.00	0.26	0.31	0.10	0.80	1.00	0.26	0.31	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	0.04	0.60	0.03	0.16	0.12	0.03	0.24	0.03	0.16	0.12
		61	(61)	Pil. c.a.	8.74e-03	0.86	0.01	0.21	0.06	0.05	0.22	0.01	0.21	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.91	1.00	0.21	0.23	0.05	0.89	1.00	0.21	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.10	0.11	0.04	0.41	1.00	0.10	0.11	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.02	0.45	6.95e-03	0.03	0.02	0.04	0.15	6.95e-03	0.03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.42	0.02	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18	0.08	1.00	0.03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.08	0.75	0.03	0.30	0.12	0.08	1.00	0.03	0.30	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.09	0.26	0.02	0.12	0.06	0.10	0.63	0.02	0.12	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.11	0.20	0.03	0.07	0.03	0.11	0.82	0.03	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.22	0.49	0.08	0.07	0.06	0.27	0.97	0.08	0.07	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.21	0.31	0.10	0.64	1.00	0.21	0.31	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.01	0.62	0.04	0.15	0.12	0.08	0.26	0.04	0.15	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.04	0.94	0.02	0.25	0.05	9.98e-03	0.17	0.02	0.25	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.23	0.22	0.04	1.00	1.00	0.23	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.47	0.16	0.12	0.10	0.03	0.52	0.96	0.12	0.10	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.13	0.33	0.03	8.10e-03	0.02	0.16	0.25	0.03	8.10e-03	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	3.19e-03	0.45	5.85e-03	0.21	0.19	9.95e-03	0.02	5.85e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	7.71e-03	0.79	2.98e-03	0.29	0.11	0.01	0.97	2.98e-03	0.29	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.02	0.32	4.67e-03	0.13	0.05	0.02	0.68	4.67e-03	0.13	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.15	0.15	0.04	0.08	0.03	0.19	0.88	0.04	0.08	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.44	0.52	0.14	0.06	0.06	0.48	0.95	0.14	0.06	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.85	1.00	0.25	0.29	0.09	0.84	1.00	0.25	0.29	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	0.04	0.69	0.03	0.17	0.11	0.02	0.27	0.03	0.17	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	3.03e-03	0.69	0.02	0.17	0.11	0.05	0.29	0.02	0.17	0.11
		86	(86)	Pil. c.a.	0.73	1.00	0.22	0.30	0.10	0.71	1.00	0.22	0.30	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.29	0.53	0.10	0.06	0.06	0.34	0.95	0.10	0.06	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.01	0.16	1.23e-03	0.09	0.03	4.26e-03	0.93	1.23e-03	0.09	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.01	0.25	3.12e-03	0.11	0.06	0.01	0.64	3.12e-03	0.11	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.01	0.94	4.48e-03	0.33	0.11	0.01	1.00	4.48e-03	0.33	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17	0.04	1.00	0.01	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	5.84e-04	0.44	2.31e-03	0.20	0.21	4.45e-03	3.80e-03	2.31e-03	0.20	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.05	0.35	9.32e-03	9.29e-03	0.02	0.03	0.26	9.32e-03	9.29e-03	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.30	0.11	0.08	0.11	0.03	0.35	1.00	0.08	0.11	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.20	0.23	0.05	0.84	1.00	0.20	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	3.55e-03	0.93	0.03	0.25	0.06	0.07	0.20	0.03	0.25	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.03	0.71	0.01	0.17	0.12	3.26e-03	0.30	0.01	0.17	0.12
		98	(98)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.24	0.31	0.10	0.78	1.00	0.24	0.31	0.10
		99	(99)	Pil. c.a.	0.40	0.45	0.13	0.07	0.06	0.44	0.95	0.13	0.07	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.12	0.13	0.03	0.10	0.03	0.15	0.99	0.03	0.10	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.02	0.30	5.77e-03	0.13	0.05	0.02	0.68	5.77e-03	0.13	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.11	0.04	1.00	0.01	0.34	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.35	0.17	0.06	1.00	0.02	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	4.60e-03	0.52	4.96e-03	0.28	0.20	6.25e-03	0.11	4.96e-03	0.28	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.17	0.27	0.04	6.32e-03	0.02	0.21	0.33	0.04	6.32e-03	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.49	1.02e-03	0.13	0.12	0.03	0.54	0.98	0.13	0.12	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.23	0.22	0.05	1.00	1.00	0.23	0.22	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.29	0.05	0.03	0.11	0.02	0.29	0.05
		109	(109)	Pil. c.a.	0.01	0.83	9.71e-03	0.30	0.11	0.04	0.11	9.71e-03	0.30	0.11
		110	(110)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.23	0.30	0.09	0.75	1.00	0.23	0.30	0.09
		111	(111)	Pil. c.a.	0.32	0.42	0.10	0.21	0.06	0.36	0.99	0.10	0.21	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	2.98e-03	0.09	3.15e-03	0.13	0.03	0.02	0.98	3.15e-03	0.13	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	3.01e-03	0.46	4.73e-04	0.16	0.05	6.56e-04	0.78	4.73e-04	0.16	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	7.65e-03	0.34	0.11	0.02	1.00	7.65e-03	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04		0.01		0.17	0.04		0.01		0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	2.80e-03	0.72	5.43e-03	0.56	0.21	9.03e-03	0.51	5.43e-03	0.56	0.21
		117	(117)	Pil. c.a.	0.04	0.07	7.47e-03	0.04	0.02	0.03	0.49	7.47e-03	0.04	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.33	0.78	0.09	0.21	0.03	0.38	0.96	0.09	0.21	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.89	1.00	0.20	0.23	0.05	0.87	1.00	0.20	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	1.63e-03	1.00	0.02	0.33	0.06	0.07	0.01	0.02	0.33	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	6.67e-03	0.95	0.03	0.60	0.10	0.07	0.74	0.03	0.60	0.10
		122	(122)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.16	0.25	0.08	0.61	1.00	0.16	0.25	0.08
		123	(123)	Pil. c.a.	0.20	0.99	0.06	0.25	0.05	0.27	1.00	0.06	0.25	0.05
		124	(124)	Pil. c.a.	0.02	0.96	2.14e-03	0.20	0.02	3.06e-03	0.96	2.14e-03	0.20	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.94	0.05	0.22	0.04	0.22	0.94	0.05	0.22	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.05	0.29	0.08	0.16	0.98	0.05	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.14	1.00	0.04	0.29	0.12	0.14	1.00	0.04	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.97	0.03	0.73	0.14	0.05	0.87	0.03	0.73	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.25	1.00	0.05	0.19	8.28e-03	0.31	1.00	0.05	0.19	8.28e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.10	0.20	0.01	0.55	1.00	0.10	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	1.00	1.00	0.17	0.17	0.02	1.00	1.00	0.17	0.17	0.02
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.52	0.01	0.04	1.00	0.02	0.52	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.66		0.42			0.23		0.04		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.64		0.35			0.67		0.23		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.13		0.08			0.26		0.27		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.11		0.04			0.23		0.14		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.28		0.26		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.07		0.01			0.21		0.12		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.08		0.08			0.25		0.25		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.11		0.03			0.24		0.14		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.02		0.14			0.27		0.26		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.10		0.04			0.23		0.14		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.03		0.13			0.27		0.26		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.76		0.42			0.83		0.30		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.82		0.49			0.32		8.16e-03		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.26		0.16			0.20		0.04		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.06		0.11		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.24		0.13			0.10		8.35e-03		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.06		0.12		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.28		0.16			0.12		0.05		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.34		0.32			0.03		0.20		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.22		0.12			0.07		4.84e-03		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.28		0.29			0.09		0.09		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.11		0.03		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.04		0.04			0.09		0.06		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.05		0.15			0.13		0.19		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.14		0.20		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.11		0.17			0.19		0.21		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.21		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.13		0.17			0.12		0.16		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.11		0.20			0.16		0.22		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.16		0.20		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.15		0.20		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.10		0.19		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.17		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.69		1.48e-04		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.73		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.24		0.18		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.18		0.18		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.77		8.47e-03		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.32		0.14		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.70		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.79		1.06e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.29		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.86		8.24e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.27		0.18		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.90		0.02		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.18		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.88		0.02		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.02		0.20		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.21		0.18		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.85		0.12		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.65		0.12		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.14		0.20		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.13		0.19			0.17		0.21		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.16		0.22		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.12		0.16			0.14		0.17		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.18		0.26			0.21		0.27		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.12		0.18			0.18		0.20		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.09		0.18			0.15		0.21		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.12		0.19		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.31		0.18			0.18		0.07		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.08		0.18		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.35		0.33			0.16		0.06		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.29		0.16			0.15		0.04		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.41		0.35			0.04		0.17		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.35		0.19			0.19		0.09		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.36		0.33			0.14		0.08		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.30		0.16			0.17		0.04		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.36		0.32			0.13		0.07		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.29		0.08		
		216	(216)	Trv. c.a.	1.00		0.53			0.31		0.03		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.62		0.41			0.96		0.29		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.37		0.30		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.17		0.07			0.29		0.17		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.09		0.11			0.34		0.29		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.17		0.06			0.30		0.17		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.15		0.04			0.32		0.29		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.13		0.01			0.27		0.15		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.35		0.29		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.18		0.08			0.30		0.18		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.21		0.04			0.32		0.30		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.65		0.39			0.80		0.27		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.85		0.48			0.32		0.02		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.16		0.19		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.71		1.35e-03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.19		0.19		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.73		7.03e-04		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.69		0.01		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.22		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.69		0.01		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.60		0.06		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.21		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.63		7.44e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.09		0.19		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.14		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.59		0.06		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.58		0.01		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.08		0.17		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.16		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.13		0.16			0.13		0.17		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.20		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.14		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.09		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.01		0.03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.31		0.19			0.27		0.07		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.01		0.14		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.14		0.09			2.96e-03		0.03		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.26		0.29			0.11		0.23		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.02		1.95e-03		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.21		0.25			0.02		0.16		
		261	(261)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.02		0.03		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.19		0.24			0.02		0.15		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.16		0.12			0.08		7.26e-03		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.60		0.42			0.19		0.08		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.54		0.32			0.60		0.20		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.20		0.23		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.01		0.01			0.13		0.09		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.21		0.23		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.02		0.01			0.15		0.10		
		270	(270)	Trv. c.a.	8.29e-03		0.12			0.18		0.21		
		271	(271)	Trv. c.a.	5.22e-05		0.04			0.14		0.10		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.20		0.22		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.04		8.57e-04			0.15		0.10		
		274	(274)	Trv. c.a.	2.85e-03		0.13			0.15		0.21		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.48		0.29			0.53		0.17		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.56		0.39			0.17		0.08		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.87		0.35			0.20		0.23		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.28		0.08		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.91		0.36			0.19		0.23		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.71		0.31			0.27		0.08		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.90		0.35			0.21		0.23		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.69		0.31			0.23		0.10		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.82		0.32			0.16		0.20		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.67		0.31			0.21		0.10		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.68		0.33			0.12		0.15		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.80		0.31			0.19		0.21		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.61		0.28			0.15		0.11		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.81		0.34			0.24		0.23		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.82		0.34			0.24		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.67		0.33			0.09		0.15		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.60		0.28			0.12		0.11		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.76		0.31			0.22		0.22		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.07		0.07		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.25		0.28			4.16e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.07		0.18		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.10		0.07		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.18		0.27			0.15		0.26		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.12		0.07			0.06		0.04		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.09		0.20		

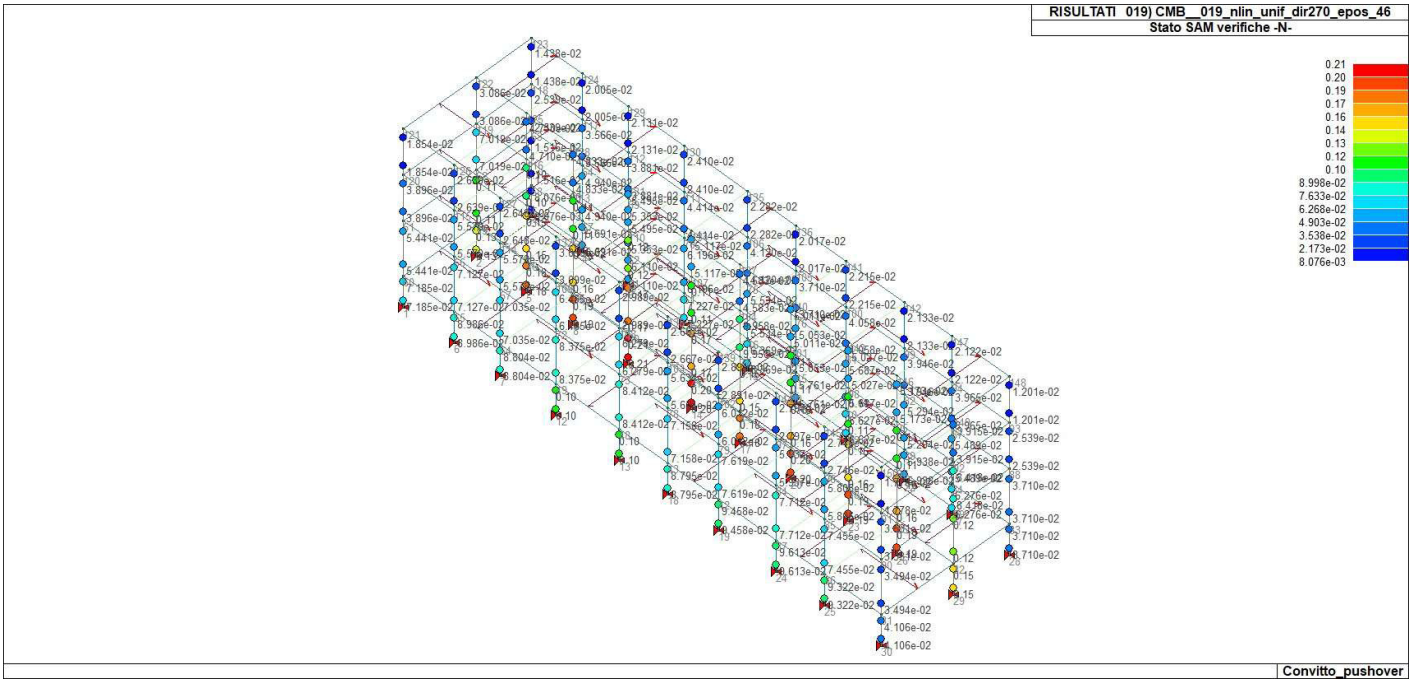


Fig. 129

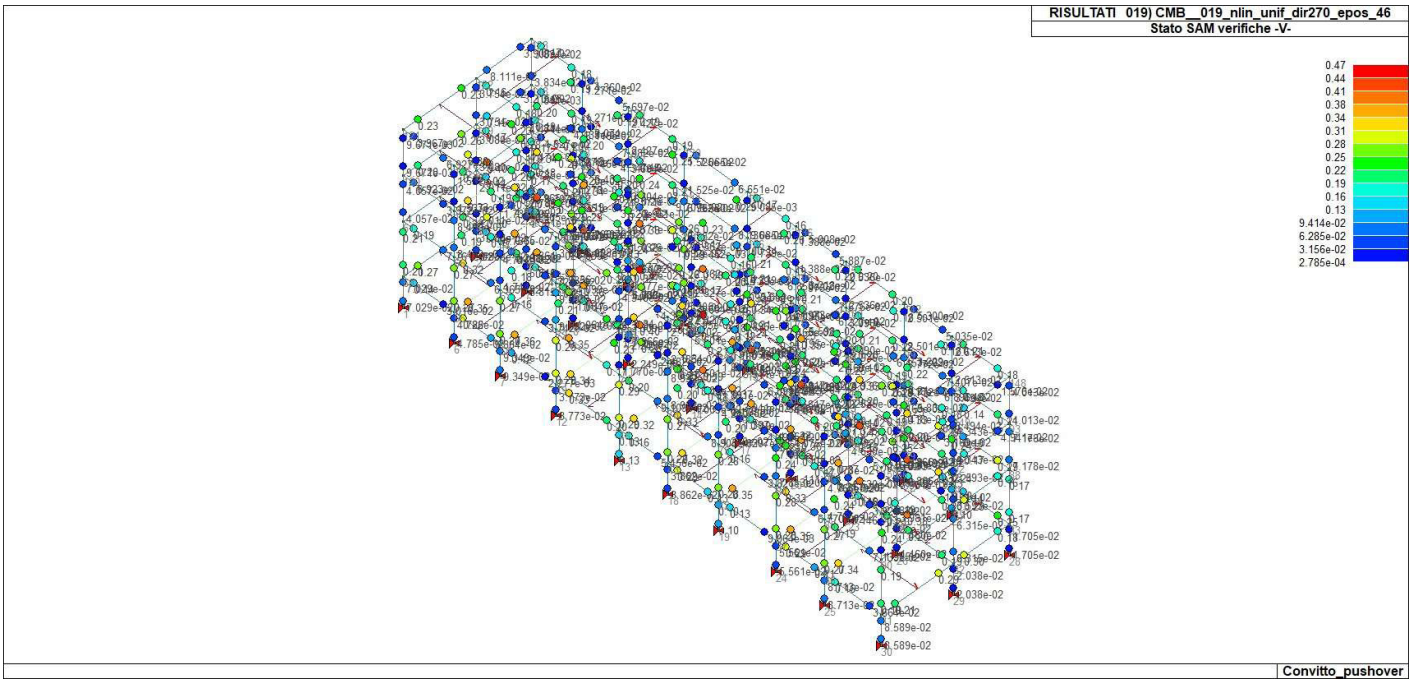


Fig. 130

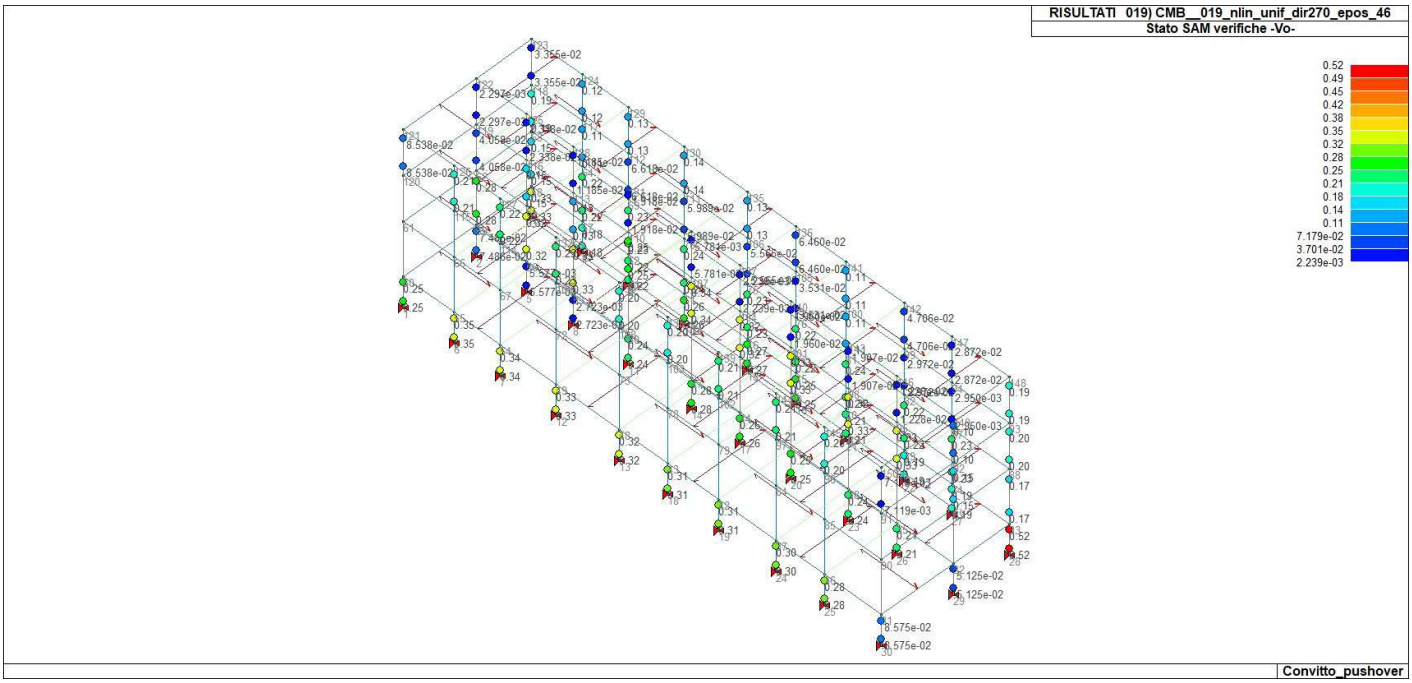


Fig. 131

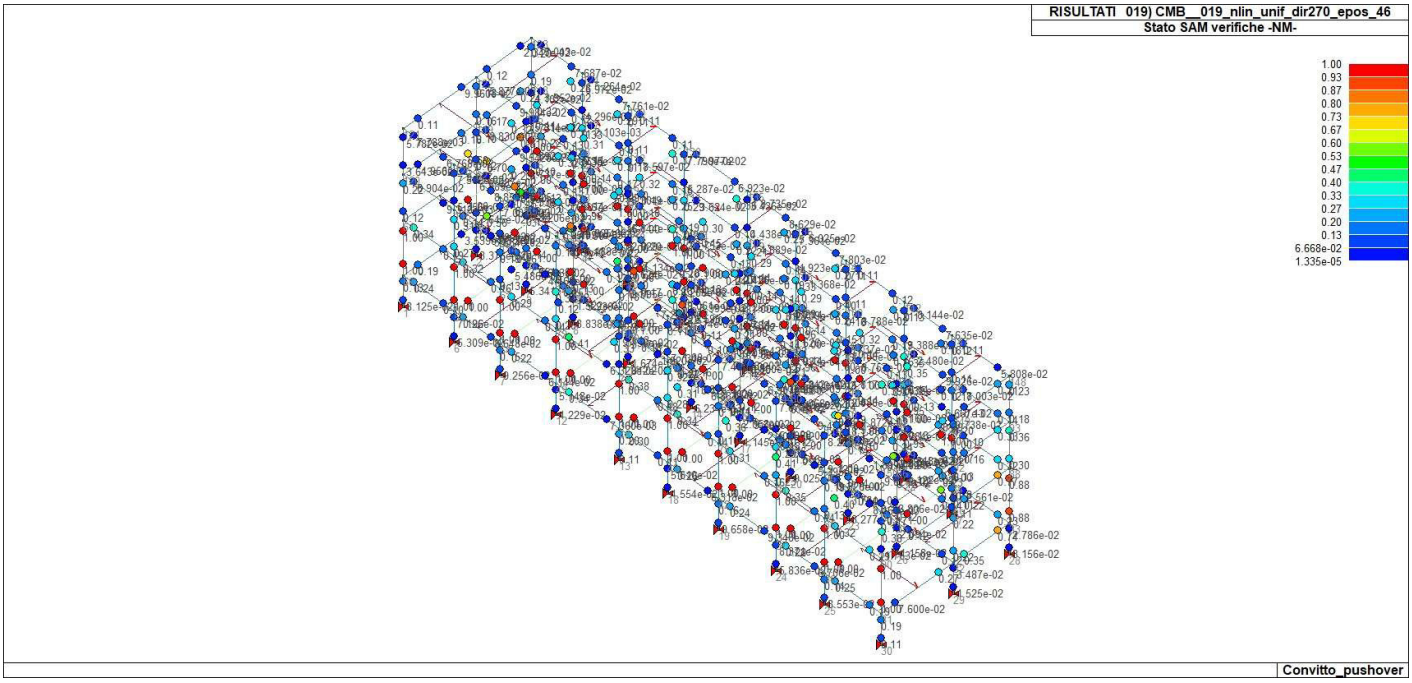


Fig. 132

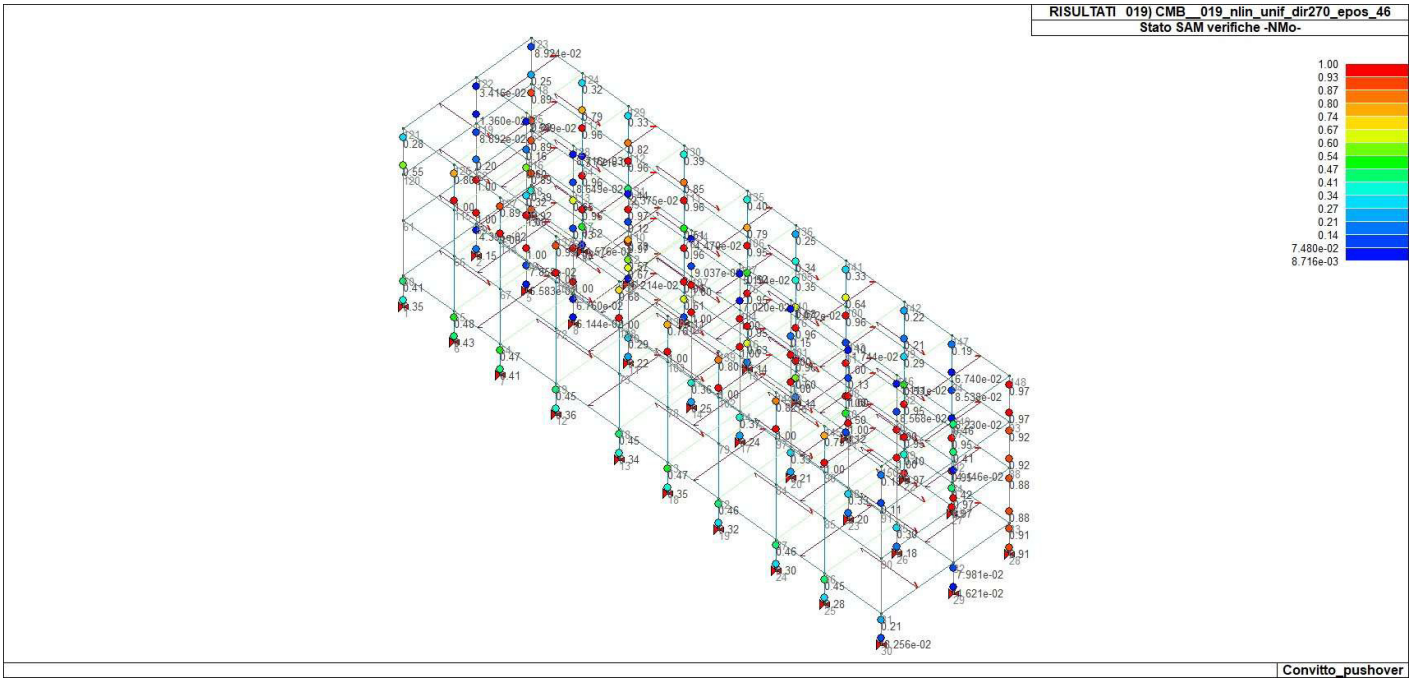


Fig. 133

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
2	(2)	Pil. c.a.					20	24		30	30	8			
3	(3)	Pil. c.a.								30		7			
4	(4)	Pil. c.a.										8			
6	(6)	Pil. c.a.										7			
7	(7)	Pil. c.a.					20	24				8			
10	(10)	Pil. c.a.										7			
11	(11)	Pil. c.a.					19	22			30	5			
12	(12)	Pil. c.a.										12			
14	(14)	Pil. c.a.					18	21			29	10			
15	(15)	Pil. c.a.										11			
18	(18)	Pil. c.a.					21	25	30			13			
19	(19)	Pil. c.a.										12			
21	(21)	Pil. c.a.										30			
22	(22)	Pil. c.a.								30		13			
23	(23)	Pil. c.a.					18	21		30	30	11			
26	(26)	Pil. c.a.					17	20			30	9			
27	(27)	Pil. c.a.										11			
30	(30)	Pil. c.a.					21	26	29			12			
31	(31)	Pil. c.a.										13			
33	(33)	Pil. c.a.										30			
34	(34)	Pil. c.a.								30		13			
35	(35)	Pil. c.a.					17	20		30	30	10			
37	(37)	Trv. c.a.			30										
38	(38)	Trv. c.a.			30										
39	(39)	Trv. c.a.			30										
40	(40)	Trv. c.a.			30										
41	(41)	Trv. c.a.			30										
42	(42)	Trv. c.a.			30										
43	(43)	Trv. c.a.			30										
44	(44)	Trv. c.a.			30										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
45	(45)	Trv. c.a.			30										
46	(46)	Trv. c.a.			30										
47	(47)	Trv. c.a.			30										
48	(48)	Trv. c.a.			30										
50	(50)	Pil. c.a.					17	20			30	8			
51	(51)	Pil. c.a.										11			
54	(54)	Pil. c.a.					20	25	28	30		11			
55	(55)	Pil. c.a.										13			
57	(57)	Pil. c.a.										30			
58	(58)	Pil. c.a.								30		13			
59	(59)	Pil. c.a.					17	20		30	30	9			
62	(62)	Pil. c.a.					15	18			30	7			
63	(63)	Pil. c.a.										9			
66	(66)	Pil. c.a.					18	23	26	30		9			
67	(67)	Pil. c.a.										11			
69	(69)	Pil. c.a.										30			
70	(70)	Pil. c.a.								30		12			
71	(71)	Pil. c.a.					15	19	28	30	30	8			
74	(74)	Pil. c.a.					14	17			29	6			
75	(75)	Pil. c.a.										8			
78	(78)	Pil. c.a.					17	22	26	30		8			
79	(79)	Pil. c.a.										9			
81	(81)	Pil. c.a.										30			
82	(82)	Pil. c.a.								30		10			
83	(83)	Pil. c.a.					14	17	28	30	30	7			
86	(86)	Pil. c.a.					14	17	28	30	30	7			
87	(87)	Pil. c.a.								30		10			
88	(88)	Pil. c.a.										30			
90	(90)	Pil. c.a.										10			
91	(91)	Pil. c.a.					16	21	26	30		8			
94	(94)	Pil. c.a.										8			
95	(95)	Pil. c.a.					12	16	30		30	6			
98	(98)	Pil. c.a.					13	16	26	30	30	6			
99	(99)	Pil. c.a.								30		9			
100	(100)	Pil. c.a.										30			
102	(102)	Pil. c.a.										9			
103	(103)	Pil. c.a.					15	21	25	30		7			
106	(106)	Pil. c.a.										7			
107	(107)	Pil. c.a.					12	15			29	5			
108	(108)	Pil. c.a.										12			
110	(110)	Pil. c.a.					12	15	26	30	30	6			
111	(111)	Pil. c.a.								30		7			
112	(112)	Pil. c.a.										9			
114	(114)	Pil. c.a.										7			
115	(115)	Pil. c.a.					14	19	23	29		7			
118	(118)	Pil. c.a.					20					6			
119	(119)	Pil. c.a.					11	14			30	5			
120	(120)	Pil. c.a.										9			
121	(121)	Pil. c.a.										13			
122	(122)	Pil. c.a.					11	15	26	30	30	4			
123	(123)	Pil. c.a.					15			30		4			
124	(124)	Pil. c.a.										5			
125	(125)	Pil. c.a.										7			
126	(126)	Pil. c.a.					18	30				4			
127	(127)	Pil. c.a.					11	15	24	30		4			
128	(128)	Pil. c.a.										15			
129	(129)	Pil. c.a.										7			
130	(130)	Pil. c.a.					16					4			
131	(131)	Pil. c.a.					10	13			29	3			
132	(132)	Pil. c.a.										6			
133	(133)	Trv. c.a.			30										
134	(134)	Trv. c.a.			30										
135	(135)	Trv. c.a.			30										
136	(136)	Trv. c.a.			30										
137	(137)	Trv. c.a.			30										
138	(138)	Trv. c.a.			30										
139	(139)	Trv. c.a.			30										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
140	(140)	Trv. c.a.			30										
141	(141)	Trv. c.a.			30										
142	(142)	Trv. c.a.			30										
143	(143)	Trv. c.a.			30										
144	(144)	Trv. c.a.			30										
145	(145)	Trv. c.a.			30										
146	(146)	Trv. c.a.			30										
147	(147)	Trv. c.a.			30										
148	(148)	Trv. c.a.			30										
149	(149)	Trv. c.a.			30										
150	(150)	Trv. c.a.			30										
151	(151)	Trv. c.a.			30										
152	(152)	Trv. c.a.			30										
153	(153)	Trv. c.a.			30										
154	(154)	Trv. c.a.			30										
155	(155)	Trv. c.a.			30										
156	(156)	Trv. c.a.			30										
157	(157)	Trv. c.a.			30										
158	(158)	Trv. c.a.			30										
159	(159)	Trv. c.a.			30										
160	(160)	Trv. c.a.			30										
161	(161)	Trv. c.a.			30										
162	(162)	Trv. c.a.			30										
163	(163)	Trv. c.a.			30										
164	(164)	Trv. c.a.			30										
165	(165)	Trv. c.a.			30						6				
166	(166)	Trv. c.a.			30						8				
167	(167)	Trv. c.a.			30						6				
168	(168)	Trv. c.a.			30						5				
169	(169)	Trv. c.a.			30						5				
170	(170)	Trv. c.a.			30						7				
171	(171)	Trv. c.a.			30						5				
172	(172)	Trv. c.a.			30						5				
173	(173)	Trv. c.a.			30						5				
174	(174)	Trv. c.a.			30						4				
175	(175)	Trv. c.a.			30						5				
176	(176)	Trv. c.a.			30						4				
177	(177)	Trv. c.a.			30						5				
178	(178)	Trv. c.a.			30						4				
179	(179)	Trv. c.a.			30						5				
180	(180)	Trv. c.a.			30						4				
181	(181)	Trv. c.a.	15			30					3				
182	(182)	Trv. c.a.			30						4				
183	(183)	Trv. c.a.	13			30					3				
184	(184)	Trv. c.a.			30						4				
185	(185)	Trv. c.a.	14			30					3				
186	(186)	Trv. c.a.			30						4				
187	(187)	Trv. c.a.	17			30					4				
188	(188)	Trv. c.a.			30						5				
189	(189)	Trv. c.a.			30						5				
190	(190)	Trv. c.a.	18			30					4				
191	(191)	Trv. c.a.			30						6				
192	(192)	Trv. c.a.				30					4				
193	(193)	Trv. c.a.	21			30					4				
194	(194)	Trv. c.a.			30						5				
195	(195)	Trv. c.a.			30						6				
196	(196)	Trv. c.a.				30					4				
197	(197)	Trv. c.a.			30										
198	(198)	Trv. c.a.			30										
199	(199)	Trv. c.a.			30										
200	(200)	Trv. c.a.			30										
201	(201)	Trv. c.a.			30										
202	(202)	Trv. c.a.			30										
203	(203)	Trv. c.a.			30										
204	(204)	Trv. c.a.			30										
205	(205)	Trv. c.a.			30										
206	(206)	Trv. c.a.			30										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
207	(207)	Trv. c.a.			30										
208	(208)	Trv. c.a.			30										
209	(209)	Trv. c.a.			30										
210	(210)	Trv. c.a.			30										
211	(211)	Trv. c.a.			30										
212	(212)	Trv. c.a.			30										
213	(213)	Trv. c.a.			30										
214	(214)	Trv. c.a.			30										
215	(215)	Trv. c.a.			30										
216	(216)	Trv. c.a.				30					22				
217	(217)	Trv. c.a.			30										
218	(218)	Trv. c.a.			30										
219	(219)	Trv. c.a.			30										
220	(220)	Trv. c.a.			30										
221	(221)	Trv. c.a.			30										
222	(222)	Trv. c.a.			30										
223	(223)	Trv. c.a.			30										
224	(224)	Trv. c.a.			30										
225	(225)	Trv. c.a.			30										
226	(226)	Trv. c.a.			30										
227	(227)	Trv. c.a.			30										
228	(228)	Trv. c.a.				30					30				
229	(229)	Trv. c.a.			30						5				
230	(230)	Trv. c.a.			30						7				
231	(231)	Trv. c.a.			30						5				
232	(232)	Trv. c.a.			30						7				
233	(233)	Trv. c.a.			30						5				
234	(234)	Trv. c.a.			30						7				
235	(235)	Trv. c.a.			30						6				
236	(236)	Trv. c.a.			30						8				
237	(237)	Trv. c.a.			30						8				
238	(238)	Trv. c.a.			30						6				
239	(239)	Trv. c.a.			30						10				
240	(240)	Trv. c.a.			30						6				
241	(241)	Trv. c.a.			30						6				
242	(242)	Trv. c.a.			30						9				
243	(243)	Trv. c.a.			30						12				
244	(244)	Trv. c.a.			30						8				
245	(245)	Trv. c.a.			30										
246	(246)	Trv. c.a.			30										
247	(247)	Trv. c.a.			30										
248	(248)	Trv. c.a.			30										
249	(249)	Trv. c.a.			30										
250	(250)	Trv. c.a.			30										
251	(251)	Trv. c.a.			30										
252	(252)	Trv. c.a.			30										
253	(253)	Trv. c.a.			30										
254	(254)	Trv. c.a.			30										
255	(255)	Trv. c.a.			30										
256	(256)	Trv. c.a.			30										
257	(257)	Trv. c.a.			30										
258	(258)	Trv. c.a.			30										
259	(259)	Trv. c.a.			30										
260	(260)	Trv. c.a.			30										
261	(261)	Trv. c.a.			30										
262	(262)	Trv. c.a.			30										
263	(263)	Trv. c.a.			30										
264	(264)	Trv. c.a.			30										
265	(265)	Trv. c.a.			30										
266	(266)	Trv. c.a.			30										
267	(267)	Trv. c.a.			30										
268	(268)	Trv. c.a.			30										
269	(269)	Trv. c.a.			30										
270	(270)	Trv. c.a.			30										
271	(271)	Trv. c.a.			30										
272	(272)	Trv. c.a.			30										
273	(273)	Trv. c.a.			30										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
274	(274)	Trv. c.a.			30										
275	(275)	Trv. c.a.			30										
276	(276)	Trv. c.a.			30										
277	(277)	Trv. c.a.			30										
278	(278)	Trv. c.a.			30										
279	(279)	Trv. c.a.			30										
280	(280)	Trv. c.a.			30										
281	(281)	Trv. c.a.			30										
282	(282)	Trv. c.a.			30										
283	(283)	Trv. c.a.			30										
284	(284)	Trv. c.a.			30										
285	(285)	Trv. c.a.			30										
286	(286)	Trv. c.a.			30										
287	(287)	Trv. c.a.			30										
288	(288)	Trv. c.a.			30										
289	(289)	Trv. c.a.			30										
290	(290)	Trv. c.a.			30										
291	(291)	Trv. c.a.			30										
292	(292)	Trv. c.a.			30										
293	(293)	Trv. c.a.			30										
294	(294)	Trv. c.a.			30										
295	(295)	Trv. c.a.			30										
296	(296)	Trv. c.a.			30										
297	(297)	Trv. c.a.			30										
298	(298)	Trv. c.a.			30										
299	(299)	Trv. c.a.			30										
300	(300)	Trv. c.a.			30										
301	(301)	Trv. c.a.			30										
302	(302)	Trv. c.a.			30										
303	(303)	Trv. c.a.			30										
304	(304)	Trv. c.a.			30										
305	(305)	Trv. c.a.			30										
306	(306)	Trv. c.a.			30										
307	(307)	Trv. c.a.			30										
308	(308)	Trv. c.a.			30										

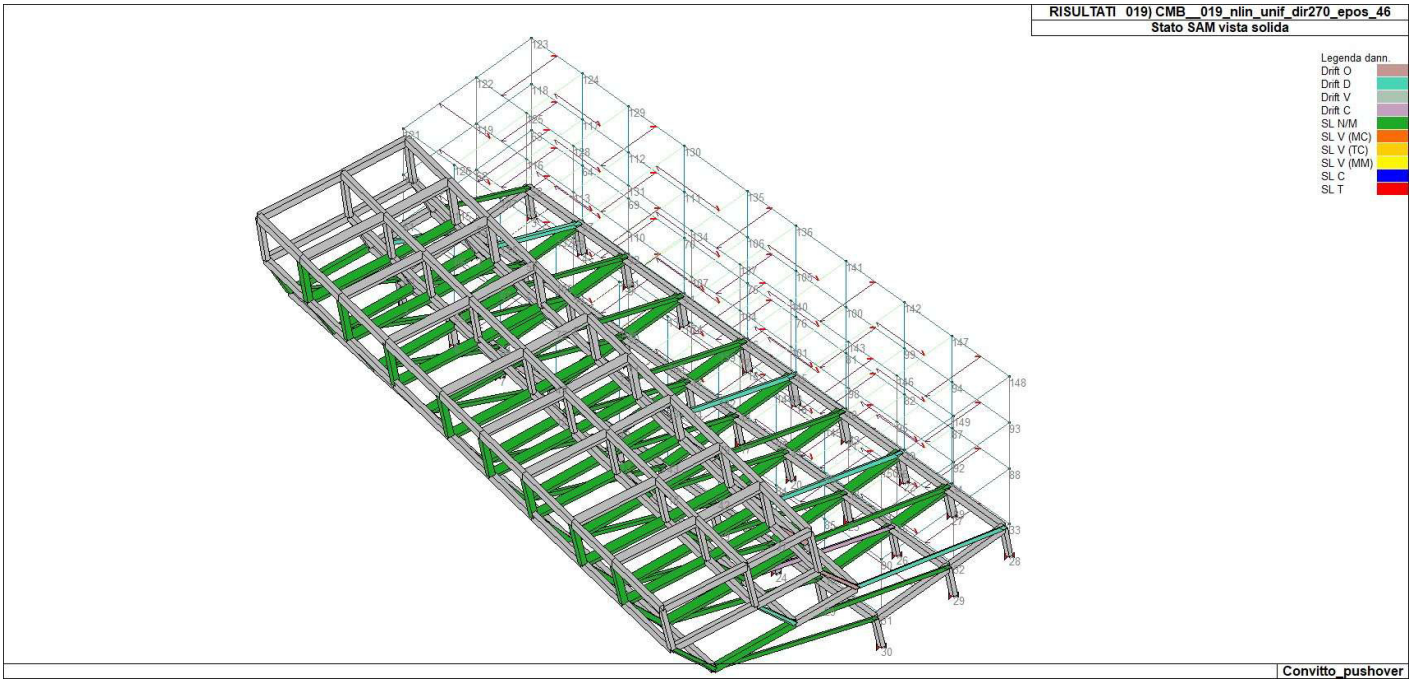


Fig. 134

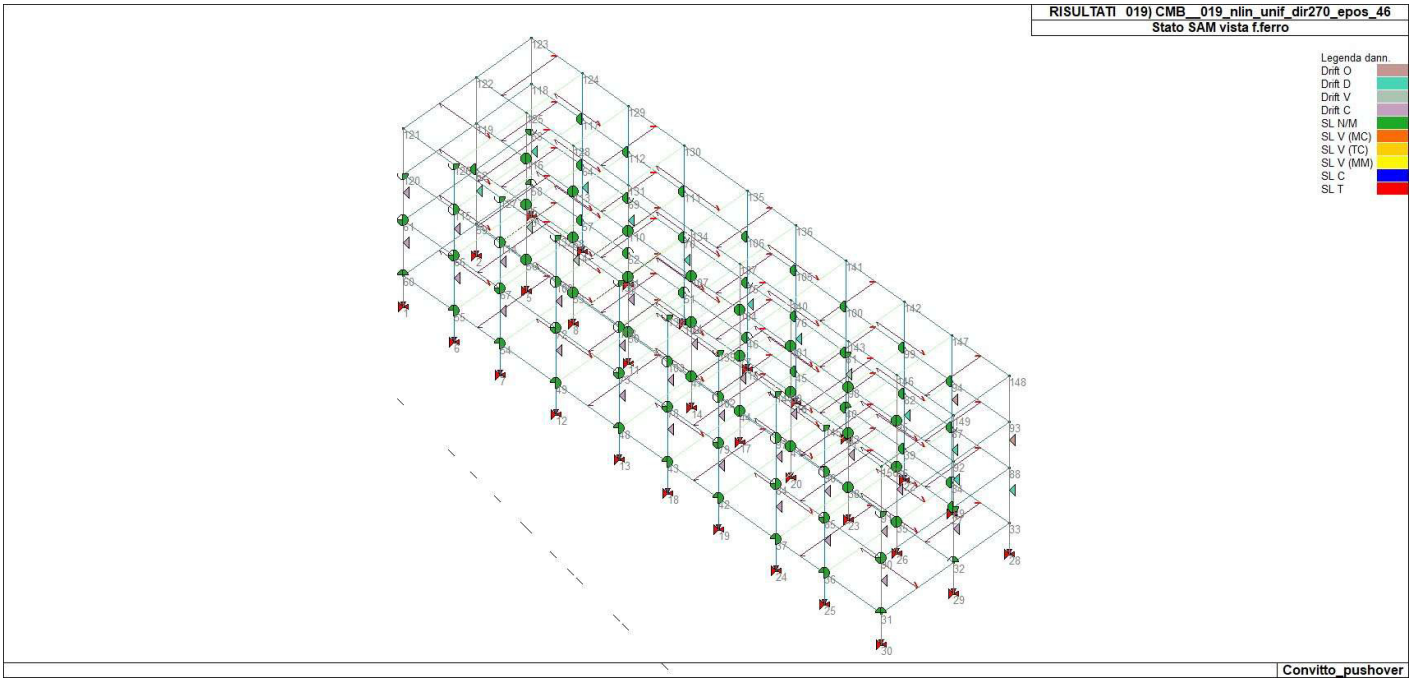


Fig. 135

TABELLE PER SINGOLA ANALISI - CMB	
Id	20
Nome	CMB__020_nlin_unif_dir270_eneg_47
Tipo	
	Curva F-d
	Sfruttamenti
	Danneggiamenti

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb	Sp. Dc	Tag. Fb
	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	kN
20	0.0	0.0	4.60	153.1	9.74	306.3	14.88	457.8	19.96	584.2	25.04	677.6
	30.08	753.8	35.10	810.6	40.12	850.0	45.09	880.4	49.98	903.4	54.78	920.2
	59.54	932.8	64.22	941.0	68.88	949.2	73.35	951.4	77.96	954.7	82.39	956.3
	86.87	957.1	91.39	959.5	95.85	962.4	100.20	959.5	104.65	963.6	109.32	962.2
	113.46	961.2	117.87	963.2	121.87	944.6	126.48	959.4	129.18	899.1	129.18	441.4

CMB	Sp. Dc	Tag. Fb
	0.0	0.0
	129.18	963.56

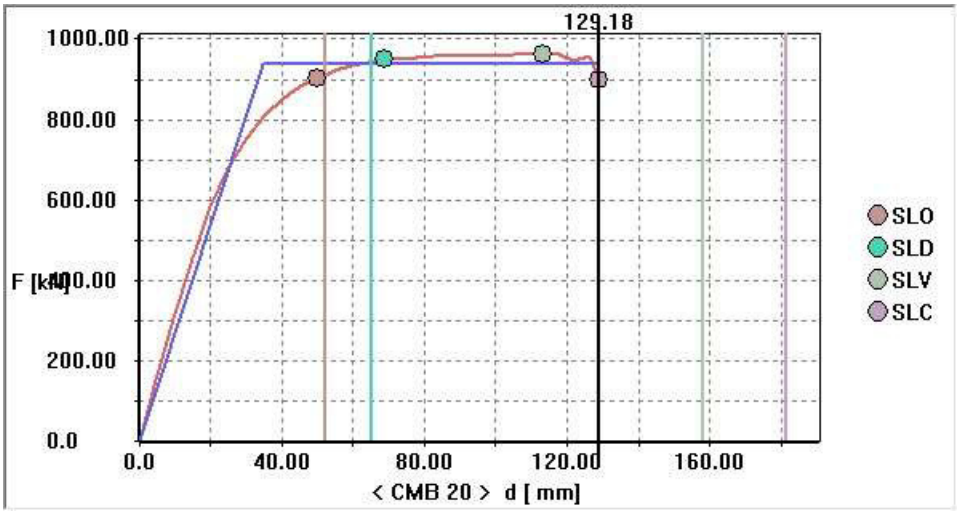


Fig. 136

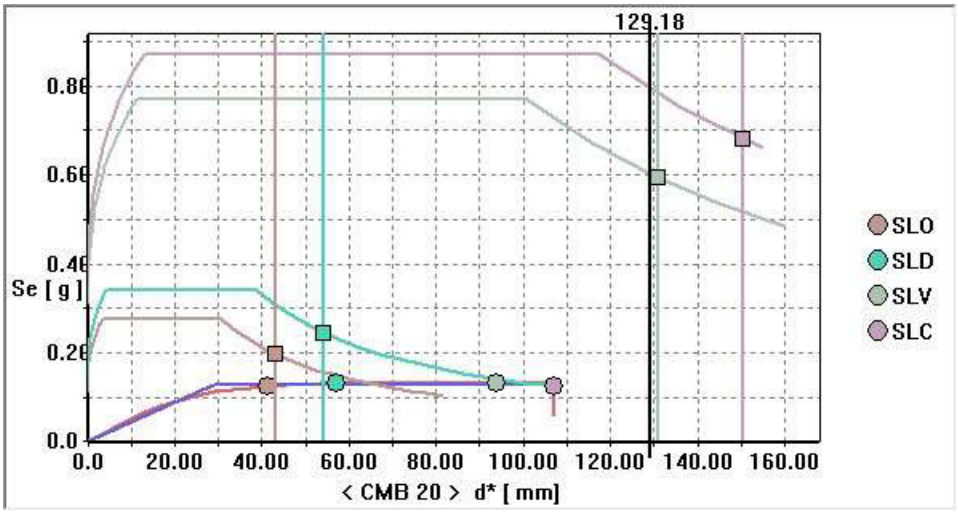


Fig. 137

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
10	SLO													
		1	(1)	Pil. c.a.	9.94e-03	0.96	5.13e-03	0.59	0.10	0.02	0.73	5.13e-03	0.59	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	0.37	1.00	0.09	0.25	0.08	0.35	1.00	0.09	0.25	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.05	0.25	0.05	0.23	1.00	0.05	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	1.48e-03	1.00	1.84e-03	0.21	0.02	0.02	1.00	1.84e-03	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.04	0.19	1.00	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.28	0.07	0.13	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.10	1.00	0.03	0.28	0.11	0.10	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.95	0.03	0.69	0.13	0.04	0.83	0.03	0.69	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.22	1.00	0.05	0.19	7.44e-03	0.27	1.00	0.05	0.19	7.44e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.09	0.20	0.01	0.46	1.00	0.09	0.20	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.11	0.17	0.02	0.62	1.00	0.11	0.17	0.02
		12	(12)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.03	0.49	0.01	0.06	0.91	0.03	0.49	0.01
		13	(13)	Pil. c.a.	0.02	1.00	4.12e-03	0.32	0.05	0.03	0.01	4.12e-03	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.11	0.22	0.04	0.51	1.00	0.11	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.30	0.56	0.08	0.18	0.03	0.33	1.00	0.08	0.18	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.01	0.09	3.22e-03	0.04	0.02	0.02	0.45	3.22e-03	0.04	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.78e-03	0.54	9.64e-04	0.31	0.19	3.81e-04	0.16	9.64e-04	0.31	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16	0.03	1.00	0.01	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11	0.04	1.00	0.01	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.49	7.36e-03	0.16	0.05	0.03	0.78	7.36e-03	0.16	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.01	0.09	4.25e-03	0.13	0.03	0.02	1.00	4.25e-03	0.13	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.27	0.22	0.08	0.18	0.06	0.29	1.00	0.08	0.18	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.42	1.00	0.13	0.30	0.09	0.42	1.00	0.13	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.02	0.80	1.36e-03	0.29	0.11	0.01	0.10	1.36e-03	0.29	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	0.98	0.03	0.28	0.05	0.05	0.12	0.03	0.28	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.14	0.22	0.05	0.59	1.00	0.14	0.22	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.42	6.94e-03	0.11	0.12	0.03	0.44	1.00	0.11	0.12	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.17	0.31	0.04	3.33e-03	0.02	0.20	0.28	0.04	3.33e-03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.54e-03	0.47	3.44e-03	0.24	0.20	4.07e-03	0.05	3.44e-03	0.24	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17	0.03	1.00	0.01	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	0.62	0.01	0.27	0.11	0.03	1.00	0.01	0.27	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.30	5.85e-03	0.12	0.05	0.02	0.66	5.85e-03	0.12	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.13	0.17	0.03	0.09	0.03	0.16	0.93	0.03	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.35	0.31	0.11	0.10	0.06	0.37	1.00	0.11	0.10	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.14	0.30	0.09	0.47	1.00	0.14	0.30	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.04	0.73	0.03	0.22	0.11	0.03	0.19	0.03	0.22	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.12		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			0.02		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.30			0.02		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.30		0.18			0.24		0.06		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.05		0.18		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.06		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.08		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	0.01	0.86	8.79e-03	0.23	0.06	0.04	0.20	8.79e-03	0.23	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.46	1.00	0.11	0.24	0.05	0.45	1.00	0.11	0.24	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.25	0.14	0.07	0.11	0.04	0.28	1.00	0.07	0.11	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	7.59e-03	0.45	6.06e-06	0.03	0.02	7.64e-03	0.15	6.06e-06	0.03	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.42	0.01	0.20	0.22	0.02	4.91e-03	0.01	0.20	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.36	0.19	0.05	0.99	0.02	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.06	0.52	0.02	0.27	0.12	0.06	1.00	0.02	0.27	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.21	0.02	0.11	0.06	0.07	0.60	0.02	0.11	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.09	0.24	0.02	0.07	0.03	0.09	0.85	0.02	0.07	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.16	0.40	0.06	0.09	0.07	0.19	1.00	0.06	0.09	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.34	1.00	0.11	0.32	0.10	0.32	1.00	0.11	0.32	0.10
		60	(60)	Pil. c.a.	5.25e-03	0.65	0.03	0.19	0.13	0.06	0.22	0.03	0.19	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.04	0.82	0.02	0.21	0.06	0.02	0.22	0.02	0.21	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.13	0.24	0.05	0.53	1.00	0.13	0.24	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.34	0.12	0.09	0.11	0.04	0.37	1.00	0.09	0.11	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.10	0.46	0.02	0.04	0.02	0.12	0.13	0.02	0.04	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.41	0.02	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.20	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	0.01	1.00	4.00e-03	0.35	0.18	0.01	0.99	4.00e-03	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.04	0.52	0.01	0.26	0.12	0.04	1.00	0.01	0.26	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.26	0.02	0.11	0.06	0.09	0.61	0.02	0.11	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.23	0.17	0.06	0.08	0.03	0.27	0.82	0.06	0.08	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.41	0.33	0.13	0.09	0.06	0.43	0.94	0.13	0.09	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.16	0.30	0.10	0.50	0.94	0.16	0.30	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.65	0.05	0.18	0.12	0.06	0.22	0.05	0.18	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.02	0.86	2.84e-03	0.22	0.05	0.03	0.17	2.84e-03	0.22	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.51	1.00	0.11	0.22	0.04	0.50	1.00	0.11	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.28	0.09	0.07	0.11	0.03	0.31	1.00	0.07	0.11	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	1.80e-03	0.43	8.89e-04	0.03	0.02	9.91e-03	0.16	8.89e-04	0.03	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	6.55e-03	0.43	7.48e-03	0.21	0.19	0.01	0.04	7.48e-03	0.21	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.04	0.94	0.01	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	0.53	0.01	0.25	0.11	0.04	1.00	0.01	0.25	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.26	7.28e-03	0.11	0.05	0.03	0.58	7.28e-03	0.11	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.03	0.12	5.87e-03	0.08	0.03	0.02	0.84	5.87e-03	0.08	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.23	0.24	0.07	0.10	0.06	0.26	0.94	0.07	0.10	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.12	0.28	0.09	0.39	0.88	0.12	0.28	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	8.37e-03	0.66	0.01	0.19	0.11	0.03	0.20	0.01	0.19	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.04	0.61	0.03	0.17	0.12	0.03	0.21	0.03	0.17	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.48	1.00	0.14	0.28	0.10	0.46	0.82	0.14	0.28	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.34	0.17	0.11	0.10	0.06	0.37	0.84	0.11	0.10	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.14	0.03	0.04	0.10	0.03	0.17	0.86	0.04	0.10	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.23	5.84e-03	0.09	0.05	0.02	0.50	5.84e-03	0.09	0.05
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	0.45	0.01	0.23	0.11	0.03	0.87	0.01	0.23	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.32	0.17	0.03	0.82	0.01	0.32	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	3.56e-03	0.38	3.56e-03	0.17	0.21	4.17e-03	0.01	3.56e-03	0.17	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.17	0.44	0.04	0.03	0.02	0.21	0.14	0.04	0.03	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.41	9.43e-03	0.11	0.12	0.04	0.43	1.00	0.11	0.12	0.04
		95	(95)	Pil. c.a.	0.59	1.00	0.14	0.22	0.05	0.58	0.91	0.14	0.22	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.79	0.03	0.20	0.06	0.05	0.20	0.03	0.20	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	0.01	0.61	4.65e-03	0.17	0.11	0.02	0.19	4.65e-03	0.17	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.41	1.00	0.12	0.25	0.09	0.40	0.69	0.12	0.25	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.25	3.95e-03	0.08	0.12	0.06	0.27	0.81	0.08	0.12	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	1.39e-03	0.04	2.05e-03	0.11	0.03	0.02	0.87	2.05e-03	0.11	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.26	3.95e-03	0.09	0.05	0.02	0.48	3.95e-03	0.09	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	4.91e-03	0.50	1.95e-03	0.23	0.11	6.58e-03	0.83	1.95e-03	0.23	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.02	0.87	5.91e-03	0.28	0.17	0.02	0.73	5.91e-03	0.28	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	1.78e-03	0.39	3.97e-03	0.20	0.21	6.89e-03	0.05	3.97e-03	0.20	0.21
		105	(105)	Pil. c.a.	0.04	0.40	9.11e-03	0.03	0.02	0.04	0.13	9.11e-03	0.03	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.23	0.08	0.06	0.13	0.04	0.26	0.95	0.06	0.13	0.04
		107	(107)	Pil. c.a.	0.45	1.00	0.11	0.21	0.05	0.44	0.82	0.11	0.21	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	4.84e-03	0.74	0.01	0.18	0.06	0.05	0.21	0.01	0.18	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.04	0.60	0.02	0.20	0.11	0.02	0.12	0.02	0.20	0.11

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		110	(110)	Pil. c.a.	0.47	1.00	0.14	0.25	0.09	0.46	0.69	0.14	0.25	0.09
		111	(111)	Pil. c.a.	0.33	0.19	0.10	0.15	0.06	0.35	0.82	0.10	0.15	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.11	0.16	0.03	0.12	0.03	0.13	0.90	0.03	0.12	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	3.13e-03	0.30	1.35e-03	0.10	0.05	7.44e-03	0.48	1.35e-03	0.10	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	0.58	6.94e-03	0.24	0.11	0.02	0.83	6.94e-03	0.24	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.04	0.80	0.01	0.26	0.17	0.03	0.69	0.01	0.26	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	6.14e-03	0.42	7.13e-03	0.25	0.20	9.47e-03	0.12	7.13e-03	0.25	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.16	0.31	0.04	0.01	0.02	0.19	0.18	0.04	0.01	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.41	0.24	0.11	0.14	0.03	0.43	0.92	0.11	0.14	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.14	0.21	0.05	0.59	0.84	0.14	0.21	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.06	0.76	0.04	0.21	0.06	0.06	0.14	0.04	0.21	0.06
		121	(121)	Pil. c.a.	0.02	0.66	5.27e-03	0.43	0.12	4.34e-03	0.50	5.27e-03	0.43	0.12
		122	(122)	Pil. c.a.	0.37	0.99	0.09	0.26	0.10	0.35	1.00	0.09	0.26	0.10
		123	(123)	Pil. c.a.	0.23	1.00	0.06	0.26	0.06	0.27	1.00	0.06	0.26	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.07	0.96	0.02	0.21	0.02	0.10	1.00	0.02	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.82	0.05	0.19	0.04	0.22	0.85	0.05	0.19	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.29	0.08	0.12	1.00	0.03	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.28	0.11	0.06	1.00	0.02	0.28	0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.68	0.04	0.49	0.14	0.06	0.57	0.04	0.49	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.20	0.72	0.04	0.15	9.13e-03	0.21	0.83	0.04	0.15	9.13e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.01	0.20	0.01	0.09	1.00	0.01	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.37	1.00	0.06	0.16	0.01	0.34	1.00	0.06	0.16	0.01
		132	(132)	Pil. c.a.	0.03	0.98	0.04	0.42	4.56e-03	0.12	0.71	0.04	0.42	4.56e-03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.77		0.46			0.31		2.94e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.73		0.40			0.78		0.28		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.18		0.22			6.85e-03		0.13		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.15		0.10			0.03		8.37e-04		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.21		0.23			0.03		0.15		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.17		0.11			0.02		0.03		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.01		0.11		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.14		0.10			0.02		0.01		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.22		0.24			0.04		0.16		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.17		0.10			0.03		2.59e-04		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.22		0.25			0.03		0.14		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.64		0.35			0.65		0.23		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.66		0.44			0.21		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.13		0.09		
		147	(147)	Trv. c.a.	6.75e-03		0.14			0.22		0.26		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.02		0.02			0.16		0.10		
		149	(149)	Trv. c.a.	5.47e-03		0.15			0.22		0.26		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.01		7.57e-03			0.16		0.10		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.09		0.23			0.27		0.30		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.05		3.37e-03			0.20		0.12		
		153	(153)	Trv. c.a.	2.03e-03		0.14			0.20		0.24		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.18		0.13		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.06		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.16			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.13		0.18			0.17		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.19		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.18		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.24		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.81		0.01		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.77		0.04		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.25		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.85		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.26		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.79		6.41e-04		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.76		2.93e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.16		0.19		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.72		9.83e-04		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.14		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.68		5.21e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.06		0.20		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.24		0.18		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.93		0.02		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.37		0.17		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.43		0.17		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.65		0.11		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.75		0.11		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.13		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.72		0.13		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.64		0.12		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.08		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.15		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.09		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.19		0.05			0.24		0.16		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.06		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.26		0.27		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.09		0.02			0.25		0.14		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.04		0.21			0.32		0.32		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.07		0.02			0.22		0.13		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.27		0.29		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.08		6.42e-04			0.21		0.13		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.06		0.11			0.27		0.28		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.07		1.52e-03			0.20		0.12		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.73		0.46			0.26		0.04		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.61		0.34			0.66		0.22		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.26		0.27			0.08		0.12		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.22		0.13			0.09		0.03		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.26		0.26			8.18e-03		0.14		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.08		0.01		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.24		0.24			0.06		0.09		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		0.01		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.26		0.25			0.03		0.13		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.08		0.02		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.26		0.25			0.07		0.09		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.66		0.39			0.82		0.27		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.85		0.48			0.33		0.02		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.03		0.20		
		230	(230)	Trv. c.a.	0.98		0.37			0.52		0.03		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.02		0.20		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.60		0.01		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.03		0.20		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.62		0.02		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.17		0.16		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.62		0.02		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.61		0.06		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.21		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		1.24e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.17		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.61		0.06		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.67		2.92e-03		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.16		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.07		1.42e-03			0.14		0.11		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.31		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.17		0.23		
		257	(257)	Trv. c.a.	8.92e-03		0.02			0.16		0.10		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.12		0.24			0.25		0.29		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.13		0.08		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.18		0.24		
		261	(261)	Trv. c.a.	2.24e-03		0.03			0.13		0.09		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.18		0.24		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.09		0.08		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.55		0.40			0.15		0.10		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.48		0.28			0.50		0.16		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.03		0.16		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.01		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.07		0.17		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.12		0.08			1.31e-03		0.02		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.03		0.13		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.14		0.09			3.82e-03		0.04		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.05		0.16		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.11		0.08			2.30e-03		0.02		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.21			8.74e-03		0.13		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.52		0.31			0.60		0.19		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.59		0.40			0.19		0.07		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.80		0.34			0.26		0.24		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.59		0.27			0.09		0.12		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.83		0.34			0.25		0.24		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.61		0.28			0.11		0.11		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.84		0.35			0.25		0.24		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.62		0.29			0.12		0.12		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.78		0.31			0.19		0.21		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.63		0.29			0.14		0.12		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.67		0.33			0.11		0.15		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.79		0.31			0.19		0.21		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.68		0.30			0.24		0.09		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.87		0.34			0.20		0.23		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.85		0.34			0.22		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.70		0.34			0.13		0.15		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.68		0.30			0.25		0.09		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.83		0.32			0.17		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.09		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			7.82e-04		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.10		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.12		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.26			0.18		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.08		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.21		
14	**SLD**													
		1	(1)	Pil. c.a.	1.63e-03	1.00	0.02	0.62	0.10	0.04	0.76	0.02	0.62	0.10

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		2	(2)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.13	0.25	0.08	0.52	1.00	0.13	0.25	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.18	1.00	0.05	0.25	0.05	0.23	1.00	0.05	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	8.78e-03	1.00	3.27e-04	0.21	0.02	0.01	1.00	3.27e-04	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.04	0.19	1.00	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.28	0.07	0.13	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	1.00	0.03	0.73	0.13	0.04	0.88	0.03	0.73	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.21	1.00	0.05	0.19	7.29e-03	0.26	1.00	0.05	0.19	7.29e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.40	1.00	0.08	0.20	0.01	0.46	1.00	0.08	0.20	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.15	0.17	0.01	0.86	1.00	0.15	0.17	0.01
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.50	0.01	0.03	0.96	0.02	0.50	0.01
		13	(13)	Pil. c.a.	9.94e-03	1.00	0.01	0.32	0.05	0.04	6.24e-04	0.01	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.17	0.22	0.04	0.76	1.00	0.17	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.30	0.74	0.08	0.20	0.03	0.34	1.00	0.08	0.20	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	8.07e-05	0.04	9.80e-04	0.05	0.02	9.11e-03	0.52	9.80e-04	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.54e-03	0.57	5.68e-04	0.33	0.19	2.68e-04	0.18	5.68e-04	0.33	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.33	0.16	0.05	1.00	0.01	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11	0.04	1.00	0.01	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.54	7.10e-03	0.18	0.05	0.03	0.85	7.10e-03	0.18	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	3.97e-04	0.11	1.74e-03	0.13	0.03	0.01	1.00	1.74e-03	0.13	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.27	0.39	0.08	0.20	0.06	0.30	1.00	0.08	0.20	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.30	0.09	0.62	1.00	0.19	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.01	0.84	6.05e-03	0.31	0.11	0.03	0.09	6.05e-03	0.31	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.29	0.05	0.03	0.11	0.02	0.29	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.19	0.22	0.05	0.84	1.00	0.19	0.22	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.41	0.04	0.11	0.12	0.03	0.45	1.00	0.11	0.12	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.16	0.27	0.04	7.20e-03	0.02	0.19	0.34	0.04	7.20e-03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.22e-03	0.50	2.92e-03	0.26	0.20	3.24e-03	0.06	2.92e-03	0.26	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	0.96	0.01	0.33	0.11	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.34	5.57e-03	0.14	0.05	0.02	0.72	5.57e-03	0.14	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.12	0.17	0.03	0.09	0.03	0.15	0.98	0.03	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.34	0.29	0.11	0.10	0.06	0.38	1.00	0.11	0.10	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.20	0.30	0.09	0.67	1.00	0.20	0.30	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.03	0.77	0.02	0.24	0.11	0.02	0.20	0.02	0.24	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.12		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			0.01		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.28		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.11		0.21			0.05		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.06		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.08		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	2.67e-03	0.92	0.02	0.25	0.06	0.06	0.18	0.02	0.25	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.16	0.24	0.05	0.68	1.00	0.16	0.24	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.24	0.13	0.07	0.11	0.04	0.29	1.00	0.07	0.11	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.41	1.82e-03	0.02	0.02	1.84e-04	0.21	1.82e-03	0.02	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.44	0.01	0.22	0.22	0.02	0.02	0.01	0.22	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.06	0.78	0.02	0.31	0.12	0.06	1.00	0.02	0.31	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.25	0.02	0.12	0.06	0.07	0.67	0.02	0.12	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.10	0.25	0.02	0.08	0.03	0.10	0.89	0.02	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.15	0.41	0.06	0.09	0.07	0.20	1.00	0.06	0.09	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.16	0.32	0.11	0.51	1.00	0.16	0.32	0.11
		60	(60)	Pil. c.a.	0.01	0.68	0.04	0.20	0.13	0.08	0.23	0.04	0.20	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.87	0.01	0.23	0.06	2.68e-03	0.20	0.01	0.23	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.18	0.23	0.05	0.76	1.00	0.18	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.34	0.13	0.09	0.11	0.04	0.38	1.00	0.09	0.11	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.09	0.41	0.02	0.02	0.02	0.12	0.19	0.02	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.44	0.02	0.22	0.21	0.03	0.03	0.02	0.22	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	1.63e-03	1.00	1.52e-04	0.35	0.18	7.66e-04	1.00	1.52e-04	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.04	0.72	0.01	0.30	0.12	0.04	1.00	0.01	0.30	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.29	0.02	0.13	0.06	0.09	0.68	0.02	0.13	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		69	(69)	Pil. c.a.	0.22	0.24	0.06	0.07	0.03	0.26	0.85	0.06	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.40	0.43	0.13	0.09	0.06	0.44	1.00	0.13	0.09	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.22	0.31	0.10	0.69	1.00	0.22	0.31	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.68	0.04	0.19	0.12	0.05	0.23	0.04	0.19	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.01	0.92	0.01	0.25	0.05	0.04	0.16	0.01	0.25	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.76	1.00	0.17	0.22	0.04	0.75	1.00	0.17	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.28	0.12	0.07	0.10	0.03	0.32	1.00	0.07	0.10	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.01	0.38	1.26e-03	0.02	0.02	4.18e-04	0.22	1.26e-03	0.02	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	6.27e-03	0.45	7.02e-03	0.22	0.19	9.50e-03	0.05	7.02e-03	0.22	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	0.74	0.01	0.29	0.11	0.04	1.00	0.01	0.29	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.28	7.05e-03	0.12	0.05	0.03	0.65	7.05e-03	0.12	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.04	0.22	8.24e-03	0.07	0.03	0.03	0.86	8.24e-03	0.07	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.23	0.42	0.07	0.08	0.06	0.27	1.00	0.07	0.08	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.60	1.00	0.18	0.29	0.09	0.59	1.00	0.18	0.29	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	2.95e-03	0.68	0.02	0.19	0.11	0.05	0.21	0.02	0.19	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.64	0.02	0.18	0.12	0.02	0.21	0.02	0.18	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.67	1.00	0.20	0.30	0.10	0.65	1.00	0.20	0.30	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.34	0.40	0.11	0.09	0.06	0.37	1.00	0.11	0.09	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.13	0.22	0.03	0.08	0.03	0.16	0.87	0.03	0.08	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.17	5.62e-03	0.09	0.06	0.02	0.54	5.62e-03	0.09	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	0.59	0.01	0.27	0.11	0.03	1.00	0.01	0.27	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.35	0.17	0.04	1.00	0.02	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	3.24e-03	0.40	3.03e-03	0.18	0.21	3.34e-03	8.47e-03	3.03e-03	0.18	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.16	0.39	0.04	0.02	0.02	0.20	0.20	0.04	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.40	0.08	0.11	0.11	0.03	0.44	1.00	0.11	0.11	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.83	1.00	0.19	0.23	0.05	0.82	1.00	0.19	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.85	0.02	0.22	0.06	0.03	0.18	0.02	0.22	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	7.14e-03	0.63	0.01	0.18	0.11	0.04	0.20	0.01	0.18	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.61	1.00	0.18	0.30	0.09	0.60	0.98	0.18	0.30	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.24	0.32	0.08	0.10	0.06	0.28	1.00	0.08	0.10	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	7.50e-03	0.19	2.59e-05	0.08	0.03	7.29e-03	0.87	2.59e-05	0.08	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.17	3.97e-03	0.09	0.05	0.02	0.51	3.97e-03	0.09	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	5.15e-03	0.57	2.15e-03	0.27	0.11	7.50e-03	1.00	2.15e-03	0.27	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	2.07e-03	0.39	4.44e-03	0.18	0.20	7.65e-03	1.14e-03	4.44e-03	0.18	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.05	0.39	0.01	0.02	0.02	0.05	0.19	0.01	0.02	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.23	0.09	0.06	0.11	0.03	0.27	1.00	0.06	0.11	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.16	0.23	0.05	0.68	1.00	0.16	0.23	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	2.01e-03	0.79	0.02	0.20	0.06	0.07	0.20	0.02	0.20	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.03	0.63	0.02	0.21	0.12	9.53e-03	0.13	0.02	0.21	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.20	0.29	0.10	0.65	0.94	0.20	0.29	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.33	0.05	0.11	0.16	0.06	0.36	1.00	0.11	0.16	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.10	0.02	0.03	0.11	0.03	0.12	0.92	0.03	0.11	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	3.63e-03	0.24	1.50e-03	0.10	0.05	8.06e-03	0.52	1.50e-03	0.10	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	0.72	7.35e-03	0.29	0.11	0.02	1.00	7.35e-03	0.29	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.98e-03	0.40	6.83e-03	0.21	0.20	8.99e-03	0.05	6.83e-03	0.21	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.14	0.28	0.04	4.06e-03	0.02	0.18	0.24	0.04	4.06e-03	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.41	0.34	0.11	0.16	0.03	0.44	1.00	0.11	0.16	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.85	1.00	0.20	0.23	0.05	0.83	1.00	0.20	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.81	0.03	0.23	0.06	0.04	0.12	0.03	0.23	0.06
		121	(121)	Pil. c.a.	9.61e-03	0.68	5.72e-03	0.45	0.12	0.02	0.51	5.72e-03	0.45	0.12
		122	(122)	Pil. c.a.	0.52	1.00	0.14	0.27	0.10	0.50	1.00	0.14	0.27	0.10
		123	(123)	Pil. c.a.	0.21	1.00	0.06	0.26	0.06	0.26	1.00	0.06	0.26	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.21	0.02	0.09	1.00	0.02	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.96	0.05	0.23	0.04	0.21	0.99	0.05	0.23	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	1.00	0.03	0.29	0.08	0.12	1.00	0.03	0.29	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.29	0.12	0.05	1.00	0.01	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.71	0.04	0.51	0.14	0.06	0.59	0.04	0.51	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.21	0.87	0.04	0.18	8.22e-03	0.22	0.99	0.04	0.18	8.22e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.19	0.01	0.09	1.00	0.01	0.19	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.10	0.16	5.60e-03	0.60	1.00	0.10	0.16	5.60e-03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.05	0.43	6.37e-03	0.16	0.77	0.05	0.43	6.37e-03
		133	(133)	Trv. c.a.	0.79		0.47			0.32		5.92e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.75		0.41			0.81		0.29		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.05		0.10		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		136	(136)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		0.02		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.24		0.25			0.01		0.13		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.05		0.09		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.06		6.19e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.25		0.25			1.60e-03		0.14		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		0.02		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.26		0.27			0.07		0.12		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.65		0.36			0.66		0.24		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.69		0.45			0.23		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.06		8.79e-03			0.18		0.11		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.26		0.28		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.06		7.29e-03			0.20		0.12		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.26		0.28		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.20		0.12		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.05		0.21			0.31		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.09		0.01			0.25		0.13		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.24		0.27		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.17		0.04			0.23		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.07		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.26		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.83		0.02		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.80		0.03		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.27		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.28		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.88		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.75		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.81		3.40e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.30		0.14		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.78		2.72e-04		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.74		1.60e-03		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.19		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		3.06e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.13		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.55		0.15		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.72		0.14		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.76		0.14		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.93		0.09		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.99		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.94		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.97		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.70		0.12		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.08		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.25		0.08			0.29		0.19		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.07		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.10		0.09			0.30		0.30		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.14		0.04			0.30		0.16		
		210	(210)	Trv. c.a.	4.24e-03		0.19			0.36		0.33		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.12		0.05			0.27		0.15		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.09		0.11			0.32		0.31		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.25		0.14		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.11		0.09			0.32		0.31		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.12		0.02			0.25		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.83		0.49			0.31		9.04e-03		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.65		0.37			0.75		0.25		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.30		0.29			0.13		0.10		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.26		0.15			0.13		0.05		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.05		0.12		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.24		0.14			0.12		0.03		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.29		0.26			0.10		0.07		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.25		0.14			0.10		6.42e-04		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.07		0.11		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.23		0.15			0.13		0.05		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.31		0.28			0.11		0.07		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.67		0.41			0.91		0.29		
		228	(228)	Trv. c.a.	0.94		0.51			0.35		0.04		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.05		0.20		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.60		0.01		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.11		0.20		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.65		8.28e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.11		0.20		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.66		0.01		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.21		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.66		0.01		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.65		0.05		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.24		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.74		5.17e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.65		0.05		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		5.63e-04		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.18		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.07		1.68e-03			0.14		0.11		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.31		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.03		0.15			0.17		0.23		
		257	(257)	Trv. c.a.	9.18e-03		0.02			0.16		0.10		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.12		0.23			0.25		0.29		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.13		0.08		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.18		0.24		
		261	(261)	Trv. c.a.	2.76e-03		0.03			0.14		0.09		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.18		0.24		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.01		0.04			0.09		0.08		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.18		0.09		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.52		0.30			0.55		0.18		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.17		0.22			0.03		0.16		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.01		0.01		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.07		0.17		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.12		0.08			1.29e-03		0.02		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		270	(270)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.03		0.13		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.14		0.09			3.32e-03		0.04		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.05		0.16		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.11		0.08			2.55e-03		0.02		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.16		0.21			9.04e-03		0.13		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.52		0.31			0.61		0.19		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.60		0.40			0.19		0.06		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.81		0.34			0.25		0.24		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.62		0.28			0.13		0.11		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.25		0.24		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.63		0.29			0.16		0.11		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.85		0.35			0.24		0.24		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.65		0.30			0.17		0.11		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.80		0.31			0.17		0.20		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.66		0.30			0.20		0.11		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.71		0.34			0.16		0.14		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.82		0.32			0.17		0.20		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.71		0.31			0.29		0.08		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.90		0.35			0.17		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.88		0.34			0.20		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.73		0.34			0.18		0.14		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.29		0.08		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.84		0.33			0.15		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.09		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			2.05e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.10		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.12		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.18		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.08		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.11		0.21		
24	**SLV**													
		1	(1)	Pil. c.a.	2.23e-03	1.00	0.02	0.62	0.10	0.05	0.78	0.02	0.62	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	0.56	1.00	0.14	0.24	0.08	0.54	1.00	0.14	0.24	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.20	1.00	0.06	0.25	0.05	0.25	1.00	0.06	0.25	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.01	1.00	1.13e-04	0.21	0.02	0.01	1.00	1.13e-04	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.16	1.00	0.04	0.23	0.04	0.18	1.00	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.28	0.07	0.13	1.00	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.97	0.03	0.72	0.13	0.04	0.89	0.03	0.72	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.21	1.00	0.04	0.19	7.29e-03	0.26	1.00	0.04	0.19	7.29e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.42	0.95	0.09	0.19	0.01	0.48	0.94	0.09	0.19	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.91	1.00	0.15	0.17	0.01	0.89	1.00	0.15	0.17	0.01
		12	(12)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.51	9.99e-03	0.03	1.00	0.02	0.51	9.99e-03
		13	(13)	Pil. c.a.	0.01	1.00	0.01	0.32	0.05	0.04	1.49e-03	0.01	0.32	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.18	0.22	0.04	0.79	1.00	0.18	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.32	0.91	0.08	0.23	0.03	0.36	1.00	0.08	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	1.96e-03	1.12e-03	7.07e-04	0.05	0.02	8.47e-03	0.52	7.07e-04	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.60e-03	0.59	5.81e-04	0.34	0.19	2.95e-04	0.18	5.81e-04	0.34	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.33	0.11	0.04	0.98	0.01	0.33	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.54	6.96e-03	0.18	0.05	0.03	0.85	6.96e-03	0.18	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	1.97e-03	0.11	1.31e-03	0.13	0.03	0.01	1.00	1.31e-03	0.13	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.29	0.54	0.09	0.23	0.06	0.32	1.00	0.09	0.23	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.65	1.00	0.19	0.30	0.09	0.64	1.00	0.19	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	0.01	0.86	5.47e-03	0.33	0.11	0.03	0.08	5.47e-03	0.33	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.03	0.29	0.05	0.03	0.12	0.03	0.29	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.20	0.22	0.05	0.87	1.00	0.20	0.22	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.43	0.03	0.11	0.12	0.03	0.48	1.00	0.11	0.12	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		28	(28)	Pil. c.a.	0.16	0.23	0.04	0.01	0.02	0.19	0.34	0.04	0.01	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	3.30e-03	0.51	2.96e-03	0.26	0.20	3.27e-03	0.07	2.96e-03	0.26	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.34	0.11	0.03	1.00	0.01	0.34	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.33	5.55e-03	0.13	0.05	0.02	0.72	5.55e-03	0.13	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.12	0.16	0.03	0.09	0.03	0.15	0.97	0.03	0.09	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.36	0.28	0.11	0.11	0.06	0.40	1.00	0.11	0.11	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.21	0.30	0.09	0.69	1.00	0.21	0.30	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.04	0.78	0.02	0.24	0.11	0.02	0.19	0.02	0.24	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.12		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.08			0.01		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.28		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.11		0.21			0.06		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.06		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.07		0.06			0.07		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.09		0.17			0.08		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.09		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.10		0.19		
		49	(49)	Pil. c.a.	3.76e-03	0.93	0.02	0.25	0.06	0.06	0.20	0.02	0.25	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.17	0.24	0.05	0.70	1.00	0.17	0.24	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.26	0.18	0.07	0.10	0.04	0.31	1.00	0.07	0.10	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.37	2.25e-03	0.02	0.02	1.33e-03	0.21	2.25e-03	0.02	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.45	0.01	0.22	0.22	0.02	0.02	0.01	0.22	0.22
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.06	0.90	0.02	0.34	0.12	0.06	1.00	0.02	0.34	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.25	0.02	0.12	0.06	0.07	0.66	0.02	0.12	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.10	0.21	0.02	0.08	0.03	0.10	0.89	0.02	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.17	0.39	0.06	0.09	0.07	0.22	1.00	0.06	0.09	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.54	1.00	0.17	0.32	0.11	0.52	1.00	0.17	0.32	0.11
		60	(60)	Pil. c.a.	0.01	0.70	0.04	0.21	0.13	0.08	0.23	0.04	0.21	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.03	0.88	0.01	0.22	0.06	2.48e-03	0.23	0.01	0.22	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.80	1.00	0.19	0.23	0.05	0.78	1.00	0.19	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.36	0.18	0.10	0.10	0.04	0.40	1.00	0.10	0.10	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.08	0.38	0.02	0.02	0.02	0.11	0.19	0.02	0.02	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.45	0.02	0.22	0.21	0.03	0.03	0.02	0.22	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	2.92e-03	1.00	5.95e-04	0.35	0.18	4.78e-04	1.00	5.95e-04	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.04	0.78	0.01	0.30	0.12	0.04	0.99	0.01	0.30	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.29	0.02	0.13	0.06	0.09	0.67	0.02	0.13	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.22	0.23	0.06	0.07	0.03	0.26	0.84	0.06	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.42	0.44	0.13	0.08	0.06	0.46	1.00	0.13	0.08	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.22	0.31	0.10	0.71	1.00	0.22	0.31	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.05	0.70	0.04	0.20	0.12	0.05	0.22	0.04	0.20	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	0.01	0.93	9.94e-03	0.25	0.05	0.04	0.16	9.94e-03	0.25	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.18	0.22	0.04	0.77	1.00	0.18	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.30	0.13	0.08	0.10	0.03	0.34	1.00	0.08	0.10	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.01	0.35	1.69e-03	0.01	0.02	9.38e-04	0.22	1.69e-03	0.01	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	6.32e-03	0.46	7.01e-03	0.23	0.19	9.45e-03	0.05	7.01e-03	0.23	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.04	0.83	0.01	0.30	0.11	0.04	0.99	0.01	0.30	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.28	6.89e-03	0.12	0.05	0.03	0.64	6.89e-03	0.12	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	0.04	0.21	8.84e-03	0.07	0.03	0.03	0.86	8.84e-03	0.07	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.25	0.39	0.08	0.09	0.06	0.29	1.00	0.08	0.09	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.19	0.30	0.09	0.61	1.00	0.19	0.30	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	4.07e-03	0.70	0.02	0.20	0.11	0.05	0.20	0.02	0.20	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.65	0.02	0.19	0.12	0.01	0.21	0.02	0.19	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.31	0.10	0.67	1.00	0.21	0.31	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.36	0.39	0.11	0.09	0.06	0.39	1.00	0.11	0.09	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.12	0.21	0.03	0.08	0.03	0.16	0.87	0.03	0.08	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.17	5.52e-03	0.09	0.06	0.02	0.54	5.52e-03	0.09	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.03	0.78	0.01	0.30	0.11	0.03	1.00	0.01	0.30	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	3.30e-03	0.41	3.04e-03	0.19	0.21	3.32e-03	4.17e-03	3.04e-03	0.19	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.16	0.35	0.04	0.02	0.02	0.20	0.20	0.04	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.42	0.14	0.11	0.10	0.03	0.47	0.94	0.11	0.10	0.03

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		95	(95)	Pil. c.a.	0.86	1.00	0.20	0.23	0.05	0.84	1.00	0.20	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.05	0.85	0.03	0.21	0.06	0.03	0.21	0.03	0.21	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	8.22e-03	0.64	0.01	0.18	0.11	0.04	0.20	0.01	0.18	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.63	1.00	0.19	0.30	0.09	0.62	1.00	0.19	0.30	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.26	0.31	0.08	0.10	0.06	0.30	1.00	0.08	0.10	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	9.90e-03	0.16	4.34e-04	0.08	0.03	6.29e-03	0.87	4.34e-04	0.08	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.18	3.97e-03	0.09	0.05	0.02	0.51	3.97e-03	0.09	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	6.43e-03	0.79	2.59e-03	0.30	0.11	8.86e-03	0.99	2.59e-03	0.30	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	1.99e-03	0.40	4.40e-03	0.18	0.20	7.64e-03	1.29e-03	4.40e-03	0.18	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.06	0.36	0.01	0.02	0.02	0.05	0.19	0.01	0.02	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.25	0.13	0.07	0.11	0.03	0.30	1.00	0.07	0.11	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.17	0.23	0.05	0.70	1.00	0.17	0.23	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	7.84e-04	0.79	0.02	0.19	0.06	0.07	0.22	0.02	0.19	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.03	0.64	0.02	0.21	0.12	9.56e-03	0.13	0.02	0.21	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.30	0.10	0.67	1.00	0.21	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.35	0.15	0.11	0.17	0.06	0.38	1.00	0.11	0.17	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.10	3.88e-03	0.03	0.11	0.03	0.12	0.92	0.03	0.11	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	4.11e-03	0.24	1.63e-03	0.10	0.05	8.60e-03	0.52	1.63e-03	0.10	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	0.98	7.94e-03	0.33	0.11	0.02	0.99	7.94e-03	0.33	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	6.11e-03	0.40	6.94e-03	0.21	0.20	9.12e-03	0.05	6.94e-03	0.21	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.14	0.25	0.03	1.47e-03	0.02	0.18	0.24	0.03	1.47e-03	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.43	0.50	0.11	0.18	0.03	0.46	0.95	0.11	0.18	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.88	1.00	0.20	0.23	0.05	0.86	1.00	0.20	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.05	0.82	0.03	0.23	0.05	0.04	0.12	0.03	0.23	0.05
		121	(121)	Pil. c.a.	0.01	0.69	5.94e-03	0.46	0.12	0.03	0.51	5.94e-03	0.46	0.12
		122	(122)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.14	0.27	0.10	0.51	1.00	0.14	0.27	0.10
		123	(123)	Pil. c.a.	0.22	0.94	0.07	0.24	0.06	0.28	0.94	0.07	0.24	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.21	0.02	0.09	0.99	0.02	0.21	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.95	0.05	0.22	0.04	0.21	0.97	0.05	0.22	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.12	0.94	0.03	0.27	0.08	0.12	0.94	0.03	0.27	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.29	0.12	0.05	1.00	0.01	0.29	0.12
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.72	0.04	0.52	0.14	0.06	0.60	0.04	0.52	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.22	0.86	0.04	0.17	8.35e-03	0.22	0.97	0.04	0.17	8.35e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.19	0.01	0.11	1.00	0.01	0.19	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.66	1.00	0.10	0.15	4.26e-03	0.63	1.00	0.10	0.15	4.26e-03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.05	0.43	0.01	0.16	0.78	0.05	0.43	0.01
		133	(133)	Trv. c.a.	0.80		0.47			0.33		8.41e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.75		0.41			0.83		0.29		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.24		0.24			0.05		0.10		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.08		0.02		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.25		0.25			0.02		0.13		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.06		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.24		0.24			0.06		0.09		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		8.53e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.26		0.25			2.75e-03		0.14		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.21		0.13			0.07		0.02		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.26		0.27			0.08		0.12		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.66		0.36			0.68		0.24		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.69		0.45			0.24		0.05		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.06		6.37e-03			0.19		0.12		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.05		0.11			0.27		0.28		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.07		5.24e-03			0.20		0.12		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.27		0.28		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.06		0.02			0.21		0.12		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.05		0.21			0.32		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.09		0.02			0.25		0.14		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.04		0.11			0.25		0.27		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.18		0.05			0.23		0.16		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.06		0.05			0.07		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.27		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.85		0.02		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.82		0.03		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.28		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.28		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.90		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.28		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.77		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.83		4.62e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.30		0.14		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.80		1.93e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.18		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.75		3.49e-03		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.20		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		2.22e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.14		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.73		0.14		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.46			0.92		0.12		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.74		0.11		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.07		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.13		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.12		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.25		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.11		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.26		0.08			0.30		0.19		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.06		0.17			0.07		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.31		0.30		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.15		0.04			0.31		0.16		
		210	(210)	Trv. c.a.	0.01		0.19			0.37		0.34		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.13		0.05			0.28		0.16		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.09		0.10			0.33		0.31		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.26		0.15		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.12		0.08			0.32		0.31		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.13		0.02			0.27		0.15		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.89		0.51			0.32		6.91e-03		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.67		0.40			0.84		0.28		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.31		0.29			0.14		0.10		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.27		0.16			0.14		0.05		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.31		0.28			0.05		0.12		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.13		0.04		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.30		0.27			0.11		0.06		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.26		0.14			0.11		3.49e-03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.31		0.28			0.08		0.10		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.24		0.15			0.13		0.05		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.32		0.28			0.12		0.06		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.69		0.44			1.00		0.32		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.52			0.35		0.06		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.04		0.20		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.59		0.02		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.10		0.20		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.64		9.87e-03		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.10		0.20		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.64		0.02		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.20		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.64		0.02		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.64		0.05		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.24		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.72		2.99e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.63		0.05		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.68		1.43e-03		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.17		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.08		3.51e-04			0.14		0.11		
		255	(255)	Trv. c.a.	0.32		0.20			0.31		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.02		0.15			0.18		0.23		
		257	(257)	Trv. c.a.	0.01		0.02			0.16		0.10		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.11		0.23			0.26		0.29		
		259	(259)	Trv. c.a.	8.18e-03		0.02			0.14		0.09		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.05		0.17			0.19		0.24		
		261	(261)	Trv. c.a.	6.41e-03		0.03			0.14		0.09		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.03		0.16			0.19		0.24		
		263	(263)	Trv. c.a.	9.58e-03		0.04			0.10		0.08		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.56		0.41			0.16		0.10		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.17		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.17		0.23			0.03		0.16		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.14		0.09			0.02		0.01		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.19		0.23			0.06		0.17		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.13		0.09			4.63e-03		0.02		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.03		0.13		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.14		0.10			2.93e-04		0.04		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.19		0.22			0.05		0.16		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.11		0.08			5.94e-03		0.02		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.17		0.21			4.98e-03		0.13		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.52		0.31			0.59		0.19		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.59		0.40			0.19		0.06		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.81		0.34			0.25		0.24		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.61		0.28			0.13		0.11		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.25		0.24		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.63		0.29			0.16		0.11		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.84		0.35			0.25		0.24		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.65		0.30			0.17		0.11		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.80		0.31			0.18		0.20		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.66		0.30			0.19		0.11		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.70		0.34			0.16		0.14		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.81		0.32			0.18		0.20		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.71		0.31			0.28		0.08		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.90		0.35			0.18		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.88		0.34			0.20		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.72		0.34			0.18		0.14		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.71		0.31			0.29		0.08		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.84		0.33			0.15		0.21		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.07		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.15		0.20		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.06		0.16			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.01		0.03			0.09		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			1.44e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.09		0.19			0.10		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.12		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.16		0.26			0.18		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.10		0.06			0.08		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.11		0.21		
28	**SLC**													
		1	(1)	Pil. c.a.	4.31e-03	0.92	0.02	0.58	0.10	0.05	0.71	0.02	0.58	0.10
		2	(2)	Pil. c.a.	0.55	1.00	0.13	0.25	0.08	0.54	1.00	0.13	0.25	0.08
		3	(3)	Pil. c.a.	0.10	0.17	0.03	0.05	0.05	0.15	0.54	0.03	0.05	0.05
		4	(4)	Pil. c.a.	0.02	1.00	6.51e-03	0.21	0.02	0.04	1.00	6.51e-03	0.21	0.02
		5	(5)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.04	0.23	0.04	0.19	1.00	0.04	0.23	0.04
		6	(6)	Pil. c.a.	0.12	0.98	0.04	0.28	0.07	0.13	0.98	0.04	0.28	0.07
		7	(7)	Pil. c.a.	0.11	1.00	0.03	0.28	0.11	0.12	1.00	0.03	0.28	0.11
		8	(8)	Pil. c.a.	0.02	0.90	0.02	0.67	0.13	0.04	0.82	0.02	0.67	0.13
		9	(9)	Pil. c.a.	0.25	1.00	0.05	0.19	7.67e-03	0.29	1.00	0.05	0.19	7.67e-03
		10	(10)	Pil. c.a.	0.31	0.10	0.07	0.11	0.01	0.36	1.00	0.07	0.11	0.01
		11	(11)	Pil. c.a.	0.90	1.00	0.15	0.17	0.01	0.89	1.00	0.15	0.17	0.01
		12	(12)	Pil. c.a.	0.04	0.90	0.02	0.46	9.58e-03	0.02	0.91	0.02	0.46	9.58e-03
		13	(13)	Pil. c.a.	2.13e-03	1.00	0.02	0.33	0.05	0.05	8.75e-03	0.02	0.33	0.05
		14	(14)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.18	0.22	0.04	0.78	1.00	0.18	0.22	0.04
		15	(15)	Pil. c.a.	0.19	0.95	0.05	0.23	0.03	0.23	1.00	0.05	0.23	0.03
		16	(16)	Pil. c.a.	0.04	0.02	8.04e-03	0.05	0.02	0.04	0.53	8.04e-03	0.05	0.02
		17	(17)	Pil. c.a.	1.11e-03	0.55	1.82e-04	0.32	0.19	7.07e-04	0.16	1.82e-04	0.32	0.19
		18	(18)	Pil. c.a.	0.04		0.02		0.16	0.05		0.02		0.16
		19	(19)	Pil. c.a.	0.03	0.39	9.70e-03	0.15	0.11	0.03	0.54	9.70e-03	0.15	0.11
		20	(20)	Pil. c.a.	0.03	0.55	7.55e-03	0.18	0.05	0.03	0.87	7.55e-03	0.18	0.05
		21	(21)	Pil. c.a.	0.03	0.08	9.28e-03	0.12	0.03	0.04	0.97	9.28e-03	0.12	0.03
		22	(22)	Pil. c.a.	0.17	0.57	0.05	0.23	0.06	0.20	1.00	0.05	0.23	0.06
		23	(23)	Pil. c.a.	0.64	1.00	0.19	0.30	0.09	0.63	1.00	0.19	0.30	0.09
		24	(24)	Pil. c.a.	6.38e-03	0.81	0.01	0.30	0.11	0.03	0.09	0.01	0.30	0.11
		25	(25)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.02	0.29	0.05	0.02	0.11	0.02	0.29	0.05
		26	(26)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.20	0.22	0.05	0.86	1.00	0.20	0.22	0.05
		27	(27)	Pil. c.a.	0.30	0.08	0.08	0.13	0.03	0.34	1.00	0.08	0.13	0.03
		28	(28)	Pil. c.a.	0.19	0.26	0.05	8.09e-03	0.02	0.22	0.34	0.05	8.09e-03	0.02
		29	(29)	Pil. c.a.	2.79e-03	0.48	2.51e-03	0.24	0.20	2.78e-03	0.06	2.51e-03	0.24	0.20
		30	(30)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17	0.05	1.00	0.02	0.34	0.17
		31	(31)	Pil. c.a.	0.02	0.22	8.25e-03	6.83e-03	0.11	0.03	0.18	8.25e-03	6.83e-03	0.11
		32	(32)	Pil. c.a.	0.02	0.34	5.99e-03	0.14	0.05	0.02	0.73	5.99e-03	0.14	0.05
		33	(33)	Pil. c.a.	0.15	0.21	0.04	0.08	0.03	0.18	0.92	0.04	0.08	0.03
		34	(34)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.08	0.29	0.06	0.28	1.00	0.08	0.29	0.06
		35	(35)	Pil. c.a.	0.69	1.00	0.21	0.30	0.09	0.68	1.00	0.21	0.30	0.09
		36	(36)	Pil. c.a.	0.03	0.74	0.01	0.22	0.11	8.89e-03	0.20	0.01	0.22	0.11
		37	(37)	Trv. c.a.	0.06		0.06			0.09		0.07		
		38	(38)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.13		0.21		
		39	(39)	Trv. c.a.	0.08		0.07			0.02		0.05		
		40	(40)	Trv. c.a.	0.25		0.30			0.01		0.20		
		41	(41)	Trv. c.a.	0.33		0.20			0.28		0.08		
		42	(42)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.05		0.18		
		43	(43)	Trv. c.a.	0.09		0.06			0.05		0.04		
		44	(44)	Trv. c.a.	0.13		0.21			0.10		0.19		
		45	(45)	Trv. c.a.	0.08		0.06			0.07		0.05		
		46	(46)	Trv. c.a.	0.10		0.17			0.07		0.16		
		47	(47)	Trv. c.a.	0.10		0.08			0.05		0.06		
		48	(48)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.10		0.18		
		49	(49)	Pil. c.a.	4.88e-03	0.85	0.02	0.20	0.06	0.06	0.27	0.02	0.20	0.06
		50	(50)	Pil. c.a.	0.70	1.00	0.17	0.24	0.05	0.69	1.00	0.17	0.24	0.05
		51	(51)	Pil. c.a.	0.14	0.12	0.04	0.11	0.04	0.19	1.00	0.04	0.11	0.04
		52	(52)	Pil. c.a.	0.02	0.41	5.21e-03	0.02	0.02	0.03	0.21	5.21e-03	0.02	0.02
		53	(53)	Pil. c.a.	0.01	0.43	0.01	0.21	0.22	0.02	9.32e-03	0.01	0.21	0.22

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		54	(54)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19	0.06	1.00	0.02	0.36	0.19
		55	(55)	Pil. c.a.	0.05	0.35	0.02	0.07	0.12	0.05	0.02	0.02	0.07	0.12
		56	(56)	Pil. c.a.	0.06	0.25	0.02	0.12	0.06	0.07	0.66	0.02	0.12	0.06
		57	(57)	Pil. c.a.	0.07	0.25	0.02	0.08	0.03	0.07	0.88	0.02	0.08	0.03
		58	(58)	Pil. c.a.	0.06	1.00	0.03	0.28	0.07	0.11	0.84	0.03	0.28	0.07
		59	(59)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.17	0.32	0.11	0.52	1.00	0.17	0.32	0.11
		60	(60)	Pil. c.a.	0.02	0.66	0.04	0.19	0.13	0.08	0.23	0.04	0.19	0.13
		61	(61)	Pil. c.a.	0.02	0.81	6.26e-03	0.18	0.06	5.01e-03	0.29	6.26e-03	0.18	0.06
		62	(62)	Pil. c.a.	0.79	1.00	0.19	0.23	0.05	0.78	1.00	0.19	0.23	0.05
		63	(63)	Pil. c.a.	0.23	0.12	0.07	0.11	0.04	0.28	1.00	0.07	0.11	0.04
		64	(64)	Pil. c.a.	0.12	0.42	0.03	0.03	0.02	0.14	0.18	0.03	0.03	0.02
		65	(65)	Pil. c.a.	0.01	0.42	0.02	0.21	0.21	0.03	0.02	0.02	0.21	0.21
		66	(66)	Pil. c.a.	2.35e-03	1.00	4.29e-04	0.35	0.18	9.46e-05	1.00	4.29e-04	0.35	0.18
		67	(67)	Pil. c.a.	0.05	0.29	0.02	0.06	0.12	0.05	0.08	0.02	0.06	0.12
		68	(68)	Pil. c.a.	0.08	0.28	0.02	0.12	0.06	0.09	0.66	0.02	0.12	0.06
		69	(69)	Pil. c.a.	0.25	0.24	0.07	0.07	0.03	0.29	0.84	0.07	0.07	0.03
		70	(70)	Pil. c.a.	0.30	1.00	0.10	0.26	0.06	0.34	0.75	0.10	0.26	0.06
		71	(71)	Pil. c.a.	0.72	1.00	0.22	0.31	0.10	0.71	1.00	0.22	0.31	0.10
		72	(72)	Pil. c.a.	0.04	0.66	0.03	0.19	0.12	0.04	0.22	0.03	0.19	0.12
		73	(73)	Pil. c.a.	2.67e-03	0.86	0.02	0.20	0.05	0.05	0.23	0.02	0.20	0.05
		74	(74)	Pil. c.a.	0.77	1.00	0.17	0.22	0.04	0.76	1.00	0.17	0.22	0.04
		75	(75)	Pil. c.a.	0.17	1.00	0.05	0.24	0.03	0.21	1.00	0.05	0.24	0.03
		76	(76)	Pil. c.a.	0.02	0.39	5.73e-03	0.02	0.02	0.03	0.21	5.73e-03	0.02	0.02
		77	(77)	Pil. c.a.	5.81e-03	0.44	6.58e-03	0.22	0.19	8.99e-03	0.04	6.58e-03	0.22	0.19
		78	(78)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16	0.05	1.00	0.02	0.33	0.16
		79	(79)	Pil. c.a.	0.03	0.35	9.88e-03	0.07	0.11	0.03	0.10	9.88e-03	0.07	0.11
		80	(80)	Pil. c.a.	0.03	0.27	7.40e-03	0.11	0.05	0.03	0.63	7.40e-03	0.11	0.05
		81	(81)	Pil. c.a.	4.67e-03	0.22	8.74e-04	0.07	0.03	2.67e-03	0.85	8.74e-04	0.07	0.03
		82	(82)	Pil. c.a.	0.13	1.00	0.04	0.25	0.06	0.17	0.70	0.04	0.25	0.06
		83	(83)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.18	0.30	0.09	0.61	1.00	0.18	0.30	0.09
		84	(84)	Pil. c.a.	3.84e-03	0.67	0.02	0.19	0.11	0.06	0.20	0.02	0.19	0.11
		85	(85)	Pil. c.a.	0.03	0.62	0.01	0.17	0.12	8.25e-03	0.21	0.01	0.17	0.12
		86	(86)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.31	0.10	0.67	1.00	0.21	0.31	0.10
		87	(87)	Pil. c.a.	0.24	1.00	0.08	0.23	0.06	0.28	0.55	0.08	0.23	0.06
		88	(88)	Pil. c.a.	0.16	0.22	0.04	0.07	0.03	0.19	0.86	0.04	0.07	0.03
		89	(89)	Pil. c.a.	0.02	0.17	6.16e-03	0.09	0.06	0.02	0.52	6.16e-03	0.09	0.06
		90	(90)	Pil. c.a.	0.02	0.31	8.31e-03	0.08	0.11	0.03	0.17	8.31e-03	0.08	0.11
		91	(91)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17
		92	(92)	Pil. c.a.	2.84e-03	0.39	2.66e-03	0.17	0.21	2.95e-03	0.01	2.66e-03	0.17	0.21
		93	(93)	Pil. c.a.	0.20	0.40	0.05	0.02	0.02	0.23	0.18	0.05	0.02	0.02
		94	(94)	Pil. c.a.	0.30	1.00	0.08	0.24	0.03	0.34	0.93	0.08	0.24	0.03
		95	(95)	Pil. c.a.	0.85	1.00	0.20	0.23	0.05	0.84	1.00	0.20	0.23	0.05
		96	(96)	Pil. c.a.	0.04	0.82	0.02	0.21	0.06	0.02	0.19	0.02	0.21	0.06
		97	(97)	Pil. c.a.	4.34e-04	0.62	0.02	0.17	0.11	0.05	0.20	0.02	0.17	0.11
		98	(98)	Pil. c.a.	0.62	1.00	0.19	0.30	0.09	0.61	1.00	0.19	0.30	0.09
		99	(99)	Pil. c.a.	0.15	1.00	0.05	0.22	0.06	0.19	0.48	0.05	0.22	0.06
		100	(100)	Pil. c.a.	0.03	0.19	7.72e-03	0.08	0.03	0.04	0.86	7.72e-03	0.08	0.03
		101	(101)	Pil. c.a.	0.01	0.22	3.15e-03	0.09	0.05	0.01	0.49	3.15e-03	0.09	0.05
		102	(102)	Pil. c.a.	4.60e-05	0.20	4.16e-04	0.06	0.11	2.41e-03	0.18	4.16e-04	0.06	0.11
		103	(103)	Pil. c.a.	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17	0.03	1.00	0.01	0.35	0.17
		104	(104)	Pil. c.a.	2.41e-03	0.38	4.73e-03	0.17	0.20	7.93e-03	3.20e-03	4.73e-03	0.17	0.20
		105	(105)	Pil. c.a.	0.02	0.41	4.22e-03	0.03	0.02	0.02	0.16	4.22e-03	0.03	0.02
		106	(106)	Pil. c.a.	0.12	0.11	0.04	0.11	0.03	0.17	1.00	0.04	0.11	0.03
		107	(107)	Pil. c.a.	0.71	1.00	0.17	0.23	0.05	0.70	1.00	0.17	0.23	0.05
		108	(108)	Pil. c.a.	9.63e-03	0.78	0.03	0.19	0.06	0.07	0.20	0.03	0.19	0.06
		109	(109)	Pil. c.a.	0.02	0.62	0.01	0.21	0.12	2.93e-03	0.13	0.01	0.21	0.12
		110	(110)	Pil. c.a.	0.68	1.00	0.21	0.30	0.10	0.67	1.00	0.21	0.30	0.10
		111	(111)	Pil. c.a.	0.23	0.70	0.08	0.17	0.06	0.27	0.41	0.08	0.17	0.06
		112	(112)	Pil. c.a.	0.13	0.04	0.03	0.10	0.03	0.15	0.90	0.03	0.10	0.03
		113	(113)	Pil. c.a.	5.37e-03	0.56	1.91e-03	0.15	0.05	9.55e-03	0.60	1.91e-03	0.15	0.05
		114	(114)	Pil. c.a.	0.02	1.00	5.21e-03	0.34	0.11	0.01	1.00	5.21e-03	0.34	0.11
		115	(115)	Pil. c.a.	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17	0.05	1.00	0.02	0.35	0.17
		116	(116)	Pil. c.a.	5.54e-03	0.40	6.43e-03	0.20	0.20	8.52e-03	0.05	6.43e-03	0.20	0.20
		117	(117)	Pil. c.a.	0.18	0.31	0.04	0.01	0.02	0.21	0.21	0.04	0.01	0.02
		118	(118)	Pil. c.a.	0.30	0.55	0.08	0.17	0.03	0.33	0.81	0.08	0.17	0.03
		119	(119)	Pil. c.a.	0.87	1.00	0.20	0.23	0.05	0.85	1.00	0.20	0.23	0.05
		120	(120)	Pil. c.a.	0.04	0.80	0.02	0.23	0.06	0.03	0.12	0.02	0.23	0.06

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		121	(121)	Pil. c.a.	3.95e-03	0.68	0.01	0.44	0.12	0.03	0.50	0.01	0.44	0.12
		122	(122)	Pil. c.a.	0.53	1.00	0.14	0.27	0.10	0.52	1.00	0.14	0.27	0.10
		123	(123)	Pil. c.a.	0.13	0.30	0.04	0.08	0.06	0.19	0.35	0.04	0.08	0.06
		124	(124)	Pil. c.a.	0.09	0.87	0.02	0.19	0.02	0.11	0.88	0.02	0.19	0.02
		125	(125)	Pil. c.a.	0.19	0.87	0.05	0.20	0.04	0.21	0.88	0.05	0.20	0.04
		126	(126)	Pil. c.a.	0.13	0.22	0.04	0.06	0.08	0.12	0.21	0.04	0.06	0.08
		127	(127)	Pil. c.a.	0.04	1.00	0.01	0.28	0.11	0.05	1.00	0.01	0.28	0.11
		128	(128)	Pil. c.a.	0.03	0.70	0.04	0.51	0.14	0.06	0.59	0.04	0.51	0.14
		129	(129)	Pil. c.a.	0.18	0.75	0.04	0.15	8.04e-03	0.19	0.87	0.04	0.15	8.04e-03
		130	(130)	Pil. c.a.	0.07	1.00	7.03e-03	0.20	0.01	1.87e-03	1.00	7.03e-03	0.20	0.01
		131	(131)	Pil. c.a.	0.64	0.98	0.10	0.15	7.05e-03	0.62	0.98	0.10	0.15	7.05e-03
		132	(132)	Pil. c.a.	0.05	0.99	0.05	0.43	8.50e-05	0.17	0.79	0.05	0.43	8.50e-05
		133	(133)	Trv. c.a.	0.80		0.47			0.33		8.34e-03		
		134	(134)	Trv. c.a.	0.75		0.41			0.81		0.29		
		135	(135)	Trv. c.a.	0.23		0.24			0.05		0.10		
		136	(136)	Trv. c.a.	0.19		0.12			0.07		0.02		
		137	(137)	Trv. c.a.	0.24		0.25			0.01		0.13		
		138	(138)	Trv. c.a.	0.20		0.12			0.05		0.02		
		139	(139)	Trv. c.a.	0.24		0.24			0.05		0.09		
		140	(140)	Trv. c.a.	0.18		0.12			0.06		6.48e-03		
		141	(141)	Trv. c.a.	0.25		0.25			1.13e-03		0.14		
		142	(142)	Trv. c.a.	0.21		0.12			0.07		0.02		
		143	(143)	Trv. c.a.	0.26		0.27			0.07		0.12		
		144	(144)	Trv. c.a.	0.65		0.35			0.66		0.23		
		145	(145)	Trv. c.a.	0.69		0.45			0.23		0.06		
		146	(146)	Trv. c.a.	0.06		8.45e-03			0.18		0.11		
		147	(147)	Trv. c.a.	0.05		0.12			0.26		0.28		
		148	(148)	Trv. c.a.	0.06		6.97e-03			0.20		0.12		
		149	(149)	Trv. c.a.	0.04		0.13			0.26		0.28		
		150	(150)	Trv. c.a.	0.06		0.01			0.20		0.12		
		151	(151)	Trv. c.a.	0.05		0.21			0.31		0.31		
		152	(152)	Trv. c.a.	0.09		0.01			0.25		0.13		
		153	(153)	Trv. c.a.	0.04		0.12			0.24		0.27		
		154	(154)	Trv. c.a.	0.17		0.04			0.23		0.15		
		155	(155)	Trv. c.a.	0.07		0.05			0.06		0.05		
		156	(156)	Trv. c.a.	0.08		0.17			0.11		0.18		
		157	(157)	Trv. c.a.	0.13		0.20			0.11		0.19		
		158	(158)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.16		0.20		
		159	(159)	Trv. c.a.	0.22		0.27			0.18		0.26		
		160	(160)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.10		0.15		
		161	(161)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		162	(162)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.13		0.19		
		163	(163)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.13		0.19		
		164	(164)	Trv. c.a.	0.16		0.21			0.07		0.17		
		165	(165)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.25		0.16		
		166	(166)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.83		0.02		
		167	(167)	Trv. c.a.	1.00		0.45			0.81		0.03		
		168	(168)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.17		
		169	(169)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.26		0.17		
		170	(170)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.88		0.02		
		171	(171)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.27		0.15		
		172	(172)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.76		0.04		
		173	(173)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.83		4.65e-03		
		174	(174)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.29		0.15		
		175	(175)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.77		1.33e-03		
		176	(176)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.17		0.19		
		177	(177)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.73		6.15e-04		
		178	(178)	Trv. c.a.	1.00		0.40			0.19		0.19		
		179	(179)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.69		3.80e-03		
		180	(180)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.12		0.19		
		181	(181)	Trv. c.a.	1.00		0.42			0.47		0.16		
		182	(182)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		183	(183)	Trv. c.a.	1.00		0.44			0.68		0.15		
		184	(184)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.03		
		185	(185)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.12		
		186	(186)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		187	(187)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		188	(188)	Trv. c.a.	1.00		0.43			1.00		0.02		
		189	(189)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		190	(190)	Trv. c.a.	1.00		0.44			1.00		0.08		
		191	(191)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		192	(192)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		193	(193)	Trv. c.a.	1.00		0.46			1.00		0.11		
		194	(194)	Trv. c.a.	1.00		0.47			1.00		0.01		
		195	(195)	Trv. c.a.	1.00		0.42			1.00		0.04		
		196	(196)	Trv. c.a.	1.00		0.41			0.62		0.12		
		197	(197)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.08		0.18		
		198	(198)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.11		0.19		
		199	(199)	Trv. c.a.	0.16		0.20			0.14		0.19		
		200	(200)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		201	(201)	Trv. c.a.	0.16		0.18			0.11		0.15		
		202	(202)	Trv. c.a.	0.21		0.27			0.18		0.26		
		203	(203)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		204	(204)	Trv. c.a.	0.12		0.19			0.12		0.19		
		205	(205)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		206	(206)	Trv. c.a.	0.23		0.07			0.27		0.18		
		207	(207)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.06		0.17		
		208	(208)	Trv. c.a.	0.08		0.09			0.29		0.29		
		209	(209)	Trv. c.a.	0.12		0.03			0.28		0.15		
		210	(210)	Trv. c.a.	9.39e-03		0.19			0.35		0.33		
		211	(211)	Trv. c.a.	0.10		0.04			0.25		0.14		
		212	(212)	Trv. c.a.	0.07		0.12			0.30		0.30		
		213	(213)	Trv. c.a.	0.11		0.01			0.24		0.14		
		214	(214)	Trv. c.a.	0.09		0.09			0.30		0.30		
		215	(215)	Trv. c.a.	0.10		0.01			0.24		0.14		
		216	(216)	Trv. c.a.	0.84		0.50			0.30		6.82e-03		
		217	(217)	Trv. c.a.	0.63		0.37			0.73		0.25		
		218	(218)	Trv. c.a.	0.29		0.28			0.12		0.11		
		219	(219)	Trv. c.a.	0.25		0.15			0.11		0.04		
		220	(220)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.03		0.13		
		221	(221)	Trv. c.a.	0.23		0.14			0.11		0.03		
		222	(222)	Trv. c.a.	0.27		0.26			0.09		0.07		
		223	(223)	Trv. c.a.	0.24		0.13			0.09		4.25e-03		
		224	(224)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.06		0.11		
		225	(225)	Trv. c.a.	0.22		0.14			0.11		0.04		
		226	(226)	Trv. c.a.	0.29		0.27			0.10		0.08		
		227	(227)	Trv. c.a.	0.66		0.43			1.00		0.31		
		228	(228)	Trv. c.a.	1.00		0.52			0.34		0.05		
		229	(229)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.11		0.21		
		230	(230)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.58		0.02		
		231	(231)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.06		0.20		
		232	(232)	Trv. c.a.	1.00		0.38			0.63		0.01		
		233	(233)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.09		0.20		
		234	(234)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.65		0.02		
		235	(235)	Trv. c.a.	1.00		0.36			0.20		0.15		
		236	(236)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.64		0.02		
		237	(237)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.64		0.05		
		238	(238)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.24		0.15		
		239	(239)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.74		5.26e-03		
		240	(240)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		241	(241)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.20		0.18		
		242	(242)	Trv. c.a.	1.00		0.43			0.64		0.05		
		243	(243)	Trv. c.a.	1.00		0.39			0.70		9.83e-04		
		244	(244)	Trv. c.a.	1.00		0.37			0.18		0.16		
		245	(245)	Trv. c.a.	0.12		0.20			0.11		0.19		
		246	(246)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.11		0.19		
		247	(247)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		248	(248)	Trv. c.a.	0.15		0.21			0.13		0.20		
		249	(249)	Trv. c.a.	0.14		0.17			0.12		0.16		
		250	(250)	Trv. c.a.	0.20		0.26			0.19		0.26		
		251	(251)	Trv. c.a.	0.15		0.19			0.15		0.19		
		252	(252)	Trv. c.a.	0.11		0.19			0.13		0.20		
		253	(253)	Trv. c.a.	0.10		0.18			0.08		0.17		
		254	(254)	Trv. c.a.	0.06		8.93e-03			0.13		0.10		

STEP	SL	Elem.	N. sam	Tipo	Prf. I	Prf. fp I	V I	V fp I	N I	Prf. J	Prf. fp J	V J	V fp J	N J
		255	(255)	Trv. c.a.	0.31		0.20			0.31		0.08		
		256	(256)	Trv. c.a.	0.04		0.16			0.16		0.22		
		257	(257)	Trv. c.a.	3.41e-03		0.03			0.15		0.09		
		258	(258)	Trv. c.a.	0.13		0.24			0.24		0.28		
		259	(259)	Trv. c.a.	0.03		0.03			0.12		0.08		
		260	(260)	Trv. c.a.	0.06		0.18			0.17		0.23		
		261	(261)	Trv. c.a.	9.14e-03		0.04			0.12		0.09		
		262	(262)	Trv. c.a.	0.05		0.16			0.17		0.23		
		263	(263)	Trv. c.a.	0.03		0.05			0.08		0.07		
		264	(264)	Trv. c.a.	0.58		0.41			0.17		0.09		
		265	(265)	Trv. c.a.	0.50		0.29			0.53		0.17		
		266	(266)	Trv. c.a.	0.16		0.22			0.05		0.17		
		267	(267)	Trv. c.a.	0.12		0.08			1.63e-03		0.02		
		268	(268)	Trv. c.a.	0.18		0.22			0.08		0.18		
		269	(269)	Trv. c.a.	0.11		0.08			0.01		0.03		
		270	(270)	Trv. c.a.	0.14		0.19			0.04		0.14		
		271	(271)	Trv. c.a.	0.12		0.09			0.01		0.05		
		272	(272)	Trv. c.a.	0.17		0.21			0.06		0.17		
		273	(273)	Trv. c.a.	0.10		0.07			0.01		0.03		
		274	(274)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.02		0.14		
		275	(275)	Trv. c.a.	0.51		0.31			0.61		0.19		
		276	(276)	Trv. c.a.	0.60		0.40			0.19		0.06		
		277	(277)	Trv. c.a.	0.80		0.34			0.24		0.24		
		278	(278)	Trv. c.a.	0.63		0.28			0.12		0.11		
		279	(279)	Trv. c.a.	0.82		0.34			0.25		0.24		
		280	(280)	Trv. c.a.	0.63		0.29			0.14		0.11		
		281	(281)	Trv. c.a.	0.83		0.35			0.25		0.24		
		282	(282)	Trv. c.a.	0.64		0.30			0.15		0.11		
		283	(283)	Trv. c.a.	0.79		0.31			0.18		0.21		
		284	(284)	Trv. c.a.	0.65		0.30			0.18		0.11		
		285	(285)	Trv. c.a.	0.70		0.34			0.15		0.14		
		286	(286)	Trv. c.a.	0.81		0.31			0.18		0.20		
		287	(287)	Trv. c.a.	0.71		0.31			0.29		0.08		
		288	(288)	Trv. c.a.	0.91		0.35			0.17		0.22		
		289	(289)	Trv. c.a.	0.88		0.34			0.20		0.23		
		290	(290)	Trv. c.a.	0.72		0.34			0.18		0.14		
		291	(291)	Trv. c.a.	0.72		0.31			0.29		0.08		
		292	(292)	Trv. c.a.	0.85		0.33			0.15		0.20		
		293	(293)	Trv. c.a.	0.12		0.21			0.08		0.18		
		294	(294)	Trv. c.a.	0.14		0.20			0.12		0.19		
		295	(295)	Trv. c.a.	0.15		0.20			0.15		0.20		
		296	(296)	Trv. c.a.	0.14		0.21			0.14		0.21		
		297	(297)	Trv. c.a.	0.15		0.17			0.13		0.16		
		298	(298)	Trv. c.a.	0.19		0.26			0.19		0.26		
		299	(299)	Trv. c.a.	0.14		0.18			0.17		0.20		
		300	(300)	Trv. c.a.	0.11		0.18			0.13		0.20		
		301	(301)	Trv. c.a.	0.07		0.17			0.09		0.18		
		302	(302)	Trv. c.a.	0.02		0.03			0.09		0.08		
		303	(303)	Trv. c.a.	0.26		0.29			8.93e-03		0.18		
		304	(304)	Trv. c.a.	0.08		0.19			0.10		0.20		
		305	(305)	Trv. c.a.	0.05		0.04			0.13		0.08		
		306	(306)	Trv. c.a.	0.15		0.25			0.19		0.27		
		307	(307)	Trv. c.a.	0.10		0.05			0.09		0.05		
		308	(308)	Trv. c.a.	0.09		0.20			0.12		0.21		

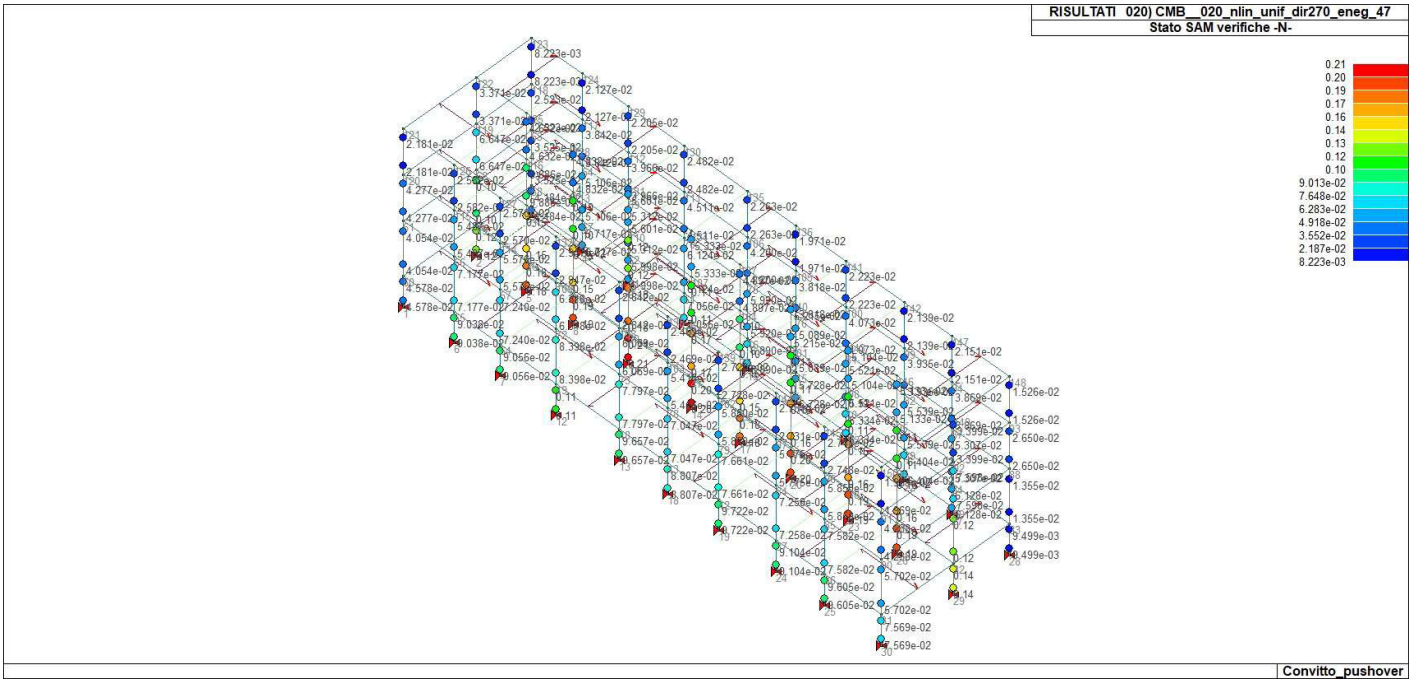


Fig. 138

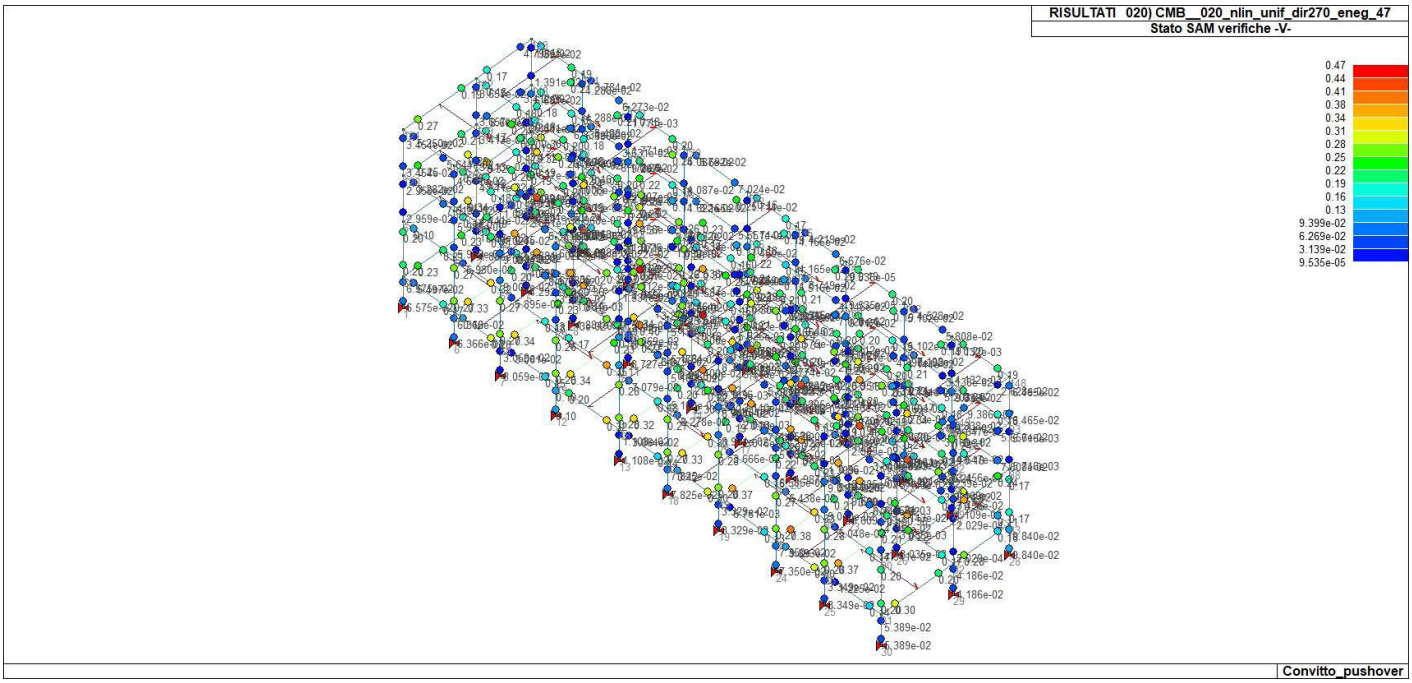


Fig. 139

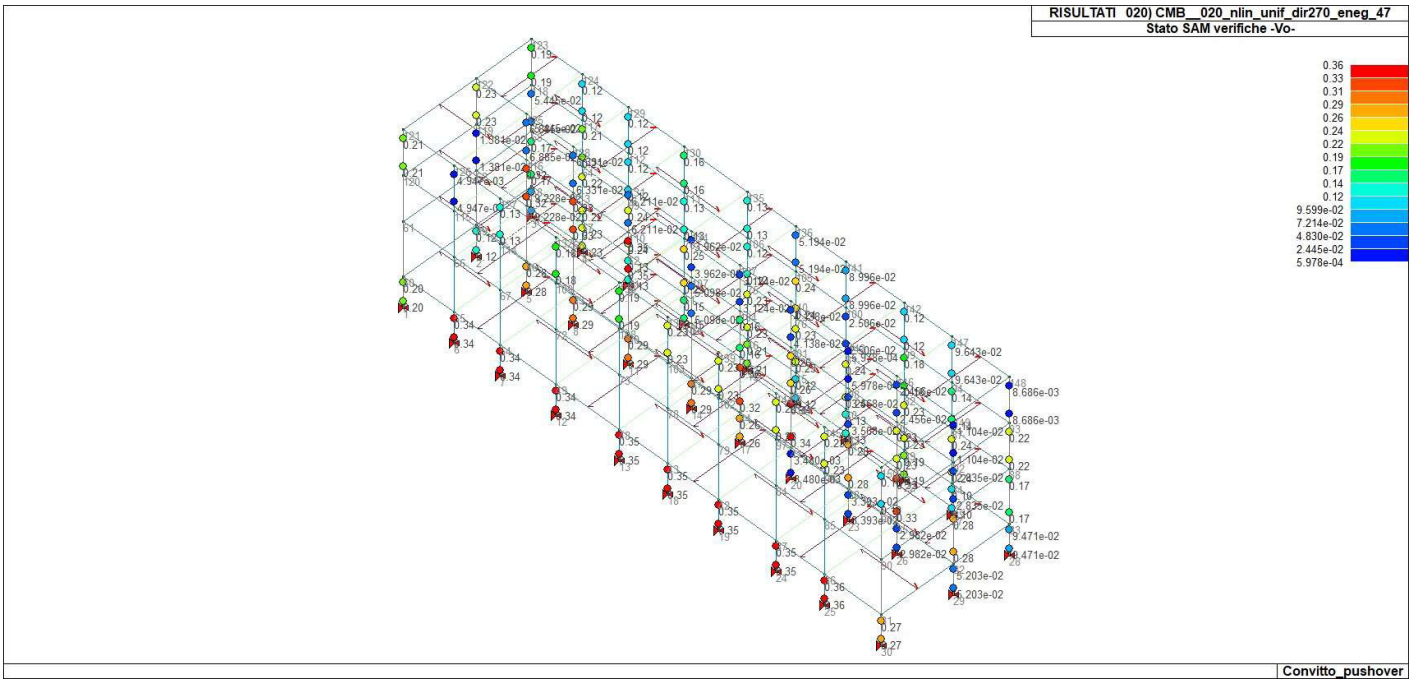


Fig. 140

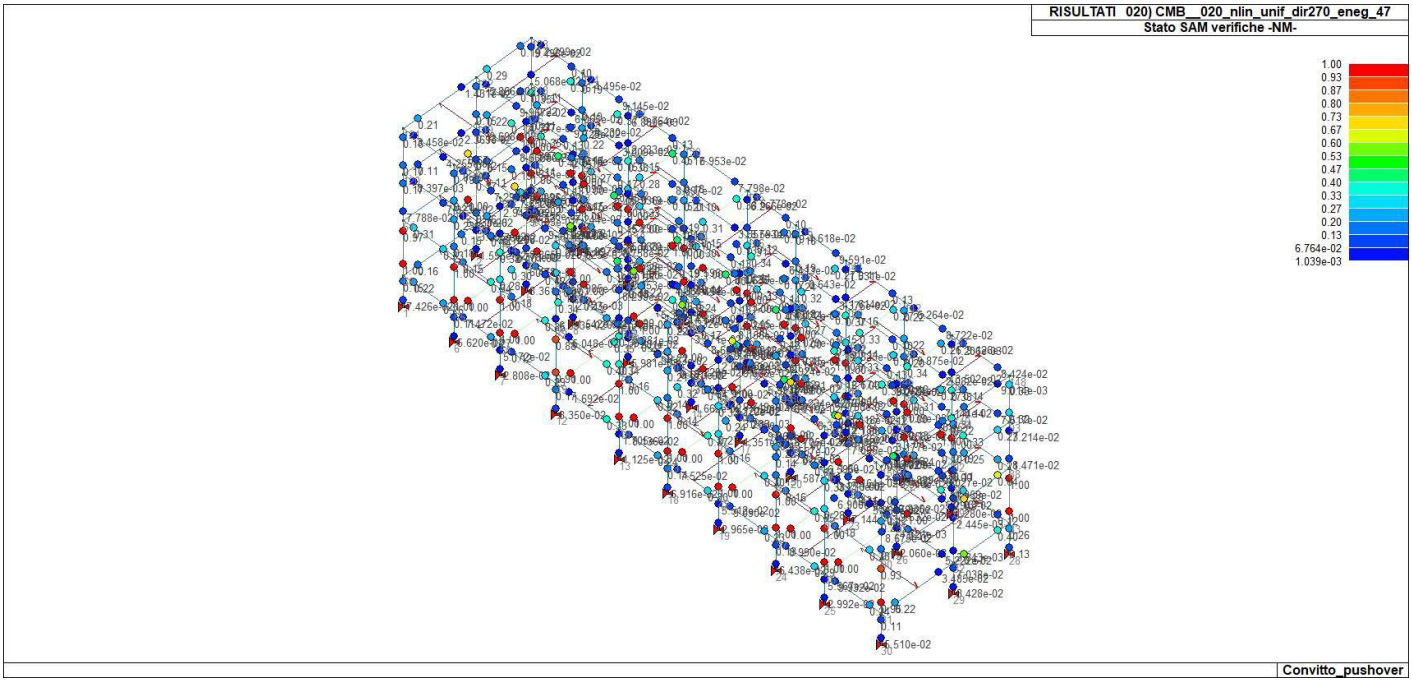


Fig. 141

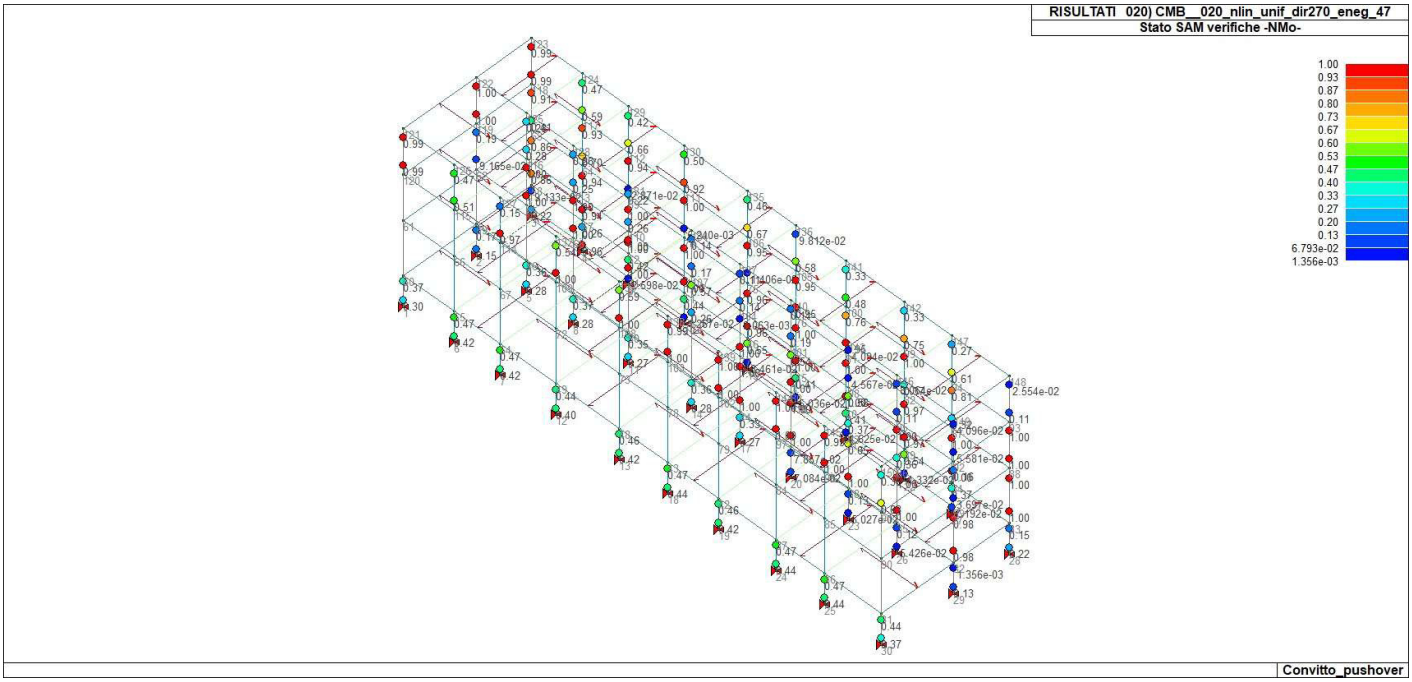


Fig. 142

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
1	(1)	Pil. c.a.										14			
2	(2)	Pil. c.a.					11	16	28	29		4			
3	(3)	Pil. c.a.					17			29		4			
4	(4)	Pil. c.a.										5			
5	(5)	Pil. c.a.										7			
6	(6)	Pil. c.a.					22					4			
7	(7)	Pil. c.a.					12	16	24	29		4			
8	(8)	Pil. c.a.										14			
9	(9)	Pil. c.a.										7			
10	(10)	Pil. c.a.					18	28				4			
11	(11)	Pil. c.a.					10	14			29	3			
12	(12)	Pil. c.a.										6			
13	(13)	Pil. c.a.										8			
14	(14)	Pil. c.a.					11	15			29	5			
15	(15)	Pil. c.a.					20					6			
18	(18)	Pil. c.a.					14	19	24	28		6			
19	(19)	Pil. c.a.										7			
21	(21)	Pil. c.a.										9			
22	(22)	Pil. c.a.								29		7			
23	(23)	Pil. c.a.					12	16	26	29	29	5			
25	(25)	Pil. c.a.										11			
26	(26)	Pil. c.a.					12	15	29		29	5			
27	(27)	Pil. c.a.										7			
30	(30)	Pil. c.a.					16	21	26	29		7			
31	(31)	Pil. c.a.										8			
34	(34)	Pil. c.a.								29		9			
35	(35)	Pil. c.a.					13	17	28	29	29	6			
37	(37)	Trv. c.a.			28										
38	(38)	Trv. c.a.			28										
39	(39)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
40	(40)	Trv. c.a.			28										
41	(41)	Trv. c.a.			28										
42	(42)	Trv. c.a.			28										
43	(43)	Trv. c.a.			28										
44	(44)	Trv. c.a.			28										
45	(45)	Trv. c.a.			28										
46	(46)	Trv. c.a.			28										
47	(47)	Trv. c.a.			28										
48	(48)	Trv. c.a.			28										
50	(50)	Pil. c.a.					12	16	29		29	6			
51	(51)	Pil. c.a.										8			
54	(54)	Pil. c.a.					17	22	26	29		8			
55	(55)	Pil. c.a.										10			
57	(57)	Pil. c.a.										29			
58	(58)	Pil. c.a.								29		10			
59	(59)	Pil. c.a.					13	17	26	29		7			
62	(62)	Pil. c.a.					14	17			29	6			
63	(63)	Pil. c.a.										9			
66	(66)	Pil. c.a.					17	22	26	29		9			
67	(67)	Pil. c.a.										10			
69	(69)	Pil. c.a.										29			
70	(70)	Pil. c.a.								29		11			
71	(71)	Pil. c.a.					15	18	28	29	29	7			
74	(74)	Pil. c.a.					15	18			29	6			
75	(75)	Pil. c.a.					29					9			
78	(78)	Pil. c.a.					18	23	28			9			
79	(79)	Pil. c.a.										10			
81	(81)	Pil. c.a.										29			
82	(82)	Pil. c.a.								29		11			
83	(83)	Pil. c.a.					15	18	28	29	29	7			
86	(86)	Pil. c.a.					17	20	28	29	29	8			
87	(87)	Pil. c.a.								29		13			
88	(88)	Pil. c.a.										29			
90	(90)	Pil. c.a.										12			
91	(91)	Pil. c.a.					19	24	28			10			
94	(94)	Pil. c.a.										10			
95	(95)	Pil. c.a.					16	19			29	7			
98	(98)	Pil. c.a.					18	21		29	29	9			
99	(99)	Pil. c.a.								29		13			
100	(100)	Pil. c.a.										29			
102	(102)	Pil. c.a.										13			
103	(103)	Pil. c.a.					20	25	29			12			
106	(106)	Pil. c.a.										11			
107	(107)	Pil. c.a.					17	20			29	8			
110	(110)	Pil. c.a.					18	22		29	29	11			
111	(111)	Pil. c.a.								29		13			
112	(112)	Pil. c.a.										29			
114	(114)	Pil. c.a.										13			
115	(115)	Pil. c.a.					21	26	28			13			
118	(118)	Pil. c.a.										11			
119	(119)	Pil. c.a.					17	21			29	9			
122	(122)	Pil. c.a.					20	24		29		7			
123	(123)	Pil. c.a.								29		6			
124	(124)	Pil. c.a.										7			
126	(126)	Pil. c.a.										7			
127	(127)	Pil. c.a.					20	24				7			
130	(130)	Pil. c.a.										6			
131	(131)	Pil. c.a.					20	24			29	5			
132	(132)	Pil. c.a.										11			
133	(133)	Trv. c.a.			28										
134	(134)	Trv. c.a.			28										
135	(135)	Trv. c.a.			28										
136	(136)	Trv. c.a.			28										
137	(137)	Trv. c.a.			28										
138	(138)	Trv. c.a.			28										
139	(139)	Trv. c.a.			28										
140	(140)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
141	(141)	Trv. c.a.			28										
142	(142)	Trv. c.a.			28										
143	(143)	Trv. c.a.			28										
144	(144)	Trv. c.a.			28										
145	(145)	Trv. c.a.			28										
146	(146)	Trv. c.a.			28										
147	(147)	Trv. c.a.			28										
148	(148)	Trv. c.a.			28										
149	(149)	Trv. c.a.			28										
150	(150)	Trv. c.a.			28										
151	(151)	Trv. c.a.			28										
152	(152)	Trv. c.a.			28										
153	(153)	Trv. c.a.			28										
154	(154)	Trv. c.a.			28										
155	(155)	Trv. c.a.			28										
156	(156)	Trv. c.a.			28										
157	(157)	Trv. c.a.			28										
158	(158)	Trv. c.a.			28										
159	(159)	Trv. c.a.			28										
160	(160)	Trv. c.a.			28										
161	(161)	Trv. c.a.			28										
162	(162)	Trv. c.a.			28										
163	(163)	Trv. c.a.			28										
164	(164)	Trv. c.a.			28										
165	(165)	Trv. c.a.			28						4				
166	(166)	Trv. c.a.			28						5				
167	(167)	Trv. c.a.			28						5				
168	(168)	Trv. c.a.			28						4				
169	(169)	Trv. c.a.			28						4				
170	(170)	Trv. c.a.			28						5				
171	(171)	Trv. c.a.			28						4				
172	(172)	Trv. c.a.			28						5				
173	(173)	Trv. c.a.			28						6				
174	(174)	Trv. c.a.			28						5				
175	(175)	Trv. c.a.			28						6				
176	(176)	Trv. c.a.			28						4				
177	(177)	Trv. c.a.			28						6				
178	(178)	Trv. c.a.			28						5				
179	(179)	Trv. c.a.			28						7				
180	(180)	Trv. c.a.			28						5				
181	(181)	Trv. c.a.			28	29					4				
182	(182)	Trv. c.a.			28						6				
183	(183)	Trv. c.a.	23		28	29					4				
184	(184)	Trv. c.a.			28						5				
185	(185)	Trv. c.a.	20		28	29					3				
186	(186)	Trv. c.a.			28						5				
187	(187)	Trv. c.a.	19		28	29					4				
188	(188)	Trv. c.a.			28						5				
189	(189)	Trv. c.a.			28						4				
190	(190)	Trv. c.a.	16		28	29					4				
191	(191)	Trv. c.a.			28						4				
192	(192)	Trv. c.a.	14		28	29					3				
193	(193)	Trv. c.a.	14		28	29					3				
194	(194)	Trv. c.a.			28						4				
195	(195)	Trv. c.a.			28						4				
196	(196)	Trv. c.a.	18		28	29					3				
197	(197)	Trv. c.a.			28										
198	(198)	Trv. c.a.			28										
199	(199)	Trv. c.a.			28										
200	(200)	Trv. c.a.			28										
201	(201)	Trv. c.a.			28										
202	(202)	Trv. c.a.			28										
203	(203)	Trv. c.a.			28										
204	(204)	Trv. c.a.			28										
205	(205)	Trv. c.a.			28										
206	(206)	Trv. c.a.			28										
207	(207)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
208	(208)	Trv. c.a.			28										
209	(209)	Trv. c.a.			28										
210	(210)	Trv. c.a.			28										
211	(211)	Trv. c.a.			28										
212	(212)	Trv. c.a.			28										
213	(213)	Trv. c.a.			28										
214	(214)	Trv. c.a.			28										
215	(215)	Trv. c.a.			28										
216	(216)	Trv. c.a.			28	29					29				
217	(217)	Trv. c.a.			28										
218	(218)	Trv. c.a.			28										
219	(219)	Trv. c.a.			28										
220	(220)	Trv. c.a.			28										
221	(221)	Trv. c.a.			28										
222	(222)	Trv. c.a.			28										
223	(223)	Trv. c.a.			28										
224	(224)	Trv. c.a.			28										
225	(225)	Trv. c.a.			28										
226	(226)	Trv. c.a.			28										
227	(227)	Trv. c.a.			28						23				
228	(228)	Trv. c.a.			28	29					19				
229	(229)	Trv. c.a.			28						6				
230	(230)	Trv. c.a.			28						11				
231	(231)	Trv. c.a.			28						6				
232	(232)	Trv. c.a.			28						10				
233	(233)	Trv. c.a.			28						5				
234	(234)	Trv. c.a.			28						9				
235	(235)	Trv. c.a.			28						6				
236	(236)	Trv. c.a.			28						8				
237	(237)	Trv. c.a.			28						8				
238	(238)	Trv. c.a.			28						6				
239	(239)	Trv. c.a.			28						7				
240	(240)	Trv. c.a.			28						5				
241	(241)	Trv. c.a.			28						5				
242	(242)	Trv. c.a.			28						7				
243	(243)	Trv. c.a.			28						7				
244	(244)	Trv. c.a.			28						5				
245	(245)	Trv. c.a.			28										
246	(246)	Trv. c.a.			28										
247	(247)	Trv. c.a.			28										
248	(248)	Trv. c.a.			28										
249	(249)	Trv. c.a.			28										
250	(250)	Trv. c.a.			28										
251	(251)	Trv. c.a.			28										
252	(252)	Trv. c.a.			28										
253	(253)	Trv. c.a.			28										
254	(254)	Trv. c.a.			28										
255	(255)	Trv. c.a.			28										
256	(256)	Trv. c.a.			28										
257	(257)	Trv. c.a.			28										
258	(258)	Trv. c.a.			28										
259	(259)	Trv. c.a.			28										
260	(260)	Trv. c.a.			28										
261	(261)	Trv. c.a.			28										
262	(262)	Trv. c.a.			28										
263	(263)	Trv. c.a.			28										
264	(264)	Trv. c.a.			28										
265	(265)	Trv. c.a.			28										
266	(266)	Trv. c.a.			28										
267	(267)	Trv. c.a.			28										
268	(268)	Trv. c.a.			28										
269	(269)	Trv. c.a.			28										
270	(270)	Trv. c.a.			28										
271	(271)	Trv. c.a.			28										
272	(272)	Trv. c.a.			28										
273	(273)	Trv. c.a.			28										
274	(274)	Trv. c.a.			28										

Elem.	N. sam	Tipo	Dr. O	Dr. D	Dr. V	Dr. C	Dr. O fp	Dr. D fp	Dr. V fp	Dr. C fp	Prf.	Prf. fp	V	V fp	N
275	(275)	Trv. c.a.			28										
276	(276)	Trv. c.a.			28										
277	(277)	Trv. c.a.			28										
278	(278)	Trv. c.a.			28										
279	(279)	Trv. c.a.			28										
280	(280)	Trv. c.a.			28										
281	(281)	Trv. c.a.			28										
282	(282)	Trv. c.a.			28										
283	(283)	Trv. c.a.			28										
284	(284)	Trv. c.a.			28										
285	(285)	Trv. c.a.			28										
286	(286)	Trv. c.a.			28										
287	(287)	Trv. c.a.			28										
288	(288)	Trv. c.a.			28										
289	(289)	Trv. c.a.			28										
290	(290)	Trv. c.a.			28										
291	(291)	Trv. c.a.			28										
292	(292)	Trv. c.a.			28										
293	(293)	Trv. c.a.			28										
294	(294)	Trv. c.a.			28										
295	(295)	Trv. c.a.			28										
296	(296)	Trv. c.a.			28										
297	(297)	Trv. c.a.			28										
298	(298)	Trv. c.a.			28										
299	(299)	Trv. c.a.			28										
300	(300)	Trv. c.a.			28										
301	(301)	Trv. c.a.			28										
302	(302)	Trv. c.a.			28										
303	(303)	Trv. c.a.			28										
304	(304)	Trv. c.a.			28										
305	(305)	Trv. c.a.			28										
306	(306)	Trv. c.a.			28										
307	(307)	Trv. c.a.			28										
308	(308)	Trv. c.a.			28										

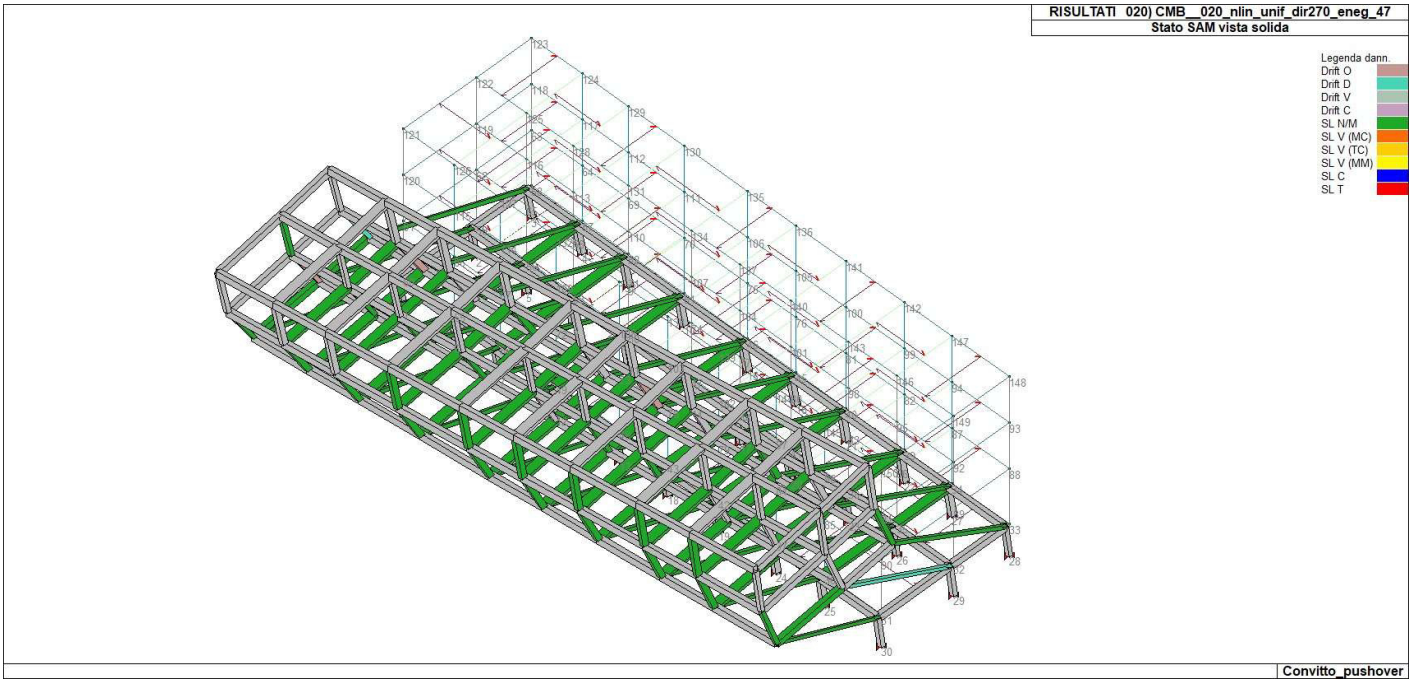


Fig. 143

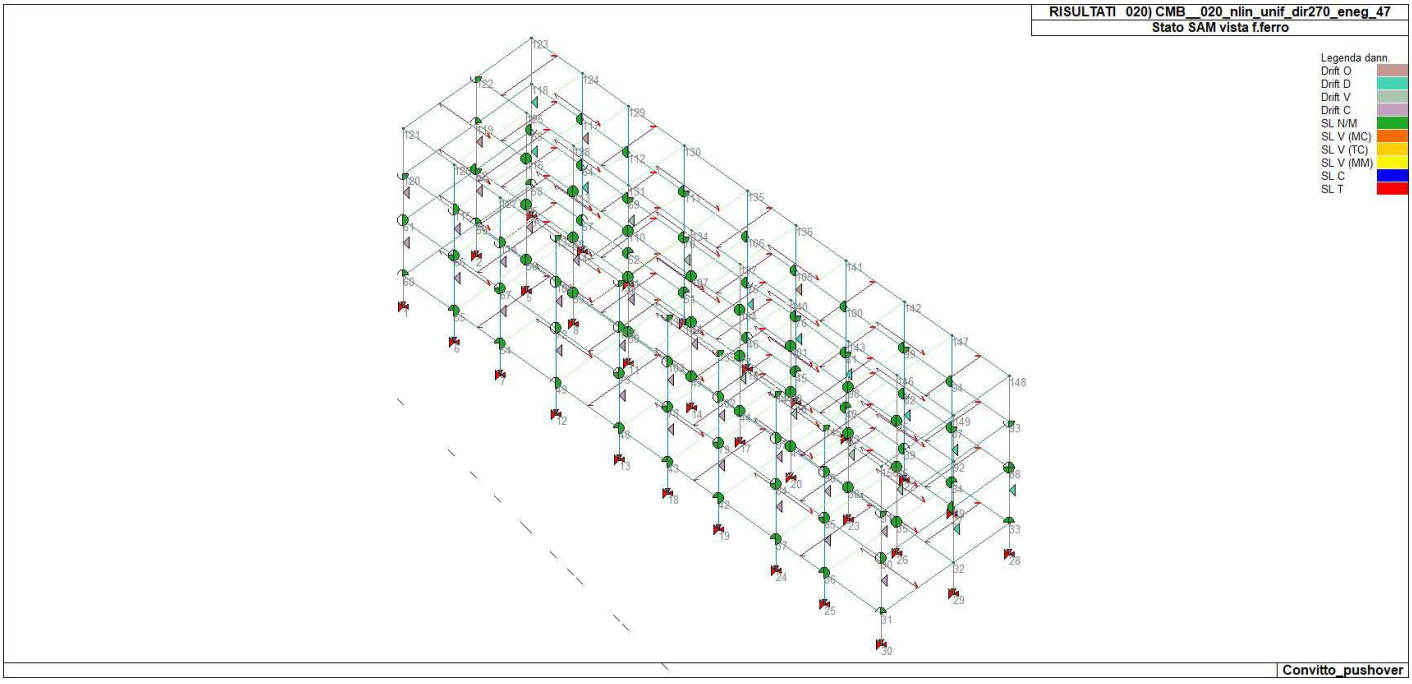


Fig. 144

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Una terza tabella, infine riassume per ogni nodo le sei combinazioni in cui si attingono i valori minimi e massimi della reazione Fz, della reazione Mx e della reazione My.

Nodo	Cmb	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		mm	mm	mm			
1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

20	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	1	1.63e-03	0.12	-0.27	-6.37e-04	-4.35e-05	0.0
31	5	16.49	1.78	-0.71	-9.15e-04	5.15e-03	1.02e-04
31	9	1.35	32.80	0.67	-0.01	3.02e-04	2.87e-04
31	12	-1.35	-32.69	-0.97	0.01	-3.80e-04	-2.86e-04
32	1	-3.19e-03	0.12	-0.47	3.56e-04	-3.14e-04	0.0
32	6	16.04	-0.92	-0.81	2.75e-04	5.12e-03	-5.49e-05
32	7	-16.04	1.03	0.31	2.91e-05	-5.41e-03	5.56e-05
32	9	-0.12	32.79	0.11	-4.10e-03	-2.00e-04	2.77e-04
33	1	-7.54e-03	0.12	-0.21	-3.36e-05	-3.31e-04	1.16e-06
33	7	-16.27	1.03	0.44	-2.99e-04	-5.28e-03	5.75e-05
33	9	-1.24	32.79	-1.31	-0.01	-4.39e-04	2.82e-04
34	1	-6.21e-03	0.12	-0.30	1.13e-04	1.97e-04	0.0
34	7	-16.26	0.80	-0.13	-4.29e-04	-2.91e-03	5.58e-05
34	9	-1.25	31.74	-0.70	-0.02	-9.60e-05	2.78e-04
35	1	-2.70e-03	0.12	-0.75	3.08e-04	4.75e-05	0.0
35	7	-16.04	0.80	-0.40	-1.41e-04	-2.16e-03	5.25e-05
35	9	-0.12	31.73	-0.12	-0.01	0.0	2.63e-04
35	12	0.12	-31.62	-0.64	0.01	5.10e-05	-2.62e-04
36	1	1.42e-03	0.12	-0.36	-4.95e-04	-1.23e-04	0.0
36	5	16.49	1.38	-0.23	-1.12e-03	2.99e-03	9.90e-05
36	9	1.36	31.74	0.14	-0.02	1.71e-04	2.81e-04
36	12	-1.36	-31.64	-0.53	0.02	-2.54e-04	-2.81e-04
37	1	1.74e-03	0.12	-0.36	-4.94e-04	1.42e-04	0.0
37	5	16.49	1.04	-0.06	-9.01e-04	3.37e-03	9.99e-05
37	9	1.39	30.79	0.13	-0.02	3.34e-04	2.91e-04
37	12	-1.39	-30.69	-0.51	0.02	-2.33e-04	-2.90e-04
38	1	-2.59e-03	0.11	-0.76	3.13e-04	-4.07e-05	0.0
38	7	-16.03	0.61	-0.49	-7.82e-05	-2.66e-03	5.28e-05
38	9	-0.12	30.78	-0.12	-0.01	-4.25e-05	2.70e-04
38	12	0.12	-30.68	-0.64	0.01	-1.25e-06	-2.70e-04
39	1	-6.12e-03	0.11	-0.29	1.22e-04	-1.92e-04	0.0
39	7	-16.26	0.61	-0.29	-3.11e-04	-3.36e-03	5.62e-05
39	9	-1.28	30.79	-0.67	-0.02	-3.44e-04	2.88e-04
40	1	-4.85e-03	0.11	-0.30	1.33e-04	1.81e-04	0.0
40	7	-16.26	0.37	-0.08	-1.49e-04	-3.27e-03	5.64e-05
40	9	-1.32	29.57	-0.65	-0.02	-1.87e-04	2.98e-04
41	1	-2.27e-03	0.11	-0.77	2.94e-04	1.44e-05	0.0
41	7	-16.03	0.37	-0.30	7.34e-06	-2.66e-03	5.29e-05
41	9	-0.13	29.56	-0.14	-0.01	-1.27e-05	2.80e-04
41	12	0.13	-29.47	-0.64	0.01	3.26e-05	-2.79e-04
42	1	1.17e-03	0.11	-0.37	-4.88e-04	-1.62e-04	0.0
42	5	16.48	0.62	-0.28	-6.11e-04	3.33e-03	1.00e-04
42	9	1.43	29.57	0.10	-0.02	2.24e-04	3.01e-04
42	12	-1.43	-29.47	-0.49	0.02	-3.44e-04	-3.00e-04
43	1	1.45e-03	0.11	-0.33	-4.32e-04	1.89e-04	0.0
43	5	16.48	0.25	-0.21	-3.38e-04	3.17e-03	1.00e-04
43	9	1.47	28.47	0.11	-0.02	3.35e-04	3.07e-04
43	12	-1.47	-28.37	-0.47	0.02	-1.85e-04	-3.07e-04

44	1	-2.01e-03	0.11	-0.70	2.06e-04	6.28e-05	0.0
44	7	-16.03	0.16	-0.33	5.39e-05	-2.39e-03	5.31e-05
44	9	-0.13	28.46	-0.12	-0.01	5.01e-06	2.88e-04
44	12	0.13	-28.36	-0.60	0.01	4.66e-05	-2.88e-04
45	1	-4.68e-03	0.11	-0.28	1.40e-04	-1.24e-04	0.0
45	7	-16.26	0.16	-0.12	-8.75e-06	-3.10e-03	5.63e-05
45	9	-1.36	28.46	-0.62	-0.02	-2.87e-04	3.05e-04
46	1	-3.84e-03	0.10	-0.31	1.85e-04	1.03e-04	0.0
46	7	-16.26	-0.04	-0.32	1.40e-04	-3.34e-03	5.65e-05
46	9	-1.39	27.37	-0.64	-0.02	-2.31e-04	3.13e-04
46	10	1.19	28.25	-0.63	-0.02	2.64e-04	-2.68e-04
47	1	-1.89e-03	0.11	-0.79	1.42e-04	-1.80e-04	0.0
47	7	-16.03	-0.04	-0.56	1.07e-04	-2.78e-03	5.30e-05
47	10	0.11	28.24	-0.16	-0.01	-5.91e-05	-2.52e-04
47	11	-0.12	-28.15	-0.64	0.01	-9.90e-05	2.52e-04
48	1	7.70e-04	0.11	-0.38	-4.28e-04	-2.92e-04	0.0
48	5	16.48	-0.10	-0.04	-9.64e-05	3.30e-03	1.01e-04
48	10	-1.28	28.25	0.08	-0.02	-3.72e-04	-2.70e-04
48	12	-1.50	-27.28	-0.50	0.02	-4.09e-04	-3.15e-04
49	1	1.60e-03	0.11	-0.40	-4.67e-04	2.85e-04	0.0
49	5	16.48	-0.56	-0.29	2.03e-04	3.75e-03	1.01e-04
49	10	-1.24	29.46	0.10	-0.02	-1.50e-04	-2.62e-04
49	11	1.24	-29.36	-0.52	0.02	3.82e-04	2.62e-04
50	1	-1.32e-03	0.10	-0.84	2.06e-04	1.33e-04	0.0
50	7	-16.03	-0.30	-0.35	2.34e-04	-2.82e-03	5.29e-05
50	10	0.11	29.45	-0.17	-0.01	7.80e-05	-2.42e-04
50	11	-0.11	-29.36	-0.67	0.01	3.58e-05	2.42e-04
51	1	-3.59e-03	0.10	-0.33	1.84e-04	-1.47e-04	0.0
51	7	-16.26	-0.30	-0.10	3.12e-04	-3.64e-03	5.66e-05
51	10	1.14	29.45	-0.67	-0.02	1.91e-04	-2.59e-04
52	1	-2.49e-03	0.10	-0.29	1.28e-04	1.67e-04	0.0
52	7	-16.26	-0.52	-0.05	4.41e-04	-3.10e-03	5.59e-05
52	10	1.11	30.46	-0.66	-0.02	2.92e-04	-2.48e-04
53	1	-1.16e-03	0.10	-0.73	2.90e-04	1.42e-05	0.0
53	7	-16.03	-0.52	-0.28	3.55e-04	-2.53e-03	5.26e-05
53	10	0.11	30.45	-0.11	-0.01	2.64e-05	-2.34e-04
53	11	-0.11	-30.36	-0.62	0.01	-7.31e-06	2.34e-04
54	1	9.33e-04	0.10	-0.34	-4.69e-04	-1.49e-04	0.0
54	5	16.48	-0.96	-0.30	4.78e-04	3.15e-03	9.96e-05
54	10	-1.20	30.46	0.13	-0.02	-2.95e-04	-2.51e-04
54	11	1.20	-30.37	-0.50	0.02	1.85e-04	2.51e-04
55	1	1.19e-03	0.10	-0.34	-4.47e-04	1.25e-04	0.0
55	5	16.48	-1.29	-0.21	6.92e-04	2.94e-03	9.86e-05
55	10	-1.18	31.25	0.16	-0.02	-1.17e-04	-2.41e-04
55	11	1.18	-31.16	-0.52	0.02	2.08e-04	2.42e-04
56	1	-1.10e-03	0.10	-0.70	2.61e-04	0.0	0.0
56	7	-16.03	-0.71	-0.27	4.00e-04	-2.07e-03	5.23e-05
56	10	0.10	31.24	-0.10	-0.01	2.17e-05	-2.27e-04
56	11	-0.11	-31.15	-0.61	0.01	-2.66e-05	2.27e-04
57	1	-2.41e-03	0.10	-0.28	1.20e-04	-1.46e-04	0.0
57	7	-16.26	-0.71	-0.13	5.48e-04	-2.92e-03	5.53e-05
57	10	1.08	31.25	-0.69	-0.02	7.00e-05	-2.39e-04
58	1	-1.51e-03	0.10	-0.20	-2.01e-05	2.49e-04	0.0
58	7	-16.26	-0.91	-0.77	3.07e-04	-4.70e-03	5.66e-05
58	10	1.07	32.04	-1.27	-0.01	3.17e-04	-2.40e-04
59	1	-8.47e-04	0.10	-0.43	3.18e-04	2.40e-04	0.0
59	7	-16.03	-0.91	-0.88	2.58e-04	-4.84e-03	5.53e-05
59	10	0.10	32.05	0.12	-4.03e-03	1.59e-04	-2.38e-04
60	1	9.70e-04	0.10	-0.24	-5.73e-04	2.98e-05	0.0
60	5	16.49	-1.65	0.52	3.48e-04	4.89e-03	1.02e-04
60	10	-1.17	32.05	0.66	-0.01	-2.26e-04	-2.44e-04
60	11	1.17	-31.96	-0.94	0.01	2.82e-04	2.44e-04
61	1	7.29e-03	0.45	-0.56	-6.16e-04	5.93e-05	2.82e-06
61	5	96.63	-9.08	1.11	4.31e-04	5.63e-03	5.07e-04
61	10	-7.27	174.96	1.48	-0.02	-1.35e-04	-1.41e-03
61	11	7.28	-174.56	-2.13	0.01	2.18e-04	1.42e-03
62	1	-8.99e-03	0.45	-0.99	3.34e-04	3.06e-04	2.75e-06
62	7	-94.16	-5.05	-1.93	2.78e-04	-5.55e-03	2.88e-04
62	10	0.65	174.97	0.24	-4.72e-03	2.10e-04	-1.41e-03
63	1	-0.02	0.45	-0.46	3.58e-05	2.71e-04	2.75e-06

63	7	-95.38	-5.04	-1.69	3.84e-04	-5.39e-03	2.84e-04
63	10	6.74	174.97	-2.84	-0.01	2.15e-04	-1.42e-03
64	1	-0.02	0.46	-0.63	1.43e-04	-1.33e-04	2.68e-06
64	7	-95.38	-3.91	-0.31	6.77e-04	-3.25e-03	2.83e-04
64	10	6.73	169.33	-1.58	-0.03	1.13e-05	-1.41e-03
65	1	-8.31e-03	0.46	-1.59	2.78e-04	4.13e-05	2.72e-06
65	7	-94.17	-3.91	-0.64	4.46e-04	-2.30e-03	2.89e-04
65	10	0.65	169.36	-0.23	-0.01	5.33e-05	-1.42e-03
65	11	-0.65	-168.94	-1.40	0.01	-2.08e-05	1.42e-03
66	1	7.39e-03	0.46	-0.78	-4.84e-04	1.36e-04	2.79e-06
66	5	96.63	-7.08	-0.47	8.95e-04	3.30e-03	5.06e-04
66	10	-7.26	169.33	0.35	-0.03	-6.81e-05	-1.41e-03
66	11	7.26	-168.91	-1.20	0.03	1.70e-04	1.41e-03
67	1	8.12e-03	0.47	-0.79	-5.09e-04	-1.42e-04	2.77e-06
67	5	96.64	-5.25	-0.68	6.36e-04	3.48e-03	5.04e-04
67	10	-7.23	164.20	0.29	-0.03	-3.24e-04	-1.40e-03
67	11	7.23	-163.78	-1.13	0.03	2.20e-04	1.40e-03
68	1	-7.56e-03	0.47	-1.67	3.08e-04	2.87e-05	2.76e-06
68	7	-94.17	-2.87	-0.64	3.96e-04	-2.76e-03	2.89e-04
68	10	0.64	164.22	-0.28	-0.01	3.47e-05	-1.41e-03
68	11	-0.65	-163.80	-1.42	0.01	-2.09e-06	1.41e-03
69	1	-0.02	0.47	-0.66	1.51e-04	1.72e-04	2.73e-06
69	7	-95.39	-2.87	-0.12	5.52e-04	-3.41e-03	2.82e-04
69	10	6.69	164.20	-1.50	-0.03	3.26e-04	-1.40e-03
70	1	-0.02	0.48	-0.75	2.10e-04	-1.42e-04	2.65e-06
70	7	-95.39	-1.64	-0.24	3.88e-04	-3.98e-03	2.81e-04
70	10	6.65	158.15	-1.53	-0.03	2.19e-04	-1.39e-03
71	1	-6.59e-03	0.48	-1.91	2.27e-04	1.46e-04	2.64e-06
71	7	-94.18	-1.64	-0.82	2.64e-04	-3.06e-03	2.88e-04
71	10	0.64	158.17	-0.41	-0.01	8.84e-05	-1.40e-03
71	11	-0.65	-157.73	-1.53	0.01	3.86e-05	1.40e-03
72	1	8.41e-03	0.48	-0.92	-5.11e-04	2.92e-04	2.71e-06
72	5	96.64	-3.07	-0.66	2.88e-04	4.10e-03	5.02e-04
72	10	-7.18	158.15	0.21	-0.03	-1.75e-04	-1.39e-03
72	11	7.18	-157.72	-1.19	0.03	4.15e-04	1.39e-03
73	1	0.01	0.49	-0.87	-4.71e-04	-3.03e-04	2.71e-06
73	5	96.64	-0.59	-0.13	-9.43e-05	3.65e-03	5.01e-04
73	10	-7.12	151.30	0.17	-0.03	-4.12e-04	-1.38e-03
73	12	-8.11	-146.11	-1.14	0.02	-4.55e-04	-1.57e-03
74	1	-5.13e-03	0.49	-1.81	1.62e-04	-2.05e-04	2.75e-06
74	7	-94.18	-0.23	-1.26	1.23e-04	-3.05e-03	2.88e-04
74	10	0.63	151.32	-0.38	-0.01	-6.68e-05	-1.38e-03
74	11	-0.64	-150.88	-1.46	0.01	-1.16e-04	1.39e-03
75	1	-0.02	0.50	-0.70	2.09e-04	9.24e-05	2.73e-06
75	7	-95.39	-0.23	-0.72	1.71e-04	-3.69e-03	2.81e-04
75	9	-7.52	146.56	-1.45	-0.02	-2.72e-04	1.57e-03
75	10	6.59	151.31	-1.43	-0.02	2.88e-04	-1.38e-03
76	1	-0.02	0.51	-0.64	1.61e-04	-1.24e-04	2.66e-06
76	7	-95.39	0.83	-0.29	-1.27e-05	-3.43e-03	2.81e-04
76	9	-7.57	152.47	-1.42	-0.02	-3.18e-04	1.58e-03
77	1	-4.52e-03	0.50	-1.61	2.24e-04	6.01e-05	2.67e-06
77	7	-94.18	0.83	-0.76	5.95e-05	-2.66e-03	2.88e-04
77	9	-0.74	152.49	-0.28	-0.01	-1.21e-06	1.59e-03
77	12	0.73	-152.04	-1.37	0.01	5.05e-05	-1.59e-03
78	1	0.01	0.50	-0.77	-4.74e-04	1.86e-04	2.65e-06
78	5	96.64	1.30	-0.47	-3.99e-04	3.51e-03	5.02e-04
78	9	8.17	152.47	0.25	-0.03	3.70e-04	1.58e-03
78	12	-8.16	-152.02	-1.08	0.03	-2.21e-04	-1.58e-03
79	1	0.01	0.51	-0.84	-5.32e-04	-1.56e-04	2.68e-06
79	5	96.64	3.27	-0.62	-7.39e-04	3.66e-03	5.02e-04
79	9	8.23	158.70	0.23	-0.03	2.59e-04	1.59e-03
79	12	-8.22	-158.24	-1.13	0.03	-3.73e-04	-1.59e-03
80	1	-3.79e-03	0.52	-1.76	3.13e-04	2.56e-05	2.72e-06
80	7	-94.18	1.95	-0.71	3.60e-06	-2.89e-03	2.88e-04
80	9	-0.74	158.72	-0.33	-0.01	-1.18e-05	1.60e-03
80	12	0.74	-158.26	-1.46	0.01	4.24e-05	-1.60e-03
81	1	-0.02	0.52	-0.69	1.55e-04	1.84e-04	2.71e-06
81	7	-95.39	1.95	-0.21	-1.87e-04	-3.58e-03	2.81e-04
81	9	-7.63	158.71	-1.48	-0.03	-2.12e-04	1.59e-03
82	1	-0.01	0.53	-0.68	1.43e-04	-1.91e-04	2.65e-06

82	7	-95.39	3.24	-0.64	-3.89e-04	-3.68e-03	2.82e-04
82	9	-7.69	165.98	-1.53	-0.03	-3.78e-04	1.61e-03
83	1	-2.80e-03	0.53	-1.73	3.32e-04	-3.93e-05	2.61e-06
83	7	-94.17	3.24	-1.11	-9.41e-05	-2.90e-03	2.89e-04
83	9	-0.75	166.00	-0.31	-0.01	-4.41e-05	1.62e-03
83	12	0.74	-165.53	-1.46	0.01	1.76e-06	-1.61e-03
84	1	0.01	0.52	-0.82	-5.37e-04	1.42e-04	2.62e-06
84	5	96.65	5.55	-0.17	-1.11e-03	3.71e-03	5.04e-04
84	9	8.29	165.97	0.28	-0.03	3.71e-04	1.60e-03
84	12	-8.28	-165.51	-1.17	0.03	-2.69e-04	-1.60e-03
85	1	0.01	0.53	-0.83	-5.37e-04	-1.32e-04	2.61e-06
85	5	96.65	7.44	-0.52	-1.37e-03	3.34e-03	5.06e-04
85	9	8.33	172.02	0.32	-0.03	1.38e-04	1.62e-03
85	12	-8.32	-171.54	-1.22	0.03	-2.29e-04	-1.61e-03
86	1	-2.02e-03	0.54	-1.71	3.26e-04	1.36e-05	2.67e-06
86	7	-94.17	4.31	-0.92	-1.64e-04	-2.42e-03	2.90e-04
86	9	-0.75	172.05	-0.28	-0.01	-2.84e-05	1.62e-03
86	12	0.75	-171.57	-1.47	0.01	4.75e-05	-1.62e-03
87	1	-0.01	0.54	-0.68	1.35e-04	1.87e-04	2.71e-06
87	7	-95.39	4.31	-0.30	-5.29e-04	-3.26e-03	2.83e-04
87	9	-7.73	172.02	-1.60	-0.03	-5.14e-05	1.62e-03
88	1	-0.01	0.55	-0.50	2.65e-05	-3.51e-04	2.63e-06
88	7	-95.38	5.59	0.94	-3.19e-04	-6.00e-03	2.84e-04
88	9	-7.74	179.31	-2.93	-0.01	-3.61e-04	1.62e-03
89	1	-1.14e-03	0.55	-1.08	3.72e-04	-3.73e-04	2.61e-06
89	6	94.16	-5.11	-1.80	2.97e-04	5.83e-03	-2.87e-04
89	7	-94.16	5.59	0.63	2.59e-05	-6.18e-03	2.89e-04
89	9	-0.75	179.31	0.21	-4.81e-03	-2.47e-04	1.62e-03
90	1	0.01	0.55	-0.62	-6.85e-04	-6.80e-05	2.57e-06
90	5	96.64	9.70	-1.57	-1.05e-03	5.86e-03	5.07e-04
90	9	8.34	179.30	1.51	-0.02	2.35e-04	1.62e-03
90	12	-8.33	-178.81	-2.20	0.01	-3.36e-04	-1.62e-03
91	1	0.02	0.87	-0.80	-6.57e-04	-7.25e-05	4.98e-06
91	5	138.70	14.60	-1.93	-7.84e-04	3.73e-03	7.59e-04
91	9	11.86	276.01	1.84	-0.01	2.67e-05	2.27e-03
91	12	-11.84	-275.25	-2.75	0.01	-1.32e-04	-2.26e-03
92	1	-2.85e-03	0.88	-1.40	3.61e-04	-3.81e-04	4.60e-06
92	6	134.98	-7.62	-2.23	2.57e-04	3.65e-03	-4.28e-04
92	7	-134.98	8.39	0.70	4.05e-05	-3.99e-03	4.32e-04
92	9	-1.06	276.01	0.20	-4.18e-03	-2.31e-04	2.29e-03
93	1	-0.02	0.88	-0.64	5.04e-05	-3.42e-04	4.51e-06
93	7	-136.80	8.38	1.11	-1.90e-04	-3.88e-03	4.23e-04
93	9	-10.97	275.99	-3.63	-9.83e-03	-1.51e-04	2.27e-03
94	1	-0.02	0.86	-0.88	1.02e-04	1.73e-04	4.52e-06
94	7	-136.80	6.49	-0.40	-3.27e-04	-2.20e-03	4.22e-04
94	9	-11.00	266.00	-2.01	-0.02	5.44e-05	2.29e-03
95	1	-2.84e-03	0.85	-2.21	2.87e-04	-8.17e-06	4.57e-06
95	7	-134.98	6.48	-1.19	-1.14e-04	-1.71e-03	4.33e-04
95	9	-1.06	266.01	-0.41	-0.01	-3.76e-05	2.31e-03
95	12	1.06	-265.26	-1.88	0.01	3.18e-05	-2.30e-03
96	1	0.02	0.85	-1.08	-4.29e-04	-1.35e-04	4.76e-06
96	5	138.70	11.22	-0.68	-8.59e-04	2.26e-03	7.60e-04
96	9	11.89	266.01	0.37	-0.02	1.90e-05	2.29e-03
96	12	-11.87	-265.26	-1.55	0.02	-1.11e-04	-2.29e-03
97	1	0.02	0.83	-1.07	-4.20e-04	1.39e-04	4.59e-06
97	5	138.70	8.39	-0.25	-6.87e-04	2.39e-03	7.58e-04
97	9	11.95	257.52	0.32	-0.02	2.59e-04	2.31e-03
97	12	-11.93	-256.79	-1.48	0.02	-1.64e-04	-2.30e-03
98	1	-2.79e-03	0.84	-2.24	2.91e-04	-3.68e-05	4.56e-06
98	7	-134.98	4.89	-1.43	-6.68e-05	-1.85e-03	4.33e-04
98	9	-1.07	257.53	-0.45	-0.01	-3.44e-05	2.32e-03
98	12	1.07	-256.79	-1.87	0.01	-3.94e-06	-2.32e-03
99	1	-0.02	0.84	-0.88	1.05e-04	-1.83e-04	4.56e-06
99	7	-136.80	4.89	-0.81	-2.42e-04	-2.38e-03	4.22e-04
99	9	-11.06	257.52	-1.92	-0.02	-2.69e-04	2.31e-03
100	1	-0.02	0.82	-0.90	1.14e-04	1.79e-04	4.46e-06
100	7	-136.80	2.95	-0.30	-1.20e-04	-2.26e-03	4.21e-04
100	9	-11.16	247.06	-1.86	-0.02	-1.20e-04	2.33e-03
101	1	-2.78e-03	0.82	-2.27	2.75e-04	2.99e-05	4.47e-06
101	7	-134.98	2.95	-0.95	5.36e-06	-1.84e-03	4.32e-04

101	9	-1.08	247.07	-0.48	-0.01	-2.54e-06	2.34e-03
101	12	1.08	-246.35	-1.87	0.01	3.74e-05	-2.34e-03
102	1	0.02	0.81	-1.09	-4.16e-04	-1.48e-04	4.48e-06
102	5	138.70	4.95	-0.80	-4.64e-04	2.32e-03	7.57e-04
102	9	12.06	247.06	0.25	-0.02	1.61e-04	2.33e-03
102	12	-12.04	-246.34	-1.43	0.02	-2.62e-04	-2.33e-03
103	1	0.02	0.80	-1.00	-3.67e-04	1.79e-04	4.43e-06
103	5	138.69	1.98	-0.61	-2.56e-04	2.33e-03	7.56e-04
103	9	12.16	237.87	0.28	-0.02	2.77e-04	2.36e-03
103	12	-12.14	-237.16	-1.37	0.02	-1.42e-04	-2.35e-03
104	1	-2.76e-03	0.80	-2.09	1.92e-04	5.69e-05	4.44e-06
104	7	-134.98	1.27	-1.01	4.36e-05	-1.77e-03	4.31e-04
104	9	-1.09	237.88	-0.41	-0.01	1.79e-06	2.37e-03
104	12	1.09	-237.17	-1.75	0.01	4.30e-05	-2.36e-03
105	1	-0.02	0.80	-0.83	1.17e-04	-1.20e-04	4.43e-06
105	7	-136.80	1.27	-0.39	-1.58e-05	-2.27e-03	4.21e-04
105	9	-11.26	237.86	-1.79	-0.02	-2.34e-04	2.36e-03
106	1	-0.02	0.79	-0.92	1.59e-04	8.56e-05	4.39e-06
106	7	-136.80	-0.33	-0.90	9.80e-05	-2.37e-03	4.21e-04
106	9	-11.36	228.95	-1.83	-0.02	-1.92e-04	2.38e-03
106	10	9.83	236.12	-1.80	-0.02	2.04e-04	-2.06e-03
107	1	-2.79e-03	0.78	-2.34	1.37e-04	-2.12e-04	4.40e-06
107	7	-134.98	-0.34	-1.61	8.88e-05	-2.02e-03	4.32e-04
107	10	0.95	236.14	-0.54	-0.01	-7.41e-05	-2.07e-03
107	11	-0.95	-235.44	-1.87	0.01	-1.12e-04	2.07e-03
108	1	0.02	0.78	-1.13	-3.65e-04	-2.98e-04	4.39e-06
108	5	138.69	-0.87	-0.21	-7.17e-05	2.32e-03	7.56e-04
108	10	-10.62	236.13	0.18	-0.02	-3.21e-04	-2.06e-03
108	12	-12.24	-228.26	-1.45	0.02	-3.58e-04	-2.37e-03
109	1	0.02	0.76	-1.20	-3.98e-04	2.86e-04	4.40e-06
109	5	138.69	-4.61	-0.85	1.60e-04	2.64e-03	7.57e-04
109	10	-10.49	246.21	0.23	-0.02	-8.24e-05	-2.03e-03
109	11	10.50	-245.54	-1.52	0.02	3.09e-04	2.03e-03
110	1	-2.85e-03	0.76	-2.48	1.98e-04	1.49e-04	4.41e-06
110	7	-134.98	-2.45	-1.10	1.97e-04	-1.92e-03	4.32e-04
110	10	0.93	246.22	-0.58	-0.01	8.15e-05	-2.04e-03
110	11	-0.94	-245.54	-1.96	0.01	4.59e-05	2.04e-03
111	1	-0.02	0.76	-0.97	1.61e-04	-1.35e-04	4.42e-06
111	7	-136.80	-2.44	-0.34	2.30e-04	-2.53e-03	4.21e-04
111	10	9.70	246.21	-1.93	-0.02	1.32e-04	-2.03e-03
112	1	-0.02	0.74	-0.86	1.11e-04	1.70e-04	4.36e-06
112	7	-136.79	-4.30	-0.18	3.28e-04	-2.18e-03	4.22e-04
112	10	9.60	254.86	-1.88	-0.02	2.35e-04	-2.00e-03
113	1	-2.90e-03	0.74	-2.16	2.72e-04	3.60e-05	4.35e-06
113	7	-134.97	-4.30	-0.86	2.97e-04	-1.76e-03	4.32e-04
113	10	0.92	254.87	-0.42	-0.01	3.18e-05	-2.01e-03
113	11	-0.93	-254.21	-1.82	0.01	7.93e-06	2.02e-03
114	1	0.02	0.74	-1.02	-3.97e-04	-1.33e-04	4.33e-06
114	5	138.69	-7.90	-0.86	3.72e-04	2.24e-03	7.58e-04
114	10	-10.38	254.87	0.32	-0.02	-2.25e-04	-2.00e-03
114	11	10.40	-254.21	-1.44	0.02	1.34e-04	2.00e-03
115	1	0.02	0.73	-1.02	-3.84e-04	1.40e-04	4.16e-06
115	5	138.68	-10.66	-0.59	5.33e-04	2.28e-03	7.59e-04
115	10	-10.33	262.01	0.42	-0.02	3.80e-05	-1.98e-03
115	11	10.34	-261.36	-1.53	0.02	6.49e-05	1.99e-03
116	1	-2.86e-03	0.73	-2.06	2.46e-04	6.44e-05	4.36e-06
116	7	-134.97	-5.85	-0.88	3.32e-04	-1.62e-03	4.33e-04
116	10	0.92	262.01	-0.35	-0.01	6.36e-05	-2.00e-03
116	11	-0.92	-261.36	-1.80	0.01	-6.70e-06	2.00e-03
117	1	-0.02	0.73	-0.82	1.10e-04	-1.20e-04	4.41e-06
117	7	-136.78	-5.85	-0.42	4.13e-04	-2.24e-03	4.22e-04
117	10	9.54	262.00	-1.99	-0.02	-8.55e-05	-1.98e-03
118	1	-0.02	0.71	-0.59	5.73e-05	2.69e-04	4.43e-06
118	7	-136.78	-7.53	-2.07	2.79e-04	-3.48e-03	4.23e-04
118	10	9.51	269.66	-3.52	-9.68e-03	3.62e-05	-1.96e-03
119	1	-2.87e-03	0.71	-1.29	3.24e-04	3.22e-04	4.34e-06
119	7	-134.96	-7.54	-2.39	2.40e-04	-3.55e-03	4.31e-04
119	10	0.92	269.68	0.24	-4.12e-03	2.04e-04	-1.98e-03
120	1	0.02	0.71	-0.73	-5.90e-04	6.85e-05	3.94e-06
120	5	138.68	-13.65	1.30	2.12e-04	3.69e-03	7.59e-04

120	10	-10.30	269.68	1.82	-0.01	4.64e-05	-1.97e-03
120	11	10.32	-269.04	-2.66	0.01	4.68e-05	1.97e-03
121	1	0.04	1.00	-0.80	-6.79e-04	1.06e-04	6.29e-06
121	5	162.45	-16.22	1.33	-2.28e-04	1.84e-03	9.07e-04
121	10	-12.04	328.30	1.90	-5.54e-03	2.76e-04	-2.28e-03
121	11	12.08	-327.31	-2.83	4.69e-03	-1.50e-04	2.28e-03
122	1	0.01	0.99	-1.42	3.34e-04	3.70e-04	5.62e-06
122	6	158.00	9.86	0.96	1.68e-04	2.03e-03	-5.09e-04
122	7	-157.99	-8.88	-2.55	2.40e-04	-1.62e-03	5.14e-04
122	10	1.07	328.29	0.19	-1.55e-03	2.55e-04	-2.31e-03
123	1	-0.01	0.99	-0.65	1.26e-04	2.90e-04	4.88e-06
123	7	-160.15	-8.87	-2.18	1.62e-04	-1.58e-03	5.02e-04
123	10	11.12	328.26	-3.73	-5.02e-03	-1.24e-04	-2.28e-03
124	1	-0.02	1.01	-0.90	2.62e-04	-1.08e-04	5.56e-06
124	7	-160.15	-6.87	-0.48	3.52e-04	-1.04e-03	5.01e-04
124	10	11.16	319.40	-2.14	-0.01	-2.26e-04	-2.31e-03
125	1	8.62e-03	1.01	-2.26	3.59e-04	7.14e-05	5.85e-06
125	6	158.01	7.87	-1.39	1.47e-04	7.73e-04	-5.11e-04
125	10	1.08	319.41	-0.43	-3.98e-03	5.78e-05	-2.34e-03
125	11	-1.07	-318.42	-1.97	4.43e-03	-4.30e-06	2.34e-03
126	1	0.04	1.03	-1.12	-6.83e-04	1.22e-04	6.08e-06
126	5	162.45	-12.64	-0.66	-6.42e-05	1.05e-03	9.07e-04
126	10	-12.09	319.43	0.42	-0.01	1.70e-04	-2.31e-03
126	11	12.12	-318.42	-1.66	0.01	-3.77e-05	2.32e-03
127	1	0.04	1.05	-1.12	-7.25e-04	-1.12e-04	5.72e-06
127	5	162.45	-9.34	-0.95	-1.61e-04	8.09e-04	9.06e-04
127	10	-12.20	311.14	0.32	-0.01	-1.49e-04	-2.34e-03
127	11	12.24	-310.11	-1.55	0.01	1.52e-05	2.34e-03
128	1	7.23e-03	1.04	-2.38	3.93e-04	4.39e-05	5.78e-06
128	6	158.01	6.03	-1.53	1.80e-04	6.80e-04	-5.11e-04
128	10	1.09	311.12	-0.51	-3.98e-03	2.78e-05	-2.36e-03
128	11	-1.08	-310.11	-2.00	4.47e-03	1.91e-05	2.37e-03
129	1	-0.02	1.03	-0.95	2.83e-04	1.58e-04	5.67e-06
129	7	-160.16	-5.02	-0.21	3.36e-04	-7.66e-04	5.02e-04
129	10	11.27	311.11	-2.02	-0.01	1.74e-04	-2.34e-03
130	1	-0.02	1.05	-1.07	3.62e-04	-1.10e-04	6.08e-06
130	7	-160.17	-2.81	-0.39	3.22e-04	-9.62e-04	5.01e-04
130	10	11.46	300.97	-2.08	-0.01	-5.42e-06	-2.39e-03
131	1	5.15e-03	1.06	-2.72	3.20e-04	1.42e-04	6.26e-06
131	6	158.01	3.84	-1.60	1.61e-04	7.82e-04	-5.10e-04
131	10	1.10	300.99	-0.69	-3.91e-03	9.15e-05	-2.41e-03
131	11	-1.10	-299.95	-2.15	4.32e-03	7.31e-05	2.41e-03
132	1	0.04	1.07	-1.31	-7.28e-04	2.66e-04	5.95e-06
132	5	162.46	-5.41	-0.93	-2.82e-04	1.07e-03	9.04e-04
132	10	-12.40	301.00	0.21	-0.01	9.03e-05	-2.39e-03
132	11	12.43	-299.95	-1.65	0.01	2.26e-04	2.39e-03
133	1	0.04	1.10	-1.25	-6.77e-04	-2.83e-04	6.13e-06
133	5	162.45	-0.92	-0.27	-3.94e-04	7.73e-04	9.04e-04
133	10	-12.66	289.05	0.17	-0.01	-2.44e-04	-2.45e-03
133	12	-14.66	-279.39	-1.58	9.66e-03	-2.57e-04	-2.84e-03
134	1	1.51e-03	1.09	-2.57	2.57e-04	-2.07e-04	6.06e-06
134	7	-158.01	-0.29	-1.76	1.73e-04	-8.56e-04	5.15e-04
134	10	1.13	289.05	-0.64	-3.81e-03	-1.09e-04	-2.46e-03
134	11	-1.13	-287.98	-2.06	4.13e-03	-1.30e-04	2.47e-03
135	1	-0.02	1.08	-1.00	3.62e-04	6.03e-05	6.06e-06
135	7	-160.17	-0.29	-0.98	2.47e-04	-8.92e-04	5.01e-04
135	9	-13.61	280.44	-1.97	-9.46e-03	-4.27e-05	2.85e-03
135	10	11.72	289.03	-1.94	-9.73e-03	9.88e-05	-2.45e-03
136	1	-0.03	1.11	-0.91	3.00e-04	-1.05e-04	6.51e-06
136	7	-160.17	1.63	-0.45	1.53e-04	-9.85e-04	5.01e-04
136	9	-13.41	291.10	-1.93	-9.82e-03	-1.34e-04	2.81e-03
137	1	9.32e-05	1.11	-2.29	3.14e-04	4.83e-05	6.44e-06
137	4	-3.72e-04	0.54	-1.24	2.20e-04	3.47e-05	2.69e-06
137	7	-158.02	1.63	-1.14	1.86e-04	-7.23e-04	5.15e-04
137	9	-1.29	291.12	-0.50	-3.80e-03	1.77e-05	2.82e-03
137	12	1.29	-290.03	-1.92	4.20e-03	4.23e-05	-2.81e-03
138	1	0.04	1.13	-1.09	-6.81e-04	1.61e-04	6.55e-06
138	5	162.45	2.49	-0.67	-5.06e-04	1.04e-03	9.04e-04
138	9	14.49	291.13	0.28	-0.01	1.80e-04	2.81e-03
138	12	-14.46	-290.03	-1.49	9.99e-03	1.40e-05	-2.80e-03

139	1	0.03	1.15	-1.20	-7.52e-04	-1.23e-04	6.50e-06
139	5	162.46	6.05	-0.87	-6.63e-04	7.92e-04	9.05e-04
139	9	14.28	302.03	0.24	-0.01	0.0	2.76e-03
139	12	-14.26	-300.91	-1.56	0.01	-1.46e-04	-2.75e-03
140	1	-1.65e-03	1.14	-2.50	4.04e-04	3.90e-05	6.39e-06
140	7	-158.02	3.64	-1.08	2.17e-04	-6.43e-04	5.15e-04
140	9	-1.28	302.02	-0.58	-3.87e-03	1.14e-05	2.77e-03
140	12	1.27	-300.91	-2.05	4.38e-03	3.29e-05	-2.77e-03
141	1	-0.03	1.13	-0.99	2.90e-04	1.66e-04	6.43e-06
141	7	-160.18	3.63	-0.35	8.57e-05	-7.50e-04	5.01e-04
141	9	-13.21	302.00	-2.01	-0.01	3.68e-05	2.76e-03
142	1	-0.03	1.16	-0.97	2.74e-04	-1.71e-04	6.75e-06
142	7	-160.18	5.95	-0.88	7.91e-06	-9.75e-04	5.02e-04
142	9	-13.01	314.29	-2.06	-0.01	-1.93e-04	2.71e-03
143	1	-3.92e-03	1.17	-2.46	4.25e-04	-3.93e-05	6.79e-06
143	7	-158.02	5.95	-1.58	2.02e-04	-6.91e-04	5.16e-04
143	9	-1.26	314.30	-0.54	-4.00e-03	-3.31e-05	2.73e-03
143	12	1.25	-313.17	-2.05	4.53e-03	-2.10e-05	-2.72e-03
144	1	0.03	1.18	-1.18	-7.61e-04	1.15e-04	6.68e-06
144	5	162.46	10.17	-0.30	-7.97e-04	9.51e-04	9.06e-04
144	9	14.08	314.32	0.31	-0.01	1.57e-04	2.71e-03
144	12	-14.05	-313.17	-1.60	0.01	-2.68e-05	-2.70e-03
145	1	0.03	1.21	-1.19	-7.49e-04	-1.11e-04	6.36e-06
145	5	162.46	13.56	-0.75	-8.63e-04	9.41e-04	9.07e-04
145	9	13.95	324.21	0.37	-0.01	-1.28e-04	2.67e-03
145	12	-13.93	-323.05	-1.68	0.01	1.13e-05	-2.67e-03
146	1	-5.40e-03	1.20	-2.43	4.12e-04	-1.20e-05	6.65e-06
146	7	-158.02	7.86	-1.33	1.79e-04	-7.38e-04	5.17e-04
146	9	-1.25	324.19	-0.51	-4.01e-03	-2.05e-05	2.70e-03
146	12	1.24	-323.04	-2.06	4.53e-03	3.80e-05	-2.69e-03
147	1	-0.03	1.19	-0.97	2.58e-04	1.65e-04	6.82e-06
147	7	-160.18	7.86	-0.45	-3.47e-05	-8.77e-04	5.02e-04
147	9	-12.89	324.18	-2.17	-0.01	2.22e-04	2.67e-03
148	1	-0.04	1.22	-0.71	1.24e-04	-3.69e-04	7.45e-06
148	7	-160.19	10.12	1.14	-3.28e-05	-1.95e-03	5.04e-04
148	9	-12.84	335.78	-3.84	-5.08e-03	1.81e-05	2.64e-03
149	1	-7.66e-03	1.22	-1.54	3.71e-04	-4.33e-04	6.89e-06
149	6	158.01	-8.96	-2.39	2.64e-04	1.53e-03	-5.09e-04
149	7	-158.02	10.13	0.68	1.87e-04	-2.04e-03	5.15e-04
149	9	-1.24	335.81	0.15	-1.57e-03	-2.96e-04	2.67e-03
150	1	0.03	1.23	-0.88	-7.45e-04	-1.18e-04	6.10e-06
150	5	162.47	17.60	-2.05	-6.67e-04	1.66e-03	9.06e-04
150	9	13.90	335.82	1.93	-5.62e-03	-2.40e-04	2.64e-03
150	12	-13.87	-334.63	-2.93	4.70e-03	9.05e-05	-2.63e-03

Nodo	**Traslazione X**	**Traslazione Y**	**Traslazione Z**	**Rotazione X**	**Rotazione Y**	**Rotazione Z**
	-160.19	-334.63	-3.84	-0.03	-6.18e-03	-2.84e-03
	162.47	335.82	1.93	0.03	5.86e-03	2.85e-03

Nodo	**Cmb**	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	1	-0.63	-10.69	-304.01	7.66	-0.49	2.98e-03
1	3	-0.79	-6.69	-231.85	4.81	-0.62	1.54e-03
1	4	-0.62	-4.83	-172.06	3.47	-0.49	1.07e-03
1	8	-192.10	12.23	-982.54	-22.91	-277.00	-0.66
1	10	-16.15	312.35	811.88	-490.37	-21.62	-1.58
1	11	14.94	-322.34	-1156.56	497.55	20.67	1.58
2	1	-5.26	8.75	-535.84	-7.66	-4.15	1.93e-03
2	4	-2.38	3.65	-290.01	-3.20	-1.88	6.51e-04
2	6	179.06	18.47	497.57	-22.19	263.28	-0.36
2	7	-183.97	-10.84	-1078.38	15.49	-267.17	0.36
2	10	-1.60	491.03	147.84	-631.25	-0.47	-1.54
3	1	-5.48	1.35	-245.96	-1.82	-4.33	3.86e-04
3	4	-2.42	1.02	-143.06	-1.13	-1.91	3.57e-05
3	7	-191.16	-9.77	-951.22	14.65	-274.55	0.37
3	10	12.45	350.82	-1561.53	-520.61	17.99	-1.55
3	11	-17.47	-348.79	1275.04	518.33	-21.95	1.55
4	1	4.20	10.14	-456.64	-9.65	3.29	2.92e-03

4	4	1.67	4.64	-252.40	-4.37	1.30	9.81e-04
4	10	24.05	284.44	-1134.34	-784.23	29.96	-2.64
4	11	-20.55	-274.82	628.68	775.16	-27.21	2.64
4	14	310.44	11.67	-287.13	-23.50	409.70	-0.61
5	1	-0.04	7.51	-861.77	-6.69	-0.04	2.24e-03
5	4	0.04	3.30	-437.58	-2.93	0.03	7.84e-04
5	10	1.42	310.66	-119.97	-482.83	1.91	-1.47
5	11	-1.33	-303.80	-757.22	476.73	-1.85	1.47
5	14	244.68	11.01	-536.93	-14.78	314.92	-0.34
6	1	-3.61	-18.15	-565.79	12.20	-2.84	4.97e-03
6	4	-1.24	-8.16	-303.08	5.52	-0.97	1.75e-03
6	8	-314.01	2.01	-265.74	-26.60	-414.96	-1.09
6	10	-24.95	236.07	253.17	-746.84	-31.63	-2.67
6	11	22.32	-253.00	-860.53	758.28	29.56	2.67
7	1	4.37	-19.21	-565.18	13.00	3.45	4.32e-03
7	4	1.51	-8.52	-302.55	5.80	1.20	1.51e-03
7	5	305.21	-15.91	-488.80	29.69	408.03	1.10
7	10	-20.36	212.70	210.43	-714.43	-28.25	-2.78
7	11	23.58	-230.41	-816.65	726.46	30.80	2.78
8	1	-0.33	8.17	-898.37	-7.22	-0.27	2.16e-03
8	4	-0.22	3.55	-453.97	-3.13	-0.18	7.64e-04
8	7	-234.41	-1.69	-341.51	5.32	-306.92	0.34
8	10	1.34	292.40	-143.57	-462.43	1.87	-1.51
8	11	-1.78	-285.00	-766.06	455.90	-2.22	1.51
9	1	-4.94	10.56	-476.84	-9.99	-3.92	3.78e-03
9	4	-1.94	4.78	-260.80	-4.48	-1.54	1.34e-03
9	7	-301.44	0.38	-79.60	9.16	-402.76	0.62
9	10	18.17	259.42	-1084.45	-750.55	25.57	-2.75
9	11	-22.25	-249.49	562.00	741.23	-28.81	2.75
10	1	4.21	13.43	-538.99	-12.24	3.28	5.72e-03
10	4	1.44	5.85	-292.64	-5.32	1.12	2.07e-03
10	6	288.64	8.87	-420.90	-13.90	392.65	-0.62
10	10	22.00	254.46	-1104.68	-728.58	28.96	-2.86
10	11	-18.94	-242.29	518.34	717.50	-26.58	2.87
11	1	-2.93	6.35	-1034.05	-5.80	-2.32	3.42e-03
11	4	-1.20	2.88	-516.60	-2.61	-0.95	1.24e-03
11	7	-228.07	-0.26	-430.68	2.46	-301.92	0.34
11	10	0.27	281.99	-213.43	-446.59	1.05	-1.57
11	11	-2.79	-276.01	-822.05	441.17	-3.04	1.57
12	1	-8.28	-19.06	-663.69	12.86	-6.51	5.45e-03
12	4	-3.21	-8.47	-349.94	5.74	-2.53	1.97e-03
12	8	-294.50	-4.51	-220.13	-8.36	-399.59	-1.11
12	10	-25.48	207.93	156.69	-692.60	-32.67	-2.89
12	11	18.73	-225.53	-857.93	704.52	27.36	2.90
13	1	8.52	-17.01	-630.01	11.24	6.73	5.88e-03
13	4	3.39	-7.71	-333.39	5.14	2.67	2.15e-03
13	5	300.97	-9.06	-75.69	8.85	404.70	1.11
13	9	31.31	195.81	153.85	-645.61	39.92	3.49
13	11	27.18	-217.91	-792.01	676.82	34.47	2.99
13	12	-24.21	-211.80	-821.90	656.26	-34.32	-3.48
14	1	3.91	5.00	-975.59	-4.74	3.07	3.00e-03
14	4	1.65	2.38	-489.55	-2.22	1.29	1.10e-03
14	6	232.39	3.26	-295.50	-3.57	305.31	-0.34
14	10	3.34	270.42	-196.26	-428.29	3.50	-1.63
14	11	0.08	-265.51	-784.96	423.69	-0.81	1.63
15	1	-3.09	13.59	-507.46	-12.40	-2.47	5.60e-03
15	4	-0.93	5.90	-276.94	-5.37	-0.75	2.04e-03
15	7	-294.30	5.46	-532.22	-3.55	-397.15	0.63
15	9	-26.81	239.23	-1047.85	-679.18	-35.28	3.46
15	10	20.92	246.31	-1029.86	-700.49	28.55	-2.96
15	12	24.79	-226.94	492.95	667.97	33.65	-3.46
16	1	3.52	11.44	-457.37	-10.77	2.73	7.33e-03
16	4	1.27	5.10	-251.24	-4.77	0.98	2.68e-03
16	6	304.10	4.37	-297.19	-2.20	404.83	-0.62
16	9	-24.39	247.21	-1024.29	-705.10	-33.04	3.38
16	12	27.08	-236.61	520.98	695.17	35.12	-3.37
17	1	-1.41	6.44	-867.07	-5.90	-1.13	3.99e-03
17	4	-0.55	2.91	-439.38	-2.64	-0.44	1.47e-03
17	7	-237.35	4.09	-403.31	-4.46	-309.24	0.34
17	9	-2.49	273.00	-144.85	-431.97	-2.97	1.87

17	12	1.32	-266.96	-735.49	426.47	2.03	-1.86
18	1	-5.48	-17.14	-551.98	11.30	-4.31	7.50e-03
18	4	-2.07	-7.75	-295.75	5.16	-1.63	2.75e-03
18	8	-309.20	-9.48	-250.32	10.07	-411.19	-1.10
18	9	25.54	203.38	181.07	-671.22	35.03	3.40
18	12	-29.92	-219.47	-773.63	681.91	-38.47	-3.40
19	1	4.76	-19.83	-605.92	13.33	3.77	7.74e-03
19	4	1.65	-8.75	-322.27	5.92	1.30	2.86e-03
19	5	300.09	-5.11	-455.57	-7.15	404.01	1.11
19	9	27.88	208.68	164.50	-695.25	36.48	3.33
19	12	-24.36	-226.88	-810.33	707.54	-33.71	-3.32
20	1	-0.36	8.42	-949.58	-7.47	-0.30	3.99e-03
20	4	-0.24	3.65	-477.63	-3.23	-0.20	1.48e-03
20	7	-231.65	6.81	-370.41	-8.17	-304.75	0.34
20	9	-2.04	283.92	-171.89	-448.98	-2.59	1.81
20	12	1.57	-276.33	-785.48	442.25	2.19	-1.81
21	1	-5.40	11.17	-500.42	-10.62	-4.31	7.33e-03
21	4	-2.12	5.01	-273.19	-4.71	-1.70	2.71e-03
21	7	-296.44	7.79	-142.21	-12.67	-398.85	0.62
21	9	-26.44	254.74	-1067.96	-730.85	-34.28	3.30
21	12	21.97	-244.34	520.59	721.04	30.72	-3.29
22	1	5.46	10.74	-487.27	-10.35	4.25	9.23e-03
22	4	2.19	4.85	-266.48	-4.61	1.70	3.46e-03
22	6	298.47	0.58	-60.61	8.68	400.41	-0.61
22	9	-20.89	262.02	-1104.46	-758.52	-29.50	3.19
22	12	25.48	-251.95	570.58	748.92	33.06	-3.18
23	1	0.84	8.89	-932.06	-7.88	0.65	5.26e-03
23	4	0.44	3.82	-469.51	-3.38	0.34	1.96e-03
23	6	232.52	-1.27	-341.32	4.84	305.43	-0.34
23	9	-1.33	295.65	-155.92	-467.51	-2.00	1.75
23	12	2.24	-287.69	-784.92	460.47	2.70	-1.75
24	1	-4.10	-19.96	-593.25	13.37	-3.22	8.92e-03
24	4	-1.37	-8.80	-315.83	5.93	-1.08	3.35e-03
24	8	-301.79	-16.02	-527.21	29.23	-405.35	-1.10
24	9	23.69	214.58	208.05	-721.85	32.76	3.22
24	12	-26.62	-232.88	-840.86	734.16	-35.06	-3.21
25	1	3.62	-19.90	-601.32	13.26	2.87	8.44e-03
25	4	1.14	-8.80	-320.46	5.92	0.90	3.19e-03
25	5	309.95	1.08	-375.52	-25.69	411.80	1.10
25	9	27.76	236.62	227.92	-756.08	35.69	3.11
25	12	-25.32	-254.93	-870.07	768.36	-33.76	-3.10
26	1	-1.09	8.83	-925.26	-7.85	-0.88	5.09e-03
26	4	-0.55	3.79	-466.94	-3.36	-0.44	1.91e-03
26	9	-2.20	314.60	-144.81	-489.66	-2.67	1.70
26	12	1.06	-306.70	-791.16	482.64	1.75	-1.70
26	15	-242.77	11.40	-493.88	-15.07	-313.46	0.34
27	1	-5.90	10.45	-490.54	-10.18	-4.71	9.98e-03
27	4	-2.40	4.76	-269.12	-4.56	-1.92	3.76e-03
27	9	-27.44	286.25	-1146.79	-794.44	-34.38	3.08
27	12	22.40	-276.38	607.67	784.95	30.35	-3.07
27	15	-307.29	11.62	-221.40	-23.42	-407.30	0.61
28	1	7.10	1.44	-266.86	-2.05	5.55	7.49e-03
28	4	3.15	1.05	-153.51	-1.22	2.46	2.87e-03
28	6	184.99	-9.92	-846.12	14.83	269.70	-0.37
28	9	-12.84	360.13	-1606.59	-533.64	-19.59	1.83
28	12	19.37	-358.04	1299.15	531.18	24.68	-1.82
29	1	6.81	9.95	-583.82	-8.76	5.35	6.01e-03
29	4	3.08	4.09	-311.88	-3.61	2.42	2.27e-03
29	6	177.97	-10.62	-998.05	15.38	262.45	-0.36
29	7	-171.60	19.18	373.31	-22.95	-257.46	0.36
29	9	2.16	502.97	134.04	-646.36	0.78	1.79
30	1	0.98	-11.71	-332.71	8.30	0.79	5.17e-03
30	3	1.12	-7.23	-250.82	5.16	0.89	2.76e-03
30	4	0.87	-5.21	-185.81	3.72	0.69	1.93e-03
30	5	185.33	12.14	-878.74	-23.12	271.71	0.66
30	9	17.73	320.51	823.74	-502.49	24.23	1.86
30	12	-16.01	-331.30	-1196.03	510.18	-22.87	-1.85

Nodo		**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		-314.01	-358.04	-1606.59	-794.44	-414.96	-3.48

		310.44	502.97	1299.15	784.95	411.80	3.49

Nodo	Cmb	Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	11	14.94	-322.34	-1156.56	497.55	20.67	1.58
	10	-16.15	312.35	811.88	-490.37	-21.62	-1.58
	10	-16.15	312.35	811.88	-490.37	-21.62	-1.58
	11	14.94	-322.34	-1156.56	497.55	20.67	1.58
	8	-192.10	12.23	-982.54	-22.91	-277.00	-0.66
	5	190.89	-22.22	637.86	30.09	276.05	0.66
2	7	-183.97	-10.84	-1078.38	15.49	-267.17	0.36
	6	179.06	18.47	497.57	-22.19	263.28	-0.36
	10	-1.60	491.03	147.84	-631.25	-0.47	-1.54
	11	-3.31	-483.40	-728.64	624.55	-3.41	1.54
	7	-183.97	-10.84	-1078.38	15.49	-267.17	0.36
	6	179.06	18.47	497.57	-22.19	263.28	-0.36
3	10	12.45	350.82	-1561.53	-520.61	17.99	-1.55
	11	-17.47	-348.79	1275.04	518.33	-21.95	1.55
	10	12.45	350.82	-1561.53	-520.61	17.99	-1.55
	11	-17.47	-348.79	1275.04	518.33	-21.95	1.55
	7	-191.16	-9.77	-951.22	14.65	-274.55	0.37
	6	186.15	11.80	664.72	-16.93	270.59	-0.37
4	10	24.05	284.44	-1134.34	-784.23	29.96	-2.64
	11	-20.55	-274.82	628.68	775.16	-27.21	2.64
	10	24.05	284.44	-1134.34	-784.23	29.96	-2.64
	11	-20.55	-274.82	628.68	775.16	-27.21	2.64
	15	-306.93	-2.04	-218.53	14.42	-406.96	0.61
	14	310.44	11.67	-287.13	-23.50	409.70	-0.61
5	1	-0.04	7.51	-861.77	-6.69	-0.04	2.24e-03
	10	1.42	310.66	-119.97	-482.83	1.91	-1.47
	10	1.42	310.66	-119.97	-482.83	1.91	-1.47
	11	-1.33	-303.80	-757.22	476.73	-1.85	1.47
	15	-244.59	-4.15	-340.27	8.68	-314.86	0.34
	14	244.68	11.01	-536.93	-14.78	314.92	-0.34
6	11	22.32	-253.00	-860.53	758.28	29.56	2.67
	10	-24.95	236.07	253.17	-746.84	-31.63	-2.67
	10	-24.95	236.07	253.17	-746.84	-31.63	-2.67
	11	22.32	-253.00	-860.53	758.28	29.56	2.67
	8	-314.01	2.01	-265.74	-26.60	-414.96	-1.09
	5	311.38	-18.95	-341.61	38.04	412.89	1.09
7	11	23.58	-230.41	-816.65	726.46	30.80	2.78
	10	-20.36	212.70	210.43	-714.43	-28.25	-2.78
	10	-20.36	212.70	210.43	-714.43	-28.25	-2.78
	11	23.58	-230.41	-816.65	726.46	30.80	2.78
	8	-301.99	-1.80	-117.42	-17.66	-405.48	-1.10
	5	305.21	-15.91	-488.80	29.69	408.03	1.10
8	1	-0.33	8.17	-898.37	-7.22	-0.27	2.16e-03
	10	1.34	292.40	-143.57	-462.43	1.87	-1.51
	10	1.34	292.40	-143.57	-462.43	1.87	-1.51
	11	-1.78	-285.00	-766.06	455.90	-2.22	1.51
	7	-234.41	-1.69	-341.51	5.32	-306.92	0.34
	6	233.97	9.09	-568.12	-11.85	306.57	-0.34
9	10	18.17	259.42	-1084.45	-750.55	25.57	-2.75
	11	-22.25	-249.49	562.00	741.23	-28.81	2.75
	10	18.17	259.42	-1084.45	-750.55	25.57	-2.75
	11	-22.25	-249.49	562.00	741.23	-28.81	2.75
	7	-301.44	0.38	-79.60	9.16	-402.76	0.62
	6	297.36	9.54	-442.85	-18.48	399.52	-0.62
10	10	22.00	254.46	-1104.68	-728.58	28.96	-2.86
	11	-18.94	-242.29	518.34	717.50	-26.58	2.87
	10	22.00	254.46	-1104.68	-728.58	28.96	-2.86
	11	-18.94	-242.29	518.34	717.50	-26.58	2.87
	7	-285.57	3.30	-165.44	2.82	-390.26	0.63
	6	288.64	8.87	-420.90	-13.90	392.65	-0.62
11	1	-2.93	6.35	-1034.05	-5.80	-2.32	3.42e-03
	10	0.27	281.99	-213.43	-446.59	1.05	-1.57
	10	0.27	281.99	-213.43	-446.59	1.05	-1.57
	11	-2.79	-276.01	-822.05	441.17	-3.04	1.57

	7	-228.07	-0.26	-430.68	2.46	-301.92	0.34
	6	225.56	6.23	-604.80	-7.89	299.93	-0.34
12	11	18.73	-225.53	-857.93	704.52	27.36	2.90
	10	-25.48	207.93	156.69	-692.60	-32.67	-2.89
	10	-25.48	207.93	156.69	-692.60	-32.67	-2.89
	11	18.73	-225.53	-857.93	704.52	27.36	2.90
	8	-294.50	-4.51	-220.13	-8.36	-399.59	-1.11
	5	287.75	-13.09	-481.10	20.28	394.28	1.11
13	12	-24.21	-211.80	-821.90	656.26	-34.32	-3.48
	9	31.31	195.81	153.85	-645.61	39.92	3.49
	10	-20.08	201.92	123.96	-666.17	-28.87	-2.98
	11	27.18	-217.91	-792.01	676.82	34.47	2.99
	8	-293.87	-6.93	-592.35	1.80	-399.10	-1.11
	5	300.97	-9.06	-75.69	8.85	404.70	1.11
14	1	3.91	5.00	-975.59	-4.74	3.07	3.00e-03
	10	3.34	270.42	-196.26	-428.29	3.50	-1.63
	10	3.34	270.42	-196.26	-428.29	3.50	-1.63
	11	0.08	-265.51	-784.96	423.69	-0.81	1.63
	7	-228.97	1.66	-685.71	-1.02	-302.62	0.34
	6	232.39	3.26	-295.50	-3.57	305.31	-0.34
15	9	-26.81	239.23	-1047.85	-679.18	-35.28	3.46
	12	24.79	-226.94	492.95	667.97	33.65	-3.46
	10	20.92	246.31	-1029.86	-700.49	28.55	-2.96
	11	-22.93	-234.02	474.96	689.28	-30.17	2.96
	7	-294.30	5.46	-532.22	-3.55	-397.15	0.63
	6	292.29	6.83	-22.68	-7.66	395.52	-0.62
16	9	-24.39	247.21	-1024.29	-705.10	-33.04	3.38
	12	27.08	-236.61	520.98	695.17	35.12	-3.37
	9	-24.39	247.21	-1024.29	-705.10	-33.04	3.38
	12	27.08	-236.61	520.98	695.17	35.12	-3.37
	7	-301.41	6.23	-206.11	-7.73	-402.75	0.62
	6	304.10	4.37	-297.19	-2.20	404.83	-0.62
17	1	-1.41	6.44	-867.07	-5.90	-1.13	3.99e-03
	9	-2.49	273.00	-144.85	-431.97	-2.97	1.87
	9	-2.49	273.00	-144.85	-431.97	-2.97	1.87
	12	1.32	-266.96	-735.49	426.47	2.03	-1.86
	7	-237.35	4.09	-403.31	-4.46	-309.24	0.34
	6	236.19	1.95	-477.03	-1.04	308.31	-0.34
18	12	-29.92	-219.47	-773.63	681.91	-38.47	-3.40
	9	25.54	203.38	181.07	-671.22	35.03	3.40
	9	25.54	203.38	181.07	-671.22	35.03	3.40
	12	-29.92	-219.47	-773.63	681.91	-38.47	-3.40
	8	-309.20	-9.48	-250.32	10.07	-411.19	-1.10
	5	304.82	-6.61	-342.25	0.62	407.74	1.11
19	12	-24.36	-226.88	-810.33	707.54	-33.71	-3.32
	9	27.88	208.68	164.50	-695.25	36.48	3.33
	9	27.88	208.68	164.50	-695.25	36.48	3.33
	12	-24.36	-226.88	-810.33	707.54	-33.71	-3.32
	8	-296.58	-13.09	-190.26	19.44	-401.24	-1.10
	5	300.09	-5.11	-455.57	-7.15	404.01	1.11
20	1	-0.36	8.42	-949.58	-7.47	-0.30	3.99e-03
	9	-2.04	283.92	-171.89	-448.98	-2.59	1.81
	9	-2.04	283.92	-171.89	-448.98	-2.59	1.81
	12	1.57	-276.33	-785.48	442.25	2.19	-1.81
	7	-231.65	6.81	-370.41	-8.17	-304.75	0.34
	6	231.17	0.78	-586.96	1.44	304.36	-0.34
21	9	-26.44	254.74	-1067.96	-730.85	-34.28	3.30
	12	21.97	-244.34	520.59	721.04	30.72	-3.29
	9	-26.44	254.74	-1067.96	-730.85	-34.28	3.30
	12	21.97	-244.34	520.59	721.04	30.72	-3.29
	7	-296.44	7.79	-142.21	-12.67	-398.85	0.62
	6	291.98	2.61	-405.15	2.86	395.28	-0.62
22	9	-20.89	262.02	-1104.46	-758.52	-29.50	3.19
	12	25.48	-251.95	570.58	748.92	33.06	-3.18
	9	-20.89	262.02	-1104.46	-758.52	-29.50	3.19
	12	25.48	-251.95	570.58	748.92	33.06	-3.18
	7	-293.89	9.49	-473.27	-18.28	-396.85	0.62
	6	298.47	0.58	-60.61	8.68	400.41	-0.61
23	1	0.84	8.89	-932.06	-7.88	0.65	5.26e-03
	9	-1.33	295.65	-155.92	-467.51	-2.00	1.75

	9	-1.33	295.65	-155.92	-467.51	-2.00	1.75
	12	2.24	-287.69	-784.92	460.47	2.70	-1.75
	7	-231.61	9.23	-599.52	-11.89	-304.73	0.34
	6	232.52	-1.27	-341.32	4.84	305.43	-0.34
24	12	-26.62	-232.88	-840.86	734.16	-35.06	-3.21
	9	23.69	214.58	208.05	-721.85	32.76	3.22
	9	23.69	214.58	208.05	-721.85	32.76	3.22
	12	-26.62	-232.88	-840.86	734.16	-35.06	-3.21
	8	-301.79	-16.02	-527.21	29.23	-405.35	-1.10
	5	298.86	-2.29	-105.60	-16.91	403.05	1.10
25	12	-25.32	-254.93	-870.07	768.36	-33.76	-3.10
	9	27.76	236.62	227.92	-756.08	35.69	3.11
	9	27.76	236.62	227.92	-756.08	35.69	3.11
	12	-25.32	-254.93	-870.07	768.36	-33.76	-3.10
	8	-307.51	-19.38	-266.63	37.97	-409.87	-1.09
	5	309.95	1.08	-375.52	-25.69	411.80	1.10
26	1	-1.09	8.83	-925.26	-7.85	-0.88	5.09e-03
	9	-2.20	314.60	-144.81	-489.66	-2.67	1.70
	9	-2.20	314.60	-144.81	-489.66	-2.67	1.70
	12	1.06	-306.70	-791.16	482.64	1.75	-1.70
	15	-242.77	11.40	-493.88	-15.07	-313.46	0.34
	14	241.62	-3.50	-442.10	8.05	312.54	-0.34
27	9	-27.44	286.25	-1146.79	-794.44	-34.38	3.08
	12	22.40	-276.38	607.67	784.95	30.35	-3.07
	9	-27.44	286.25	-1146.79	-794.44	-34.38	3.08
	12	22.40	-276.38	607.67	784.95	30.35	-3.07
	15	-307.29	11.62	-221.40	-23.42	-407.30	0.61
	14	302.25	-1.76	-317.72	13.93	403.28	-0.61
28	9	-12.84	360.13	-1606.59	-533.64	-19.59	1.83
	12	19.37	-358.04	1299.15	531.18	24.68	-1.82
	9	-12.84	360.13	-1606.59	-533.64	-19.59	1.83
	12	19.37	-358.04	1299.15	531.18	24.68	-1.82
	7	-178.46	12.02	538.67	-17.30	-264.60	0.37
	6	184.99	-9.92	-846.12	14.83	269.70	-0.37
29	6	177.97	-10.62	-998.05	15.38	262.45	-0.36
	7	-171.60	19.18	373.31	-22.95	-257.46	0.36
	9	2.16	502.97	134.04	-646.36	0.78	1.79
	12	4.20	-494.41	-758.78	638.79	4.22	-1.79
	7	-171.60	19.18	373.31	-22.95	-257.46	0.36
	6	177.97	-10.62	-998.05	15.38	262.45	-0.36
30	12	-16.01	-331.30	-1196.03	510.18	-22.87	-1.85
	9	17.73	320.51	823.74	-502.49	24.23	1.86
	9	17.73	320.51	823.74	-502.49	24.23	1.86
	12	-16.01	-331.30	-1196.03	510.18	-22.87	-1.85
	8	-183.61	-22.94	506.45	30.81	-270.35	-0.66
	5	185.33	12.14	-878.74	-23.12	271.71	0.66

RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

Gli elementi vengono suddivisi in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

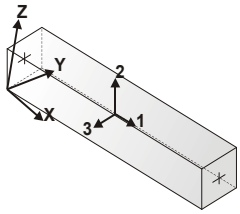
Per ogni elemento e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:

Pilas.	numero dell'elemento pilastro
Cmb	combinazione in cui si verificano i valori riportati
M3 mx/mn	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
M2 mx/mn	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
D2/D3	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Q2/Q3	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Pos.	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
N, V2, ecc..	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	1	0.49	7.66	9.79e-06	0.0	0.0	-304.01	-0.63	-10.69	2.98e-03	7.66	0.49
		-1.04	-18.21	1.32e-04	0.0	30.2	-303.12	-0.63	-10.69	2.98e-03	4.43	0.30
						60.5	-302.24	-0.63	-10.69	2.98e-03	1.19	0.11
						90.8	-301.35	-0.63	-10.69	2.98e-03	-2.04	-0.08
						121.0	-300.47	-0.63	-10.69	2.98e-03	-5.27	-0.27
						151.2	-299.58	-0.63	-10.69	2.98e-03	-8.51	-0.47
						181.5	-298.70	-0.63	-10.69	2.98e-03	-11.74	-0.66
						211.8	-297.81	-0.63	-10.69	2.98e-03	-14.97	-0.85
						217.0	-297.66	-0.63	-10.69	2.98e-03	-15.54	-0.88
						242.0	-296.93	-0.63	-10.69	2.98e-03	-18.21	-1.04
1	3	0.62	4.81	1.25e-05	0.0	0.0	-231.85	-0.79	-6.69	1.54e-03	4.81	0.62
		-1.29	-11.37	8.35e-05	0.0	30.2	-230.96	-0.79	-6.69	1.54e-03	2.79	0.38
						60.5	-230.08	-0.79	-6.69	1.54e-03	0.76	0.14
						90.8	-229.19	-0.79	-6.69	1.54e-03	-1.26	-0.10
						121.0	-228.31	-0.79	-6.69	1.54e-03	-3.28	-0.34
						151.2	-227.42	-0.79	-6.69	1.54e-03	-5.30	-0.57
						181.5	-226.54	-0.79	-6.69	1.54e-03	-7.33	-0.81
						211.8	-225.65	-0.79	-6.69	1.54e-03	-9.35	-1.05
						217.0	-225.50	-0.79	-6.69	1.54e-03	-9.70	-1.09
						242.0	-224.77	-0.79	-6.69	1.54e-03	-11.37	-1.29
1	4	0.49	3.47	9.81e-06	0.0	0.0	-172.06	-0.62	-4.83	1.07e-03	3.47	0.49
		-1.01	-8.21	6.03e-05	0.0	30.2	-171.38	-0.62	-4.83	1.07e-03	2.01	0.30
						60.5	-170.70	-0.62	-4.83	1.07e-03	0.55	0.11
						90.8	-170.02	-0.62	-4.83	1.07e-03	-0.91	-0.08
						121.0	-169.34	-0.62	-4.83	1.07e-03	-2.37	-0.26
						151.2	-168.66	-0.62	-4.83	1.07e-03	-3.83	-0.45
						181.5	-167.97	-0.62	-4.83	1.07e-03	-5.29	-0.64
						211.8	-167.29	-0.62	-4.83	1.07e-03	-6.75	-0.82
						217.0	-167.18	-0.62	-4.83	1.07e-03	-7.00	-0.86
						242.0	-166.61	-0.62	-4.83	1.07e-03	-8.21	-1.01
1	5	185.90	30.09	-0.02	0.0	0.0	637.86	190.89	-22.22	0.66	30.09	-276.05
		-276.05	-23.68	1.65e-03	0.0	30.2	638.54	190.89	-22.22	0.66	23.37	-218.31
						60.5	639.22	190.89	-22.22	0.66	16.65	-160.57
						90.8	639.90	190.89	-22.22	0.66	9.93	-102.82
						121.0	640.58	190.89	-22.22	0.66	3.20	-45.08
						151.2	641.26	190.89	-22.22	0.66	-3.52	12.67
						181.5	641.94	190.89	-22.22	0.66	-10.24	70.41
						211.8	642.62	190.89	-22.22	0.66	-16.96	128.15
						217.0	642.74	190.89	-22.22	0.66	-18.13	138.18
						242.0	643.30	190.89	-22.22	0.66	-23.68	185.90
1	8	277.00	6.69	0.02	0.0	0.0	-982.54	-192.10	12.23	-0.66	-22.91	277.00
		-187.88	-22.91	-1.74e-03	0.0	30.2	-981.86	-192.10	12.23	-0.66	-19.21	218.89
						60.5	-981.18	-192.10	12.23	-0.66	-15.51	160.78
						90.8	-980.50	-192.10	12.23	-0.66	-11.81	102.67
						121.0	-979.82	-192.10	12.23	-0.66	-8.11	44.56
						151.2	-979.14	-192.10	12.23	-0.66	-4.41	-13.55
						181.5	-978.46	-192.10	12.23	-0.66	-0.71	-71.66
						211.8	-977.78	-192.10	12.23	-0.66	2.99	-129.77
						217.0	-977.66	-192.10	12.23	-0.66	3.63	-139.85
						242.0	-977.09	-192.10	12.23	-0.66	6.69	-187.88
1	10	21.62	265.52	1.17e-03	0.0	0.0	811.88	-16.15	312.35	-1.58	-490.37	21.62
		-17.46	-490.37	-0.03	0.0	30.2	812.56	-16.15	312.35	-1.58	-395.89	16.74
						60.5	813.24	-16.15	312.35	-1.58	-301.40	11.85
						90.8	813.93	-16.15	312.35	-1.58	-206.91	6.97
						121.0	814.61	-16.15	312.35	-1.58	-112.43	2.08
						151.2	815.29	-16.15	312.35	-1.58	-17.94	-2.80
						181.5	815.97	-16.15	312.35	-1.58	76.54	-7.69
						211.8	816.65	-16.15	312.35	-1.58	171.03	-12.58
						217.0	816.77	-16.15	312.35	-1.58	187.43	-13.42
						242.0	817.33	-16.15	312.35	-1.58	265.52	-17.46
1	11	15.48	497.55	-1.17e-03	0.0	0.0	-1156.56	14.94	-322.34	1.58	497.55	-20.67
		-20.67	-282.51	0.03	0.0	30.2	-1155.88	14.94	-322.34	1.58	400.04	-16.15
						60.5	-1155.20	14.94	-322.34	1.58	302.54	-11.63
						90.8	-1154.52	14.94	-322.34	1.58	205.03	-7.12
						121.0	-1153.84	14.94	-322.34	1.58	107.52	-2.60

						151.2	-1153.16	14.94	-322.34	1.58	10.01	1.92
						181.5	-1152.48	14.94	-322.34	1.58	-87.50	6.44
						211.8	-1151.80	14.94	-322.34	1.58	-185.00	10.96
						217.0	-1151.68	14.94	-322.34	1.58	-201.93	11.75
						242.0	-1151.12	14.94	-322.34	1.58	-282.51	15.48
2	1	1.18	15.70	2.38e-05	0.0	0.0	-229.02	-0.63	-7.49	8.72e-03	15.70	1.18
		-1.49	-16.16	-3.45e-04	0.0	25.0	-228.29	-0.63	-7.49	8.72e-03	13.82	1.02
						53.1	-227.47	-0.63	-7.49	8.72e-03	11.71	0.85
						106.2	-225.91	-0.63	-7.49	8.72e-03	7.73	0.51
						159.4	-224.36	-0.63	-7.49	8.72e-03	3.75	0.18
						212.5	-222.81	-0.63	-7.49	8.72e-03	-0.23	-0.15
						265.6	-221.25	-0.63	-7.49	8.72e-03	-4.21	-0.49
						318.8	-219.70	-0.63	-7.49	8.72e-03	-8.19	-0.82
						371.9	-218.14	-0.63	-7.49	8.72e-03	-12.17	-1.16
						400.0	-217.32	-0.63	-7.49	8.72e-03	-14.28	-1.33
						425.0	-216.59	-0.63	-7.49	8.72e-03	-16.16	-1.49
2	3	1.31	9.88	2.37e-05	0.0	0.0	-178.75	-0.67	-4.73	4.64e-03	9.88	1.31
		-1.51	-10.23	-2.07e-04	0.0	25.0	-178.01	-0.67	-4.73	4.64e-03	8.70	1.15
						53.1	-177.19	-0.67	-4.73	4.64e-03	7.37	0.96
						106.2	-175.64	-0.67	-4.73	4.64e-03	4.85	0.61
						159.4	-174.08	-0.67	-4.73	4.64e-03	2.34	0.25
						212.5	-172.53	-0.67	-4.73	4.64e-03	-0.18	-0.10
						265.6	-170.98	-0.67	-4.73	4.64e-03	-2.69	-0.45
						318.8	-169.42	-0.67	-4.73	4.64e-03	-5.20	-0.81
						371.9	-167.87	-0.67	-4.73	4.64e-03	-7.72	-1.16
						400.0	-167.05	-0.67	-4.73	4.64e-03	-9.05	-1.35
						425.0	-166.31	-0.67	-4.73	4.64e-03	-10.23	-1.51
2	4	1.02	7.14	1.82e-05	0.0	0.0	-132.94	-0.51	-3.42	3.24e-03	7.14	1.02
		-1.16	-7.40	-1.49e-04	0.0	25.0	-132.38	-0.51	-3.42	3.24e-03	6.28	0.89
						53.1	-131.74	-0.51	-3.42	3.24e-03	5.32	0.74
						106.2	-130.55	-0.51	-3.42	3.24e-03	3.50	0.47
						159.4	-129.35	-0.51	-3.42	3.24e-03	1.69	0.20
						212.5	-128.16	-0.51	-3.42	3.24e-03	-0.13	-0.07
						265.6	-126.96	-0.51	-3.42	3.24e-03	-1.95	-0.35
						318.8	-125.77	-0.51	-3.42	3.24e-03	-3.76	-0.62
						371.9	-124.57	-0.51	-3.42	3.24e-03	-5.58	-0.89
						400.0	-123.94	-0.51	-3.42	3.24e-03	-6.54	-1.03
						425.0	-123.38	-0.51	-3.42	3.24e-03	-7.40	-1.16
2	5	417.92	42.61	-0.08	0.0	0.0	406.21	198.48	-19.85	1.49	42.61	-425.62
		-425.62	-41.74	7.43e-03	0.0	25.0	406.77	198.48	-19.85	1.49	37.65	-376.00
						53.1	407.40	198.48	-19.85	1.49	32.07	-320.17
						106.2	408.60	198.48	-19.85	1.49	21.52	-214.73
						159.4	409.79	198.48	-19.85	1.49	10.98	-109.29
						212.5	410.99	198.48	-19.85	1.49	0.44	-3.85
						265.6	412.18	198.48	-19.85	1.49	-10.11	101.60
						318.8	413.38	198.48	-19.85	1.49	-20.65	207.04
						371.9	414.57	198.48	-19.85	1.49	-31.20	312.48
						400.0	415.21	198.48	-19.85	1.49	-36.78	368.30
						425.0	415.77	198.48	-19.85	1.49	-41.74	417.92
2	8	427.61	26.51	0.08	0.0	0.0	-670.77	-199.49	12.80	-1.49	-27.88	427.61
		-420.21	-27.88	-7.75e-03	0.0	25.0	-670.21	-199.49	12.80	-1.49	-24.68	377.74
						53.1	-669.57	-199.49	12.80	-1.49	-21.08	321.63
						106.2	-668.38	-199.49	12.80	-1.49	-14.28	215.66
						159.4	-667.18	-199.49	12.80	-1.49	-7.48	109.68
						212.5	-665.99	-199.49	12.80	-1.49	-0.69	3.70
						265.6	-664.79	-199.49	12.80	-1.49	6.11	-102.28
						318.8	-663.60	-199.49	12.80	-1.49	12.91	-208.25
						371.9	-662.40	-199.49	12.80	-1.49	19.71	-314.23
						400.0	-661.77	-199.49	12.80	-1.49	23.31	-370.33
						425.0	-661.21	-199.49	12.80	-1.49	26.51	-420.21
2	10	38.50	604.90	6.11e-03	0.0	0.0	569.56	-18.34	291.73	-4.31	-634.96	38.50
		-39.45	-634.96	-0.14	0.0	25.0	570.13	-18.34	291.73	-4.31	-562.03	33.91
						53.1	570.76	-18.34	291.73	-4.31	-479.98	28.75
						106.2	571.95	-18.34	291.73	-4.31	-325.00	19.01
						159.4	573.15	-18.34	291.73	-4.31	-170.02	9.27
						212.5	574.34	-18.34	291.73	-4.31	-15.03	-0.48
						265.6	575.54	-18.34	291.73	-4.31	139.95	-10.22
						318.8	576.73	-18.34	291.73	-4.31	294.93	-19.97
						371.9	577.93	-18.34	291.73	-4.31	449.91	-29.71
						400.0	578.56	-18.34	291.73	-4.31	531.96	-34.87

						425.0	579.13	-18.34	291.73	-4.31	604.90	-39.45
2	11	37.17	649.70	-6.11e-03	0.0	0.0	-834.12	17.33	-298.78	4.32	649.70	-36.50
		-36.50	-620.13	0.14	0.0	25.0	-833.56	17.33	-298.78	4.32	575.00	-32.17
						53.1	-832.93	17.33	-298.78	4.32	490.97	-27.29
						106.2	-831.73	17.33	-298.78	4.32	332.24	-18.08
						159.4	-830.54	17.33	-298.78	4.32	173.51	-8.88
						212.5	-829.34	17.33	-298.78	4.32	14.78	0.33
						265.6	-828.15	17.33	-298.78	4.32	-143.95	9.54
						318.8	-826.95	17.33	-298.78	4.32	-302.68	18.75
						371.9	-825.76	17.33	-298.78	4.32	-461.40	27.96
						400.0	-825.12	17.33	-298.78	4.32	-545.44	32.84
						425.0	-824.56	17.33	-298.78	4.32	-620.13	37.17
3	1	2.16	19.69	-1.98e-05	0.0	0.0	-146.72	-1.25	-11.00	4.94e-03	19.69	2.16
		-2.27	-19.35	-2.64e-04	0.0	25.0	-145.99	-1.25	-11.00	4.94e-03	16.94	1.85
						44.4	-145.43	-1.25	-11.00	4.94e-03	14.81	1.61
						88.8	-144.13	-1.25	-11.00	4.94e-03	9.93	1.05
						133.1	-142.83	-1.25	-11.00	4.94e-03	5.05	0.50
						177.5	-141.53	-1.25	-11.00	4.94e-03	0.17	-0.06
						221.9	-140.23	-1.25	-11.00	4.94e-03	-4.71	-0.61
						266.2	-138.94	-1.25	-11.00	4.94e-03	-9.59	-1.17
						310.6	-137.64	-1.25	-11.00	4.94e-03	-14.47	-1.72
						330.0	-137.07	-1.25	-11.00	4.94e-03	-16.60	-1.96
						355.0	-136.34	-1.25	-11.00	4.94e-03	-19.35	-2.27
3	4	1.57	8.93	-1.37e-05	0.0	0.0	-88.71	-0.91	-4.93	9.87e-04	8.93	1.57
		-1.65	-8.59	-1.13e-04	0.0	25.0	-88.15	-0.91	-4.93	9.87e-04	7.70	1.35
						44.4	-87.72	-0.91	-4.93	9.87e-04	6.74	1.17
						88.8	-86.72	-0.91	-4.93	9.87e-04	4.55	0.77
						133.1	-85.72	-0.91	-4.93	9.87e-04	2.36	0.37
						177.5	-84.72	-0.91	-4.93	9.87e-04	0.17	-0.04
						221.9	-83.72	-0.91	-4.93	9.87e-04	-2.02	-0.44
						266.2	-82.72	-0.91	-4.93	9.87e-04	-4.21	-0.84
						310.6	-81.73	-0.91	-4.93	9.87e-04	-6.40	-1.24
						330.0	-81.29	-0.91	-4.93	9.87e-04	-7.35	-1.42
						355.0	-80.73	-0.91	-4.93	9.87e-04	-8.59	-1.65
3	5	277.33	34.19	-0.04	0.0	0.0	156.74	149.40	-20.03	1.11	34.19	-253.03
		-253.03	-36.94	4.56e-03	0.0	25.0	157.30	149.40	-20.03	1.11	29.18	-215.68
						44.4	157.73	149.40	-20.03	1.11	25.30	-186.74
						88.8	158.73	149.40	-20.03	1.11	16.41	-120.44
						133.1	159.73	149.40	-20.03	1.11	7.51	-54.15
						177.5	160.73	149.40	-20.03	1.11	-1.38	12.15
						221.9	161.73	149.40	-20.03	1.11	-10.27	78.44
						266.2	162.73	149.40	-20.03	1.11	-19.16	144.74
						310.6	163.72	149.40	-20.03	1.11	-28.05	211.03
						330.0	164.16	149.40	-20.03	1.11	-31.93	239.98
						355.0	164.72	149.40	-20.03	1.11	-36.94	277.33
3	8	256.11	19.04	0.04	0.0	0.0	-330.98	-151.17	9.79	-1.11	-15.73	256.11
		-280.53	-15.73	-4.80e-03	0.0	25.0	-330.42	-151.17	9.79	-1.11	-13.28	218.32
						44.4	-329.98	-151.17	9.79	-1.11	-11.38	189.03
						88.8	-328.99	-151.17	9.79	-1.11	-7.04	121.95
						133.1	-327.99	-151.17	9.79	-1.11	-2.69	54.87
						177.5	-326.99	-151.17	9.79	-1.11	1.66	-12.21
						221.9	-325.99	-151.17	9.79	-1.11	6.00	-79.29
						266.2	-324.99	-151.17	9.79	-1.11	10.35	-146.37
						310.6	-323.99	-151.17	9.79	-1.11	14.70	-213.45
						330.0	-323.56	-151.17	9.79	-1.11	16.59	-242.74
						355.0	-323.00	-151.17	9.79	-1.11	19.04	-280.53
3	10	28.73	531.69	3.03e-03	0.0	0.0	274.55	-16.83	284.79	-2.44	-479.30	28.73
		-31.00	-479.30	-0.09	0.0	25.0	275.11	-16.83	284.79	-2.44	-408.11	24.52
						44.4	275.54	-16.83	284.79	-2.44	-352.93	21.26
						88.8	276.54	-16.83	284.79	-2.44	-226.56	13.80
						133.1	277.54	-16.83	284.79	-2.44	-100.18	6.33
						177.5	278.54	-16.83	284.79	-2.44	26.19	-1.14
						221.9	279.54	-16.83	284.79	-2.44	152.57	-8.60
						266.2	280.54	-16.83	284.79	-2.44	278.94	-16.07
						310.6	281.53	-16.83	284.79	-2.44	405.32	-23.54
						330.0	281.97	-16.83	284.79	-2.44	460.49	-26.80
						355.0	282.53	-16.83	284.79	-2.44	531.69	-31.00
3	11	27.80	497.76	-3.04e-03	0.0	0.0	-448.79	15.06	-295.03	2.44	497.76	-25.65
		-25.65	-549.58	0.09	0.0	25.0	-448.23	15.06	-295.03	2.44	424.00	-21.88
						44.4	-447.79	15.06	-295.03	2.44	366.84	-18.97

						88.8	-446.80	15.06	-295.03	2.44	235.92	-12.29
						133.1	-445.80	15.06	-295.03	2.44	105.01	-5.60
						177.5	-444.80	15.06	-295.03	2.44	-25.91	1.08
						221.9	-443.80	15.06	-295.03	2.44	-156.83	7.76
						266.2	-442.80	15.06	-295.03	2.44	-287.75	14.44
						310.6	-441.80	15.06	-295.03	2.44	-418.67	21.12
						330.0	-441.37	15.06	-295.03	2.44	-475.83	24.04
						355.0	-440.81	15.06	-295.03	2.44	-549.58	27.80
4	1	2.77	19.83	2.31e-05	0.0	0.0	-64.51	-1.69	-11.49	0.01	19.83	2.77
		-3.24	-20.95	-2.90e-04	0.0	25.0	-63.77	-1.69	-11.49	0.01	16.96	2.35
						44.4	-63.21	-1.69	-11.49	0.01	14.73	2.02
						88.8	-61.91	-1.69	-11.49	0.01	9.64	1.27
						133.1	-60.61	-1.69	-11.49	0.01	4.54	0.51
						177.5	-59.31	-1.69	-11.49	0.01	-0.56	-0.24
						221.9	-58.02	-1.69	-11.49	0.01	-5.66	-0.99
						266.2	-56.72	-1.69	-11.49	0.01	-10.76	-1.74
						310.6	-55.42	-1.69	-11.49	0.01	-15.86	-2.49
						330.0	-54.85	-1.69	-11.49	0.01	-18.08	-2.82
						355.0	-54.12	-1.69	-11.49	0.01	-20.95	-3.24
4	4	1.82	10.05	-1.51e-05	0.0	0.0	-44.86	-1.07	-6.42	6.88e-03	10.05	1.82
		-1.98	-12.74	-1.89e-04	0.0	25.0	-44.30	-1.07	-6.42	6.88e-03	8.44	1.55
						44.4	-43.86	-1.07	-6.42	6.88e-03	7.20	1.35
						88.8	-42.87	-1.07	-6.42	6.88e-03	4.35	0.87
						133.1	-41.87	-1.07	-6.42	6.88e-03	1.50	0.40
						177.5	-40.87	-1.07	-6.42	6.88e-03	-1.35	-0.08
						221.9	-39.87	-1.07	-6.42	6.88e-03	-4.20	-0.56
						266.2	-38.87	-1.07	-6.42	6.88e-03	-7.05	-1.03
						310.6	-37.87	-1.07	-6.42	6.88e-03	-9.89	-1.51
						330.0	-37.44	-1.07	-6.42	6.88e-03	-11.14	-1.71
						355.0	-36.88	-1.07	-6.42	6.88e-03	-12.74	-1.98
4	5	156.72	24.29	-0.02	0.0	0.0	22.18	81.73	-15.24	0.65	24.29	-133.43
		-133.43	-29.82	2.58e-03	0.0	25.0	22.74	81.73	-15.24	0.65	20.48	-113.00
						44.4	23.17	81.73	-15.24	0.65	17.53	-97.16
						88.8	24.17	81.73	-15.24	0.65	10.76	-60.89
						133.1	25.17	81.73	-15.24	0.65	4.00	-24.63
						177.5	26.17	81.73	-15.24	0.65	-2.76	11.64
						221.9	27.17	81.73	-15.24	0.65	-9.53	47.91
						266.2	28.17	81.73	-15.24	0.65	-16.29	84.18
						310.6	29.17	81.73	-15.24	0.65	-23.06	120.45
						330.0	29.60	81.73	-15.24	0.65	-26.01	136.28
						355.0	30.16	81.73	-15.24	0.65	-29.82	156.72
4	8	137.05	5.87	0.02	0.0	0.0	-107.00	-83.89	2.86	-0.64	-4.30	137.05
		-160.75	-4.30	-2.92e-03	0.0	25.0	-106.44	-83.89	2.86	-0.64	-3.58	116.08
						44.4	-106.01	-83.89	2.86	-0.64	-3.03	99.83
						88.8	-105.01	-83.89	2.86	-0.64	-1.76	62.60
						133.1	-104.01	-83.89	2.86	-0.64	-0.48	25.38
						177.5	-103.01	-83.89	2.86	-0.64	0.79	-11.85
						221.9	-102.01	-83.89	2.86	-0.64	2.06	-49.07
						266.2	-101.01	-83.89	2.86	-0.64	3.33	-86.30
						310.6	-100.01	-83.89	2.86	-0.64	4.60	-123.52
						330.0	-99.58	-83.89	2.86	-0.64	5.15	-139.78
						355.0	-99.02	-83.89	2.86	-0.64	5.87	-160.75
4	10	22.60	339.58	1.77e-03	0.0	0.0	66.49	-13.54	172.35	-1.37	-272.28	22.60
		-25.48	-272.28	-0.06	0.0	25.0	67.05	-13.54	172.35	-1.37	-229.19	19.21
						44.4	67.49	-13.54	172.35	-1.37	-195.80	16.59
						88.8	68.48	-13.54	172.35	-1.37	-119.32	10.58
						133.1	69.48	-13.54	172.35	-1.37	-42.84	4.57
						177.5	70.48	-13.54	172.35	-1.37	33.65	-1.44
						221.9	71.48	-13.54	172.35	-1.37	110.13	-7.45
						266.2	72.48	-13.54	172.35	-1.37	186.61	-13.46
						310.6	73.48	-13.54	172.35	-1.37	263.09	-19.47
						330.0	73.91	-13.54	172.35	-1.37	296.49	-22.10
						355.0	74.48	-13.54	172.35	-1.37	339.58	-25.48
4	11	21.45	292.28	-1.77e-03	0.0	0.0	-151.32	11.39	-184.73	1.39	292.28	-18.98
		-18.98	-363.53	0.06	0.0	25.0	-150.75	11.39	-184.73	1.39	246.09	-16.13
						44.4	-150.32	11.39	-184.73	1.39	210.30	-13.92
						88.8	-149.32	11.39	-184.73	1.39	128.33	-8.87
						133.1	-148.32	11.39	-184.73	1.39	46.35	-3.82
						177.5	-147.32	11.39	-184.73	1.39	-35.63	1.24
						221.9	-146.32	11.39	-184.73	1.39	-117.60	6.29

						266.2	-145.32	11.39	-184.73	1.39	-199.58	11.34
						310.6	-144.33	11.39	-184.73	1.39	-281.55	16.40
						330.0	-143.89	11.39	-184.73	1.39	-317.35	18.60
						355.0	-143.33	11.39	-184.73	1.39	-363.53	21.45
5	1	12.33	15.12	1.17e-04	0.0	0.0	-113.08	-7.12	8.48	5.67e-03	-15.00	12.33
		-12.94	-15.00	-3.63e-04	0.0	25.0	-112.35	-7.12	8.48	5.67e-03	-12.88	10.55
						44.4	-111.78	-7.12	8.48	5.67e-03	-11.23	9.18
						88.8	-110.48	-7.12	8.48	5.67e-03	-7.47	6.02
						133.1	-109.19	-7.12	8.48	5.67e-03	-3.70	2.86
						177.5	-107.89	-7.12	8.48	5.67e-03	0.06	-0.30
						221.9	-106.59	-7.12	8.48	5.67e-03	3.83	-3.46
						266.2	-105.29	-7.12	8.48	5.67e-03	7.59	-6.62
						310.6	-103.99	-7.12	8.48	5.67e-03	11.36	-9.78
						330.0	-103.43	-7.12	8.48	5.67e-03	13.00	-11.16
						355.0	-102.70	-7.12	8.48	5.67e-03	15.12	-12.94
5	4	6.25	9.10	8.08e-05	0.0	0.0	-79.65	-3.80	4.76	3.06e-03	-7.81	6.25
		-7.23	-7.81	-2.45e-04	0.0	25.0	-79.08	-3.80	4.76	3.06e-03	-6.62	5.30
						44.4	-78.65	-3.80	4.76	3.06e-03	-5.70	4.56
						88.8	-77.65	-3.80	4.76	3.06e-03	-3.58	2.88
						133.1	-76.65	-3.80	4.76	3.06e-03	-1.47	1.19
						177.5	-75.65	-3.80	4.76	3.06e-03	0.65	-0.49
						221.9	-74.66	-3.80	4.76	3.06e-03	2.76	-2.18
						266.2	-73.66	-3.80	4.76	3.06e-03	4.88	-3.86
						310.6	-72.66	-3.80	4.76	3.06e-03	6.99	-5.55
						330.0	-72.22	-3.80	4.76	3.06e-03	7.91	-6.28
						355.0	-71.66	-3.80	4.76	3.06e-03	9.10	-7.23
5	6	142.43	22.00	-0.02	0.0	0.0	-10.49	73.83	11.90	-0.36	-20.26	-119.65
		-119.65	-20.26	-1.69e-03	0.0	25.0	-9.93	73.83	11.90	-0.36	-17.29	-101.20
						44.4	-9.49	73.83	11.90	-0.36	-14.98	-86.89
						88.8	-8.49	73.83	11.90	-0.36	-9.70	-54.13
						133.1	-7.49	73.83	11.90	-0.36	-4.41	-21.37
						177.5	-6.49	73.83	11.90	-0.36	0.87	11.39
						221.9	-5.50	73.83	11.90	-0.36	6.15	44.15
						266.2	-4.50	73.83	11.90	-0.36	11.43	76.91
						310.6	-3.50	73.83	11.90	-0.36	16.71	109.67
						330.0	-3.06	73.83	11.90	-0.36	19.02	123.97
						355.0	-2.50	73.83	11.90	-0.36	22.00	142.43
5	7	131.96	5.11	0.02	0.0	0.0	-137.36	-81.18	-2.88	0.37	5.11	131.96
		-156.23	-5.11	1.34e-03	0.0	25.0	-136.80	-81.18	-2.88	0.37	4.39	111.67
						44.4	-136.36	-81.18	-2.88	0.37	3.83	95.94
						88.8	-135.36	-81.18	-2.88	0.37	2.55	59.91
						133.1	-134.36	-81.18	-2.88	0.37	1.28	23.89
						177.5	-133.37	-81.18	-2.88	0.37	1.79e-04	-12.14
						221.9	-132.37	-81.18	-2.88	0.37	-1.28	-48.16
						266.2	-131.37	-81.18	-2.88	0.37	-2.55	-84.18
						310.6	-130.37	-81.18	-2.88	0.37	-3.83	-120.21
						330.0	-129.93	-81.18	-2.88	0.37	-4.39	-135.94
						355.0	-129.37	-81.18	-2.88	0.37	-5.11	-156.23
5	10	6.52	520.94	-1.57e-04	0.0	0.0	-42.71	-3.85	284.37	-1.44	-488.58	6.52
		-7.16	-488.58	-0.06	0.0	25.0	-42.15	-3.85	284.37	-1.44	-417.49	5.55
						44.4	-41.71	-3.85	284.37	-1.44	-362.39	4.81
						88.8	-40.71	-3.85	284.37	-1.44	-236.20	3.10
						133.1	-39.71	-3.85	284.37	-1.44	-110.01	1.39
						177.5	-38.72	-3.85	284.37	-1.44	16.18	-0.32
						221.9	-37.72	-3.85	284.37	-1.44	142.37	-2.03
						266.2	-36.72	-3.85	284.37	-1.44	268.56	-3.74
						310.6	-35.72	-3.85	284.37	-1.44	394.75	-5.45
						330.0	-35.28	-3.85	284.37	-1.44	449.85	-6.20
						355.0	-34.72	-3.85	284.37	-1.44	520.94	-7.16
5	11	5.79	473.43	1.88e-04	0.0	0.0	-105.14	-3.50	-275.35	1.44	473.43	5.79
		-6.65	-504.05	0.06	0.0	25.0	-104.58	-3.50	-275.35	1.44	404.59	4.92
						44.4	-104.14	-3.50	-275.35	1.44	351.25	4.24
						88.8	-103.14	-3.50	-275.35	1.44	229.06	2.68
						133.1	-102.14	-3.50	-275.35	1.44	106.88	1.13
						177.5	-101.14	-3.50	-275.35	1.44	-15.31	-0.43
						221.9	-100.15	-3.50	-275.35	1.44	-137.49	-1.98
						266.2	-99.15	-3.50	-275.35	1.44	-259.68	-3.54
						310.6	-98.15	-3.50	-275.35	1.44	-381.86	-5.09
						330.0	-97.71	-3.50	-275.35	1.44	-435.21	-5.77
						355.0	-97.15	-3.50	-275.35	1.44	-504.05	-6.65

6	1	11.42	14.79	1.02e-04	0.0	0.0	-253.27	-6.49	8.37	7.02e-03	-14.91	11.42
		-11.62	-14.91	-3.40e-04	0.0	25.0	-252.54	-6.49	8.37	7.02e-03	-12.82	9.80
						44.4	-251.97	-6.49	8.37	7.02e-03	-11.20	8.54
						88.8	-250.68	-6.49	8.37	7.02e-03	-7.49	5.66
						133.1	-249.38	-6.49	8.37	7.02e-03	-3.77	2.78
						177.5	-248.08	-6.49	8.37	7.02e-03	-0.06	-0.10
						221.9	-246.78	-6.49	8.37	7.02e-03	3.65	-2.98
						266.2	-245.48	-6.49	8.37	7.02e-03	7.36	-5.86
						310.6	-244.19	-6.49	8.37	7.02e-03	11.08	-8.74
						330.0	-243.62	-6.49	8.37	7.02e-03	12.70	-10.00
						355.0	-242.89	-6.49	8.37	7.02e-03	14.79	-11.62
6	4	5.21	5.97	4.52e-05	0.0	0.0	-149.19	-2.95	3.42	3.06e-03	-6.16	5.21
		-5.27	-6.16	-1.39e-04	0.0	25.0	-148.63	-2.95	3.42	3.06e-03	-5.30	4.47
						44.4	-148.19	-2.95	3.42	3.06e-03	-4.64	3.90
						88.8	-147.20	-2.95	3.42	3.06e-03	-3.13	2.59
						133.1	-146.20	-2.95	3.42	3.06e-03	-1.61	1.28
						177.5	-145.20	-2.95	3.42	3.06e-03	-0.09	-0.03
						221.9	-144.20	-2.95	3.42	3.06e-03	1.42	-1.34
						266.2	-143.20	-2.95	3.42	3.06e-03	2.94	-2.65
						310.6	-142.20	-2.95	3.42	3.06e-03	4.46	-3.96
						330.0	-141.77	-2.95	3.42	3.06e-03	5.12	-4.53
						355.0	-141.20	-2.95	3.42	3.06e-03	5.97	-5.27
6	6	258.08	29.28	-0.04	0.0	0.0	93.16	138.36	16.44	-0.62	-29.08	-233.09
		-233.09	-29.08	-2.73e-03	0.0	25.0	93.72	138.36	16.44	-0.62	-24.97	-198.50
						44.4	94.15	138.36	16.44	-0.62	-21.79	-171.70
						88.8	95.15	138.36	16.44	-0.62	-14.49	-110.30
						133.1	96.15	138.36	16.44	-0.62	-7.20	-48.90
						177.5	97.15	138.36	16.44	-0.62	0.10	12.49
						221.9	98.15	138.36	16.44	-0.62	7.39	73.89
						266.2	99.15	138.36	16.44	-0.62	14.69	135.29
						310.6	100.15	138.36	16.44	-0.62	21.98	196.68
						330.0	100.58	138.36	16.44	-0.62	25.17	223.49
						355.0	101.14	138.36	16.44	-0.62	29.28	258.08
6	7	243.74	16.14	0.04	0.0	0.0	-384.31	-144.39	-9.23	0.63	16.14	243.74
		-268.86	-16.62	2.49e-03	0.0	25.0	-383.74	-144.39	-9.23	0.63	13.84	207.64
						44.4	-383.31	-144.39	-9.23	0.63	12.05	179.66
						88.8	-382.31	-144.39	-9.23	0.63	7.95	115.59
						133.1	-381.31	-144.39	-9.23	0.63	3.86	51.51
						177.5	-380.31	-144.39	-9.23	0.63	-0.24	-12.56
						221.9	-379.31	-144.39	-9.23	0.63	-4.33	-76.64
						266.2	-378.32	-144.39	-9.23	0.63	-8.43	-140.71
						310.6	-377.32	-144.39	-9.23	0.63	-12.52	-204.79
						330.0	-376.88	-144.39	-9.23	0.63	-14.31	-232.76
						355.0	-376.32	-144.39	-9.23	0.63	-16.62	-268.86
6	10	4.88	825.28	-2.70e-04	0.0	0.0	-5.14	-2.73	462.84	-2.52	-817.79	4.88
		-4.80	-817.79	-0.09	0.0	25.0	-4.57	-2.73	462.84	-2.52	-702.08	4.20
						44.4	-4.14	-2.73	462.84	-2.52	-612.40	3.67
						88.8	-3.14	-2.73	462.84	-2.52	-407.02	2.46
						133.1	-2.14	-2.73	462.84	-2.52	-201.64	1.25
						177.5	-1.14	-2.73	462.84	-2.52	3.75	0.04
						221.9	-0.14	-2.73	462.84	-2.52	209.13	-1.17
						266.2	0.85	-2.73	462.84	-2.52	414.51	-2.38
						310.6	1.85	-2.73	462.84	-2.52	619.90	-3.59
						330.0	2.29	-2.73	462.84	-2.52	709.57	-4.12
						355.0	2.85	-2.73	462.84	-2.52	825.28	-4.80
7	1	8.17	12.75	1.39e-04	0.0	0.0	-396.82	-4.01	5.96	9.03e-03	-12.58	8.17
		-8.87	-12.58	-4.48e-04	0.0	25.0	-396.09	-4.01	5.96	9.03e-03	-11.09	7.17
						53.1	-395.27	-4.01	5.96	9.03e-03	-9.42	6.04
						106.2	-393.71	-4.01	5.96	9.03e-03	-6.25	3.91
						159.4	-392.16	-4.01	5.96	9.03e-03	-3.09	1.78
						212.5	-390.61	-4.01	5.96	9.03e-03	0.08	-0.35
						265.6	-389.05	-4.01	5.96	9.03e-03	3.25	-2.48
						318.8	-387.50	-4.01	5.96	9.03e-03	6.41	-4.61
						371.9	-385.94	-4.01	5.96	9.03e-03	9.58	-6.74
						400.0	-385.12	-4.01	5.96	9.03e-03	11.26	-7.86
						425.0	-384.39	-4.01	5.96	9.03e-03	12.75	-8.87
7	4	3.72	5.38	6.44e-05	0.0	0.0	-221.41	-1.83	2.51	3.17e-03	-5.28	3.72
		-4.06	-5.28	-1.93e-04	0.0	25.0	-220.84	-1.83	2.51	3.17e-03	-4.65	3.27
						53.1	-220.21	-1.83	2.51	3.17e-03	-3.95	2.75
						106.2	-219.02	-1.83	2.51	3.17e-03	-2.61	1.78

						159.4	-217.82	-1.83	2.51	3.17e-03	-1.28	0.81
						212.5	-216.63	-1.83	2.51	3.17e-03	0.05	-0.17
						265.6	-215.43	-1.83	2.51	3.17e-03	1.38	-1.14
						318.8	-214.24	-1.83	2.51	3.17e-03	2.71	-2.11
						371.9	-213.04	-1.83	2.51	3.17e-03	4.05	-3.08
						400.0	-212.41	-1.83	2.51	3.17e-03	4.75	-3.60
						425.0	-211.84	-1.83	2.51	3.17e-03	5.38	-4.06
7	6	397.05	32.97	-0.08	0.0	0.0	305.04	188.76	15.52	-0.85	-32.99	-405.18
		-405.18	-32.99	-4.45e-03	0.0	25.0	305.60	188.76	15.52	-0.85	-29.11	-357.99
						53.1	306.23	188.76	15.52	-0.85	-24.75	-304.90
						106.2	307.43	188.76	15.52	-0.85	-16.50	-204.62
						159.4	308.62	188.76	15.52	-0.85	-8.26	-104.34
						212.5	309.82	188.76	15.52	-0.85	-0.01	-4.07
						265.6	311.01	188.76	15.52	-0.85	8.23	96.21
						318.8	312.21	188.76	15.52	-0.85	16.48	196.49
						371.9	313.40	188.76	15.52	-0.85	24.72	296.77
						400.0	314.04	188.76	15.52	-0.85	29.09	349.86
						425.0	314.60	188.76	15.52	-0.85	32.97	397.05
7	7	412.83	21.97	0.08	0.0	0.0	-744.61	-192.51	-10.29	0.86	21.97	412.83
		-405.35	-21.76	4.13e-03	0.0	25.0	-744.05	-192.51	-10.29	0.86	19.40	364.70
						53.1	-743.42	-192.51	-10.29	0.86	16.51	310.56
						106.2	-742.22	-192.51	-10.29	0.86	11.04	208.28
						159.4	-741.03	-192.51	-10.29	0.86	5.57	106.01
						212.5	-739.83	-192.51	-10.29	0.86	0.11	3.74
						265.6	-738.64	-192.51	-10.29	0.86	-5.36	-98.53
						318.8	-737.44	-192.51	-10.29	0.86	-10.83	-200.81
						371.9	-736.25	-192.51	-10.29	0.86	-16.29	-303.08
						400.0	-735.61	-192.51	-10.29	0.86	-19.19	-357.23
						425.0	-735.05	-192.51	-10.29	0.86	-21.76	-405.35
7	10	1.50	903.87	-5.43e-04	0.0	0.0	77.21	-0.83	427.06	-4.32	-911.12	1.50
		-2.04	-911.12	-0.14	0.0	25.0	77.78	-0.83	427.06	-4.32	-804.36	1.30
						53.1	78.41	-0.83	427.06	-4.32	-684.25	1.06
						106.2	79.60	-0.83	427.06	-4.32	-457.37	0.62
						159.4	80.80	-0.83	427.06	-4.32	-230.50	0.17
						212.5	81.99	-0.83	427.06	-4.32	-3.62	-0.27
						265.6	83.19	-0.83	427.06	-4.32	223.25	-0.71
						318.8	84.38	-0.83	427.06	-4.32	450.13	-1.15
						371.9	85.58	-0.83	427.06	-4.32	677.00	-1.60
						400.0	86.21	-0.83	427.06	-4.32	797.11	-1.83
						425.0	86.78	-0.83	427.06	-4.32	903.87	-2.04
7	15	413.19	21.49	0.08	0.0	0.0	-658.67	-193.79	-10.09	0.84	21.49	413.19
		-410.41	-21.38	4.05e-03	0.0	25.0	-658.11	-193.79	-10.09	0.84	18.97	364.75
						53.1	-657.48	-193.79	-10.09	0.84	16.13	310.24
						106.2	-656.28	-193.79	-10.09	0.84	10.77	207.29
						159.4	-655.08	-193.79	-10.09	0.84	5.42	104.34
						212.5	-653.89	-193.79	-10.09	0.84	0.06	1.39
						265.6	-652.69	-193.79	-10.09	0.84	-5.30	-101.56
						318.8	-651.50	-193.79	-10.09	0.84	-10.66	-204.51
						371.9	-650.30	-193.79	-10.09	0.84	-16.02	-307.46
						400.0	-649.67	-193.79	-10.09	0.84	-18.86	-361.96
						425.0	-649.11	-193.79	-10.09	0.84	-21.38	-410.41
8	1	4.15	13.52	8.47e-05	0.0	0.0	-535.84	-5.26	8.75	1.93e-03	-7.66	4.15
		-8.57	-7.66	-1.90e-04	0.0	30.2	-534.95	-5.26	8.75	1.93e-03	-5.01	2.56
						60.5	-534.07	-5.26	8.75	1.93e-03	-2.36	0.97
						90.8	-533.18	-5.26	8.75	1.93e-03	0.28	-0.62
						121.0	-532.30	-5.26	8.75	1.93e-03	2.93	-2.21
						151.2	-531.41	-5.26	8.75	1.93e-03	5.58	-3.80
						181.5	-530.53	-5.26	8.75	1.93e-03	8.23	-5.39
						211.8	-529.64	-5.26	8.75	1.93e-03	10.87	-6.98
						217.0	-529.49	-5.26	8.75	1.93e-03	11.33	-7.26
						242.0	-528.76	-5.26	8.75	1.93e-03	13.52	-8.57
8	4	1.88	5.63	3.84e-05	0.0	0.0	-290.01	-2.38	3.65	6.51e-04	-3.20	1.88
		-3.88	-3.20	-7.99e-05	0.0	30.2	-289.33	-2.38	3.65	6.51e-04	-2.10	1.16
						60.5	-288.64	-2.38	3.65	6.51e-04	-1.00	0.44
						90.8	-287.96	-2.38	3.65	6.51e-04	0.11	-0.28
						121.0	-287.28	-2.38	3.65	6.51e-04	1.21	-1.00
						151.2	-286.60	-2.38	3.65	6.51e-04	2.31	-1.72
						181.5	-285.92	-2.38	3.65	6.51e-04	3.42	-2.44
						211.8	-285.24	-2.38	3.65	6.51e-04	4.52	-3.16
						217.0	-285.12	-2.38	3.65	6.51e-04	4.71	-3.29

						242.0	-284.56	-2.38	3.65	6.51e-04	5.63	-3.88
8	6	170.04	22.50	-0.02	0.0	0.0	497.57	179.06	18.47	-0.36	-22.19	-263.28
		-263.28	-22.19	-1.00e-03	0.0	30.2	498.25	179.06	18.47	-0.36	-16.60	-209.12
						60.5	498.93	179.06	18.47	-0.36	-11.02	-154.95
						90.8	499.61	179.06	18.47	-0.36	-5.43	-100.79
						121.0	500.29	179.06	18.47	-0.36	0.16	-46.62
						151.2	500.97	179.06	18.47	-0.36	5.74	7.54
						181.5	501.66	179.06	18.47	-0.36	11.33	61.71
						211.8	502.34	179.06	18.47	-0.36	16.91	115.87
						217.0	502.45	179.06	18.47	-0.36	17.88	125.27
						242.0	503.02	179.06	18.47	-0.36	22.50	170.04
8	7	267.17	15.49	0.02	0.0	0.0	-1078.38	-183.97	-10.84	0.36	15.49	267.17
		-178.04	-10.74	9.12e-04	0.0	30.2	-1077.70	-183.97	-10.84	0.36	12.21	211.51
						60.5	-1077.02	-183.97	-10.84	0.36	8.93	155.86
						90.8	-1076.34	-183.97	-10.84	0.36	5.65	100.21
						121.0	-1075.65	-183.97	-10.84	0.36	2.37	44.56
						151.2	-1074.97	-183.97	-10.84	0.36	-0.91	-11.09
						181.5	-1074.29	-183.97	-10.84	0.36	-4.19	-66.74
						211.8	-1073.61	-183.97	-10.84	0.36	-7.46	-122.39
						217.0	-1073.49	-183.97	-10.84	0.36	-8.03	-132.05
						242.0	-1072.93	-183.97	-10.84	0.36	-10.74	-178.04
8	10	0.47	557.04	-1.04e-04	0.0	0.0	147.84	-1.60	491.03	-1.54	-631.25	0.47
		-3.41	-631.25	-0.03	0.0	30.2	148.52	-1.60	491.03	-1.54	-482.71	-0.01
						60.5	149.20	-1.60	491.03	-1.54	-334.18	-0.50
						90.8	149.88	-1.60	491.03	-1.54	-185.64	-0.98
						121.0	150.56	-1.60	491.03	-1.54	-37.10	-1.47
						151.2	151.24	-1.60	491.03	-1.54	111.43	-1.95
						181.5	151.92	-1.60	491.03	-1.54	259.97	-2.44
						211.8	152.60	-1.60	491.03	-1.54	408.50	-2.92
						217.0	152.72	-1.60	491.03	-1.54	434.28	-3.01
						242.0	153.28	-1.60	491.03	-1.54	557.04	-3.41
8	11	3.41	624.55	1.14e-04	0.0	0.0	-728.64	-3.31	-483.40	1.54	624.55	3.41
		-4.60	-545.28	0.03	0.0	30.2	-727.96	-3.31	-483.40	1.54	478.32	2.41
						60.5	-727.28	-3.31	-483.40	1.54	332.09	1.41
						90.8	-726.60	-3.31	-483.40	1.54	185.86	0.40
						121.0	-725.92	-3.31	-483.40	1.54	39.63	-0.60
						151.2	-725.24	-3.31	-483.40	1.54	-106.60	-1.60
						181.5	-724.56	-3.31	-483.40	1.54	-252.83	-2.60
						211.8	-723.88	-3.31	-483.40	1.54	-399.06	-3.60
						217.0	-723.76	-3.31	-483.40	1.54	-424.43	-3.77
						242.0	-723.20	-3.31	-483.40	1.54	-545.28	-4.60
9	1	10.10	6.71	9.02e-05	0.0	0.0	-52.68	-5.76	3.54	1.99e-03	-5.85	10.10
		-10.36	-5.85	-3.05e-04	0.0	25.0	-51.95	-5.76	3.54	1.99e-03	-4.96	8.66
						44.4	-51.38	-5.76	3.54	1.99e-03	-4.28	7.54
						88.8	-50.09	-5.76	3.54	1.99e-03	-2.71	4.99
						133.1	-48.79	-5.76	3.54	1.99e-03	-1.14	2.43
						177.5	-47.49	-5.76	3.54	1.99e-03	0.43	-0.13
						221.9	-46.19	-5.76	3.54	1.99e-03	2.00	-2.69
						266.2	-44.89	-5.76	3.54	1.99e-03	3.57	-5.25
						310.6	-43.60	-5.76	3.54	1.99e-03	5.14	-7.80
						330.0	-43.03	-5.76	3.54	1.99e-03	5.83	-8.92
						355.0	-42.30	-5.76	3.54	1.99e-03	6.71	-10.36
9	4	5.16	4.08	7.31e-05	0.0	0.0	-36.62	-3.19	2.26	3.02e-04	-3.94	5.16
		-6.16	-3.94	-1.91e-04	0.0	25.0	-36.06	-3.19	2.26	3.02e-04	-3.38	4.37
						44.4	-35.63	-3.19	2.26	3.02e-04	-2.94	3.75
						88.8	-34.63	-3.19	2.26	3.02e-04	-1.94	2.33
						133.1	-33.63	-3.19	2.26	3.02e-04	-0.93	0.92
						177.5	-32.63	-3.19	2.26	3.02e-04	0.07	-0.50
						221.9	-31.63	-3.19	2.26	3.02e-04	1.07	-1.91
						266.2	-30.63	-3.19	2.26	3.02e-04	2.07	-3.33
						310.6	-29.63	-3.19	2.26	3.02e-04	3.08	-4.74
						330.0	-29.20	-3.19	2.26	3.02e-04	3.51	-5.36
						355.0	-28.64	-3.19	2.26	3.02e-04	4.08	-6.16
9	6	150.02	14.67	-0.02	0.0	0.0	29.92	78.20	7.71	-0.35	-12.69	-127.59
		-127.59	-12.69	-1.68e-03	0.0	25.0	30.48	78.20	7.71	-0.35	-10.76	-108.04
						44.4	30.92	78.20	7.71	-0.35	-9.27	-92.89
						88.8	31.92	78.20	7.71	-0.35	-5.85	-58.19
						133.1	32.92	78.20	7.71	-0.35	-2.43	-23.49
						177.5	33.92	78.20	7.71	-0.35	0.99	11.21
						221.9	34.91	78.20	7.71	-0.35	4.41	45.92

						266.2	35.91	78.20	7.71	-0.35	7.83	80.62
						310.6	36.91	78.20	7.71	-0.35	11.25	115.32
						330.0	37.35	78.20	7.71	-0.35	12.75	130.47
						355.0	37.91	78.20	7.71	-0.35	14.67	150.02
9	7	137.77	5.07	0.02	0.0	0.0	-99.78	-84.33	-3.27	0.35	5.07	137.77
		-161.59	-6.53	1.34e-03	0.0	25.0	-99.22	-84.33	-3.27	0.35	4.25	116.69
						44.4	-98.78	-84.33	-3.27	0.35	3.62	100.35
						88.8	-97.78	-84.33	-3.27	0.35	2.17	62.93
						133.1	-96.78	-84.33	-3.27	0.35	0.72	25.51
						177.5	-95.79	-84.33	-3.27	0.35	-0.73	-11.91
						221.9	-94.79	-84.33	-3.27	0.35	-2.18	-49.33
						266.2	-93.79	-84.33	-3.27	0.35	-3.63	-86.75
						310.6	-92.79	-84.33	-3.27	0.35	-5.08	-124.17
						330.0	-92.35	-84.33	-3.27	0.35	-5.72	-140.51
						355.0	-91.79	-84.33	-3.27	0.35	-6.53	-161.59
9	10	19.27	367.27	-1.60e-03	0.0	0.0	-174.08	10.29	190.45	-1.38	-308.83	-17.26
		-17.26	-308.83	-0.06	0.0	25.0	-173.52	10.29	190.45	-1.38	-261.22	-14.69
						44.4	-173.08	10.29	190.45	-1.38	-224.32	-12.69
						88.8	-172.09	10.29	190.45	-1.38	-139.81	-8.13
						133.1	-171.09	10.29	190.45	-1.38	-55.29	-3.56
						177.5	-170.09	10.29	190.45	-1.38	29.22	1.01
						221.9	-169.09	10.29	190.45	-1.38	113.73	5.57
						266.2	-168.09	10.29	190.45	-1.38	198.25	10.14
						310.6	-167.09	10.29	190.45	-1.38	282.76	14.71
						330.0	-166.66	10.29	190.45	-1.38	319.66	16.70
						355.0	-166.09	10.29	190.45	-1.38	367.27	19.27
9	11	27.43	301.22	1.67e-03	0.0	0.0	104.22	-16.42	-186.01	1.39	301.22	27.43
		-30.84	-359.13	0.06	0.0	25.0	104.79	-16.42	-186.01	1.39	254.71	23.33
						44.4	105.22	-16.42	-186.01	1.39	218.67	20.15
						88.8	106.22	-16.42	-186.01	1.39	136.13	12.87
						133.1	107.22	-16.42	-186.01	1.39	53.59	5.58
						177.5	108.22	-16.42	-186.01	1.39	-28.96	-1.70
						221.9	109.22	-16.42	-186.01	1.39	-111.50	-8.99
						266.2	110.22	-16.42	-186.01	1.39	-194.05	-16.27
						310.6	111.21	-16.42	-186.01	1.39	-276.59	-23.56
						330.0	111.65	-16.42	-186.01	1.39	-312.63	-26.74
						355.0	112.21	-16.42	-186.01	1.39	-359.13	-30.84
10	1	10.01	4.57	-8.80e-05	0.0	0.0	-120.20	-5.63	2.50	7.42e-03	-4.30	10.01
		-9.98	-4.30	-2.69e-04	0.0	25.0	-119.47	-5.63	2.50	7.42e-03	-3.68	8.60
						44.4	-118.90	-5.63	2.50	7.42e-03	-3.19	7.51
						88.8	-117.60	-5.63	2.50	7.42e-03	-2.08	5.01
						133.1	-116.30	-5.63	2.50	7.42e-03	-0.97	2.51
						177.5	-115.00	-5.63	2.50	7.42e-03	0.14	0.01
						221.9	-113.71	-5.63	2.50	7.42e-03	1.24	-2.48
						266.2	-112.41	-5.63	2.50	7.42e-03	2.35	-4.98
						310.6	-111.11	-5.63	2.50	7.42e-03	3.46	-7.48
						330.0	-110.54	-5.63	2.50	7.42e-03	3.95	-8.57
						355.0	-109.81	-5.63	2.50	7.42e-03	4.57	-9.98
10	4	4.42	2.92	-4.05e-05	0.0	0.0	-74.13	-2.46	1.61	4.14e-03	-2.78	4.42
		-4.33	-2.78	-1.19e-04	0.0	25.0	-73.57	-2.46	1.61	4.14e-03	-2.38	3.80
						44.4	-73.13	-2.46	1.61	4.14e-03	-2.07	3.32
						88.8	-72.13	-2.46	1.61	4.14e-03	-1.35	2.23
						133.1	-71.14	-2.46	1.61	4.14e-03	-0.64	1.14
						177.5	-70.14	-2.46	1.61	4.14e-03	0.07	0.04
						221.9	-69.14	-2.46	1.61	4.14e-03	0.78	-1.05
						266.2	-68.14	-2.46	1.61	4.14e-03	1.50	-2.14
						310.6	-67.14	-2.46	1.61	4.14e-03	2.21	-3.24
						330.0	-66.71	-2.46	1.61	4.14e-03	2.52	-3.72
						355.0	-66.14	-2.46	1.61	4.14e-03	2.92	-4.33
10	6	269.76	20.11	-0.04	0.0	0.0	170.65	145.16	10.88	-0.61	-18.52	-245.56
		-245.56	-18.52	-2.72e-03	0.0	25.0	171.21	145.16	10.88	-0.61	-15.80	-209.27
						44.4	171.65	145.16	10.88	-0.61	-13.69	-181.15
						88.8	172.65	145.16	10.88	-0.61	-8.86	-116.73
						133.1	173.64	145.16	10.88	-0.61	-4.03	-52.32
						177.5	174.64	145.16	10.88	-0.61	0.80	12.10
						221.9	175.64	145.16	10.88	-0.61	5.63	76.51
						266.2	176.64	145.16	10.88	-0.61	10.45	140.93
						310.6	177.64	145.16	10.88	-0.61	15.28	205.34
						330.0	178.07	145.16	10.88	-0.61	17.39	233.47
						355.0	178.64	145.16	10.88	-0.61	20.11	269.76

10	7	254.72	13.00	0.04	0.0	0.0	-316.55	-150.28	-7.70	0.61	13.00	254.72
		-278.79	-14.32	2.49e-03	0.0	25.0	-315.99	-150.28	-7.70	0.61	11.07	217.15
						44.4	-315.55	-150.28	-7.70	0.61	9.58	188.03
						88.8	-314.55	-150.28	-7.70	0.61	6.17	121.34
						133.1	-313.55	-150.28	-7.70	0.61	2.75	54.65
						177.5	-312.55	-150.28	-7.70	0.61	-0.66	-12.04
						221.9	-311.56	-150.28	-7.70	0.61	-4.08	-78.73
						266.2	-310.56	-150.28	-7.70	0.61	-7.49	-145.41
						310.6	-309.56	-150.28	-7.70	0.61	-10.91	-212.10
						330.0	-309.12	-150.28	-7.70	0.61	-12.40	-241.22
						355.0	-308.56	-150.28	-7.70	0.61	-14.32	-278.79
10	10	25.34	586.15	-2.77e-03	0.0	0.0	-572.79	13.64	318.24	-2.42	-543.62	-23.10
		-23.10	-543.62	-0.09	0.0	25.0	-572.23	13.64	318.24	-2.42	-464.06	-19.68
						44.4	-571.79	13.64	318.24	-2.42	-402.40	-17.04
						88.8	-570.79	13.64	318.24	-2.42	-261.18	-10.99
						133.1	-569.79	13.64	318.24	-2.42	-119.96	-4.93
						177.5	-568.79	13.64	318.24	-2.42	21.26	1.12
						221.9	-567.80	13.64	318.24	-2.42	162.48	7.18
						266.2	-566.80	13.64	318.24	-2.42	303.71	13.23
						310.6	-565.80	13.64	318.24	-2.42	444.93	19.28
						330.0	-565.36	13.64	318.24	-2.42	506.58	21.93
						355.0	-564.80	13.64	318.24	-2.42	586.15	25.34
10	11	32.25	538.10	2.78e-03	0.0	0.0	426.89	-18.77	-315.06	2.43	538.10	32.25
		-34.37	-580.36	0.09	0.0	25.0	427.45	-18.77	-315.06	2.43	459.33	27.56
						44.4	427.89	-18.77	-315.06	2.43	398.29	23.93
						88.8	428.89	-18.77	-315.06	2.43	258.49	15.60
						133.1	429.88	-18.77	-315.06	2.43	118.68	7.27
						177.5	430.88	-18.77	-315.06	2.43	-21.13	-1.06
						221.9	431.88	-18.77	-315.06	2.43	-160.94	-9.39
						266.2	432.88	-18.77	-315.06	2.43	-300.74	-17.72
						310.6	433.88	-18.77	-315.06	2.43	-440.55	-26.05
						330.0	434.31	-18.77	-315.06	2.43	-501.59	-29.68
						355.0	434.88	-18.77	-315.06	2.43	-580.36	-34.37
11	1	8.10	3.10	1.26e-04	0.0	0.0	-187.16	-3.87	1.32	9.93e-03	-2.51	8.10
		-8.33	-2.51	-3.55e-04	0.0	25.0	-186.42	-3.87	1.32	9.93e-03	-2.18	7.13
						53.1	-185.60	-3.87	1.32	9.93e-03	-1.81	6.05
						106.2	-184.05	-3.87	1.32	9.93e-03	-1.11	3.99
						159.4	-182.49	-3.87	1.32	9.93e-03	-0.41	1.94
						212.5	-180.94	-3.87	1.32	9.93e-03	0.29	-0.12
						265.6	-179.39	-3.87	1.32	9.93e-03	0.99	-2.17
						318.8	-177.83	-3.87	1.32	9.93e-03	1.69	-4.22
						371.9	-176.28	-3.87	1.32	9.93e-03	2.40	-6.28
						400.0	-175.46	-3.87	1.32	9.93e-03	2.77	-7.37
						425.0	-174.72	-3.87	1.32	9.93e-03	3.10	-8.33
11	4	3.59	2.07	5.63e-05	0.0	0.0	-111.36	-1.72	0.90	3.37e-03	-1.76	3.59
		-3.71	-1.76	-1.60e-04	0.0	25.0	-110.79	-1.72	0.90	3.37e-03	-1.53	3.16
						53.1	-110.16	-1.72	0.90	3.37e-03	-1.28	2.68
						106.2	-108.96	-1.72	0.90	3.37e-03	-0.80	1.77
						159.4	-107.77	-1.72	0.90	3.37e-03	-0.32	0.85
						212.5	-106.57	-1.72	0.90	3.37e-03	0.16	-0.06
						265.6	-105.38	-1.72	0.90	3.37e-03	0.63	-0.97
						318.8	-104.18	-1.72	0.90	3.37e-03	1.11	-1.89
						371.9	-102.99	-1.72	0.90	3.37e-03	1.59	-2.80
						400.0	-102.36	-1.72	0.90	3.37e-03	1.84	-3.28
						425.0	-101.79	-1.72	0.90	3.37e-03	2.07	-3.71
11	7	424.64	19.81	0.08	0.0	0.0	-648.21	-198.11	-9.13	0.84	19.81	424.64
		-417.32	-18.99	4.13e-03	0.0	25.0	-647.64	-198.11	-9.13	0.84	17.52	375.12
						53.1	-647.01	-198.11	-9.13	0.84	14.96	319.40
						106.2	-645.81	-198.11	-9.13	0.84	10.11	214.15
						159.4	-644.62	-198.11	-9.13	0.84	5.26	108.91
						212.5	-643.42	-198.11	-9.13	0.84	0.41	3.66
						265.6	-642.23	-198.11	-9.13	0.84	-4.44	-101.58
						318.8	-641.03	-198.11	-9.13	0.84	-9.29	-206.83
						371.9	-639.84	-198.11	-9.13	0.84	-14.14	-312.07
						400.0	-639.21	-198.11	-9.13	0.84	-16.71	-367.79
						425.0	-638.64	-198.11	-9.13	0.84	-18.99	-417.32
11	10	33.65	665.00	-5.67e-03	0.0	0.0	-1106.24	15.58	319.42	-4.33	-692.54	-32.58
		-32.58	-692.54	-0.14	0.0	25.0	-1105.68	15.58	319.42	-4.33	-612.68	-28.69
						53.1	-1105.05	15.58	319.42	-4.33	-522.84	-24.30
						106.2	-1103.85	15.58	319.42	-4.33	-353.15	-16.02

						159.4	-1102.66	15.58	319.42	-4.33	-183.46	-7.74
						212.5	-1101.46	15.58	319.42	-4.33	-13.77	0.53
						265.6	-1100.27	15.58	319.42	-4.33	155.92	8.81
						318.8	-1099.07	15.58	319.42	-4.33	325.61	17.09
						371.9	-1097.88	15.58	319.42	-4.33	495.31	25.37
						400.0	-1097.24	15.58	319.42	-4.33	585.14	29.76
						425.0	-1096.68	15.58	319.42	-4.33	665.00	33.65
11	11	40.02	689.04	5.68e-03	0.0	0.0	884.52	-19.14	-317.63	4.34	689.04	40.02
		-41.33	-660.89	0.14	0.0	25.0	885.08	-19.14	-317.63	4.34	609.63	35.23
						53.1	885.72	-19.14	-317.63	4.34	520.30	29.85
						106.2	886.91	-19.14	-317.63	4.34	351.56	19.68
						159.4	888.11	-19.14	-317.63	4.34	182.82	9.51
						212.5	889.30	-19.14	-317.63	4.34	14.08	-0.65
						265.6	890.50	-19.14	-317.63	4.34	-154.67	-10.82
						318.8	891.69	-19.14	-317.63	4.34	-323.41	-20.99
						371.9	892.89	-19.14	-317.63	4.34	-492.15	-31.16
						400.0	893.52	-19.14	-317.63	4.34	-581.48	-36.54
						425.0	894.08	-19.14	-317.63	4.34	-660.89	-41.33
11	15	424.61	19.45	0.08	0.0	0.0	-560.01	-199.16	-9.02	0.81	19.45	424.61
		-421.82	-18.91	4.03e-03	0.0	25.0	-559.45	-199.16	-9.02	0.81	17.19	374.82
						53.1	-558.82	-199.16	-9.02	0.81	14.66	318.81
						106.2	-557.62	-199.16	-9.02	0.81	9.86	213.00
						159.4	-556.43	-199.16	-9.02	0.81	5.07	107.20
						212.5	-555.23	-199.16	-9.02	0.81	0.27	1.40
						265.6	-554.04	-199.16	-9.02	0.81	-4.52	-104.41
						318.8	-552.84	-199.16	-9.02	0.81	-9.32	-210.21
						371.9	-551.65	-199.16	-9.02	0.81	-14.11	-316.02
						400.0	-551.01	-199.16	-9.02	0.81	-16.65	-372.03
						425.0	-550.45	-199.16	-9.02	0.81	-18.91	-421.82
12	1	4.33	1.45	8.85e-05	0.0	0.0	-245.96	-5.48	1.35	3.86e-04	-1.82	4.33
		-8.93	-1.82	-9.92e-05	0.0	30.2	-245.08	-5.48	1.35	3.86e-04	-1.41	2.68
						60.5	-244.19	-5.48	1.35	3.86e-04	-1.00	1.02
						90.8	-243.31	-5.48	1.35	3.86e-04	-0.59	-0.64
						121.0	-242.42	-5.48	1.35	3.86e-04	-0.18	-2.30
						151.2	-241.54	-5.48	1.35	3.86e-04	0.22	-3.95
						181.5	-240.65	-5.48	1.35	3.86e-04	0.63	-5.61
						211.8	-239.77	-5.48	1.35	3.86e-04	1.04	-7.27
						217.0	-239.62	-5.48	1.35	3.86e-04	1.12	-7.56
						242.0	-238.89	-5.48	1.35	3.86e-04	1.45	-8.93
12	3	2.66	1.71	5.42e-05	0.0	0.0	-192.09	-3.36	1.33	8.00e-05	-1.50	2.66
		-5.48	-1.50	-5.98e-05	0.0	30.2	-191.20	-3.36	1.33	8.00e-05	-1.10	1.64
						60.5	-190.32	-3.36	1.33	8.00e-05	-0.70	0.62
						90.8	-189.43	-3.36	1.33	8.00e-05	-0.30	-0.39
						121.0	-188.55	-3.36	1.33	8.00e-05	0.11	-1.41
						151.2	-187.66	-3.36	1.33	8.00e-05	0.51	-2.43
						181.5	-186.78	-3.36	1.33	8.00e-05	0.91	-3.44
						211.8	-185.89	-3.36	1.33	8.00e-05	1.31	-4.46
						217.0	-185.74	-3.36	1.33	8.00e-05	1.38	-4.64
						242.0	-185.01	-3.36	1.33	8.00e-05	1.71	-5.48
12	4	1.91	1.33	3.90e-05	0.0	0.0	-143.06	-2.42	1.02	3.57e-05	-1.13	1.91
		-3.94	-1.13	-4.35e-05	0.0	30.2	-142.38	-2.42	1.02	3.57e-05	-0.82	1.18
						60.5	-141.70	-2.42	1.02	3.57e-05	-0.51	0.45
						90.8	-141.02	-2.42	1.02	3.57e-05	-0.20	-0.28
						121.0	-140.34	-2.42	1.02	3.57e-05	0.10	-1.01
						151.2	-139.66	-2.42	1.02	3.57e-05	0.41	-1.75
						181.5	-138.98	-2.42	1.02	3.57e-05	0.72	-2.48
						211.8	-138.30	-2.42	1.02	3.57e-05	1.03	-3.21
						217.0	-138.18	-2.42	1.02	3.57e-05	1.08	-3.33
						242.0	-137.62	-2.42	1.02	3.57e-05	1.33	-3.94
12	6	179.89	11.62	-0.02	0.0	0.0	664.72	186.15	11.80	-0.37	-16.93	-270.59
		-270.59	-16.93	-1.00e-03	0.0	30.2	665.40	186.15	11.80	-0.37	-13.36	-214.28
						60.5	666.08	186.15	11.80	-0.37	-9.79	-157.97
						90.8	666.76	186.15	11.80	-0.37	-6.23	-101.66
						121.0	667.44	186.15	11.80	-0.37	-2.66	-45.35
						151.2	668.12	186.15	11.80	-0.37	0.91	10.96
						181.5	668.80	186.15	11.80	-0.37	4.48	67.27
						211.8	669.49	186.15	11.80	-0.37	8.05	123.58
						217.0	669.60	186.15	11.80	-0.37	8.67	133.35
						242.0	670.17	186.15	11.80	-0.37	11.62	179.89
12	7	274.55	14.65	0.02	0.0	0.0	-951.22	-191.16	-9.77	0.37	14.65	274.55

		-188.06	-9.00	9.12e-04	0.0	30.2	-950.54	-191.16	-9.77	0.37	11.69	216.73
						60.5	-949.85	-191.16	-9.77	0.37	8.74	158.90
						90.8	-949.17	-191.16	-9.77	0.37	5.78	101.07
						121.0	-948.49	-191.16	-9.77	0.37	2.83	43.24
						151.2	-947.81	-191.16	-9.77	0.37	-0.13	-14.58
						181.5	-947.13	-191.16	-9.77	0.37	-3.08	-72.41
						211.8	-946.45	-191.16	-9.77	0.37	-6.04	-130.24
						217.0	-946.33	-191.16	-9.77	0.37	-6.55	-140.27
						242.0	-945.77	-191.16	-9.77	0.37	-9.00	-188.06
12	10	12.15	328.37	-1.07e-03	0.0	0.0	-1561.53	12.45	350.82	-1.55	-520.61	-17.99
		-17.99	-520.61	-0.03	0.0	30.2	-1560.85	12.45	350.82	-1.55	-414.49	-14.22
						60.5	-1560.17	12.45	350.82	-1.55	-308.36	-10.45
						90.8	-1559.49	12.45	350.82	-1.55	-202.24	-6.69
						121.0	-1558.81	12.45	350.82	-1.55	-96.12	-2.92
						151.2	-1558.13	12.45	350.82	-1.55	10.00	0.85
						181.5	-1557.45	12.45	350.82	-1.55	116.12	4.62
						211.8	-1556.77	12.45	350.82	-1.55	222.25	8.38
						217.0	-1556.65	12.45	350.82	-1.55	240.66	9.04
						242.0	-1556.09	12.45	350.82	-1.55	328.37	12.15
12	11	21.95	518.33	1.07e-03	0.0	0.0	1275.04	-17.47	-348.79	1.55	518.33	21.95
		-20.32	-325.75	0.03	0.0	30.2	1275.72	-17.47	-348.79	1.55	412.82	16.67
						60.5	1276.40	-17.47	-348.79	1.55	307.31	11.38
						90.8	1277.08	-17.47	-348.79	1.55	201.80	6.10
						121.0	1277.76	-17.47	-348.79	1.55	96.29	0.82
						151.2	1278.44	-17.47	-348.79	1.55	-9.22	-4.47
						181.5	1279.12	-17.47	-348.79	1.55	-114.73	-9.75
						211.8	1279.80	-17.47	-348.79	1.55	-220.24	-15.04
						217.0	1279.92	-17.47	-348.79	1.55	-238.55	-15.96
						242.0	1280.48	-17.47	-348.79	1.55	-325.75	-20.32
13	1	6.88	14.90	-4.97e-05	0.0	0.0	-456.64	4.20	10.14	2.92e-03	-9.65	-3.29
		-3.29	-9.65	-1.23e-04	0.0	30.2	-455.46	4.20	10.14	2.92e-03	-6.58	-2.02
						60.5	-454.28	4.20	10.14	2.92e-03	-3.51	-0.75
						90.8	-453.10	4.20	10.14	2.92e-03	-0.44	0.52
						121.0	-451.92	4.20	10.14	2.92e-03	2.63	1.79
						151.2	-450.74	4.20	10.14	2.92e-03	5.69	3.07
						181.5	-449.56	4.20	10.14	2.92e-03	8.76	4.34
						211.8	-448.38	4.20	10.14	2.92e-03	11.83	5.61
						217.0	-448.17	4.20	10.14	2.92e-03	12.36	5.83
						242.0	-447.20	4.20	10.14	2.92e-03	14.90	6.88
13	4	2.73	6.87	-1.97e-05	0.0	0.0	-252.40	1.67	4.64	9.81e-04	-4.37	-1.30
		-1.30	-4.37	-5.47e-05	0.0	30.2	-251.49	1.67	4.64	9.81e-04	-2.96	-0.80
						60.5	-250.58	1.67	4.64	9.81e-04	-1.56	-0.30
						90.8	-249.68	1.67	4.64	9.81e-04	-0.15	0.21
						121.0	-248.77	1.67	4.64	9.81e-04	1.25	0.71
						151.2	-247.86	1.67	4.64	9.81e-04	2.66	1.21
						181.5	-246.95	1.67	4.64	9.81e-04	4.06	1.72
						211.8	-246.05	1.67	4.64	9.81e-04	5.47	2.22
						217.0	-245.89	1.67	4.64	9.81e-04	5.71	2.31
						242.0	-245.14	1.67	4.64	9.81e-04	6.87	2.73
13	10	28.24	-95.88	-1.08e-03	0.0	0.0	-1134.34	24.05	284.44	-2.64	-784.23	-29.96
		-29.96	-784.23	-0.03	0.0	30.2	-1133.43	24.05	284.44	-2.64	-698.19	-22.68
						60.5	-1132.53	24.05	284.44	-2.64	-612.14	-15.41
						90.8	-1131.62	24.05	284.44	-2.64	-526.10	-8.13
						121.0	-1130.71	24.05	284.44	-2.64	-440.05	-0.86
						151.2	-1129.80	24.05	284.44	-2.64	-354.01	6.42
						181.5	-1128.90	24.05	284.44	-2.64	-267.96	13.69
						211.8	-1127.99	24.05	284.44	-2.64	-181.92	20.96
						217.0	-1127.83	24.05	284.44	-2.64	-166.99	22.23
						242.0	-1127.08	24.05	284.44	-2.64	-95.88	28.24
13	11	27.21	775.16	1.08e-03	0.0	0.0	628.68	-20.55	-274.82	2.64	775.16	27.21
		-22.50	110.09	0.03	0.0	30.2	629.59	-20.55	-274.82	2.64	692.02	21.00
						60.5	630.50	-20.55	-274.82	2.64	608.89	14.78
						90.8	631.40	-20.55	-274.82	2.64	525.76	8.57
						121.0	632.31	-20.55	-274.82	2.64	442.62	2.35
						151.2	633.22	-20.55	-274.82	2.64	359.49	-3.86
						181.5	634.13	-20.55	-274.82	2.64	276.36	-10.07
						211.8	635.03	-20.55	-274.82	2.64	193.23	-16.29
						217.0	635.19	-20.55	-274.82	2.64	178.80	-17.37
						242.0	635.94	-20.55	-274.82	2.64	110.09	-22.50
13	14	341.55	4.74	-0.02	0.0	0.0	-287.13	310.44	11.67	-0.61	-23.50	-409.70

		-409.70	-23.50	-8.01e-04	0.0	30.2	-286.22	310.44	11.67	-0.61	-19.97	-315.80
						60.5	-285.32	310.44	11.67	-0.61	-16.44	-221.89
						90.8	-284.41	310.44	11.67	-0.61	-12.91	-127.98
						121.0	-283.50	310.44	11.67	-0.61	-9.38	-34.08
						151.2	-282.59	310.44	11.67	-0.61	-5.85	59.83
						181.5	-281.69	310.44	11.67	-0.61	-2.32	153.74
						211.8	-280.78	310.44	11.67	-0.61	1.21	247.65
						217.0	-280.62	310.44	11.67	-0.61	1.83	263.94
						242.0	-279.87	310.44	11.67	-0.61	4.74	341.55
13	15	406.96	14.42	0.02	0.0	0.0	-218.53	-306.93	-2.04	0.61	14.42	406.96
		-335.82	9.47	7.12e-04	0.0	30.2	-217.62	-306.93	-2.04	0.61	13.80	314.11
						60.5	-216.71	-306.93	-2.04	0.61	13.18	221.27
						90.8	-215.81	-306.93	-2.04	0.61	12.57	128.42
						121.0	-214.90	-306.93	-2.04	0.61	11.95	35.57
						151.2	-213.99	-306.93	-2.04	0.61	11.33	-57.28
						181.5	-213.08	-306.93	-2.04	0.61	10.71	-150.12
						211.8	-212.18	-306.93	-2.04	0.61	10.09	-242.97
						217.0	-212.02	-306.93	-2.04	0.61	9.98	-259.08
						242.0	-211.27	-306.93	-2.04	0.61	9.47	-335.82
14	1	5.52	16.05	6.23e-05	0.0	0.0	-340.99	2.64	7.42	0.02	-15.49	-5.70
		-5.70	-15.49	-3.95e-04	0.0	25.0	-340.02	2.64	7.42	0.02	-13.63	-5.04
						53.1	-338.92	2.64	7.42	0.02	-11.54	-4.30
						106.2	-336.85	2.64	7.42	0.02	-7.60	-2.90
						159.4	-334.78	2.64	7.42	0.02	-3.66	-1.49
						212.5	-332.71	2.64	7.42	0.02	0.28	-0.09
						265.6	-330.63	2.64	7.42	0.02	4.23	1.31
						318.8	-328.56	2.64	7.42	0.02	8.17	2.72
						371.9	-326.49	2.64	7.42	0.02	12.11	4.12
						400.0	-325.39	2.64	7.42	0.02	14.20	4.86
						425.0	-324.42	2.64	7.42	0.02	16.05	5.52
14	4	2.17	7.63	2.48e-05	0.0	0.0	-194.08	1.04	3.50	5.18e-03	-7.22	-2.25
		-2.25	-7.22	-1.74e-04	0.0	25.0	-193.33	1.04	3.50	5.18e-03	-6.35	-1.99
						53.1	-192.48	1.04	3.50	5.18e-03	-5.36	-1.70
						106.2	-190.89	1.04	3.50	5.18e-03	-3.51	-1.15
						159.4	-189.30	1.04	3.50	5.18e-03	-1.65	-0.59
						212.5	-187.70	1.04	3.50	5.18e-03	0.21	-0.04
						265.6	-186.11	1.04	3.50	5.18e-03	2.06	0.51
						318.8	-184.51	1.04	3.50	5.18e-03	3.92	1.07
						371.9	-182.92	1.04	3.50	5.18e-03	5.78	1.62
						400.0	-182.08	1.04	3.50	5.18e-03	6.76	1.91
						425.0	-181.33	1.04	3.50	5.18e-03	7.63	2.17
14	6	644.66	24.16	-0.08	0.0	0.0	-209.68	304.52	11.95	-1.42	-26.64	-649.56
		-649.56	-26.64	-3.53e-03	0.0	25.0	-208.93	304.52	11.95	-1.42	-23.65	-573.43
						53.1	-208.08	304.52	11.95	-1.42	-20.29	-487.78
						106.2	-206.49	304.52	11.95	-1.42	-13.94	-326.00
						159.4	-204.90	304.52	11.95	-1.42	-7.59	-164.23
						212.5	-203.30	304.52	11.95	-1.42	-1.24	-2.45
						265.6	-201.71	304.52	11.95	-1.42	5.11	159.33
						318.8	-200.11	304.52	11.95	-1.42	11.46	321.10
						371.9	-198.52	304.52	11.95	-1.42	17.81	482.88
						400.0	-197.68	304.52	11.95	-1.42	21.17	568.53
						425.0	-196.93	304.52	11.95	-1.42	24.16	644.66
14	10	53.66	601.04	-5.64e-03	0.0	0.0	-834.35	25.06	318.32	-7.39	-751.82	-52.83
		-52.83	-751.82	-0.14	0.0	25.0	-833.60	25.06	318.32	-7.39	-672.24	-46.57
						53.1	-832.75	25.06	318.32	-7.39	-582.71	-39.52
						106.2	-831.16	25.06	318.32	-7.39	-413.61	-26.21
						159.4	-829.56	25.06	318.32	-7.39	-244.50	-12.90
						212.5	-827.97	25.06	318.32	-7.39	-75.39	0.41
						265.6	-826.38	25.06	318.32	-7.39	93.72	13.72
						318.8	-824.78	25.06	318.32	-7.39	262.82	27.03
						371.9	-823.19	25.06	318.32	-7.39	431.93	40.34
						400.0	-822.35	25.06	318.32	-7.39	521.46	47.39
						425.0	-821.60	25.06	318.32	-7.39	601.04	53.66
14	11	48.10	736.95	5.66e-03	0.0	0.0	448.53	-22.87	-311.15	7.40	736.95	48.10
		-49.08	-585.44	0.14	0.0	25.0	449.28	-22.87	-311.15	7.40	659.17	42.38
						53.1	450.12	-22.87	-311.15	7.40	571.65	35.95
						106.2	451.72	-22.87	-311.15	7.40	406.36	23.80
						159.4	453.31	-22.87	-311.15	7.40	241.06	11.66
						212.5	454.90	-22.87	-311.15	7.40	75.76	-0.49
						265.6	456.50	-22.87	-311.15	7.40	-89.54	-12.64

						318.8	458.09	-22.87	-311.15	7.40	-254.84	-24.78
						371.9	459.69	-22.87	-311.15	7.40	-420.14	-36.93
						400.0	460.53	-22.87	-311.15	7.40	-507.65	-43.36
						425.0	461.28	-22.87	-311.15	7.40	-585.44	-49.08
14	14	645.70	25.17	-0.08	0.0	0.0	-206.15	304.20	12.16	-1.37	-26.51	-647.14
		-647.14	-26.51	-3.45e-03	0.0	25.0	-205.40	304.20	12.16	-1.37	-23.47	-571.09
						53.1	-204.56	304.20	12.16	-1.37	-20.05	-485.53
						106.2	-202.96	304.20	12.16	-1.37	-13.59	-323.93
						159.4	-201.37	304.20	12.16	-1.37	-7.13	-162.32
						212.5	-199.78	304.20	12.16	-1.37	-0.67	-0.72
						265.6	-198.18	304.20	12.16	-1.37	5.79	160.89
						318.8	-196.59	304.20	12.16	-1.37	12.25	322.49
						371.9	-194.99	304.20	12.16	-1.37	18.71	484.10
						400.0	-194.15	304.20	12.16	-1.37	22.13	569.65
						425.0	-193.40	304.20	12.16	-1.37	25.17	645.70
15	1	6.10	16.93	4.58e-05	0.0	0.0	-217.63	3.50	9.82	0.01	-17.91	-6.32
		-6.32	-17.91	-2.84e-04	0.0	25.0	-216.66	3.50	9.82	0.01	-15.46	-5.45
						44.4	-215.90	3.50	9.82	0.01	-13.55	-4.77
						88.8	-214.17	3.50	9.82	0.01	-9.20	-3.22
						133.1	-212.44	3.50	9.82	0.01	-4.84	-1.66
						177.5	-210.71	3.50	9.82	0.01	-0.49	-0.11
						221.9	-208.98	3.50	9.82	0.01	3.87	1.44
						266.2	-207.25	3.50	9.82	0.01	8.22	2.99
						310.6	-205.52	3.50	9.82	0.01	12.58	4.55
						330.0	-204.76	3.50	9.82	0.01	14.48	5.23
						355.0	-203.79	3.50	9.82	0.01	16.93	6.10
15	4	2.21	6.96	1.89e-05	0.0	0.0	-130.06	1.30	4.23	6.21e-03	-8.07	-2.39
		-2.39	-8.07	-1.17e-04	0.0	25.0	-129.31	1.30	4.23	6.21e-03	-7.01	-2.07
						44.4	-128.73	1.30	4.23	6.21e-03	-6.19	-1.82
						88.8	-127.40	1.30	4.23	6.21e-03	-4.31	-1.24
						133.1	-126.07	1.30	4.23	6.21e-03	-2.43	-0.67
						177.5	-124.74	1.30	4.23	6.21e-03	-0.55	-0.09
						221.9	-123.41	1.30	4.23	6.21e-03	1.33	0.48
						266.2	-122.08	1.30	4.23	6.21e-03	3.20	1.06
						310.6	-120.74	1.30	4.23	6.21e-03	5.08	1.63
						330.0	-120.16	1.30	4.23	6.21e-03	5.90	1.89
						355.0	-119.41	1.30	4.23	6.21e-03	6.96	2.21
15	6	451.99	19.04	-0.04	0.0	0.0	-124.39	249.94	9.02	-1.04	-12.97	-435.31
		-435.31	-12.97	-2.18e-03	0.0	25.0	-123.64	249.94	9.02	-1.04	-10.72	-372.83
						44.4	-123.06	249.94	9.02	-1.04	-8.97	-324.40
						88.8	-121.73	249.94	9.02	-1.04	-4.97	-213.49
						133.1	-120.40	249.94	9.02	-1.04	-0.97	-102.58
						177.5	-119.07	249.94	9.02	-1.04	3.03	8.34
						221.9	-117.73	249.94	9.02	-1.04	7.03	119.25
						266.2	-116.40	249.94	9.02	-1.04	11.04	230.16
						310.6	-115.07	249.94	9.02	-1.04	15.04	341.07
						330.0	-114.49	249.94	9.02	-1.04	16.79	389.50
						355.0	-113.74	249.94	9.02	-1.04	19.04	451.99
15	7	430.20	-3.82	0.04	0.0	0.0	-130.16	-247.15	-0.07	1.05	-3.82	430.20
		-447.18	-4.06	1.94e-03	0.0	25.0	-129.41	-247.15	-0.07	1.05	-3.83	368.41
						44.4	-128.83	-247.15	-0.07	1.05	-3.85	320.53
						88.8	-127.50	-247.15	-0.07	1.05	-3.88	210.86
						133.1	-126.17	-247.15	-0.07	1.05	-3.91	101.18
						177.5	-124.84	-247.15	-0.07	1.05	-3.94	-8.49
						221.9	-123.51	-247.15	-0.07	1.05	-3.97	-118.16
						266.2	-122.18	-247.15	-0.07	1.05	-4.00	-227.83
						310.6	-120.84	-247.15	-0.07	1.05	-4.03	-337.51
						330.0	-120.26	-247.15	-0.07	1.05	-4.05	-385.39
						355.0	-119.51	-247.15	-0.07	1.05	-4.06	-447.18
15	10	41.63	486.52	-2.81e-03	0.0	0.0	-464.16	23.00	202.24	-4.31	-231.44	-40.01
		-40.01	-231.44	-0.09	0.0	25.0	-463.41	23.00	202.24	-4.31	-180.88	-34.26
						44.4	-462.83	23.00	202.24	-4.31	-141.69	-29.80
						88.8	-461.50	23.00	202.24	-4.31	-51.95	-19.60
						133.1	-460.17	23.00	202.24	-4.31	37.80	-9.40
						177.5	-458.83	23.00	202.24	-4.31	127.54	0.81
						221.9	-457.50	23.00	202.24	-4.31	217.28	11.01
						266.2	-456.17	23.00	202.24	-4.31	307.03	21.22
						310.6	-454.84	23.00	202.24	-4.31	396.77	31.42
						330.0	-454.26	23.00	202.24	-4.31	435.96	35.88
						355.0	-453.51	23.00	202.24	-4.31	486.52	41.63

15	11	34.90	214.65	2.81e-03	0.0	0.0	209.61	-20.20	-193.29	4.32	214.65	34.90
		-36.82	-471.54	0.09	0.0	25.0	210.36	-20.20	-193.29	4.32	166.32	29.84
						44.4	210.94	-20.20	-193.29	4.32	128.87	25.93
						88.8	212.27	-20.20	-193.29	4.32	43.10	16.97
						133.1	213.60	-20.20	-193.29	4.32	-42.67	8.00
						177.5	214.93	-20.20	-193.29	4.32	-128.45	-0.96
						221.9	216.26	-20.20	-193.29	4.32	-214.22	-9.93
						266.2	217.59	-20.20	-193.29	4.32	-299.99	-18.89
						310.6	218.92	-20.20	-193.29	4.32	-385.77	-27.86
						330.0	219.51	-20.20	-193.29	4.32	-423.22	-31.77
						355.0	220.26	-20.20	-193.29	4.32	-471.54	-36.82
16	1	5.60	25.08	4.01e-05	0.0	0.0	-96.40	3.21	12.86	8.62e-03	-20.57	-5.80
		-5.80	-20.57	-3.48e-04	0.0	25.0	-95.43	3.21	12.86	8.62e-03	-17.36	-4.99
						44.4	-94.67	3.21	12.86	8.62e-03	-14.87	-4.37
						88.8	-92.94	3.21	12.86	8.62e-03	-9.16	-2.95
						133.1	-91.21	3.21	12.86	8.62e-03	-3.45	-1.52
						177.5	-89.48	3.21	12.86	8.62e-03	2.25	-0.10
						221.9	-87.75	3.21	12.86	8.62e-03	7.96	1.32
						266.2	-86.02	3.21	12.86	8.62e-03	13.67	2.75
						310.6	-84.29	3.21	12.86	8.62e-03	19.38	4.17
						330.0	-83.53	3.21	12.86	8.62e-03	21.87	4.79
						355.0	-82.56	3.21	12.86	8.62e-03	25.08	5.60
16	4	3.43	15.49	-3.54e-05	0.0	0.0	-67.64	1.74	7.58	4.19e-03	-11.42	-2.74
		-2.74	-11.42	-2.31e-04	0.0	25.0	-66.89	1.74	7.58	4.19e-03	-9.53	-2.30
						44.4	-66.31	1.74	7.58	4.19e-03	-8.06	-1.97
						88.8	-64.98	1.74	7.58	4.19e-03	-4.69	-1.20
						133.1	-63.65	1.74	7.58	4.19e-03	-1.33	-0.42
						177.5	-62.31	1.74	7.58	4.19e-03	2.03	0.35
						221.9	-60.98	1.74	7.58	4.19e-03	5.40	1.12
						266.2	-59.65	1.74	7.58	4.19e-03	8.76	1.89
						310.6	-58.32	1.74	7.58	4.19e-03	12.12	2.66
						330.0	-57.74	1.74	7.58	4.19e-03	13.59	2.99
						355.0	-56.99	1.74	7.58	4.19e-03	15.49	3.43
16	6	259.42	21.87	-0.02	0.0	0.0	-59.60	140.28	9.85	-0.59	-13.11	-238.56
		-238.56	-13.11	-1.36e-03	0.0	25.0	-58.85	140.28	9.85	-0.59	-10.64	-203.49
						44.4	-58.27	140.28	9.85	-0.59	-8.73	-176.31
						88.8	-56.94	140.28	9.85	-0.59	-4.36	-114.06
						133.1	-55.61	140.28	9.85	-0.59	9.40e-03	-51.82
						177.5	-54.28	140.28	9.85	-0.59	4.38	10.43
						221.9	-52.94	140.28	9.85	-0.59	8.75	72.68
						266.2	-51.61	140.28	9.85	-0.59	13.13	134.92
						310.6	-50.28	140.28	9.85	-0.59	17.50	197.17
						330.0	-49.70	140.28	9.85	-0.59	19.41	224.35
						355.0	-48.95	140.28	9.85	-0.59	21.87	259.42
16	7	233.17	7.25	0.02	0.0	0.0	-67.03	-137.01	4.59	0.60	-9.05	233.17
		-253.20	-9.05	1.02e-03	0.0	25.0	-66.28	-137.01	4.59	0.60	-7.90	198.92
						44.4	-65.70	-137.01	4.59	0.60	-7.01	172.37
						88.8	-64.37	-137.01	4.59	0.60	-4.97	111.58
						133.1	-63.04	-137.01	4.59	0.60	-2.94	50.78
						177.5	-61.71	-137.01	4.59	0.60	-0.90	-10.01
						221.9	-60.38	-137.01	4.59	0.60	1.14	-70.81
						266.2	-59.04	-137.01	4.59	0.60	3.17	-131.61
						310.6	-57.71	-137.01	4.59	0.60	5.21	-192.40
						330.0	-57.13	-137.01	4.59	0.60	6.10	-218.95
						355.0	-56.38	-137.01	4.59	0.60	7.25	-253.20
16	10	31.31	307.39	-1.64e-03	0.0	0.0	-177.88	16.98	110.23	-2.46	-83.91	-28.96
		-28.96	-83.91	-0.06	0.0	25.0	-177.13	16.98	110.23	-2.46	-56.35	-24.72
						44.4	-176.55	16.98	110.23	-2.46	-35.00	-21.43
						88.8	-175.22	16.98	110.23	-2.46	13.92	-13.89
						133.1	-173.88	16.98	110.23	-2.46	62.83	-6.36
						177.5	-172.55	16.98	110.23	-2.46	111.74	1.17
						221.9	-171.22	16.98	110.23	-2.46	160.65	8.71
						266.2	-169.89	16.98	110.23	-2.46	209.57	16.24
						310.6	-168.56	16.98	110.23	-2.46	258.48	23.78
						330.0	-167.98	16.98	110.23	-2.46	279.83	27.07
						355.0	-167.23	16.98	110.23	-2.46	307.39	31.31
16	11	23.57	61.75	1.62e-03	0.0	0.0	51.25	-13.71	-95.78	2.47	61.75	23.57
		-25.09	-278.27	0.06	0.0	25.0	52.00	-13.71	-95.78	2.47	37.81	20.15
						44.4	52.58	-13.71	-95.78	2.47	19.25	17.49
						88.8	53.91	-13.71	-95.78	2.47	-23.25	11.41

						133.1	55.24	-13.71	-95.78	2.47	-65.76	5.33
						177.5	56.57	-13.71	-95.78	2.47	-108.26	-0.76
						221.9	57.90	-13.71	-95.78	2.47	-150.76	-6.84
						266.2	59.23	-13.71	-95.78	2.47	-193.27	-12.92
						310.6	60.56	-13.71	-95.78	2.47	-235.77	-19.01
						330.0	61.15	-13.71	-95.78	2.47	-254.33	-21.66
						355.0	61.90	-13.71	-95.78	2.47	-278.27	-25.09
17	1	0.04	11.49	1.22e-06	0.0	0.0	-861.77	-0.04	7.51	2.24e-03	-6.69	0.04
		-0.05	-6.69	-1.71e-04	0.0	30.2	-860.89	-0.04	7.51	2.24e-03	-4.42	0.03
						60.5	-860.00	-0.04	7.51	2.24e-03	-2.14	0.02
						90.8	-859.12	-0.04	7.51	2.24e-03	0.13	3.99e-03
						121.0	-858.23	-0.04	7.51	2.24e-03	2.40	-7.16e-03
						151.2	-857.35	-0.04	7.51	2.24e-03	4.67	-0.02
						181.5	-856.46	-0.04	7.51	2.24e-03	6.94	-0.03
						211.8	-855.58	-0.04	7.51	2.24e-03	9.22	-0.04
						217.0	-855.43	-0.04	7.51	2.24e-03	9.61	-0.04
						242.0	-854.69	-0.04	7.51	2.24e-03	11.49	-0.05
17	2	0.04	9.52	1.09e-06	0.0	0.0	-700.70	-0.04	6.22	1.89e-03	-5.54	0.04
		-0.05	-5.54	-1.42e-04	0.0	30.2	-700.02	-0.04	6.22	1.89e-03	-3.66	0.03
						60.5	-699.34	-0.04	6.22	1.89e-03	-1.78	0.01
						90.8	-698.66	-0.04	6.22	1.89e-03	0.10	2.47e-03
						121.0	-697.98	-0.04	6.22	1.89e-03	1.99	-8.99e-03
						151.2	-697.30	-0.04	6.22	1.89e-03	3.87	-0.02
						181.5	-696.62	-0.04	6.22	1.89e-03	5.75	-0.03
						211.8	-695.94	-0.04	6.22	1.89e-03	7.63	-0.04
						217.0	-695.82	-0.04	6.22	1.89e-03	7.96	-0.05
						242.0	-695.26	-0.04	6.22	1.89e-03	9.52	-0.05
17	3	0.07	7.03	0.0	0.0	0.0	-598.65	0.04	4.59	1.13e-03	-4.08	-0.03
		-0.03	-4.08	-1.04e-04	0.0	30.2	-597.77	0.04	4.59	1.13e-03	-2.69	-0.01
						60.5	-596.88	0.04	4.59	1.13e-03	-1.30	-2.06e-03
						90.8	-596.00	0.04	4.59	1.13e-03	0.09	9.75e-03
						121.0	-595.11	0.04	4.59	1.13e-03	1.47	0.02
						151.2	-594.23	0.04	4.59	1.13e-03	2.86	0.03
						181.5	-593.34	0.04	4.59	1.13e-03	4.25	0.05
						211.8	-592.46	0.04	4.59	1.13e-03	5.64	0.06
						217.0	-592.30	0.04	4.59	1.13e-03	5.88	0.06
						242.0	-591.57	0.04	4.59	1.13e-03	7.03	0.07
17	4	0.07	5.05	0.0	0.0	0.0	-437.58	0.04	3.30	7.84e-04	-2.93	-0.03
		-0.03	-2.93	-7.48e-05	0.0	30.2	-436.90	0.04	3.30	7.84e-04	-1.93	-0.01
						60.5	-436.22	0.04	3.30	7.84e-04	-0.93	-3.27e-03
						90.8	-435.54	0.04	3.30	7.84e-04	0.06	8.23e-03
						121.0	-434.86	0.04	3.30	7.84e-04	1.06	0.02
						151.2	-434.18	0.04	3.30	7.84e-04	2.06	0.03
						181.5	-433.50	0.04	3.30	7.84e-04	3.06	0.04
						211.8	-432.82	0.04	3.30	7.84e-04	4.06	0.05
						217.0	-432.70	0.04	3.30	7.84e-04	4.23	0.06
						242.0	-432.14	0.04	3.30	7.84e-04	5.05	0.07
17	10	1.51	268.96	-1.05e-04	0.0	0.0	-119.97	1.42	310.66	-1.47	-482.83	-1.91
		-1.91	-482.83	-0.03	0.0	30.2	-119.29	1.42	310.66	-1.47	-388.86	-1.49
						60.5	-118.61	1.42	310.66	-1.47	-294.89	-1.06
						90.8	-117.93	1.42	310.66	-1.47	-200.91	-0.63
						121.0	-117.25	1.42	310.66	-1.47	-106.94	-0.20
						151.2	-116.57	1.42	310.66	-1.47	-12.96	0.23
						181.5	-115.89	1.42	310.66	-1.47	81.01	0.66
						211.8	-115.21	1.42	310.66	-1.47	174.99	1.09
						217.0	-115.09	1.42	310.66	-1.47	191.30	1.16
						242.0	-114.53	1.42	310.66	-1.47	268.96	1.51
17	11	1.85	476.73	1.06e-04	0.0	0.0	-757.22	-1.33	-303.80	1.47	476.73	1.85
		-1.36	-258.46	0.03	0.0	30.2	-756.54	-1.33	-303.80	1.47	384.83	1.45
						60.5	-755.86	-1.33	-303.80	1.47	292.93	1.05
						90.8	-755.18	-1.33	-303.80	1.47	201.04	0.65
						121.0	-754.50	-1.33	-303.80	1.47	109.14	0.25
						151.2	-753.82	-1.33	-303.80	1.47	17.24	-0.16
						181.5	-753.14	-1.33	-303.80	1.47	-74.66	-0.56
						211.8	-752.46	-1.33	-303.80	1.47	-166.56	-0.96
						217.0	-752.34	-1.33	-303.80	1.47	-182.51	-1.03
						242.0	-751.78	-1.33	-303.80	1.47	-258.46	-1.36
17	14	277.20	11.86	-0.02	0.0	0.0	-536.93	244.68	11.01	-0.34	-14.78	-314.92
		-314.92	-14.78	-8.01e-04	0.0	30.2	-536.25	244.68	11.01	-0.34	-11.45	-240.90
						60.5	-535.56	244.68	11.01	-0.34	-8.12	-166.89

						90.8	-534.88	244.68	11.01	-0.34	-4.79	-92.88
						121.0	-534.20	244.68	11.01	-0.34	-1.46	-18.86
						151.2	-533.52	244.68	11.01	-0.34	1.87	55.15
						181.5	-532.84	244.68	11.01	-0.34	5.20	129.17
						211.8	-532.16	244.68	11.01	-0.34	8.53	203.18
						217.0	-532.04	244.68	11.01	-0.34	9.11	216.03
						242.0	-531.48	244.68	11.01	-0.34	11.86	277.20
17	15	314.86	8.68	0.02	0.0	0.0	-340.27	-244.59	-4.15	0.34	8.68	314.86
		-277.04	-1.36	7.10e-04	0.0	30.2	-339.59	-244.59	-4.15	0.34	7.42	240.87
						60.5	-338.91	-244.59	-4.15	0.34	6.17	166.88
						90.8	-338.23	-244.59	-4.15	0.34	4.91	92.89
						121.0	-337.54	-244.59	-4.15	0.34	3.66	18.91
						151.2	-336.86	-244.59	-4.15	0.34	2.41	-55.08
						181.5	-336.18	-244.59	-4.15	0.34	1.15	-129.07
						211.8	-335.50	-244.59	-4.15	0.34	-0.10	-203.06
						217.0	-335.38	-244.59	-4.15	0.34	-0.32	-215.90
						242.0	-334.82	-244.59	-4.15	0.34	-1.36	-277.04
18	1	0.49	11.07	3.04e-05	0.0	0.0	-629.27	-0.33	5.17	8.75e-03	-10.89	0.49
		-0.92	-10.89	-4.39e-04	0.0	25.0	-628.54	-0.33	5.17	8.75e-03	-9.60	0.41
						53.1	-627.72	-0.33	5.17	8.75e-03	-8.14	0.32
						106.2	-626.16	-0.33	5.17	8.75e-03	-5.40	0.14
						159.4	-624.61	-0.33	5.17	8.75e-03	-2.65	-0.04
						212.5	-623.06	-0.33	5.17	8.75e-03	0.09	-0.21
						265.6	-621.50	-0.33	5.17	8.75e-03	2.84	-0.39
						318.8	-619.95	-0.33	5.17	8.75e-03	5.58	-0.56
						371.9	-618.39	-0.33	5.17	8.75e-03	8.33	-0.74
						400.0	-617.57	-0.33	5.17	8.75e-03	9.78	-0.83
						425.0	-616.84	-0.33	5.17	8.75e-03	11.07	-0.92
18	4	0.15	4.96	1.35e-05	0.0	0.0	-331.56	-0.12	2.30	3.07e-03	-4.83	0.15
		-0.35	-4.83	-1.91e-04	0.0	25.0	-331.00	-0.12	2.30	3.07e-03	-4.25	0.12
						53.1	-330.37	-0.12	2.30	3.07e-03	-3.61	0.09
						106.2	-329.17	-0.12	2.30	3.07e-03	-2.38	0.03
						159.4	-327.98	-0.12	2.30	3.07e-03	-1.16	-0.04
						212.5	-326.78	-0.12	2.30	3.07e-03	0.07	-0.10
						265.6	-325.58	-0.12	2.30	3.07e-03	1.29	-0.16
						318.8	-324.39	-0.12	2.30	3.07e-03	2.51	-0.22
						371.9	-323.19	-0.12	2.30	3.07e-03	3.74	-0.29
						400.0	-322.56	-0.12	2.30	3.07e-03	4.38	-0.32
						425.0	-322.00	-0.12	2.30	3.07e-03	4.96	-0.35
18	6	500.55	20.26	-0.08	0.0	0.0	-389.26	236.22	9.59	-0.87	-20.50	-503.38
		-503.38	-20.50	-3.53e-03	0.0	25.0	-388.70	236.22	9.59	-0.87	-18.11	-444.32
						53.1	-388.07	236.22	9.59	-0.87	-15.41	-377.89
						106.2	-386.87	236.22	9.59	-0.87	-10.31	-252.39
						159.4	-385.67	236.22	9.59	-0.87	-5.22	-126.90
						212.5	-384.48	236.22	9.59	-0.87	-0.12	-1.41
						265.6	-383.28	236.22	9.59	-0.87	4.97	124.08
						318.8	-382.09	236.22	9.59	-0.87	10.07	249.57
						371.9	-380.89	236.22	9.59	-0.87	15.16	375.06
						400.0	-380.26	236.22	9.59	-0.87	17.86	441.50
						425.0	-379.70	236.22	9.59	-0.87	20.26	500.55
18	7	503.66	10.49	0.08	0.0	0.0	-268.11	-236.44	-4.82	0.87	10.49	503.66
		-501.23	-10.01	3.20e-03	0.0	25.0	-267.55	-236.44	-4.82	0.87	9.28	444.55
						53.1	-266.91	-236.44	-4.82	0.87	7.93	378.05
						106.2	-265.72	-236.44	-4.82	0.87	5.36	252.44
						159.4	-264.52	-236.44	-4.82	0.87	2.80	126.83
						212.5	-263.33	-236.44	-4.82	0.87	0.24	1.22
						265.6	-262.13	-236.44	-4.82	0.87	-2.32	-124.39
						318.8	-260.94	-236.44	-4.82	0.87	-4.89	-250.01
						371.9	-259.74	-236.44	-4.82	0.87	-7.45	-375.62
						400.0	-259.11	-236.44	-4.82	0.87	-8.81	-442.12
						425.0	-258.55	-236.44	-4.82	0.87	-10.01	-501.23
18	10	2.62	604.39	-5.41e-04	0.0	0.0	-100.97	1.31	289.60	-4.38	-626.40	-2.95
		-2.95	-626.40	-0.14	0.0	25.0	-100.41	1.31	289.60	-4.38	-554.00	-2.63
						53.1	-99.77	1.31	289.60	-4.38	-472.55	-2.26
						106.2	-98.58	1.31	289.60	-4.38	-318.70	-1.56
						159.4	-97.38	1.31	289.60	-4.38	-164.85	-0.86
						212.5	-96.19	1.31	289.60	-4.38	-11.00	-0.17
						265.6	-94.99	1.31	289.60	-4.38	142.85	0.53
						318.8	-93.80	1.31	289.60	-4.38	296.69	1.23
						371.9	-92.60	1.31	289.60	-4.38	450.54	1.93

						400.0	-91.97	1.31	289.60	-4.38	531.99	2.29
						425.0	-91.41	1.31	289.60	-4.38	604.39	2.62
18	11	3.24	616.39	5.49e-04	0.0	0.0	-556.40	-1.54	-284.83	4.39	616.39	3.24
		-3.30	-594.15	0.14	0.0	25.0	-555.84	-1.54	-284.83	4.39	545.18	2.85
						53.1	-555.20	-1.54	-284.83	4.39	465.07	2.42
						106.2	-554.01	-1.54	-284.83	4.39	313.75	1.60
						159.4	-552.81	-1.54	-284.83	4.39	162.44	0.79
						212.5	-551.62	-1.54	-284.83	4.39	11.12	-0.03
						265.6	-550.42	-1.54	-284.83	4.39	-140.20	-0.85
						318.8	-549.23	-1.54	-284.83	4.39	-291.51	-1.67
						371.9	-548.03	-1.54	-284.83	4.39	-442.83	-2.48
						400.0	-547.40	-1.54	-284.83	4.39	-522.94	-2.92
						425.0	-546.84	-1.54	-284.83	4.39	-594.15	-3.30
19	1	1.75	12.25	2.02e-05	0.0	0.0	-397.34	-1.07	7.02	7.23e-03	-12.66	1.75
		-2.04	-12.66	-3.23e-04	0.0	25.0	-396.61	-1.07	7.02	7.23e-03	-10.90	1.48
						44.4	-396.04	-1.07	7.02	7.23e-03	-9.54	1.28
						88.8	-394.74	-1.07	7.02	7.23e-03	-6.43	0.80
						133.1	-393.45	-1.07	7.02	7.23e-03	-3.32	0.33
						177.5	-392.15	-1.07	7.02	7.23e-03	-0.20	-0.15
						221.9	-390.85	-1.07	7.02	7.23e-03	2.91	-0.62
						266.2	-389.55	-1.07	7.02	7.23e-03	6.02	-1.09
						310.6	-388.25	-1.07	7.02	7.23e-03	9.14	-1.57
						330.0	-387.69	-1.07	7.02	7.23e-03	10.50	-1.77
						355.0	-386.96	-1.07	7.02	7.23e-03	12.25	-2.04
19	4	0.75	4.97	9.40e-06	0.0	0.0	-224.21	-0.47	2.93	2.97e-03	-5.43	0.75
		-0.91	-5.43	-1.30e-04	0.0	25.0	-223.65	-0.47	2.93	2.97e-03	-4.70	0.63
						44.4	-223.21	-0.47	2.93	2.97e-03	-4.13	0.54
						88.8	-222.22	-0.47	2.93	2.97e-03	-2.83	0.33
						133.1	-221.22	-0.47	2.93	2.97e-03	-1.53	0.13
						177.5	-220.22	-0.47	2.93	2.97e-03	-0.23	-0.08
						221.9	-219.22	-0.47	2.93	2.97e-03	1.07	-0.29
						266.2	-218.22	-0.47	2.93	2.97e-03	2.37	-0.49
						310.6	-217.22	-0.47	2.93	2.97e-03	3.67	-0.70
						330.0	-216.79	-0.47	2.93	2.97e-03	4.24	-0.79
						355.0	-216.23	-0.47	2.93	2.97e-03	4.97	-0.91
19	6	354.34	17.19	-0.04	0.0	0.0	-230.66	197.30	9.49	-0.63	-16.50	-346.07
		-346.07	-16.50	-2.18e-03	0.0	25.0	-230.10	197.30	9.49	-0.63	-14.13	-296.75
						44.4	-229.67	197.30	9.49	-0.63	-12.29	-258.52
						88.8	-228.67	197.30	9.49	-0.63	-8.08	-170.97
						133.1	-227.67	197.30	9.49	-0.63	-3.87	-83.42
						177.5	-226.67	197.30	9.49	-0.63	0.34	4.13
						221.9	-225.67	197.30	9.49	-0.63	4.55	91.68
						266.2	-224.67	197.30	9.49	-0.63	8.76	179.23
						310.6	-223.67	197.30	9.49	-0.63	12.98	266.79
						330.0	-223.24	197.30	9.49	-0.63	14.81	305.01
						355.0	-222.68	197.30	9.49	-0.63	17.19	354.34
19	7	347.51	5.11	0.04	0.0	0.0	-204.22	-198.20	-3.28	0.63	5.11	347.51
		-356.09	-6.54	1.94e-03	0.0	25.0	-203.66	-198.20	-3.28	0.63	4.29	297.96
						44.4	-203.22	-198.20	-3.28	0.63	3.65	259.56
						88.8	-202.23	-198.20	-3.28	0.63	2.20	171.61
						133.1	-201.23	-198.20	-3.28	0.63	0.74	83.66
						177.5	-200.23	-198.20	-3.28	0.63	-0.72	-4.29
						221.9	-199.23	-198.20	-3.28	0.63	-2.17	-92.24
						266.2	-198.23	-198.20	-3.28	0.63	-3.63	-180.19
						310.6	-197.23	-198.20	-3.28	0.63	-5.08	-268.14
						330.0	-196.80	-198.20	-3.28	0.63	-5.72	-306.54
						355.0	-196.23	-198.20	-3.28	0.63	-6.54	-356.09
19	10	0.62	525.74	-2.73e-04	0.0	0.0	-101.65	0.39	286.41	-2.58	-491.02	-0.75
		-0.75	-491.02	-0.09	0.0	25.0	-101.09	0.39	286.41	-2.58	-419.42	-0.65
						44.4	-100.65	0.39	286.41	-2.58	-363.93	-0.58
						88.8	-99.65	0.39	286.41	-2.58	-236.83	-0.41
						133.1	-98.65	0.39	286.41	-2.58	-109.74	-0.24
						177.5	-97.66	0.39	286.41	-2.58	17.36	-0.06
						221.9	-96.66	0.39	286.41	-2.58	144.45	0.11
						266.2	-95.66	0.39	286.41	-2.58	271.55	0.28
						310.6	-94.66	0.39	286.41	-2.58	398.64	0.45
						330.0	-94.22	0.39	286.41	-2.58	454.14	0.52
						355.0	-93.66	0.39	286.41	-2.58	525.74	0.62
19	11	2.19	479.63	2.68e-04	0.0	0.0	-333.24	-1.29	-280.20	2.58	479.63	2.19
		-2.37	-515.09	0.09	0.0	25.0	-332.67	-1.29	-280.20	2.58	409.58	1.87

						44.4	-332.24	-1.29	-280.20	2.58	355.29	1.62
						88.8	-331.24	-1.29	-280.20	2.58	230.95	1.05
						133.1	-330.24	-1.29	-280.20	2.58	106.61	0.48
						177.5	-329.24	-1.29	-280.20	2.58	-17.73	-0.09
						221.9	-328.24	-1.29	-280.20	2.58	-142.07	-0.66
						266.2	-327.25	-1.29	-280.20	2.58	-266.41	-1.23
						310.6	-326.25	-1.29	-280.20	2.58	-390.75	-1.80
						330.0	-325.81	-1.29	-280.20	2.58	-445.04	-2.05
						355.0	-325.25	-1.29	-280.20	2.58	-515.09	-2.37
20	1	2.34	14.85	-2.15e-05	0.0	0.0	-172.11	-1.34	7.97	6.60e-03	-13.43	2.34
		-2.43	-13.43	-3.81e-04	0.0	25.0	-171.38	-1.34	7.97	6.60e-03	-11.44	2.01
						44.4	-170.81	-1.34	7.97	6.60e-03	-9.90	1.75
						88.8	-169.51	-1.34	7.97	6.60e-03	-6.36	1.15
						133.1	-168.21	-1.34	7.97	6.60e-03	-2.83	0.55
						177.5	-166.92	-1.34	7.97	6.60e-03	0.71	-0.04
						221.9	-165.62	-1.34	7.97	6.60e-03	4.24	-0.64
						266.2	-164.32	-1.34	7.97	6.60e-03	7.78	-1.24
						310.6	-163.02	-1.34	7.97	6.60e-03	11.31	-1.83
						330.0	-162.46	-1.34	7.97	6.60e-03	12.86	-2.10
						355.0	-161.72	-1.34	7.97	6.60e-03	14.85	-2.43
20	4	1.00	9.28	-1.10e-05	0.0	0.0	-121.41	-0.55	4.66	3.70e-03	-7.26	1.00
		-0.96	-7.26	-2.66e-04	0.0	25.0	-120.85	-0.55	4.66	3.70e-03	-6.09	0.86
						44.4	-120.41	-0.55	4.66	3.70e-03	-5.19	0.76
						88.8	-119.42	-0.55	4.66	3.70e-03	-3.12	0.51
						133.1	-118.42	-0.55	4.66	3.70e-03	-1.05	0.27
						177.5	-117.42	-0.55	4.66	3.70e-03	1.01	0.02
						221.9	-116.42	-0.55	4.66	3.70e-03	3.08	-0.22
						266.2	-115.42	-0.55	4.66	3.70e-03	5.15	-0.47
						310.6	-114.42	-0.55	4.66	3.70e-03	7.21	-0.71
						330.0	-113.99	-0.55	4.66	3.70e-03	8.12	-0.82
						355.0	-113.42	-0.55	4.66	3.70e-03	9.28	-0.96
20	6	200.01	16.19	-0.02	0.0	0.0	-109.04	109.48	8.15	-0.36	-12.72	-188.65
		-188.65	-12.72	-1.37e-03	0.0	25.0	-108.48	109.48	8.15	-0.36	-10.69	-161.28
						44.4	-108.04	109.48	8.15	-0.36	-9.11	-140.07
						88.8	-107.05	109.48	8.15	-0.36	-5.49	-91.48
						133.1	-106.05	109.48	8.15	-0.36	-1.88	-42.90
						177.5	-105.05	109.48	8.15	-0.36	1.74	5.68
						221.9	-104.05	109.48	8.15	-0.36	5.35	54.27
						266.2	-103.05	109.48	8.15	-0.36	8.97	102.85
						310.6	-102.05	109.48	8.15	-0.36	12.58	151.43
						330.0	-101.62	109.48	8.15	-0.36	14.16	172.64
						355.0	-101.05	109.48	8.15	-0.36	16.19	200.01
20	7	190.61	1.03	0.02	0.0	0.0	-111.95	-110.57	0.67	0.37	-1.35	190.61
		-201.93	-1.35	1.02e-03	0.0	25.0	-111.39	-110.57	0.67	0.37	-1.18	162.96
						44.4	-110.95	-110.57	0.67	0.37	-1.05	141.54
						88.8	-109.95	-110.57	0.67	0.37	-0.76	92.47
						133.1	-108.95	-110.57	0.67	0.37	-0.46	43.41
						177.5	-107.96	-110.57	0.67	0.37	-0.16	-5.66
						221.9	-106.96	-110.57	0.67	0.37	0.14	-54.73
						266.2	-105.96	-110.57	0.67	0.37	0.43	-103.80
						310.6	-104.96	-110.57	0.67	0.37	0.73	-152.86
						330.0	-104.52	-110.57	0.67	0.37	0.86	-174.29
						355.0	-103.96	-110.57	0.67	0.37	1.03	-201.93
20	10	0.63	365.10	-1.58e-04	0.0	0.0	-74.05	-0.34	181.06	-1.48	-277.65	0.63
		-0.56	-277.65	-0.06	0.0	25.0	-73.49	-0.34	181.06	-1.48	-232.39	0.55
						44.4	-73.05	-0.34	181.06	-1.48	-197.31	0.48
						88.8	-72.05	-0.34	181.06	-1.48	-116.96	0.33
						133.1	-71.05	-0.34	181.06	-1.48	-36.62	0.18
						177.5	-70.06	-0.34	181.06	-1.48	43.72	0.04
						221.9	-69.06	-0.34	181.06	-1.48	124.07	-0.11
						266.2	-68.06	-0.34	181.06	-1.48	204.41	-0.26
						310.6	-67.06	-0.34	181.06	-1.48	284.76	-0.41
						330.0	-66.62	-0.34	181.06	-1.48	319.84	-0.47
						355.0	-66.06	-0.34	181.06	-1.48	365.10	-0.56
20	11	1.33	263.58	1.48e-04	0.0	0.0	-146.94	-0.76	-172.24	1.49	263.58	1.33
		-1.36	-347.88	0.06	0.0	25.0	-146.38	-0.76	-172.24	1.49	220.52	1.14
						44.4	-145.94	-0.76	-172.24	1.49	187.15	0.99
						88.8	-144.95	-0.76	-172.24	1.49	110.72	0.66
						133.1	-143.95	-0.76	-172.24	1.49	34.28	0.32
						177.5	-142.95	-0.76	-172.24	1.49	-42.15	-0.02

						221.9	-141.95	-0.76	-172.24	1.49	-118.58	-0.35
						266.2	-140.95	-0.76	-172.24	1.49	-195.02	-0.69
						310.6	-139.95	-0.76	-172.24	1.49	-271.45	-1.02
						330.0	-139.52	-0.76	-172.24	1.49	-304.82	-1.17
						355.0	-138.96	-0.76	-172.24	1.49	-347.88	-1.36
21	1	6.31	34.19	-5.17e-05	0.0	0.0	-117.27	-3.47	-21.76	0.01	34.19	6.31
		-6.00	-43.07	-3.02e-04	0.0	25.0	-116.30	-3.47	-21.76	0.01	28.75	5.44
						44.4	-115.54	-3.47	-21.76	0.01	24.53	4.77
						88.8	-113.81	-3.47	-21.76	0.01	14.87	3.23
						133.1	-112.08	-3.47	-21.76	0.01	5.22	1.69
						177.5	-110.35	-3.47	-21.76	0.01	-4.44	0.15
						221.9	-108.62	-3.47	-21.76	0.01	-14.10	-1.39
						266.2	-106.89	-3.47	-21.76	0.01	-23.76	-2.92
						310.6	-105.16	-3.47	-21.76	0.01	-33.41	-4.46
						330.0	-104.40	-3.47	-21.76	0.01	-37.63	-5.13
						355.0	-103.43	-3.47	-21.76	0.01	-43.07	-6.00
21	4	2.68	17.50	2.10e-05	0.0	0.0	-82.40	-1.65	-12.83	9.13e-03	17.50	2.68
		-3.17	-28.05	-1.96e-04	0.0	25.0	-81.65	-1.65	-12.83	9.13e-03	14.29	2.27
						44.4	-81.07	-1.65	-12.83	9.13e-03	11.81	1.95
						88.8	-79.74	-1.65	-12.83	9.13e-03	6.11	1.22
						133.1	-78.41	-1.65	-12.83	9.13e-03	0.42	0.49
						177.5	-77.07	-1.65	-12.83	9.13e-03	-5.27	-0.24
						221.9	-75.74	-1.65	-12.83	9.13e-03	-10.97	-0.97
						266.2	-74.41	-1.65	-12.83	9.13e-03	-16.66	-1.71
						310.6	-73.08	-1.65	-12.83	9.13e-03	-22.36	-2.44
						330.0	-72.50	-1.65	-12.83	9.13e-03	-24.84	-2.76
						355.0	-71.75	-1.65	-12.83	9.13e-03	-28.05	-3.17
21	5	257.70	18.99	-0.02	0.0	0.0	-72.80	139.40	-15.71	1.12	18.99	-237.16
		-237.16	-36.78	1.98e-03	0.0	25.0	-72.05	139.40	-15.71	1.12	15.06	-202.31
						44.4	-71.47	139.40	-15.71	1.12	12.02	-175.30
						88.8	-70.14	139.40	-15.71	1.12	5.05	-113.45
						133.1	-68.80	139.40	-15.71	1.12	-1.92	-51.59
						177.5	-67.47	139.40	-15.71	1.12	-8.89	10.27
						221.9	-66.14	139.40	-15.71	1.12	-15.86	72.13
						266.2	-64.81	139.40	-15.71	1.12	-22.83	133.99
						310.6	-63.48	139.40	-15.71	1.12	-29.81	195.85
						330.0	-62.90	139.40	-15.71	1.12	-32.85	222.85
						355.0	-62.15	139.40	-15.71	1.12	-36.78	257.70
21	8	242.42	15.72	0.02	0.0	0.0	-79.91	-142.50	-8.64	-1.10	15.72	242.42
		-263.46	-14.94	-2.34e-03	0.0	25.0	-79.16	-142.50	-8.64	-1.10	13.56	206.80
						44.4	-78.58	-142.50	-8.64	-1.10	11.89	179.19
						88.8	-77.24	-142.50	-8.64	-1.10	8.06	115.95
						133.1	-75.91	-142.50	-8.64	-1.10	4.23	52.72
						177.5	-74.58	-142.50	-8.64	-1.10	0.39	-10.52
						221.9	-73.25	-142.50	-8.64	-1.10	-3.44	-73.75
						266.2	-71.92	-142.50	-8.64	-1.10	-7.27	-136.99
						310.6	-70.59	-142.50	-8.64	-1.10	-11.11	-200.22
						330.0	-70.01	-142.50	-8.64	-1.10	-12.78	-227.83
						355.0	-69.26	-142.50	-8.64	-1.10	-14.94	-263.46
21	10	28.45	232.18	1.77e-03	0.0	0.0	0.26	-16.65	70.42	-2.45	-17.81	28.45
		-30.66	-17.81	-0.06	0.0	25.0	1.01	-16.65	70.42	-2.45	-0.21	24.28
						44.4	1.59	-16.65	70.42	-2.45	13.44	21.06
						88.8	2.92	-16.65	70.42	-2.45	44.69	13.67
						133.1	4.25	-16.65	70.42	-2.45	75.94	6.28
						177.5	5.58	-16.65	70.42	-2.45	107.18	-1.10
						221.9	6.91	-16.65	70.42	-2.45	138.43	-8.49
						266.2	8.24	-16.65	70.42	-2.45	169.68	-15.88
						310.6	9.57	-16.65	70.42	-2.45	200.93	-23.27
						330.0	10.16	-16.65	70.42	-2.45	214.58	-26.49
						355.0	10.91	-16.65	70.42	-2.45	232.18	-30.66
21	11	24.90	52.52	-1.78e-03	0.0	0.0	-152.96	13.55	-94.77	2.47	52.52	-23.18
		-23.18	-283.90	0.06	0.0	25.0	-152.21	13.55	-94.77	2.47	28.83	-19.80
						44.4	-151.63	13.55	-94.77	2.47	10.47	-17.17
						88.8	-150.30	13.55	-94.77	2.47	-31.58	-11.16
						133.1	-148.97	13.55	-94.77	2.47	-73.63	-5.15
						177.5	-147.63	13.55	-94.77	2.47	-115.69	0.86
						221.9	-146.30	13.55	-94.77	2.47	-157.74	6.87
						266.2	-144.97	13.55	-94.77	2.47	-199.79	12.88
						310.6	-143.64	13.55	-94.77	2.47	-241.84	18.89
						330.0	-143.06	13.55	-94.77	2.47	-260.20	21.52

						355.0	-142.31	13.55	-94.77	2.47	-283.90	24.90
22	1	6.57	32.39	-4.56e-05	0.0	0.0	-266.60	-3.72	-17.41	0.01	32.39	6.57
		-6.63	-29.42	-2.68e-04	0.0	25.0	-265.63	-3.72	-17.41	0.01	28.03	5.64
						44.4	-264.87	-3.72	-17.41	0.01	24.66	4.92
						88.8	-263.14	-3.72	-17.41	0.01	16.94	3.27
						133.1	-261.41	-3.72	-17.41	0.01	9.21	1.62
						177.5	-259.68	-3.72	-17.41	0.01	1.49	-0.03
						221.9	-257.95	-3.72	-17.41	0.01	-6.24	-1.68
						266.2	-256.22	-3.72	-17.41	0.01	-13.96	-3.33
						310.6	-254.49	-3.72	-17.41	0.01	-21.69	-4.98
						330.0	-253.73	-3.72	-17.41	0.01	-25.06	-5.70
						355.0	-252.76	-3.72	-17.41	0.01	-29.42	-6.63
22	4	2.29	14.33	-1.66e-05	0.0	0.0	-155.95	-1.29	-7.39	3.16e-03	14.33	2.29
		-2.29	-11.91	-1.10e-04	0.0	25.0	-155.20	-1.29	-7.39	3.16e-03	12.48	1.97
						44.4	-154.62	-1.29	-7.39	3.16e-03	11.05	1.72
						88.8	-153.29	-1.29	-7.39	3.16e-03	7.77	1.15
						133.1	-151.96	-1.29	-7.39	3.16e-03	4.49	0.58
						177.5	-150.63	-1.29	-7.39	3.16e-03	1.21	3.48e-03
						221.9	-149.30	-1.29	-7.39	3.16e-03	-2.07	-0.57
						266.2	-147.96	-1.29	-7.39	3.16e-03	-5.35	-1.14
						310.6	-146.63	-1.29	-7.39	3.16e-03	-8.63	-1.71
						330.0	-146.05	-1.29	-7.39	3.16e-03	-10.06	-1.96
						355.0	-145.30	-1.29	-7.39	3.16e-03	-11.91	-2.29
22	5	454.09	19.81	-0.04	0.0	0.0	-149.67	251.03	-14.19	1.91	19.81	-437.06
		-437.06	-30.58	3.57e-03	0.0	25.0	-148.92	251.03	-14.19	1.91	16.27	-374.30
						44.4	-148.34	251.03	-14.19	1.91	13.51	-325.66
						88.8	-147.01	251.03	-14.19	1.91	7.22	-214.27
						133.1	-145.68	251.03	-14.19	1.91	0.92	-102.88
						177.5	-144.35	251.03	-14.19	1.91	-5.38	8.52
						221.9	-143.01	251.03	-14.19	1.91	-11.68	119.91
						266.2	-141.68	251.03	-14.19	1.91	-17.98	231.30
						310.6	-140.35	251.03	-14.19	1.91	-24.28	342.70
						330.0	-139.77	251.03	-14.19	1.91	-27.03	391.33
						355.0	-139.02	251.03	-14.19	1.91	-30.58	454.09
22	8	441.92	10.07	0.04	0.0	0.0	-154.63	-253.77	-1.46	-1.90	10.07	441.92
		-458.97	4.90	-3.81e-03	0.0	25.0	-153.88	-253.77	-1.46	-1.90	9.71	378.48
						44.4	-153.30	-253.77	-1.46	-1.90	9.43	329.31
						88.8	-151.97	-253.77	-1.46	-1.90	8.78	216.70
						133.1	-150.64	-253.77	-1.46	-1.90	8.13	104.09
						177.5	-149.31	-253.77	-1.46	-1.90	7.48	-8.53
						221.9	-147.98	-253.77	-1.46	-1.90	6.84	-121.14
						266.2	-146.65	-253.77	-1.46	-1.90	6.19	-233.75
						310.6	-145.31	-253.77	-1.46	-1.90	5.54	-346.36
						330.0	-144.73	-253.77	-1.46	-1.90	5.26	-395.53
						355.0	-143.98	-253.77	-1.46	-1.90	4.90	-458.97
22	10	40.87	410.75	3.07e-03	0.0	0.0	65.54	-23.52	154.16	-4.33	-136.51	40.87
		-42.64	-136.51	-0.09	0.0	25.0	66.29	-23.52	154.16	-4.33	-97.97	34.99
						44.4	66.88	-23.52	154.16	-4.33	-68.10	30.43
						88.8	68.21	-23.52	154.16	-4.33	0.31	19.99
						133.1	69.54	-23.52	154.16	-4.33	68.71	9.55
						177.5	70.87	-23.52	154.16	-4.33	137.12	-0.89
						221.9	72.20	-23.52	154.16	-4.33	205.53	-11.33
						266.2	73.53	-23.52	154.16	-4.33	273.93	-21.76
						310.6	74.86	-23.52	154.16	-4.33	342.34	-32.20
						330.0	75.44	-23.52	154.16	-4.33	372.21	-36.76
						355.0	76.19	-23.52	154.16	-4.33	410.75	-42.64
22	11	37.76	166.39	-3.08e-03	0.0	0.0	-369.85	20.78	-169.81	4.34	166.39	-36.00
		-36.00	-436.43	0.09	0.0	25.0	-369.10	20.78	-169.81	4.34	123.94	-30.81
						44.4	-368.52	20.78	-169.81	4.34	91.04	-26.78
						88.8	-367.19	20.78	-169.81	4.34	15.69	-17.56
						133.1	-365.85	20.78	-169.81	4.34	-59.66	-8.34
						177.5	-364.52	20.78	-169.81	4.34	-135.02	0.88
						221.9	-363.19	20.78	-169.81	4.34	-210.37	10.10
						266.2	-361.86	20.78	-169.81	4.34	-285.72	19.32
						310.6	-360.53	20.78	-169.81	4.34	-361.07	28.54
						330.0	-359.95	20.78	-169.81	4.34	-393.98	32.56
						355.0	-359.20	20.78	-169.81	4.34	-436.43	37.76
23	1	5.26	27.32	5.01e-05	0.0	0.0	-419.26	-2.51	-13.08	0.01	27.32	5.26
		-5.41	-28.25	-3.54e-04	0.0	25.0	-418.29	-2.51	-13.08	0.01	24.05	4.63
						53.1	-417.19	-2.51	-13.08	0.01	20.38	3.92

						106.2	-415.12	-2.51	-13.08	0.01	13.43	2.59
						159.4	-413.05	-2.51	-13.08	0.01	6.48	1.26
						212.5	-410.97	-2.51	-13.08	0.01	-0.46	-0.08
						265.6	-408.90	-2.51	-13.08	0.01	-7.41	-1.41
						318.8	-406.83	-2.51	-13.08	0.01	-14.35	-2.75
						371.9	-404.76	-2.51	-13.08	0.01	-21.30	-4.08
						400.0	-403.66	-2.51	-13.08	0.01	-24.98	-4.79
						425.0	-402.69	-2.51	-13.08	0.01	-28.25	-5.41
23	4	1.83	12.47	1.88e-05	0.0	0.0	-232.02	-0.88	-6.01	5.41e-03	12.47	1.83
		-1.91	-13.08	-1.52e-04	0.0	25.0	-231.27	-0.88	-6.01	5.41e-03	10.97	1.61
						53.1	-230.43	-0.88	-6.01	5.41e-03	9.28	1.36
						106.2	-228.83	-0.88	-6.01	5.41e-03	6.08	0.90
						159.4	-227.24	-0.88	-6.01	5.41e-03	2.89	0.43
						212.5	-225.65	-0.88	-6.01	5.41e-03	-0.30	-0.04
						265.6	-224.05	-0.88	-6.01	5.41e-03	-3.50	-0.51
						318.8	-222.46	-0.88	-6.01	5.41e-03	-6.69	-0.97
						371.9	-220.86	-0.88	-6.01	5.41e-03	-9.89	-1.44
						400.0	-220.02	-0.88	-6.01	5.41e-03	-11.58	-1.69
						425.0	-219.27	-0.88	-6.01	5.41e-03	-13.08	-1.91
23	8	657.35	11.97	0.08	0.0	0.0	-212.83	-308.20	7.08	-2.55	-18.13	657.35
		-652.51	-18.13	-6.11e-03	0.0	25.0	-212.08	-308.20	7.08	-2.55	-16.35	580.30
						53.1	-211.24	-308.20	7.08	-2.55	-14.36	493.62
						106.2	-209.64	-308.20	7.08	-2.55	-10.60	329.89
						159.4	-208.05	-308.20	7.08	-2.55	-6.84	166.15
						212.5	-206.46	-308.20	7.08	-2.55	-3.08	2.42
						265.6	-204.86	-308.20	7.08	-2.55	0.68	-161.31
						318.8	-203.27	-308.20	7.08	-2.55	4.45	-325.05
						371.9	-201.68	-308.20	7.08	-2.55	8.21	-488.78
						400.0	-200.83	-308.20	7.08	-2.55	10.20	-575.46
						425.0	-200.08	-308.20	7.08	-2.55	11.97	-652.51
23	10	55.04	513.43	6.08e-03	0.0	0.0	178.22	-26.06	279.13	-7.36	-672.86	55.04
		-55.72	-672.86	-0.14	0.0	25.0	178.97	-26.06	279.13	-7.36	-603.08	48.53
						53.1	179.82	-26.06	279.13	-7.36	-524.57	41.20
						106.2	181.41	-26.06	279.13	-7.36	-376.29	27.35
						159.4	183.01	-26.06	279.13	-7.36	-228.00	13.50
						212.5	184.60	-26.06	279.13	-7.36	-79.71	-0.34
						265.6	186.19	-26.06	279.13	-7.36	68.57	-14.19
						318.8	187.79	-26.06	279.13	-7.36	216.86	-28.03
						371.9	189.38	-26.06	279.13	-7.36	365.15	-41.88
						400.0	190.22	-26.06	279.13	-7.36	443.65	-49.21
						425.0	190.97	-26.06	279.13	-7.36	513.43	-55.72
23	11	51.70	698.60	-6.09e-03	0.0	0.0	-639.07	24.20	-291.50	7.37	698.60	-51.17
		-51.17	-540.29	0.14	0.0	25.0	-638.32	24.20	-291.50	7.37	625.72	-45.12
						53.1	-637.47	24.20	-291.50	7.37	543.74	-38.31
						106.2	-635.88	24.20	-291.50	7.37	388.88	-25.45
						159.4	-634.28	24.20	-291.50	7.37	234.02	-12.59
						212.5	-632.69	24.20	-291.50	7.37	79.16	0.26
						265.6	-631.10	24.20	-291.50	7.37	-75.71	13.12
						318.8	-629.50	24.20	-291.50	7.37	-230.57	25.98
						371.9	-627.91	24.20	-291.50	7.37	-385.43	38.84
						400.0	-627.07	24.20	-291.50	7.37	-467.41	45.65
						425.0	-626.32	24.20	-291.50	7.37	-540.29	51.70
23	16	654.81	13.79	0.08	0.0	0.0	-216.54	-307.83	7.44	-2.48	-17.83	654.81
		-653.49	-17.83	-5.95e-03	0.0	25.0	-215.79	-307.83	7.44	-2.48	-15.97	577.85
						53.1	-214.95	-307.83	7.44	-2.48	-13.88	491.27
						106.2	-213.35	-307.83	7.44	-2.48	-9.92	327.73
						159.4	-211.76	-307.83	7.44	-2.48	-5.97	164.20
						212.5	-210.17	-307.83	7.44	-2.48	-2.02	0.66
						265.6	-208.57	-307.83	7.44	-2.48	1.93	-162.88
						318.8	-206.98	-307.83	7.44	-2.48	5.89	-326.41
						371.9	-205.39	-307.83	7.44	-2.48	9.84	-489.95
						400.0	-204.54	-307.83	7.44	-2.48	11.93	-576.53
						425.0	-203.79	-307.83	7.44	-2.48	13.79	-653.49
24	1	2.84	12.20	4.30e-05	0.0	0.0	-565.79	-3.61	-18.15	4.97e-03	12.20	2.84
		-5.90	-31.71	-1.03e-04	0.0	30.2	-564.61	-3.61	-18.15	4.97e-03	6.71	1.74
						60.5	-563.43	-3.61	-18.15	4.97e-03	1.22	0.65
						90.8	-562.25	-3.61	-18.15	4.97e-03	-4.27	-0.44
						121.0	-561.07	-3.61	-18.15	4.97e-03	-9.76	-1.53
						151.2	-559.89	-3.61	-18.15	4.97e-03	-15.24	-2.63
						181.5	-558.71	-3.61	-18.15	4.97e-03	-20.73	-3.72

						211.8	-557.53	-3.61	-18.15	4.97e-03	-26.22	-4.81
						217.0	-557.32	-3.61	-18.15	4.97e-03	-27.18	-5.00
						242.0	-556.35	-3.61	-18.15	4.97e-03	-31.71	-5.90
24	4	0.97	5.52	1.48e-05	0.0	0.0	-303.08	-1.24	-8.16	1.75e-03	5.52	0.97
		-2.02	-14.22	-4.44e-05	0.0	30.2	-302.17	-1.24	-8.16	1.75e-03	3.05	0.60
						60.5	-301.27	-1.24	-8.16	1.75e-03	0.59	0.22
						90.8	-300.36	-1.24	-8.16	1.75e-03	-1.88	-0.15
						121.0	-299.45	-1.24	-8.16	1.75e-03	-4.35	-0.52
						151.2	-298.54	-1.24	-8.16	1.75e-03	-6.82	-0.90
						181.5	-297.64	-1.24	-8.16	1.75e-03	-9.29	-1.27
						211.8	-296.73	-1.24	-8.16	1.75e-03	-11.75	-1.65
						217.0	-296.57	-1.24	-8.16	1.75e-03	-12.18	-1.71
						242.0	-295.82	-1.24	-8.16	1.75e-03	-14.22	-2.02
24	5	340.64	38.04	-0.02	0.0	0.0	-341.61	311.38	-18.95	1.09	38.04	-412.89
		-412.89	-7.81	1.29e-03	0.0	30.2	-340.71	311.38	-18.95	1.09	32.31	-318.70
						60.5	-339.80	311.38	-18.95	1.09	26.58	-224.51
						90.8	-338.89	311.38	-18.95	1.09	20.85	-130.32
						121.0	-337.98	311.38	-18.95	1.09	15.11	-36.13
						151.2	-337.08	311.38	-18.95	1.09	9.38	58.07
						181.5	-336.17	311.38	-18.95	1.09	3.65	152.26
						211.8	-335.26	311.38	-18.95	1.09	-2.08	246.45
						217.0	-335.10	311.38	-18.95	1.09	-3.08	262.80
						242.0	-334.35	311.38	-18.95	1.09	-7.81	340.64
24	8	414.96	-21.73	0.02	0.0	0.0	-265.74	-314.01	2.01	-1.09	-26.60	414.96
		-344.94	-26.60	-1.39e-03	0.0	30.2	-264.83	-314.01	2.01	-1.09	-25.99	319.97
						60.5	-263.92	-314.01	2.01	-1.09	-25.38	224.99
						90.8	-263.02	-314.01	2.01	-1.09	-24.77	130.00
						121.0	-262.11	-314.01	2.01	-1.09	-24.16	35.01
						151.2	-261.20	-314.01	2.01	-1.09	-23.56	-59.98
						181.5	-260.29	-314.01	2.01	-1.09	-22.95	-154.96
						211.8	-259.39	-314.01	2.01	-1.09	-22.34	-249.95
						217.0	-259.23	-314.01	2.01	-1.09	-22.23	-266.44
						242.0	-258.48	-314.01	2.01	-1.09	-21.73	-344.94
24	10	31.63	-175.56	1.18e-03	0.0	0.0	253.17	-24.95	236.07	-2.67	-746.84	31.63
		-28.76	-746.84	-0.03	0.0	30.2	254.08	-24.95	236.07	-2.67	-675.43	24.08
						60.5	254.99	-24.95	236.07	-2.67	-604.02	16.53
						90.8	255.90	-24.95	236.07	-2.67	-532.61	8.98
						121.0	256.80	-24.95	236.07	-2.67	-461.20	1.44
						151.2	257.71	-24.95	236.07	-2.67	-389.79	-6.11
						181.5	258.62	-24.95	236.07	-2.67	-318.38	-13.66
						211.8	259.53	-24.95	236.07	-2.67	-246.97	-21.21
						217.0	259.68	-24.95	236.07	-2.67	-234.58	-22.52
						242.0	260.43	-24.95	236.07	-2.67	-175.56	-28.76
24	11	24.46	758.28	-1.18e-03	0.0	0.0	-860.53	22.32	-253.00	2.67	758.28	-29.56
		-29.56	146.02	0.03	0.0	30.2	-859.62	22.32	-253.00	2.67	681.75	-22.81
						60.5	-858.71	22.32	-253.00	2.67	605.22	-16.05
						90.8	-857.81	22.32	-253.00	2.67	528.69	-9.30
						121.0	-856.90	22.32	-253.00	2.67	452.15	-2.55
						151.2	-855.99	22.32	-253.00	2.67	375.62	4.20
						181.5	-855.08	22.32	-253.00	2.67	299.09	10.95
						211.8	-854.18	22.32	-253.00	2.67	222.56	17.71
						217.0	-854.02	22.32	-253.00	2.67	209.27	18.88
						242.0	-853.27	22.32	-253.00	2.67	146.02	24.46
25	1	3.92	15.57	6.04e-05	0.0	0.0	-476.84	-4.94	10.56	3.78e-03	-9.99	3.92
		-8.03	-9.99	-1.26e-04	0.0	30.2	-475.66	-4.94	10.56	3.78e-03	-6.80	2.43
						60.5	-474.48	-4.94	10.56	3.78e-03	-3.60	0.93
						90.8	-473.30	-4.94	10.56	3.78e-03	-0.40	-0.56
						121.0	-472.12	-4.94	10.56	3.78e-03	2.79	-2.05
						151.2	-470.94	-4.94	10.56	3.78e-03	5.99	-3.55
						181.5	-469.76	-4.94	10.56	3.78e-03	9.18	-5.04
						211.8	-468.58	-4.94	10.56	3.78e-03	12.38	-6.54
						217.0	-468.38	-4.94	10.56	3.78e-03	12.93	-6.80
						242.0	-467.40	-4.94	10.56	3.78e-03	15.57	-8.03
25	4	1.54	7.09	2.38e-05	0.0	0.0	-260.80	-1.94	4.78	1.34e-03	-4.48	1.54
		-3.16	-4.48	-5.58e-05	0.0	30.2	-259.90	-1.94	4.78	1.34e-03	-3.04	0.96
						60.5	-258.99	-1.94	4.78	1.34e-03	-1.59	0.37
						90.8	-258.08	-1.94	4.78	1.34e-03	-0.14	-0.22
						121.0	-257.17	-1.94	4.78	1.34e-03	1.31	-0.81
						151.2	-256.27	-1.94	4.78	1.34e-03	2.75	-1.40
						181.5	-255.36	-1.94	4.78	1.34e-03	4.20	-1.98

						211.8	-254.45	-1.94	4.78	1.34e-03	5.65	-2.57
						217.0	-254.29	-1.94	4.78	1.34e-03	5.90	-2.67
						242.0	-253.54	-1.94	4.78	1.34e-03	7.09	-3.16
25	6	320.09	4.61	-0.02	0.0	0.0	-442.85	297.36	9.54	-0.62	-18.48	-399.52
		-399.52	-18.48	-6.15e-04	0.0	30.2	-441.94	297.36	9.54	-0.62	-15.60	-309.57
						60.5	-441.03	297.36	9.54	-0.62	-12.71	-219.62
						90.8	-440.12	297.36	9.54	-0.62	-9.83	-129.67
						121.0	-439.22	297.36	9.54	-0.62	-6.94	-39.71
						151.2	-438.31	297.36	9.54	-0.62	-4.05	50.24
						181.5	-437.40	297.36	9.54	-0.62	-1.17	140.19
						211.8	-436.49	297.36	9.54	-0.62	1.72	230.14
						217.0	-436.34	297.36	9.54	-0.62	2.22	245.75
						242.0	-435.59	297.36	9.54	-0.62	4.61	320.09
25	7	402.76	10.09	0.02	0.0	0.0	-79.60	-301.44	0.38	0.62	9.16	402.76
		-326.73	9.16	5.24e-04	0.0	30.2	-78.70	-301.44	0.38	0.62	9.28	311.58
						60.5	-77.79	-301.44	0.38	0.62	9.40	220.39
						90.8	-76.88	-301.44	0.38	0.62	9.51	129.20
						121.0	-75.97	-301.44	0.38	0.62	9.63	38.02
						151.2	-75.07	-301.44	0.38	0.62	9.74	-53.17
						181.5	-74.16	-301.44	0.38	0.62	9.86	-144.36
						211.8	-73.25	-301.44	0.38	0.62	9.98	-235.54
						217.0	-73.09	-301.44	0.38	0.62	10.00	-251.37
						242.0	-72.34	-301.44	0.38	0.62	10.09	-326.73
25	10	18.40	-122.76	-1.11e-03	0.0	0.0	-1084.45	18.17	259.42	-2.75	-750.55	-25.57
		-25.57	-750.55	-0.03	0.0	30.2	-1083.54	18.17	259.42	-2.75	-672.07	-20.07
						60.5	-1082.64	18.17	259.42	-2.75	-593.60	-14.58
						90.8	-1081.73	18.17	259.42	-2.75	-515.13	-9.08
						121.0	-1080.82	18.17	259.42	-2.75	-436.65	-3.59
						151.2	-1079.91	18.17	259.42	-2.75	-358.18	1.91
						181.5	-1079.01	18.17	259.42	-2.75	-279.70	7.41
						211.8	-1078.10	18.17	259.42	-2.75	-201.23	12.90
						217.0	-1077.94	18.17	259.42	-2.75	-187.61	13.86
						242.0	-1077.19	18.17	259.42	-2.75	-122.76	18.40
25	11	28.81	741.23	1.11e-03	0.0	0.0	562.00	-22.25	-249.49	2.75	741.23	28.81
		-25.04	137.45	0.03	0.0	30.2	562.91	-22.25	-249.49	2.75	665.75	22.08
						60.5	563.82	-22.25	-249.49	2.75	590.28	15.35
						90.8	564.72	-22.25	-249.49	2.75	514.81	8.62
						121.0	565.63	-22.25	-249.49	2.75	439.34	1.89
						151.2	566.54	-22.25	-249.49	2.75	363.87	-4.84
						181.5	567.45	-22.25	-249.49	2.75	288.40	-11.57
						211.8	568.35	-22.25	-249.49	2.75	212.93	-18.30
						217.0	568.51	-22.25	-249.49	2.75	199.83	-19.47
						242.0	569.26	-22.25	-249.49	2.75	137.45	-25.04
26	1	7.15	16.76	8.22e-05	0.0	0.0	-357.52	-3.38	7.75	0.02	-16.19	7.15
		-7.22	-16.19	-4.06e-04	0.0	25.0	-356.55	-3.38	7.75	0.02	-14.25	6.31
						53.1	-355.45	-3.38	7.75	0.02	-12.07	5.35
						106.2	-353.38	-3.38	7.75	0.02	-7.95	3.56
						159.4	-351.31	-3.38	7.75	0.02	-3.84	1.76
						212.5	-349.23	-3.38	7.75	0.02	0.28	-0.03
						265.6	-347.16	-3.38	7.75	0.02	4.40	-1.83
						318.8	-345.09	-3.38	7.75	0.02	8.52	-3.63
						371.9	-343.02	-3.38	7.75	0.02	12.64	-5.42
						400.0	-341.92	-3.38	7.75	0.02	14.82	-6.37
						425.0	-340.95	-3.38	7.75	0.02	16.76	-7.22
26	4	2.83	7.91	3.30e-05	0.0	0.0	-201.29	-1.34	3.62	5.24e-03	-7.48	2.83
		-2.87	-7.48	-1.78e-04	0.0	25.0	-200.54	-1.34	3.62	5.24e-03	-6.57	2.49
						53.1	-199.70	-1.34	3.62	5.24e-03	-5.55	2.12
						106.2	-198.10	-1.34	3.62	5.24e-03	-3.63	1.40
						159.4	-196.51	-1.34	3.62	5.24e-03	-1.71	0.69
						212.5	-194.91	-1.34	3.62	5.24e-03	0.22	-0.02
						265.6	-193.32	-1.34	3.62	5.24e-03	2.14	-0.73
						318.8	-191.73	-1.34	3.62	5.24e-03	4.06	-1.44
						371.9	-190.13	-1.34	3.62	5.24e-03	5.99	-2.16
						400.0	-189.29	-1.34	3.62	5.24e-03	7.01	-2.53
						425.0	-188.54	-1.34	3.62	5.24e-03	7.91	-2.87
26	7	637.75	5.43	0.08	0.0	0.0	-74.85	-299.08	-1.91	1.43	5.43	637.75
		-633.34	-2.69	2.35e-03	0.0	25.0	-74.10	-299.08	-1.91	1.43	4.96	562.98
						53.1	-73.25	-299.08	-1.91	1.43	4.42	478.86
						106.2	-71.66	-299.08	-1.91	1.43	3.40	319.97
						159.4	-70.06	-299.08	-1.91	1.43	2.39	161.09

						212.5	-68.47	-299.08	-1.91	1.43	1.37	2.20
						265.6	-66.88	-299.08	-1.91	1.43	0.36	-156.69
						318.8	-65.28	-299.08	-1.91	1.43	-0.66	-315.57
						371.9	-63.69	-299.08	-1.91	1.43	-1.67	-474.46
						400.0	-62.85	-299.08	-1.91	1.43	-2.21	-558.57
						425.0	-62.10	-299.08	-1.91	1.43	-2.69	-633.34
26	10	41.36	530.00	-5.59e-03	0.0	0.0	-789.37	19.58	285.87	-7.25	-684.93	-41.84
		-41.84	-684.93	-0.13	0.0	25.0	-788.62	19.58	285.87	-7.25	-613.46	-36.94
						53.1	-787.78	19.58	285.87	-7.25	-533.06	-31.44
						106.2	-786.18	19.58	285.87	-7.25	-381.20	-21.04
						159.4	-784.59	19.58	285.87	-7.25	-229.33	-10.64
						212.5	-783.00	19.58	285.87	-7.25	-77.47	-0.24
						265.6	-781.40	19.58	285.87	-7.25	74.40	10.16
						318.8	-779.81	19.58	285.87	-7.25	226.27	20.56
						371.9	-778.21	19.58	285.87	-7.25	378.13	30.96
						400.0	-777.37	19.58	285.87	-7.25	458.53	36.47
						425.0	-776.62	19.58	285.87	-7.25	530.00	41.36
26	11	47.77	669.53	5.60e-03	0.0	0.0	389.28	-22.38	-278.44	7.26	669.53	47.77
		-47.37	-513.84	0.13	0.0	25.0	390.03	-22.38	-278.44	7.26	599.92	42.17
						53.1	390.88	-22.38	-278.44	7.26	521.61	35.87
						106.2	392.47	-22.38	-278.44	7.26	373.69	23.98
						159.4	394.06	-22.38	-278.44	7.26	225.77	12.09
						212.5	395.66	-22.38	-278.44	7.26	77.85	0.20
						265.6	397.25	-22.38	-278.44	7.26	-70.08	-11.69
						318.8	398.84	-22.38	-278.44	7.26	-218.00	-23.58
						371.9	400.44	-22.38	-278.44	7.26	-365.92	-35.47
						400.0	401.28	-22.38	-278.44	7.26	-444.23	-41.77
						425.0	402.03	-22.38	-278.44	7.26	-513.84	-47.37
26	15	635.19	5.34	0.08	0.0	0.0	-94.85	-298.76	-2.08	1.37	5.34	635.19
		-634.53	-3.49	2.29e-03	0.0	25.0	-94.10	-298.76	-2.08	1.37	4.82	560.50
						53.1	-93.25	-298.76	-2.08	1.37	4.24	476.47
						106.2	-91.66	-298.76	-2.08	1.37	3.14	317.76
						159.4	-90.06	-298.76	-2.08	1.37	2.03	159.04
						212.5	-88.47	-298.76	-2.08	1.37	0.93	0.33
						265.6	-86.88	-298.76	-2.08	1.37	-0.18	-158.39
						318.8	-85.28	-298.76	-2.08	1.37	-1.28	-317.10
						371.9	-83.69	-298.76	-2.08	1.37	-2.38	-475.82
						400.0	-82.85	-298.76	-2.08	1.37	-2.97	-559.84
						425.0	-82.10	-298.76	-2.08	1.37	-3.49	-634.53
27	1	8.46	17.33	5.65e-05	0.0	0.0	-228.72	-4.76	10.10	0.01	-18.51	8.46
		-8.42	-18.51	-2.90e-04	0.0	25.0	-227.74	-4.76	10.10	0.01	-15.98	7.28
						44.4	-226.99	-4.76	10.10	0.01	-14.03	6.35
						88.8	-225.25	-4.76	10.10	0.01	-9.55	4.24
						133.1	-223.52	-4.76	10.10	0.01	-5.07	2.13
						177.5	-221.79	-4.76	10.10	0.01	-0.59	0.02
						221.9	-220.06	-4.76	10.10	0.01	3.89	-2.09
						266.2	-218.33	-4.76	10.10	0.01	8.37	-4.20
						310.6	-216.60	-4.76	10.10	0.01	12.85	-6.31
						330.0	-215.85	-4.76	10.10	0.01	14.81	-7.23
						355.0	-214.87	-4.76	10.10	0.01	17.33	-8.42
27	4	3.31	6.91	-2.30e-05	0.0	0.0	-135.16	-1.84	4.26	5.40e-03	-8.22	3.31
		-3.23	-8.22	-1.19e-04	0.0	25.0	-134.41	-1.84	4.26	5.40e-03	-7.16	2.85
						44.4	-133.83	-1.84	4.26	5.40e-03	-6.33	2.49
						88.8	-132.50	-1.84	4.26	5.40e-03	-4.44	1.68
						133.1	-131.16	-1.84	4.26	5.40e-03	-2.55	0.86
						177.5	-129.83	-1.84	4.26	5.40e-03	-0.66	0.04
						221.9	-128.50	-1.84	4.26	5.40e-03	1.23	-0.77
						266.2	-127.17	-1.84	4.26	5.40e-03	3.13	-1.59
						310.6	-125.84	-1.84	4.26	5.40e-03	5.02	-2.41
						330.0	-125.26	-1.84	4.26	5.40e-03	5.84	-2.77
						355.0	-124.51	-1.84	4.26	5.40e-03	6.91	-3.23
27	6	439.94	14.99	-0.04	0.0	0.0	-194.91	242.00	7.18	-1.04	-10.51	-419.15
		-419.15	-10.51	-1.67e-03	0.0	25.0	-194.16	242.00	7.18	-1.04	-8.71	-358.65
						44.4	-193.58	242.00	7.18	-1.04	-7.32	-311.77
						88.8	-192.24	242.00	7.18	-1.04	-4.13	-204.38
						133.1	-190.91	242.00	7.18	-1.04	-0.94	-96.99
						177.5	-189.58	242.00	7.18	-1.04	2.24	10.39
						221.9	-188.25	242.00	7.18	-1.04	5.43	117.78
						266.2	-186.92	242.00	7.18	-1.04	8.62	225.17
						310.6	-185.59	242.00	7.18	-1.04	11.81	332.56

						330.0	-185.01	242.00	7.18	-1.04	13.20	379.44
						355.0	-184.26	242.00	7.18	-1.04	14.99	439.94
27	7	426.13	2.31e-03	0.04	0.0	0.0	-69.56	-245.89	1.87	1.05	-6.64	426.13
		-446.80	-6.64	1.42e-03	0.0	25.0	-68.81	-245.89	1.87	1.05	-6.18	364.66
						44.4	-68.23	-245.89	1.87	1.05	-5.81	317.01
						88.8	-66.90	-245.89	1.87	1.05	-4.98	207.90
						133.1	-65.56	-245.89	1.87	1.05	-4.15	98.78
						177.5	-64.23	-245.89	1.87	1.05	-3.32	-10.33
						221.9	-62.90	-245.89	1.87	1.05	-2.49	-119.45
						266.2	-61.57	-245.89	1.87	1.05	-1.66	-228.57
						310.6	-60.24	-245.89	1.87	1.05	-0.83	-337.68
						330.0	-59.66	-245.89	1.87	1.05	-0.47	-385.32
						355.0	-58.91	-245.89	1.87	1.05	2.31e-03	-446.80
27	10	27.20	441.96	-2.90e-03	0.0	0.0	-431.19	14.90	176.38	-4.52	-184.21	-25.68
		-25.68	-184.21	-0.09	0.0	25.0	-430.44	14.90	176.38	-4.52	-140.11	-21.96
						44.4	-429.86	14.90	176.38	-4.52	-105.94	-19.07
						88.8	-428.53	14.90	176.38	-4.52	-27.67	-12.46
						133.1	-427.20	14.90	176.38	-4.52	50.60	-5.85
						177.5	-425.86	14.90	176.38	-4.52	128.88	0.76
						221.9	-424.53	14.90	176.38	-4.52	207.15	7.37
						266.2	-423.20	14.90	176.38	-4.52	285.42	13.98
						310.6	-421.87	14.90	176.38	-4.52	363.69	20.59
						330.0	-421.29	14.90	176.38	-4.52	397.86	23.47
						355.0	-420.54	14.90	176.38	-4.52	441.96	27.20
27	11	32.66	167.06	2.91e-03	0.0	0.0	166.72	-18.79	-167.33	4.54	167.06	32.66
		-34.05	-426.96	0.09	0.0	25.0	167.47	-18.79	-167.33	4.54	125.23	27.96
						44.4	168.06	-18.79	-167.33	4.54	92.81	24.32
						88.8	169.39	-18.79	-167.33	4.54	18.55	15.98
						133.1	170.72	-18.79	-167.33	4.54	-55.70	7.64
						177.5	172.05	-18.79	-167.33	4.54	-129.95	-0.70
						221.9	173.38	-18.79	-167.33	4.54	-204.20	-9.04
						266.2	174.71	-18.79	-167.33	4.54	-278.46	-17.38
						310.6	176.04	-18.79	-167.33	4.54	-352.71	-25.71
						330.0	176.62	-18.79	-167.33	4.54	-385.13	-29.35
						355.0	177.37	-18.79	-167.33	4.54	-426.96	-34.05
28	1	8.10	26.44	-5.76e-05	0.0	0.0	-100.59	-4.50	13.46	9.90e-03	-21.33	8.10
		-7.90	-21.33	-3.60e-04	0.0	25.0	-99.61	-4.50	13.46	9.90e-03	-17.96	6.97
						44.4	-98.86	-4.50	13.46	9.90e-03	-15.36	6.10
						88.8	-97.13	-4.50	13.46	9.90e-03	-9.39	4.10
						133.1	-95.39	-4.50	13.46	9.90e-03	-3.41	2.10
						177.5	-93.66	-4.50	13.46	9.90e-03	2.56	0.10
						221.9	-91.93	-4.50	13.46	9.90e-03	8.53	-1.90
						266.2	-90.20	-4.50	13.46	9.90e-03	14.50	-3.90
						310.6	-88.47	-4.50	13.46	9.90e-03	20.47	-5.90
						330.0	-87.72	-4.50	13.46	9.90e-03	23.07	-6.77
						355.0	-86.74	-4.50	13.46	9.90e-03	26.44	-7.90
28	4	3.83	16.39	4.12e-05	0.0	0.0	-69.66	-2.36	7.92	5.24e-03	-11.74	3.83
		-4.56	-11.74	-2.42e-04	0.0	25.0	-68.91	-2.36	7.92	5.24e-03	-9.76	3.23
						44.4	-68.33	-2.36	7.92	5.24e-03	-8.22	2.78
						88.8	-67.00	-2.36	7.92	5.24e-03	-4.70	1.73
						133.1	-65.67	-2.36	7.92	5.24e-03	-1.19	0.68
						177.5	-64.34	-2.36	7.92	5.24e-03	2.33	-0.37
						221.9	-63.01	-2.36	7.92	5.24e-03	5.84	-1.41
						266.2	-61.68	-2.36	7.92	5.24e-03	9.36	-2.46
						310.6	-60.35	-2.36	7.92	5.24e-03	12.88	-3.51
						330.0	-59.76	-2.36	7.92	5.24e-03	14.41	-3.97
						355.0	-59.01	-2.36	7.92	5.24e-03	16.39	-4.56
28	6	255.00	19.44	-0.02	0.0	0.0	-84.26	137.26	8.79	-0.59	-11.77	-232.27
		-232.27	-11.77	-1.06e-03	0.0	25.0	-83.51	137.26	8.79	-0.59	-9.57	-197.95
						44.4	-82.93	137.26	8.79	-0.59	-7.87	-171.36
						88.8	-81.59	137.26	8.79	-0.59	-3.97	-110.45
						133.1	-80.26	137.26	8.79	-0.59	-0.07	-49.54
						177.5	-78.93	137.26	8.79	-0.59	3.84	11.37
						221.9	-77.60	137.26	8.79	-0.59	7.74	72.28
						266.2	-76.27	137.26	8.79	-0.59	11.64	133.18
						310.6	-74.94	137.26	8.79	-0.59	15.54	194.09
						330.0	-74.36	137.26	8.79	-0.59	17.24	220.69
						355.0	-73.61	137.26	8.79	-0.59	19.44	255.00
28	7	239.79	11.23	0.02	0.0	0.0	-46.14	-141.74	6.26	0.60	-11.00	239.79
		-263.39	-11.00	7.22e-04	0.0	25.0	-45.39	-141.74	6.26	0.60	-9.43	204.35

						44.4	-44.81	-141.74	6.26	0.60	-8.22	176.89
						88.8	-43.48	-141.74	6.26	0.60	-5.44	113.99
						133.1	-42.15	-141.74	6.26	0.60	-2.66	51.09
						177.5	-40.81	-141.74	6.26	0.60	0.12	-11.80
						221.9	-39.48	-141.74	6.26	0.60	2.90	-74.70
						266.2	-38.15	-141.74	6.26	0.60	5.68	-137.60
						310.6	-36.82	-141.74	6.26	0.60	8.45	-200.50
						330.0	-36.24	-141.74	6.26	0.60	9.67	-227.96
						355.0	-35.49	-141.74	6.26	0.60	11.23	-263.39
28	10	13.67	269.60	-1.67e-03	0.0	0.0	-161.41	7.41	91.34	-2.56	-54.65	-12.64
		-12.64	-54.65	-0.06	0.0	25.0	-160.66	7.41	91.34	-2.56	-31.82	-10.78
						44.4	-160.07	7.41	91.34	-2.56	-14.12	-9.35
						88.8	-158.74	7.41	91.34	-2.56	26.41	-6.06
						133.1	-157.41	7.41	91.34	-2.56	66.94	-2.77
						177.5	-156.08	7.41	91.34	-2.56	107.47	0.52
						221.9	-154.75	7.41	91.34	-2.56	148.01	3.80
						266.2	-153.42	7.41	91.34	-2.56	188.54	7.09
						310.6	-152.09	7.41	91.34	-2.56	229.07	10.38
						330.0	-151.51	7.41	91.34	-2.56	246.76	11.82
						355.0	-150.76	7.41	91.34	-2.56	269.60	13.67
28	11	20.16	31.89	1.67e-03	0.0	0.0	31.01	-11.89	-76.28	2.57	31.89	20.16
		-22.06	-238.92	0.06	0.0	25.0	31.76	-11.89	-76.28	2.57	12.81	17.18
						44.4	32.34	-11.89	-76.28	2.57	-1.97	14.88
						88.8	33.67	-11.89	-76.28	2.57	-35.82	9.60
						133.1	35.00	-11.89	-76.28	2.57	-69.67	4.32
						177.5	36.33	-11.89	-76.28	2.57	-103.52	-0.95
						221.9	37.66	-11.89	-76.28	2.57	-137.37	-6.23
						266.2	39.00	-11.89	-76.28	2.57	-171.22	-11.51
						310.6	40.33	-11.89	-76.28	2.57	-205.07	-16.79
						330.0	40.91	-11.89	-76.28	2.57	-219.85	-19.09
						355.0	41.66	-11.89	-76.28	2.57	-238.92	-22.06
29	1	0.27	12.56	5.78e-06	0.0	0.0	-898.37	-0.33	8.17	2.16e-03	-7.22	0.27
		-0.53	-7.22	-1.82e-04	0.0	30.2	-897.49	-0.33	8.17	2.16e-03	-4.74	0.17
						60.5	-896.60	-0.33	8.17	2.16e-03	-2.27	0.07
						90.8	-895.72	-0.33	8.17	2.16e-03	0.20	-0.03
						121.0	-894.83	-0.33	8.17	2.16e-03	2.67	-0.13
						151.2	-893.95	-0.33	8.17	2.16e-03	5.14	-0.23
						181.5	-893.06	-0.33	8.17	2.16e-03	7.62	-0.33
						211.8	-892.18	-0.33	8.17	2.16e-03	10.09	-0.43
						217.0	-892.02	-0.33	8.17	2.16e-03	10.52	-0.45
						242.0	-891.29	-0.33	8.17	2.16e-03	12.56	-0.53
29	4	0.18	5.47	3.74e-06	0.0	0.0	-453.97	-0.22	3.55	7.64e-04	-3.13	0.18
		-0.36	-3.13	-7.89e-05	0.0	30.2	-453.29	-0.22	3.55	7.64e-04	-2.06	0.11
						60.5	-452.61	-0.22	3.55	7.64e-04	-0.98	0.04
						90.8	-451.93	-0.22	3.55	7.64e-04	0.09	-0.02
						121.0	-451.25	-0.22	3.55	7.64e-04	1.17	-0.09
						151.2	-450.57	-0.22	3.55	7.64e-04	2.24	-0.16
						181.5	-449.89	-0.22	3.55	7.64e-04	3.32	-0.22
						211.8	-449.21	-0.22	3.55	7.64e-04	4.39	-0.29
						217.0	-449.09	-0.22	3.55	7.64e-04	4.58	-0.30
						242.0	-448.53	-0.22	3.55	7.64e-04	5.47	-0.36
29	6	259.65	10.14	-0.02	0.0	0.0	-568.12	233.97	9.09	-0.34	-11.85	-306.57
		-306.57	-11.85	-6.15e-04	0.0	30.2	-567.43	233.97	9.09	-0.34	-9.10	-235.79
						60.5	-566.75	233.97	9.09	-0.34	-6.35	-165.01
						90.8	-566.07	233.97	9.09	-0.34	-3.60	-94.24
						121.0	-565.39	233.97	9.09	-0.34	-0.85	-23.46
						151.2	-564.71	233.97	9.09	-0.34	1.90	47.32
						181.5	-564.03	233.97	9.09	-0.34	4.64	118.10
						211.8	-563.35	233.97	9.09	-0.34	7.39	188.87
						217.0	-563.23	233.97	9.09	-0.34	7.87	201.16
						242.0	-562.67	233.97	9.09	-0.34	10.14	259.65
29	7	306.92	5.32	0.02	0.0	0.0	-341.51	-234.41	-1.69	0.34	5.32	306.92
		-260.36	1.23	5.24e-04	0.0	30.2	-340.83	-234.41	-1.69	0.34	4.81	236.01
						60.5	-340.15	-234.41	-1.69	0.34	4.30	165.10
						90.8	-339.47	-234.41	-1.69	0.34	3.78	94.19
						121.0	-338.79	-234.41	-1.69	0.34	3.27	23.28
						151.2	-338.11	-234.41	-1.69	0.34	2.76	-47.63
						181.5	-337.43	-234.41	-1.69	0.34	2.25	-118.54
						211.8	-336.75	-234.41	-1.69	0.34	1.74	-189.45
						217.0	-336.63	-234.41	-1.69	0.34	1.65	-201.75

						242.0	-336.07	-234.41	-1.69	0.34	1.23	-260.36
29	10	1.38	245.18	-1.06e-04	0.0	0.0	-143.57	1.34	292.40	-1.51	-462.43	-1.87
		-1.87	-462.43	-0.03	0.0	30.2	-142.89	1.34	292.40	-1.51	-373.98	-1.46
						60.5	-142.21	1.34	292.40	-1.51	-285.53	-1.06
						90.8	-141.52	1.34	292.40	-1.51	-197.08	-0.65
						121.0	-140.84	1.34	292.40	-1.51	-108.63	-0.24
						151.2	-140.16	1.34	292.40	-1.51	-20.18	0.16
						181.5	-139.48	1.34	292.40	-1.51	68.27	0.57
						211.8	-138.80	1.34	292.40	-1.51	156.72	0.98
						217.0	-138.68	1.34	292.40	-1.51	172.08	1.05
						242.0	-138.12	1.34	292.40	-1.51	245.18	1.38
29	11	2.22	455.90	1.08e-04	0.0	0.0	-766.06	-1.78	-285.00	1.51	455.90	2.22
		-2.09	-233.80	0.03	0.0	30.2	-765.38	-1.78	-285.00	1.51	369.69	1.69
						60.5	-764.70	-1.78	-285.00	1.51	283.47	1.15
						90.8	-764.02	-1.78	-285.00	1.51	197.26	0.61
						121.0	-763.34	-1.78	-285.00	1.51	111.05	0.07
						151.2	-762.66	-1.78	-285.00	1.51	24.84	-0.47
						181.5	-761.98	-1.78	-285.00	1.51	-61.38	-1.01
						211.8	-761.29	-1.78	-285.00	1.51	-147.59	-1.55
						217.0	-761.18	-1.78	-285.00	1.51	-162.55	-1.64
						242.0	-760.61	-1.78	-285.00	1.51	-233.80	-2.09
30	1	0.64	12.07	1.95e-05	0.0	0.0	-662.53	-0.33	5.64	8.95e-03	-11.88	0.64
		-0.79	-11.88	-4.58e-04	0.0	25.0	-661.80	-0.33	5.64	8.95e-03	-10.47	0.55
						53.1	-660.97	-0.33	5.64	8.95e-03	-8.89	0.46
						106.2	-659.42	-0.33	5.64	8.95e-03	-5.89	0.28
						159.4	-657.87	-0.33	5.64	8.95e-03	-2.90	0.10
						212.5	-656.31	-0.33	5.64	8.95e-03	0.10	-0.08
						265.6	-654.76	-0.33	5.64	8.95e-03	3.09	-0.25
						318.8	-653.20	-0.33	5.64	8.95e-03	6.08	-0.43
						371.9	-651.65	-0.33	5.64	8.95e-03	9.08	-0.61
						400.0	-650.83	-0.33	5.64	8.95e-03	10.66	-0.70
						425.0	-650.10	-0.33	5.64	8.95e-03	12.07	-0.79
30	4	0.39	5.35	1.03e-05	0.0	0.0	-346.67	-0.20	2.49	3.16e-03	-5.21	0.39
		-0.46	-5.21	-1.99e-04	0.0	25.0	-346.11	-0.20	2.49	3.16e-03	-4.59	0.34
						53.1	-345.48	-0.20	2.49	3.16e-03	-3.89	0.28
						106.2	-344.28	-0.20	2.49	3.16e-03	-2.57	0.18
						159.4	-343.08	-0.20	2.49	3.16e-03	-1.25	0.07
						212.5	-341.89	-0.20	2.49	3.16e-03	0.07	-0.04
						265.6	-340.69	-0.20	2.49	3.16e-03	1.39	-0.14
						318.8	-339.50	-0.20	2.49	3.16e-03	2.71	-0.25
						371.9	-338.30	-0.20	2.49	3.16e-03	4.03	-0.36
						400.0	-337.67	-0.20	2.49	3.16e-03	4.73	-0.41
						425.0	-337.11	-0.20	2.49	3.16e-03	5.35	-0.46
30	6	486.27	16.34	-0.08	0.0	0.0	-425.01	229.43	7.73	-0.86	-16.52	-488.81
		-488.81	-16.52	-2.68e-03	0.0	25.0	-424.44	229.43	7.73	-0.86	-14.58	-431.45
						53.1	-423.81	229.43	7.73	-0.86	-12.41	-366.92
						106.2	-422.62	229.43	7.73	-0.86	-8.30	-245.04
						159.4	-421.42	229.43	7.73	-0.86	-4.20	-123.15
						212.5	-420.22	229.43	7.73	-0.86	-0.09	-1.27
						265.6	-419.03	229.43	7.73	-0.86	4.02	120.61
						318.8	-417.83	229.43	7.73	-0.86	8.12	242.50
						371.9	-416.64	229.43	7.73	-0.86	12.23	364.38
						400.0	-416.01	229.43	7.73	-0.86	14.40	428.91
						425.0	-415.44	229.43	7.73	-0.86	16.34	486.27
30	7	489.58	5.70	0.08	0.0	0.0	-262.23	-229.83	-2.58	0.87	5.70	489.58
		-487.19	-5.27	2.35e-03	0.0	25.0	-261.67	-229.83	-2.58	0.87	5.05	432.13
						53.1	-261.04	-229.83	-2.58	0.87	4.33	367.49
						106.2	-259.84	-229.83	-2.58	0.87	2.96	245.39
						159.4	-258.65	-229.83	-2.58	0.87	1.58	123.30
						212.5	-257.45	-229.83	-2.58	0.87	0.21	1.20
						265.6	-256.26	-229.83	-2.58	0.87	-1.16	-120.90
						318.8	-255.06	-229.83	-2.58	0.87	-2.53	-242.99
						371.9	-253.87	-229.83	-2.58	0.87	-3.90	-365.09
						400.0	-253.23	-229.83	-2.58	0.87	-4.63	-429.73
						425.0	-252.67	-229.83	-2.58	0.87	-5.27	-487.19
30	10	2.93	565.89	-5.38e-04	0.0	0.0	-122.27	1.40	271.61	-4.33	-588.45	-3.02
		-3.02	-588.45	-0.13	0.0	25.0	-121.71	1.40	271.61	-4.33	-520.54	-2.67
						53.1	-121.08	1.40	271.61	-4.33	-444.15	-2.28
						106.2	-119.88	1.40	271.61	-4.33	-299.86	-1.53
						159.4	-118.69	1.40	271.61	-4.33	-155.57	-0.79

						212.5	-117.49	1.40	271.61	-4.33	-11.28	-0.04
						265.6	-116.30	1.40	271.61	-4.33	133.02	0.70
						318.8	-115.10	1.40	271.61	-4.33	277.31	1.44
						371.9	-113.91	1.40	271.61	-4.33	421.60	2.19
						400.0	-113.27	1.40	271.61	-4.33	497.99	2.58
						425.0	-112.71	1.40	271.61	-4.33	565.89	2.93
30	11	3.80	577.63	5.44e-04	0.0	0.0	-564.97	-1.80	-266.46	4.34	577.63	3.80
		-3.85	-554.83	0.13	0.0	25.0	-564.40	-1.80	-266.46	4.34	511.01	3.35
						53.1	-563.77	-1.80	-266.46	4.34	436.07	2.84
						106.2	-562.58	-1.80	-266.46	4.34	294.51	1.88
						159.4	-561.38	-1.80	-266.46	4.34	152.96	0.93
						212.5	-560.19	-1.80	-266.46	4.34	11.40	-0.03
						265.6	-558.99	-1.80	-266.46	4.34	-130.16	-0.98
						318.8	-557.79	-1.80	-266.46	4.34	-271.71	-1.94
						371.9	-556.60	-1.80	-266.46	4.34	-413.27	-2.90
						400.0	-555.97	-1.80	-266.46	4.34	-488.21	-3.40
						425.0	-555.40	-1.80	-266.46	4.34	-554.83	-3.85
31	1	1.10	13.33	9.00e-06	0.0	0.0	-421.20	-0.65	7.64	7.02e-03	-13.78	1.10
		-1.19	-13.78	-3.35e-04	0.0	25.0	-420.47	-0.65	7.64	7.02e-03	-11.87	0.94
						44.4	-419.91	-0.65	7.64	7.02e-03	-10.39	0.81
						88.8	-418.61	-0.65	7.64	7.02e-03	-7.01	0.53
						133.1	-417.31	-0.65	7.64	7.02e-03	-3.62	0.24
						177.5	-416.01	-0.65	7.64	7.02e-03	-0.23	-0.05
						221.9	-414.71	-0.65	7.64	7.02e-03	3.16	-0.33
						266.2	-413.42	-0.65	7.64	7.02e-03	6.55	-0.62
						310.6	-412.12	-0.65	7.64	7.02e-03	9.94	-0.91
						330.0	-411.55	-0.65	7.64	7.02e-03	11.42	-1.03
						355.0	-410.82	-0.65	7.64	7.02e-03	13.33	-1.19
31	4	0.63	5.34	5.14e-06	0.0	0.0	-235.13	-0.37	3.15	2.91e-03	-5.85	0.63
		-0.68	-5.85	-1.35e-04	0.0	25.0	-234.57	-0.37	3.15	2.91e-03	-5.06	0.54
						44.4	-234.14	-0.37	3.15	2.91e-03	-4.45	0.47
						88.8	-233.14	-0.37	3.15	2.91e-03	-3.05	0.30
						133.1	-232.14	-0.37	3.15	2.91e-03	-1.66	0.14
						177.5	-231.14	-0.37	3.15	2.91e-03	-0.26	-0.02
						221.9	-230.14	-0.37	3.15	2.91e-03	1.14	-0.19
						266.2	-229.14	-0.37	3.15	2.91e-03	2.54	-0.35
						310.6	-228.15	-0.37	3.15	2.91e-03	3.94	-0.51
						330.0	-227.71	-0.37	3.15	2.91e-03	4.55	-0.58
						355.0	-227.15	-0.37	3.15	2.91e-03	5.34	-0.68
31	6	345.77	14.11	-0.04	0.0	0.0	-272.99	191.30	7.83	-0.63	-13.70	-333.36
		-333.36	-13.70	-1.67e-03	0.0	25.0	-272.42	191.30	7.83	-0.63	-11.74	-285.53
						44.4	-271.99	191.30	7.83	-0.63	-10.22	-248.47
						88.8	-270.99	191.30	7.83	-0.63	-6.75	-163.58
						133.1	-269.99	191.30	7.83	-0.63	-3.27	-78.68
						177.5	-268.99	191.30	7.83	-0.63	0.21	6.21
						221.9	-267.99	191.30	7.83	-0.63	3.68	91.10
						266.2	-267.00	191.30	7.83	-0.63	7.16	175.99
						310.6	-266.00	191.30	7.83	-0.63	10.64	260.88
						330.0	-265.56	191.30	7.83	-0.63	12.16	297.95
						355.0	-265.00	191.30	7.83	-0.63	14.11	345.77
31	7	334.60	1.41	0.04	0.0	0.0	-183.45	-192.03	-1.15	0.63	1.41	334.60
		-347.11	-2.66	1.43e-03	0.0	25.0	-182.89	-192.03	-1.15	0.63	1.12	286.60
						44.4	-182.46	-192.03	-1.15	0.63	0.90	249.39
						88.8	-181.46	-192.03	-1.15	0.63	0.39	164.18
						133.1	-180.46	-192.03	-1.15	0.63	-0.12	78.96
						177.5	-179.46	-192.03	-1.15	0.63	-0.62	-6.25
						221.9	-178.46	-192.03	-1.15	0.63	-1.13	-91.47
						266.2	-177.46	-192.03	-1.15	0.63	-1.64	-176.68
						310.6	-176.47	-192.03	-1.15	0.63	-2.15	-261.89
						330.0	-176.03	-192.03	-1.15	0.63	-2.37	-299.10
						355.0	-175.47	-192.03	-1.15	0.63	-2.66	-347.11
31	10	1.71	495.65	-2.81e-04	0.0	0.0	-117.08	0.95	269.54	-2.67	-461.21	-1.67
		-1.67	-461.21	-0.09	0.0	25.0	-116.52	0.95	269.54	-2.67	-393.82	-1.43
						44.4	-116.08	0.95	269.54	-2.67	-341.60	-1.25
						88.8	-115.08	0.95	269.54	-2.67	-221.99	-0.83
						133.1	-114.08	0.95	269.54	-2.67	-102.39	-0.40
						177.5	-113.09	0.95	269.54	-2.67	17.22	0.02
						221.9	-112.09	0.95	269.54	-2.67	136.83	0.44
						266.2	-111.09	0.95	269.54	-2.67	256.43	0.86
						310.6	-110.09	0.95	269.54	-2.67	376.04	1.29

						330.0	-109.66	0.95	269.54	-2.67	428.26	1.47
						355.0	-109.09	0.95	269.54	-2.67	495.65	1.71
31	11	2.92	448.92	2.76e-04	0.0	0.0	-339.36	-1.68	-262.85	2.68	448.92	2.92
		-3.04	-484.19	0.09	0.0	25.0	-338.80	-1.68	-262.85	2.68	383.20	2.50
						44.4	-338.36	-1.68	-262.85	2.68	332.28	2.17
						88.8	-337.36	-1.68	-262.85	2.68	215.64	1.43
						133.1	-336.37	-1.68	-262.85	2.68	99.00	0.68
						177.5	-335.37	-1.68	-262.85	2.68	-17.64	-0.06
						221.9	-334.37	-1.68	-262.85	2.68	-134.27	-0.81
						266.2	-333.37	-1.68	-262.85	2.68	-250.91	-1.55
						310.6	-332.37	-1.68	-262.85	2.68	-367.55	-2.30
						330.0	-331.94	-1.68	-262.85	2.68	-418.48	-2.62
						355.0	-331.37	-1.68	-262.85	2.68	-484.19	-3.04
32	1	1.32	16.07	-1.19e-05	0.0	0.0	-182.86	-0.77	8.62	6.30e-03	-14.55	1.32
		-1.42	-14.55	-3.96e-04	0.0	25.0	-182.13	-0.77	8.62	6.30e-03	-12.39	1.13
						44.4	-181.56	-0.77	8.62	6.30e-03	-10.72	0.98
						88.8	-180.26	-0.77	8.62	6.30e-03	-6.90	0.64
						133.1	-178.96	-0.77	8.62	6.30e-03	-3.07	0.29
						177.5	-177.67	-0.77	8.62	6.30e-03	0.76	-0.05
						221.9	-176.37	-0.77	8.62	6.30e-03	4.59	-0.39
						266.2	-175.07	-0.77	8.62	6.30e-03	8.41	-0.73
						310.6	-173.77	-0.77	8.62	6.30e-03	12.24	-1.08
						330.0	-173.21	-0.77	8.62	6.30e-03	13.91	-1.23
						355.0	-172.47	-0.77	8.62	6.30e-03	16.07	-1.42
32	4	0.74	10.00	-6.70e-06	0.0	0.0	-125.91	-0.43	5.01	3.46e-03	-7.78	0.74
		-0.78	-7.78	-2.79e-04	0.0	25.0	-125.35	-0.43	5.01	3.46e-03	-6.52	0.63
						44.4	-124.91	-0.43	5.01	3.46e-03	-5.55	0.55
						88.8	-123.91	-0.43	5.01	3.46e-03	-3.33	0.36
						133.1	-122.91	-0.43	5.01	3.46e-03	-1.11	0.17
						177.5	-121.92	-0.43	5.01	3.46e-03	1.11	-0.02
						221.9	-120.92	-0.43	5.01	3.46e-03	3.33	-0.21
						266.2	-119.92	-0.43	5.01	3.46e-03	5.55	-0.40
						310.6	-118.92	-0.43	5.01	3.46e-03	7.78	-0.59
						330.0	-118.48	-0.43	5.01	3.46e-03	8.75	-0.67
						355.0	-117.92	-0.43	5.01	3.46e-03	10.00	-0.78
32	6	200.78	14.62	-0.02	0.0	0.0	-130.45	109.16	7.33	-0.36	-11.39	-186.72
		-186.72	-11.39	-1.09e-03	0.0	25.0	-129.89	109.16	7.33	-0.36	-9.56	-159.43
						44.4	-129.45	109.16	7.33	-0.36	-8.14	-138.28
						88.8	-128.46	109.16	7.33	-0.36	-4.89	-89.84
						133.1	-127.46	109.16	7.33	-0.36	-1.64	-41.40
						177.5	-126.46	109.16	7.33	-0.36	1.61	7.03
						221.9	-125.46	109.16	7.33	-0.36	4.87	55.47
						266.2	-124.46	109.16	7.33	-0.36	8.12	103.91
						310.6	-123.46	109.16	7.33	-0.36	11.37	152.35
						330.0	-123.03	109.16	7.33	-0.36	12.79	173.50
						355.0	-122.47	109.16	7.33	-0.36	14.62	200.78
32	7	188.18	3.92	0.02	0.0	0.0	-99.64	-110.01	2.15	0.37	-3.70	188.18
		-202.34	-3.70	7.17e-04	0.0	25.0	-99.07	-110.01	2.15	0.37	-3.17	160.68
						44.4	-98.64	-110.01	2.15	0.37	-2.75	139.37
						88.8	-97.64	-110.01	2.15	0.37	-1.80	90.55
						133.1	-96.64	-110.01	2.15	0.37	-0.85	41.74
						177.5	-95.64	-110.01	2.15	0.37	0.11	-7.08
						221.9	-94.64	-110.01	2.15	0.37	1.06	-55.89
						266.2	-93.65	-110.01	2.15	0.37	2.01	-104.71
						310.6	-92.65	-110.01	2.15	0.37	2.96	-153.52
						330.0	-92.21	-110.01	2.15	0.37	3.38	-174.84
						355.0	-91.65	-110.01	2.15	0.37	3.92	-202.34
32	10	0.62	349.98	-1.63e-04	0.0	0.0	-80.87	0.33	171.63	-1.54	-259.30	-0.57
		-0.57	-259.30	-0.06	0.0	25.0	-80.30	0.33	171.63	-1.54	-216.40	-0.48
						44.4	-79.87	0.33	171.63	-1.54	-183.14	-0.42
						88.8	-78.87	0.33	171.63	-1.54	-106.98	-0.27
						133.1	-77.87	0.33	171.63	-1.54	-30.82	-0.12
						177.5	-76.87	0.33	171.63	-1.54	45.34	0.03
						221.9	-75.87	0.33	171.63	-1.54	121.50	0.17
						266.2	-74.88	0.33	171.63	-1.54	197.66	0.32
						310.6	-73.88	0.33	171.63	-1.54	273.82	0.47
						330.0	-73.44	0.33	171.63	-1.54	307.07	0.53
						355.0	-72.88	0.33	171.63	-1.54	349.98	0.62
32	11	2.03	244.21	1.56e-04	0.0	0.0	-149.22	-1.18	-162.15	1.54	244.21	2.03
		-2.17	-331.44	0.06	0.0	25.0	-148.66	-1.18	-162.15	1.54	203.67	1.74

						44.4	-148.22	-1.18	-162.15	1.54	172.25	1.51
						88.8	-147.23	-1.18	-162.15	1.54	100.29	0.98
						133.1	-146.23	-1.18	-162.15	1.54	28.34	0.46
						177.5	-145.23	-1.18	-162.15	1.54	-43.62	-0.07
						221.9	-144.23	-1.18	-162.15	1.54	-115.57	-0.60
						266.2	-143.23	-1.18	-162.15	1.54	-187.53	-1.12
						310.6	-142.23	-1.18	-162.15	1.54	-259.49	-1.65
						330.0	-141.80	-1.18	-162.15	1.54	-290.90	-1.88
						355.0	-141.24	-1.18	-162.15	1.54	-331.44	-2.17
33	1	6.12	36.00	-4.84e-05	0.0	0.0	-117.94	3.55	-23.03	0.01	36.00	-6.47
		-6.47	-45.75	-3.07e-04	0.0	25.0	-116.97	3.55	-23.03	0.01	30.24	-5.59
						44.4	-116.21	3.55	-23.03	0.01	25.78	-4.90
						88.8	-114.48	3.55	-23.03	0.01	15.56	-3.32
						133.1	-112.75	3.55	-23.03	0.01	5.34	-1.75
						177.5	-111.02	3.55	-23.03	0.01	-4.88	-0.17
						221.9	-109.29	3.55	-23.03	0.01	-15.10	1.40
						266.2	-107.56	3.55	-23.03	0.01	-25.32	2.97
						310.6	-105.83	3.55	-23.03	0.01	-35.54	4.55
						330.0	-105.07	3.55	-23.03	0.01	-40.00	5.24
						355.0	-104.10	3.55	-23.03	0.01	-45.75	6.12
33	4	3.44	18.31	-4.06e-05	0.0	0.0	-81.34	1.75	-13.55	5.92e-03	18.31	-2.77
		-2.77	-29.81	-2.00e-04	0.0	25.0	-80.59	1.75	-13.55	5.92e-03	14.92	-2.33
						44.4	-80.01	1.75	-13.55	5.92e-03	12.29	-1.99
						88.8	-78.67	1.75	-13.55	5.92e-03	6.28	-1.22
						133.1	-77.34	1.75	-13.55	5.92e-03	0.27	-0.44
						177.5	-76.01	1.75	-13.55	5.92e-03	-5.75	0.34
						221.9	-74.68	1.75	-13.55	5.92e-03	-11.76	1.11
						266.2	-73.35	1.75	-13.55	5.92e-03	-17.78	1.89
						310.6	-72.02	1.75	-13.55	5.92e-03	-23.79	2.66
						330.0	-71.44	1.75	-13.55	5.92e-03	-26.42	3.00
						355.0	-70.69	1.75	-13.55	5.92e-03	-29.81	3.44
33	5	266.49	17.90	-0.02	0.0	0.0	-95.31	143.40	-14.55	1.12	17.90	-242.59
		-242.59	-33.74	1.46e-03	0.0	25.0	-94.56	143.40	-14.55	1.12	14.26	-206.74
						44.4	-93.98	143.40	-14.55	1.12	11.44	-178.95
						88.8	-92.64	143.40	-14.55	1.12	4.99	-115.32
						133.1	-91.31	143.40	-14.55	1.12	-1.47	-51.68
						177.5	-89.98	143.40	-14.55	1.12	-7.92	11.95
						221.9	-88.65	143.40	-14.55	1.12	-14.38	75.59
						266.2	-87.32	143.40	-14.55	1.12	-20.83	139.22
						310.6	-85.99	143.40	-14.55	1.12	-27.29	202.86
						330.0	-85.41	143.40	-14.55	1.12	-30.10	230.64
						355.0	-84.66	143.40	-14.55	1.12	-33.74	266.49
33	8	237.18	18.38	0.02	0.0	0.0	-56.13	-140.15	-11.11	-1.10	18.38	237.18
		-260.36	-21.05	-1.81e-03	0.0	25.0	-55.38	-140.15	-11.11	-1.10	15.60	202.14
						44.4	-54.80	-140.15	-11.11	-1.10	13.45	174.99
						88.8	-53.47	-140.15	-11.11	-1.10	8.52	112.80
						133.1	-52.14	-140.15	-11.11	-1.10	3.59	50.60
						177.5	-50.81	-140.15	-11.11	-1.10	-1.34	-11.59
						221.9	-49.48	-140.15	-11.11	-1.10	-6.27	-73.78
						266.2	-48.15	-140.15	-11.11	-1.10	-11.19	-135.97
						310.6	-46.82	-140.15	-11.11	-1.10	-16.12	-198.17
						330.0	-46.23	-140.15	-11.11	-1.10	-18.28	-225.32
						355.0	-45.48	-140.15	-11.11	-1.10	-21.05	-260.36
33	10	15.35	189.14	1.82e-03	0.0	0.0	-13.19	-9.01	49.73	-2.56	12.62	15.35
		-16.62	12.62	-0.06	0.0	25.0	-12.44	-9.01	49.73	-2.56	25.05	13.10
						44.4	-11.86	-9.01	49.73	-2.56	34.68	11.36
						88.8	-10.53	-9.01	49.73	-2.56	56.75	7.36
						133.1	-9.20	-9.01	49.73	-2.56	78.82	3.36
						177.5	-7.87	-9.01	49.73	-2.56	100.88	-0.64
						221.9	-6.54	-9.01	49.73	-2.56	122.95	-4.63
						266.2	-5.21	-9.01	49.73	-2.56	145.01	-8.63
						310.6	-3.87	-9.01	49.73	-2.56	167.08	-12.63
						330.0	-3.29	-9.01	49.73	-2.56	176.71	-14.37
						355.0	-2.54	-9.01	49.73	-2.56	189.14	-16.62
33	11	22.76	23.66	-1.84e-03	0.0	0.0	-138.25	12.26	-75.38	2.57	23.66	-20.76
		-20.76	-243.94	0.06	0.0	25.0	-137.50	12.26	-75.38	2.57	4.81	-17.70
						44.4	-136.92	12.26	-75.38	2.57	-9.79	-15.32
						88.8	-135.59	12.26	-75.38	2.57	-43.24	-9.88
						133.1	-134.25	12.26	-75.38	2.57	-76.69	-4.44
						177.5	-132.92	12.26	-75.38	2.57	-110.14	1.00

						221.9	-131.59	12.26	-75.38	2.57	-143.59	6.44
						266.2	-130.26	12.26	-75.38	2.57	-177.04	11.88
						310.6	-128.93	12.26	-75.38	2.57	-210.49	17.32
						330.0	-128.35	12.26	-75.38	2.57	-225.09	19.69
						355.0	-127.60	12.26	-75.38	2.57	-243.94	22.76
34	1	6.88	34.10	-5.28e-05	0.0	0.0	-269.44	3.91	-18.27	0.01	34.10	-7.02
		-7.02	-30.76	-2.73e-04	0.0	25.0	-268.47	3.91	-18.27	0.01	29.53	-6.04
						44.4	-267.71	3.91	-18.27	0.01	25.99	-5.28
						88.8	-265.98	3.91	-18.27	0.01	17.89	-3.55
						133.1	-264.25	3.91	-18.27	0.01	9.78	-1.81
						177.5	-262.52	3.91	-18.27	0.01	1.67	-0.07
						221.9	-260.79	3.91	-18.27	0.01	-6.44	1.67
						266.2	-259.06	3.91	-18.27	0.01	-14.55	3.40
						310.6	-257.33	3.91	-18.27	0.01	-22.65	5.14
						330.0	-256.57	3.91	-18.27	0.01	-26.19	5.90
						355.0	-255.60	3.91	-18.27	0.01	-30.76	6.88
34	4	2.20	14.87	-1.65e-05	0.0	0.0	-156.60	1.28	-7.61	4.71e-03	14.87	-2.34
		-2.34	-12.14	-1.12e-04	0.0	25.0	-155.85	1.28	-7.61	4.71e-03	12.96	-2.02
						44.4	-155.27	1.28	-7.61	4.71e-03	11.49	-1.77
						88.8	-153.94	1.28	-7.61	4.71e-03	8.11	-1.21
						133.1	-152.61	1.28	-7.61	4.71e-03	4.74	-0.64
						177.5	-151.28	1.28	-7.61	4.71e-03	1.36	-0.07
						221.9	-149.95	1.28	-7.61	4.71e-03	-2.01	0.50
						266.2	-148.62	1.28	-7.61	4.71e-03	-5.39	1.07
						310.6	-147.28	1.28	-7.61	4.71e-03	-8.77	1.63
						330.0	-146.70	1.28	-7.61	4.71e-03	-10.24	1.88
						355.0	-145.95	1.28	-7.61	4.71e-03	-12.14	2.20
34	5	452.64	17.04	-0.04	0.0	0.0	-217.19	249.13	-11.82	1.92	17.04	-431.79
		-431.79	-24.91	2.65e-03	0.0	25.0	-216.44	249.13	-11.82	1.92	14.08	-369.51
						44.4	-215.86	249.13	-11.82	1.92	11.80	-321.24
						88.8	-214.53	249.13	-11.82	1.92	6.55	-210.69
						133.1	-213.20	249.13	-11.82	1.92	1.31	-100.13
						177.5	-211.87	249.13	-11.82	1.92	-3.94	10.42
						221.9	-210.54	249.13	-11.82	1.92	-9.18	120.98
						266.2	-209.20	249.13	-11.82	1.92	-14.42	231.53
						310.6	-207.87	249.13	-11.82	1.92	-19.67	342.08
						330.0	-207.29	249.13	-11.82	1.92	-21.96	390.35
						355.0	-206.54	249.13	-11.82	1.92	-24.91	452.64
34	8	426.74	14.04	0.04	0.0	0.0	-88.76	-246.35	-4.36	-1.91	14.04	426.74
		-447.81	-1.44	-2.89e-03	0.0	25.0	-88.01	-246.35	-4.36	-1.91	12.95	365.15
						44.4	-87.43	-246.35	-4.36	-1.91	12.11	317.42
						88.8	-86.10	-246.35	-4.36	-1.91	10.17	208.10
						133.1	-84.77	-246.35	-4.36	-1.91	8.23	98.79
						177.5	-83.44	-246.35	-4.36	-1.91	6.30	-10.53
						221.9	-82.10	-246.35	-4.36	-1.91	4.36	-119.85
						266.2	-80.77	-246.35	-4.36	-1.91	2.43	-229.17
						310.6	-79.44	-246.35	-4.36	-1.91	0.49	-338.49
						330.0	-78.86	-246.35	-4.36	-1.91	-0.35	-386.22
						355.0	-78.11	-246.35	-4.36	-1.91	-1.44	-447.81
34	10	29.41	368.27	3.16e-03	0.0	0.0	35.78	-17.04	129.32	-4.53	-90.82	29.41
		-31.07	-90.82	-0.09	0.0	25.0	36.53	-17.04	129.32	-4.53	-58.49	25.15
						44.4	37.11	-17.04	129.32	-4.53	-33.43	21.85
						88.8	38.44	-17.04	129.32	-4.53	23.95	14.29
						133.1	39.77	-17.04	129.32	-4.53	81.34	6.73
						177.5	41.10	-17.04	129.32	-4.53	138.72	-0.83
						221.9	42.44	-17.04	129.32	-4.53	196.11	-8.39
						266.2	43.77	-17.04	129.32	-4.53	253.49	-15.95
						310.6	45.10	-17.04	129.32	-4.53	310.88	-23.51
						330.0	45.68	-17.04	129.32	-4.53	335.94	-26.81
						355.0	46.43	-17.04	129.32	-4.53	368.27	-31.07
34	11	35.90	121.90	-3.17e-03	0.0	0.0	-341.73	19.82	-145.50	4.54	121.90	-34.46
		-34.46	-394.62	0.09	0.0	25.0	-340.98	19.82	-145.50	4.54	85.52	-29.51
						44.4	-340.40	19.82	-145.50	4.54	57.33	-25.67
						88.8	-339.07	19.82	-145.50	4.54	-7.23	-16.87
						133.1	-337.74	19.82	-145.50	4.54	-71.80	-8.08
						177.5	-336.41	19.82	-145.50	4.54	-136.36	0.72
						221.9	-335.08	19.82	-145.50	4.54	-200.92	9.51
						266.2	-333.74	19.82	-145.50	4.54	-265.49	18.31
						310.6	-332.41	19.82	-145.50	4.54	-330.05	27.10
						330.0	-331.83	19.82	-145.50	4.54	-358.24	30.94

						355.0	-331.08	19.82	-145.50	4.54	-394.62	35.90
35	1	6.03	28.86	-5.98e-05	0.0	0.0	-421.93	2.86	-13.82	0.02	28.86	-6.13
		-6.13	-29.87	-3.63e-04	0.0	25.0	-420.95	2.86	-13.82	0.02	25.41	-5.42
						53.1	-419.86	2.86	-13.82	0.02	21.52	-4.61
						106.2	-417.79	2.86	-13.82	0.02	14.18	-3.09
						159.4	-415.71	2.86	-13.82	0.02	6.84	-1.57
						212.5	-413.64	2.86	-13.82	0.02	-0.50	-0.05
						265.6	-411.57	2.86	-13.82	0.02	-7.85	1.47
						318.8	-409.50	2.86	-13.82	0.02	-15.19	2.99
						371.9	-407.43	2.86	-13.82	0.02	-22.53	4.51
						400.0	-406.33	2.86	-13.82	0.02	-26.41	5.32
						425.0	-405.35	2.86	-13.82	0.02	-29.87	6.03
35	4	2.07	13.03	2.05e-05	0.0	0.0	-232.83	0.99	-6.29	5.38e-03	13.03	-2.12
		-2.12	-13.70	-1.56e-04	0.0	25.0	-232.08	0.99	-6.29	5.38e-03	11.46	-1.87
						53.1	-231.24	0.99	-6.29	5.38e-03	9.69	-1.59
						106.2	-229.64	0.99	-6.29	5.38e-03	6.35	-1.07
						159.4	-228.05	0.99	-6.29	5.38e-03	3.00	-0.54
						212.5	-226.46	0.99	-6.29	5.38e-03	-0.34	-0.02
						265.6	-224.86	0.99	-6.29	5.38e-03	-3.68	0.50
						318.8	-223.27	0.99	-6.29	5.38e-03	-7.02	1.03
						371.9	-221.68	0.99	-6.29	5.38e-03	-10.36	1.55
						400.0	-220.83	0.99	-6.29	5.38e-03	-12.13	1.83
						425.0	-220.08	0.99	-6.29	5.38e-03	-13.70	2.07
35	5	640.55	34.75	-0.08	0.0	0.0	-359.43	302.52	-15.43	2.55	34.75	-645.14
		-645.14	-30.83	4.28e-03	0.0	25.0	-358.68	302.52	-15.43	2.55	30.90	-569.51
						53.1	-357.83	302.52	-15.43	2.55	26.56	-484.43
						106.2	-356.24	302.52	-15.43	2.55	18.36	-323.71
						159.4	-354.65	302.52	-15.43	2.55	10.16	-163.00
						212.5	-353.05	302.52	-15.43	2.55	1.96	-2.29
						265.6	-351.46	302.52	-15.43	2.55	-6.23	158.42
						318.8	-349.87	302.52	-15.43	2.55	-14.43	319.13
						371.9	-348.27	302.52	-15.43	2.55	-22.63	479.84
						400.0	-347.43	302.52	-15.43	2.55	-26.97	564.93
						425.0	-346.68	302.52	-15.43	2.55	-30.83	640.55
35	10	46.07	443.84	6.03e-03	0.0	0.0	138.04	-21.58	247.48	-7.23	-607.93	46.07
		-45.65	-607.93	-0.13	0.0	25.0	138.79	-21.58	247.48	-7.23	-546.07	40.67
						53.1	139.63	-21.58	247.48	-7.23	-476.46	34.60
						106.2	141.22	-21.58	247.48	-7.23	-344.99	23.14
						159.4	142.82	-21.58	247.48	-7.23	-213.52	11.67
						212.5	144.41	-21.58	247.48	-7.23	-82.05	0.21
						265.6	146.01	-21.58	247.48	-7.23	49.43	-11.26
						318.8	147.60	-21.58	247.48	-7.23	180.90	-22.72
						371.9	149.19	-21.58	247.48	-7.23	312.37	-34.19
						400.0	150.04	-21.58	247.48	-7.23	381.97	-40.26
						425.0	150.79	-21.58	247.48	-7.23	443.84	-45.65
35	11	50.07	634.84	-6.03e-03	0.0	0.0	-600.63	23.68	-260.43	7.24	634.84	-50.57
		-50.57	-471.98	0.13	0.0	25.0	-599.88	23.68	-260.43	7.24	569.73	-44.65
						53.1	-599.03	23.68	-260.43	7.24	496.49	-37.99
						106.2	-597.44	23.68	-260.43	7.24	358.14	-25.41
						159.4	-595.85	23.68	-260.43	7.24	219.78	-12.83
						212.5	-594.25	23.68	-260.43	7.24	81.43	-0.25
						265.6	-592.66	23.68	-260.43	7.24	-56.92	12.33
						318.8	-591.06	23.68	-260.43	7.24	-195.27	24.91
						371.9	-589.47	23.68	-260.43	7.24	-333.63	37.49
						400.0	-588.63	23.68	-260.43	7.24	-406.87	44.15
						425.0	-587.88	23.68	-260.43	7.24	-471.98	50.07
35	13	641.67	34.52	-0.08	0.0	0.0	-338.91	302.14	-15.71	2.47	34.52	-642.44
		-642.44	-32.24	4.16e-03	0.0	25.0	-338.16	302.14	-15.71	2.47	30.59	-566.91
						53.1	-337.31	302.14	-15.71	2.47	26.17	-481.93
						106.2	-335.72	302.14	-15.71	2.47	17.83	-321.42
						159.4	-334.12	302.14	-15.71	2.47	9.48	-160.90
						212.5	-332.53	302.14	-15.71	2.47	1.14	-0.39
						265.6	-330.94	302.14	-15.71	2.47	-7.21	160.12
						318.8	-329.34	302.14	-15.71	2.47	-15.55	320.64
						371.9	-327.75	302.14	-15.71	2.47	-23.89	481.15
						400.0	-326.91	302.14	-15.71	2.47	-28.31	566.13
						425.0	-326.16	302.14	-15.71	2.47	-32.24	641.67
36	1	7.11	13.00	-5.29e-05	0.0	0.0	-565.18	4.37	-19.21	4.32e-03	13.00	-3.45
		-3.45	-33.48	-1.04e-04	0.0	30.2	-564.00	4.37	-19.21	4.32e-03	7.19	-2.13
						60.5	-562.82	4.37	-19.21	4.32e-03	1.38	-0.81

						90.8	-561.64	4.37	-19.21	4.32e-03	-4.43	0.51
						121.0	-560.46	4.37	-19.21	4.32e-03	-10.24	1.83
						151.2	-559.28	4.37	-19.21	4.32e-03	-16.05	3.15
						181.5	-558.10	4.37	-19.21	4.32e-03	-21.86	4.47
						211.8	-556.92	4.37	-19.21	4.32e-03	-27.67	5.79
						217.0	-556.72	4.37	-19.21	4.32e-03	-28.68	6.02
						242.0	-555.74	4.37	-19.21	4.32e-03	-33.48	7.11
36	4	2.47	5.80	-1.83e-05	0.0	0.0	-302.55	1.51	-8.52	1.51e-03	5.80	-1.20
		-1.20	-14.82	-4.48e-05	0.0	30.2	-301.65	1.51	-8.52	1.51e-03	3.22	-0.74
						60.5	-300.74	1.51	-8.52	1.51e-03	0.64	-0.28
						90.8	-299.83	1.51	-8.52	1.51e-03	-1.94	0.18
						121.0	-298.92	1.51	-8.52	1.51e-03	-4.51	0.63
						151.2	-298.02	1.51	-8.52	1.51e-03	-7.09	1.09
						181.5	-297.11	1.51	-8.52	1.51e-03	-9.67	1.55
						211.8	-296.20	1.51	-8.52	1.51e-03	-12.25	2.01
						217.0	-296.04	1.51	-8.52	1.51e-03	-12.69	2.09
						242.0	-295.29	1.51	-8.52	1.51e-03	-14.82	2.47
36	5	330.58	29.69	-0.02	0.0	0.0	-488.80	305.21	-15.91	1.10	29.69	-408.03
		-408.03	-8.81	9.62e-04	0.0	30.2	-487.90	305.21	-15.91	1.10	24.88	-315.71
						60.5	-486.99	305.21	-15.91	1.10	20.06	-223.38
						90.8	-486.08	305.21	-15.91	1.10	15.25	-131.05
						121.0	-485.17	305.21	-15.91	1.10	10.44	-38.73
						151.2	-484.27	305.21	-15.91	1.10	5.63	53.60
						181.5	-483.36	305.21	-15.91	1.10	0.81	145.92
						211.8	-482.45	305.21	-15.91	1.10	-4.00	238.25
						217.0	-482.29	305.21	-15.91	1.10	-4.83	254.27
						242.0	-481.54	305.21	-15.91	1.10	-8.81	330.58
36	8	405.48	-17.66	0.02	0.0	0.0	-117.42	-301.99	-1.80	-1.10	-17.66	405.48
		-325.32	-22.02	-1.06e-03	0.0	30.2	-116.51	-301.99	-1.80	-1.10	-18.21	314.13
						60.5	-115.60	-301.99	-1.80	-1.10	-18.75	222.78
						90.8	-114.70	-301.99	-1.80	-1.10	-19.30	131.43
						121.0	-113.79	-301.99	-1.80	-1.10	-19.84	40.08
						151.2	-112.88	-301.99	-1.80	-1.10	-20.39	-51.27
						181.5	-111.97	-301.99	-1.80	-1.10	-20.93	-142.62
						211.8	-111.07	-301.99	-1.80	-1.10	-21.48	-233.97
						217.0	-110.91	-301.99	-1.80	-1.10	-21.57	-249.83
						242.0	-110.16	-301.99	-1.80	-1.10	-22.02	-325.32
36	10	28.25	-199.71	1.20e-03	0.0	0.0	210.43	-20.36	212.70	-2.78	-714.43	28.25
		-21.01	-714.43	-0.03	0.0	30.2	211.34	-20.36	212.70	-2.78	-650.09	22.09
						60.5	212.24	-20.36	212.70	-2.78	-585.75	15.93
						90.8	213.15	-20.36	212.70	-2.78	-521.41	9.78
						121.0	214.06	-20.36	212.70	-2.78	-457.07	3.62
						151.2	214.97	-20.36	212.70	-2.78	-392.73	-2.54
						181.5	215.87	-20.36	212.70	-2.78	-328.39	-8.70
						211.8	216.78	-20.36	212.70	-2.78	-264.05	-14.86
						217.0	216.94	-20.36	212.70	-2.78	-252.88	-15.92
						242.0	217.69	-20.36	212.70	-2.78	-199.71	-21.01
36	11	26.27	726.46	-1.20e-03	0.0	0.0	-816.65	23.58	-230.41	2.78	726.46	-30.80
		-30.80	168.87	0.03	0.0	30.2	-815.74	23.58	-230.41	2.78	656.76	-23.67
						60.5	-814.84	23.58	-230.41	2.78	587.06	-16.53
						90.8	-813.93	23.58	-230.41	2.78	517.36	-9.40
						121.0	-813.02	23.58	-230.41	2.78	447.66	-2.27
						151.2	-812.11	23.58	-230.41	2.78	377.97	4.87
						181.5	-811.21	23.58	-230.41	2.78	308.27	12.00
						211.8	-810.30	23.58	-230.41	2.78	238.57	19.13
						217.0	-810.14	23.58	-230.41	2.78	226.47	20.37
						242.0	-809.39	23.58	-230.41	2.78	168.87	26.27
49	1	6.90	20.26	-4.93e-05	0.0	0.0	-538.99	4.21	13.43	5.72e-03	-12.24	-3.28
		-3.28	-12.24	-1.46e-04	0.0	30.2	-537.81	4.21	13.43	5.72e-03	-8.17	-2.01
						60.5	-536.63	4.21	13.43	5.72e-03	-4.11	-0.74
						90.8	-535.45	4.21	13.43	5.72e-03	-0.05	0.54
						121.0	-534.27	4.21	13.43	5.72e-03	4.01	1.81
						151.2	-533.09	4.21	13.43	5.72e-03	8.07	3.08
						181.5	-531.91	4.21	13.43	5.72e-03	12.14	4.36
						211.8	-530.73	4.21	13.43	5.72e-03	16.20	5.63
						217.0	-530.53	4.21	13.43	5.72e-03	16.90	5.85
						242.0	-529.55	4.21	13.43	5.72e-03	20.26	6.90
49	4	2.36	8.83	-1.67e-05	0.0	0.0	-292.64	1.44	5.85	2.07e-03	-5.32	-1.12
		-1.12	-5.32	-6.31e-05	0.0	30.2	-291.73	1.44	5.85	2.07e-03	-3.55	-0.68
						60.5	-290.82	1.44	5.85	2.07e-03	-1.78	-0.25

						90.8	-289.92	1.44	5.85	2.07e-03	-0.01	0.18
						121.0	-289.01	1.44	5.85	2.07e-03	1.76	0.62
						151.2	-288.10	1.44	5.85	2.07e-03	3.53	1.05
						181.5	-287.19	1.44	5.85	2.07e-03	5.30	1.49
						211.8	-286.29	1.44	5.85	2.07e-03	7.06	1.92
						217.0	-286.13	1.44	5.85	2.07e-03	7.37	2.00
						242.0	-285.38	1.44	5.85	2.07e-03	8.83	2.36
49	6	305.85	7.56	-0.02	0.0	0.0	-420.90	288.64	8.87	-0.62	-13.90	-392.65
		-392.65	-13.90	-3.89e-04	0.0	30.2	-419.99	288.64	8.87	-0.62	-11.22	-305.33
						60.5	-419.08	288.64	8.87	-0.62	-8.53	-218.02
						90.8	-418.18	288.64	8.87	-0.62	-5.85	-130.71
						121.0	-417.27	288.64	8.87	-0.62	-3.17	-43.40
						151.2	-416.36	288.64	8.87	-0.62	-0.49	43.92
						181.5	-415.45	288.64	8.87	-0.62	2.20	131.23
						211.8	-414.55	288.64	8.87	-0.62	4.88	218.54
						217.0	-414.39	288.64	8.87	-0.62	5.35	233.69
						242.0	-413.64	288.64	8.87	-0.62	7.56	305.85
49	7	390.26	10.81	0.02	0.0	0.0	-165.44	-285.57	3.30	0.63	2.82	390.26
		-300.83	2.82	2.98e-04	0.0	30.2	-164.53	-285.57	3.30	0.63	3.82	303.87
						60.5	-163.63	-285.57	3.30	0.63	4.82	217.49
						90.8	-162.72	-285.57	3.30	0.63	5.82	131.10
						121.0	-161.81	-285.57	3.30	0.63	6.81	44.72
						151.2	-160.90	-285.57	3.30	0.63	7.81	-41.67
						181.5	-160.00	-285.57	3.30	0.63	8.81	-128.05
						211.8	-159.09	-285.57	3.30	0.63	9.81	-214.44
						217.0	-158.93	-285.57	3.30	0.63	9.98	-229.43
						242.0	-158.18	-285.57	3.30	0.63	10.81	-300.83
49	10	24.27	-112.78	-1.14e-03	0.0	0.0	-1104.68	22.00	254.46	-2.86	-728.58	-28.96
		-28.96	-728.58	-0.03	0.0	30.2	-1103.77	22.00	254.46	-2.86	-651.60	-22.31
						60.5	-1102.87	22.00	254.46	-2.86	-574.63	-15.65
						90.8	-1101.96	22.00	254.46	-2.86	-497.65	-9.00
						121.0	-1101.05	22.00	254.46	-2.86	-420.68	-2.34
						151.2	-1100.14	22.00	254.46	-2.86	-343.71	4.31
						181.5	-1099.24	22.00	254.46	-2.86	-266.73	10.96
						211.8	-1098.33	22.00	254.46	-2.86	-189.76	17.62
						217.0	-1098.17	22.00	254.46	-2.86	-176.40	18.77
						242.0	-1097.42	22.00	254.46	-2.86	-112.78	24.27
49	11	26.58	717.50	1.15e-03	0.0	0.0	518.34	-18.94	-242.29	2.87	717.50	26.58
		-19.25	131.16	0.03	0.0	30.2	519.25	-18.94	-242.29	2.87	644.20	20.85
						60.5	520.16	-18.94	-242.29	2.87	570.91	15.12
						90.8	521.06	-18.94	-242.29	2.87	497.62	9.39
						121.0	521.97	-18.94	-242.29	2.87	424.33	3.66
						151.2	522.88	-18.94	-242.29	2.87	351.03	-2.06
						181.5	523.79	-18.94	-242.29	2.87	277.74	-7.79
						211.8	524.69	-18.94	-242.29	2.87	204.45	-13.52
						217.0	524.85	-18.94	-242.29	2.87	191.73	-14.51
						242.0	525.60	-18.94	-242.29	2.87	131.16	-19.25
50	1	5.80	21.18	6.09e-05	0.0	0.0	-402.09	2.75	9.81	0.01	-20.52	-5.88
		-5.88	-20.52	-4.36e-04	0.0	25.0	-401.11	2.75	9.81	0.01	-18.07	-5.19
						53.1	-400.02	2.75	9.81	0.01	-15.31	-4.42
						106.2	-397.95	2.75	9.81	0.01	-10.10	-2.96
						159.4	-395.87	2.75	9.81	0.01	-4.88	-1.50
						212.5	-393.80	2.75	9.81	0.01	0.33	-0.04
						265.6	-391.73	2.75	9.81	0.01	5.54	1.42
						318.8	-389.66	2.75	9.81	0.01	10.76	2.88
						371.9	-387.59	2.75	9.81	0.01	15.97	4.34
						400.0	-386.49	2.75	9.81	0.01	18.73	5.11
						425.0	-385.51	2.75	9.81	0.01	21.18	5.80
50	4	1.96	9.63	2.10e-05	0.0	0.0	-224.88	0.93	4.41	4.78e-03	-9.12	-2.00
		-2.00	-9.12	-1.90e-04	0.0	25.0	-224.13	0.93	4.41	4.78e-03	-8.02	-1.76
						53.1	-223.29	0.93	4.41	4.78e-03	-6.77	-1.50
						106.2	-221.69	0.93	4.41	4.78e-03	-4.43	-1.01
						159.4	-220.10	0.93	4.41	4.78e-03	-2.09	-0.51
						212.5	-218.51	0.93	4.41	4.78e-03	0.26	-0.02
						265.6	-216.91	0.93	4.41	4.78e-03	2.60	0.48
						318.8	-215.32	0.93	4.41	4.78e-03	4.94	0.97
						371.9	-213.73	0.93	4.41	4.78e-03	7.29	1.47
						400.0	-212.88	0.93	4.41	4.78e-03	8.53	1.73
						425.0	-212.13	0.93	4.41	4.78e-03	9.63	1.96
50	6	614.43	16.24	-0.08	0.0	0.0	-306.47	290.26	7.88	-1.40	-17.23	-619.19

		-619.19	-17.23	-1.68e-03	0.0	25.0	-305.72	290.26	7.88	-1.40	-15.26	-546.62
						53.1	-304.87	290.26	7.88	-1.40	-13.05	-464.98
						106.2	-303.28	290.26	7.88	-1.40	-8.87	-310.78
						159.4	-301.69	290.26	7.88	-1.40	-4.68	-156.58
						212.5	-300.09	290.26	7.88	-1.40	-0.50	-2.38
						265.6	-298.50	290.26	7.88	-1.40	3.69	151.82
						318.8	-296.90	290.26	7.88	-1.40	7.87	306.03
						371.9	-295.31	290.26	7.88	-1.40	12.06	460.23
						400.0	-294.47	290.26	7.88	-1.40	14.27	541.86
						425.0	-293.72	290.26	7.88	-1.40	16.24	614.43
50	10	44.89	503.62	-5.50e-03	0.0	0.0	-807.84	21.22	272.64	-7.11	-655.09	-45.28
		-45.28	-655.09	-0.13	0.0	25.0	-807.09	21.22	272.64	-7.11	-586.93	-39.98
						53.1	-806.25	21.22	272.64	-7.11	-510.25	-34.01
						106.2	-804.65	21.22	272.64	-7.11	-365.41	-22.74
						159.4	-803.06	21.22	272.64	-7.11	-220.58	-11.47
						212.5	-801.46	21.22	272.64	-7.11	-75.74	-0.20
						265.6	-799.87	21.22	272.64	-7.11	69.10	11.07
						318.8	-798.28	21.22	272.64	-7.11	213.94	22.35
						371.9	-796.68	21.22	272.64	-7.11	358.78	33.62
						400.0	-795.84	21.22	272.64	-7.11	435.46	39.58
						425.0	-795.09	21.22	272.64	-7.11	503.62	44.89
50	11	41.02	636.25	5.52e-03	0.0	0.0	360.92	-19.23	-263.56	7.12	636.25	41.02
		-40.70	-483.89	0.13	0.0	25.0	361.67	-19.23	-263.56	7.12	570.36	36.21
						53.1	362.51	-19.23	-263.56	7.12	496.23	30.81
						106.2	364.10	-19.23	-263.56	7.12	356.22	20.59
						159.4	365.70	-19.23	-263.56	7.12	216.20	10.38
						212.5	367.29	-19.23	-263.56	7.12	76.18	0.16
						265.6	368.88	-19.23	-263.56	7.12	-63.84	-10.06
						318.8	370.48	-19.23	-263.56	7.12	-203.86	-20.27
						371.9	372.07	-19.23	-263.56	7.12	-343.87	-30.49
						400.0	372.92	-19.23	-263.56	7.12	-418.00	-35.90
						425.0	373.67	-19.23	-263.56	7.12	-483.89	-40.70
50	14	616.46	16.70	-0.08	0.0	0.0	-292.93	290.22	7.97	-1.35	-17.16	-616.99
		-616.99	-17.16	-1.64e-03	0.0	25.0	-292.18	290.22	7.97	-1.35	-15.17	-544.43
						53.1	-291.34	290.22	7.97	-1.35	-12.93	-462.81
						106.2	-289.75	290.22	7.97	-1.35	-8.70	-308.63
						159.4	-288.15	290.22	7.97	-1.35	-4.46	-154.45
						212.5	-286.56	290.22	7.97	-1.35	-0.23	-0.27
						265.6	-284.97	290.22	7.97	-1.35	4.00	153.92
						318.8	-283.37	290.22	7.97	-1.35	8.24	308.10
						371.9	-281.78	290.22	7.97	-1.35	12.47	462.28
						400.0	-280.93	290.22	7.97	-1.35	14.71	543.90
						425.0	-280.18	290.22	7.97	-1.35	16.70	616.46
51	1	6.70	22.07	4.76e-05	0.0	0.0	-256.70	3.80	12.85	0.01	-23.54	-6.81
		-6.81	-23.54	-3.10e-04	0.0	25.0	-255.72	3.80	12.85	0.01	-20.33	-5.86
						44.4	-254.97	3.80	12.85	0.01	-17.84	-5.12
						88.8	-253.24	3.80	12.85	0.01	-12.14	-3.43
						133.1	-251.50	3.80	12.85	0.01	-6.44	-1.74
						177.5	-249.77	3.80	12.85	0.01	-0.74	-0.06
						221.9	-248.04	3.80	12.85	0.01	4.97	1.63
						266.2	-246.31	3.80	12.85	0.01	10.67	3.32
						310.6	-244.58	3.80	12.85	0.01	16.37	5.01
						330.0	-243.83	3.80	12.85	0.01	18.86	5.75
						355.0	-242.85	3.80	12.85	0.01	22.07	6.70
51	4	2.12	8.43	1.69e-05	0.0	0.0	-151.07	1.23	5.21	5.22e-03	-10.05	-2.23
		-2.23	-10.05	-1.24e-04	0.0	25.0	-150.32	1.23	5.21	5.22e-03	-8.75	-1.93
						44.4	-149.74	1.23	5.21	5.22e-03	-7.74	-1.69
						88.8	-148.41	1.23	5.21	5.22e-03	-5.43	-1.15
						133.1	-147.08	1.23	5.21	5.22e-03	-3.12	-0.60
						177.5	-145.75	1.23	5.21	5.22e-03	-0.81	-0.06
						221.9	-144.42	1.23	5.21	5.22e-03	1.50	0.48
						266.2	-143.09	1.23	5.21	5.22e-03	3.81	1.03
						310.6	-141.75	1.23	5.21	5.22e-03	6.12	1.57
						330.0	-141.17	1.23	5.21	5.22e-03	7.13	1.81
						355.0	-140.42	1.23	5.21	5.22e-03	8.43	2.12
51	6	430.61	13.71	-0.04	0.0	0.0	-183.37	235.84	7.15	-1.05	-11.67	-406.60
		-406.60	-11.67	-1.06e-03	0.0	25.0	-182.62	235.84	7.15	-1.05	-9.88	-347.64
						44.4	-182.04	235.84	7.15	-1.05	-8.50	-301.95
						88.8	-180.71	235.84	7.15	-1.05	-5.32	-197.30
						133.1	-179.38	235.84	7.15	-1.05	-2.15	-92.65

						177.5	-178.05	235.84	7.15	-1.05	1.02	12.01
						221.9	-176.72	235.84	7.15	-1.05	4.20	116.66
						266.2	-175.39	235.84	7.15	-1.05	7.37	221.31
						310.6	-174.05	235.84	7.15	-1.05	10.54	325.96
						330.0	-173.47	235.84	7.15	-1.05	11.93	371.65
						355.0	-172.72	235.84	7.15	-1.05	13.71	430.61
51	7	401.78	4.70	0.04	0.0	0.0	-111.99	-233.17	3.97	1.06	-9.38	401.78
		-425.98	-9.38	8.07e-04	0.0	25.0	-111.24	-233.17	3.97	1.06	-8.39	343.49
						44.4	-110.66	-233.17	3.97	1.06	-7.62	298.31
						88.8	-109.33	-233.17	3.97	1.06	-5.86	194.84
						133.1	-108.00	-233.17	3.97	1.06	-4.10	91.37
						177.5	-106.67	-233.17	3.97	1.06	-2.34	-12.10
						221.9	-105.33	-233.17	3.97	1.06	-0.58	-115.57
						266.2	-104.00	-233.17	3.97	1.06	1.18	-219.04
						310.6	-102.67	-233.17	3.97	1.06	2.94	-322.51
						330.0	-102.09	-233.17	3.97	1.06	3.71	-367.68
						355.0	-101.34	-233.17	3.97	1.06	4.70	-425.98
51	10	34.43	431.19	-3.05e-03	0.0	0.0	-447.59	18.98	173.59	-4.81	-185.07	-32.97
		-32.97	-185.07	-0.09	0.0	25.0	-446.84	18.98	173.59	-4.81	-141.67	-28.22
						44.4	-446.26	18.98	173.59	-4.81	-108.03	-24.54
						88.8	-444.93	18.98	173.59	-4.81	-31.00	-16.12
						133.1	-443.59	18.98	173.59	-4.81	46.03	-7.69
						177.5	-442.26	18.98	173.59	-4.81	123.06	0.73
						221.9	-440.93	18.98	173.59	-4.81	200.10	9.15
						266.2	-439.60	18.98	173.59	-4.81	277.13	17.58
						310.6	-438.27	18.98	173.59	-4.81	354.16	26.00
						330.0	-437.69	18.98	173.59	-4.81	387.80	29.68
						355.0	-436.94	18.98	173.59	-4.81	431.19	34.43
51	11	28.14	164.01	3.06e-03	0.0	0.0	152.22	-16.32	-162.48	4.82	164.01	28.14
		-29.79	-412.78	0.09	0.0	25.0	152.97	-16.32	-162.48	4.82	123.39	24.06
						44.4	153.56	-16.32	-162.48	4.82	91.91	20.90
						88.8	154.89	-16.32	-162.48	4.82	19.81	13.66
						133.1	156.22	-16.32	-162.48	4.82	-52.28	6.42
						177.5	157.55	-16.32	-162.48	4.82	-124.38	-0.82
						221.9	158.88	-16.32	-162.48	4.82	-196.48	-8.06
						266.2	160.21	-16.32	-162.48	4.82	-268.58	-15.31
						310.6	161.54	-16.32	-162.48	4.82	-340.68	-22.55
						330.0	162.12	-16.32	-162.48	4.82	-372.16	-25.71
						355.0	162.87	-16.32	-162.48	4.82	-412.78	-29.79
52	1	5.82	32.60	4.80e-05	0.0	0.0	-112.66	3.40	16.67	0.01	-26.60	-6.24
		-6.24	-26.60	-3.95e-04	0.0	25.0	-111.68	3.40	16.67	0.01	-22.43	-5.39
						44.4	-110.93	3.40	16.67	0.01	-19.20	-4.73
						88.8	-109.20	3.40	16.67	0.01	-11.80	-3.22
						133.1	-107.47	3.40	16.67	0.01	-4.40	-1.72
						177.5	-105.74	3.40	16.67	0.01	3.00	-0.21
						221.9	-104.01	3.40	16.67	0.01	10.40	1.30
						266.2	-102.28	3.40	16.67	0.01	17.80	2.81
						310.6	-100.54	3.40	16.67	0.01	25.20	4.31
						330.0	-99.79	3.40	16.67	0.01	28.43	4.97
						355.0	-98.81	3.40	16.67	0.01	32.60	5.82
52	4	3.20	20.10	-3.03e-05	0.0	0.0	-78.33	1.63	9.66	6.85e-03	-14.17	-2.59
		-2.59	-14.17	-2.70e-04	0.0	25.0	-77.58	1.63	9.66	6.85e-03	-11.76	-2.18
						44.4	-77.00	1.63	9.66	6.85e-03	-9.89	-1.87
						88.8	-75.67	1.63	9.66	6.85e-03	-5.60	-1.14
						133.1	-74.34	1.63	9.66	6.85e-03	-1.32	-0.42
						177.5	-73.00	1.63	9.66	6.85e-03	2.96	0.31
						221.9	-71.67	1.63	9.66	6.85e-03	7.25	1.03
						266.2	-70.34	1.63	9.66	6.85e-03	11.53	1.75
						310.6	-69.01	1.63	9.66	6.85e-03	15.82	2.48
						330.0	-68.43	1.63	9.66	6.85e-03	17.69	2.79
						355.0	-67.68	1.63	9.66	6.85e-03	20.10	3.20
52	6	256.91	21.02	-0.02	0.0	0.0	-80.63	137.16	9.84	-0.59	-13.93	-230.01
		-230.01	-13.93	-7.27e-04	0.0	25.0	-79.88	137.16	9.84	-0.59	-11.46	-195.72
						44.4	-79.30	137.16	9.84	-0.59	-9.56	-169.14
						88.8	-77.97	137.16	9.84	-0.59	-5.19	-108.28
						133.1	-76.64	137.16	9.84	-0.59	-0.82	-47.41
						177.5	-75.30	137.16	9.84	-0.59	3.55	13.45
						221.9	-73.97	137.16	9.84	-0.59	7.91	74.31
						266.2	-72.64	137.16	9.84	-0.59	12.28	135.18
						310.6	-71.31	137.16	9.84	-0.59	16.65	196.04

						330.0	-70.73	137.16	9.84	-0.59	18.56	222.62
						355.0	-69.98	137.16	9.84	-0.59	21.02	256.91
52	7	224.93	16.30	0.02	0.0	0.0	-65.57	-134.12	8.42	0.60	-13.59	224.93
		-251.21	-13.59	3.64e-04	0.0	25.0	-64.82	-134.12	8.42	0.60	-11.48	191.40
						44.4	-64.24	-134.12	8.42	0.60	-9.85	165.41
						88.8	-62.90	-134.12	8.42	0.60	-6.12	105.90
						133.1	-61.57	-134.12	8.42	0.60	-2.38	46.38
						177.5	-60.24	-134.12	8.42	0.60	1.35	-13.14
						221.9	-58.91	-134.12	8.42	0.60	5.09	-72.66
						266.2	-57.58	-134.12	8.42	0.60	8.83	-132.17
						310.6	-56.25	-134.12	8.42	0.60	12.56	-191.69
						330.0	-55.67	-134.12	8.42	0.60	14.19	-217.68
						355.0	-54.92	-134.12	8.42	0.60	16.30	-251.21
52	10	22.51	263.30	-1.76e-03	0.0	0.0	-171.81	12.03	89.48	-2.74	-54.37	-20.21
		-20.21	-54.37	-0.05	0.0	25.0	-171.06	12.03	89.48	-2.74	-32.00	-17.21
						44.4	-170.47	12.03	89.48	-2.74	-14.66	-14.87
						88.8	-169.14	12.03	89.48	-2.74	25.05	-9.53
						133.1	-167.81	12.03	89.48	-2.74	64.76	-4.19
						177.5	-166.48	12.03	89.48	-2.74	104.46	1.15
						221.9	-165.15	12.03	89.48	-2.74	144.17	6.49
						266.2	-163.82	12.03	89.48	-2.74	183.88	11.83
						310.6	-162.49	12.03	89.48	-2.74	223.59	17.17
						330.0	-161.91	12.03	89.48	-2.74	240.93	19.50
						355.0	-161.16	12.03	89.48	-2.74	263.30	22.51
52	11	15.14	26.86	1.77e-03	0.0	0.0	25.61	-9.00	-71.22	2.75	26.86	15.14
		-16.81	-225.98	0.05	0.0	25.0	26.36	-9.00	-71.22	2.75	9.05	12.89
						44.4	26.94	-9.00	-71.22	2.75	-4.75	11.15
						88.8	28.27	-9.00	-71.22	2.75	-36.35	7.15
						133.1	29.60	-9.00	-71.22	2.75	-67.96	3.16
						177.5	30.93	-9.00	-71.22	2.75	-99.56	-0.84
						221.9	32.27	-9.00	-71.22	2.75	-131.17	-4.83
						266.2	33.60	-9.00	-71.22	2.75	-162.77	-8.82
						310.6	34.93	-9.00	-71.22	2.75	-194.38	-12.82
						330.0	35.51	-9.00	-71.22	2.75	-208.18	-14.56
						355.0	36.26	-9.00	-71.22	2.75	-225.98	-16.81
53	1	2.32	9.58	4.75e-05	0.0	0.0	-1034.05	-2.93	6.35	3.42e-03	-5.80	2.32
		-4.76	-5.80	-1.55e-04	0.0	30.2	-1033.17	-2.93	6.35	3.42e-03	-3.87	1.43
						60.5	-1032.28	-2.93	6.35	3.42e-03	-1.95	0.55
						90.8	-1031.40	-2.93	6.35	3.42e-03	-0.03	-0.34
						121.0	-1030.51	-2.93	6.35	3.42e-03	1.89	-1.22
						151.2	-1029.63	-2.93	6.35	3.42e-03	3.82	-2.11
						181.5	-1028.74	-2.93	6.35	3.42e-03	5.74	-2.99
						211.8	-1027.86	-2.93	6.35	3.42e-03	7.66	-3.88
						217.0	-1027.71	-2.93	6.35	3.42e-03	7.99	-4.03
						242.0	-1026.97	-2.93	6.35	3.42e-03	9.58	-4.76
53	4	0.95	4.37	1.96e-05	0.0	0.0	-516.60	-1.20	2.88	1.24e-03	-2.61	0.95
		-1.96	-2.61	-6.89e-05	0.0	30.2	-515.92	-1.20	2.88	1.24e-03	-1.74	0.59
						60.5	-515.24	-1.20	2.88	1.24e-03	-0.87	0.23
						90.8	-514.56	-1.20	2.88	1.24e-03	6.62e-03	-0.14
						121.0	-513.88	-1.20	2.88	1.24e-03	0.88	-0.50
						151.2	-513.20	-1.20	2.88	1.24e-03	1.75	-0.87
						181.5	-512.51	-1.20	2.88	1.24e-03	2.62	-1.23
						211.8	-511.83	-1.20	2.88	1.24e-03	3.50	-1.59
						217.0	-511.72	-1.20	2.88	1.24e-03	3.65	-1.66
						242.0	-511.15	-1.20	2.88	1.24e-03	4.37	-1.96
53	6	245.93	7.20	-0.02	0.0	0.0	-604.80	225.56	6.23	-0.34	-7.89	-299.93
		-299.93	-7.89	-3.90e-04	0.0	30.2	-604.12	225.56	6.23	-0.34	-6.00	-231.69
						60.5	-603.44	225.56	6.23	-0.34	-4.11	-163.46
						90.8	-602.76	225.56	6.23	-0.34	-2.23	-95.23
						121.0	-602.08	225.56	6.23	-0.34	-0.34	-27.00
						151.2	-601.40	225.56	6.23	-0.34	1.54	41.23
						181.5	-600.72	225.56	6.23	-0.34	3.43	109.46
						211.8	-600.04	225.56	6.23	-0.34	5.31	177.69
						217.0	-599.92	225.56	6.23	-0.34	5.64	189.54
						242.0	-599.36	225.56	6.23	-0.34	7.20	245.93
53	7	301.92	2.46	0.02	0.0	0.0	-430.68	-228.07	-0.26	0.34	2.46	301.92
		-250.01	1.85	2.97e-04	0.0	30.2	-430.00	-228.07	-0.26	0.34	2.39	232.93
						60.5	-429.32	-228.07	-0.26	0.34	2.31	163.93
						90.8	-428.64	-228.07	-0.26	0.34	2.23	94.94
						121.0	-427.96	-228.07	-0.26	0.34	2.16	25.95

						151.2	-427.28	-228.07	-0.26	0.34	2.08	-43.04
						181.5	-426.60	-228.07	-0.26	0.34	2.00	-112.03
						211.8	-425.92	-228.07	-0.26	0.34	1.92	-181.02
						217.0	-425.80	-228.07	-0.26	0.34	1.91	-193.00
						242.0	-425.24	-228.07	-0.26	0.34	1.85	-250.01
53	10	-0.39	235.82	-1.09e-04	0.0	0.0	-213.43	0.27	281.99	-1.57	-446.59	-1.05
		-1.05	-446.59	-0.03	0.0	30.2	-212.75	0.27	281.99	-1.57	-361.29	-0.97
						60.5	-212.07	0.27	281.99	-1.57	-275.99	-0.88
						90.8	-211.39	0.27	281.99	-1.57	-190.69	-0.80
						121.0	-210.71	0.27	281.99	-1.57	-105.39	-0.72
						151.2	-210.03	0.27	281.99	-1.57	-20.08	-0.64
						181.5	-209.35	0.27	281.99	-1.57	65.22	-0.55
						211.8	-208.67	0.27	281.99	-1.57	150.52	-0.47
						217.0	-208.55	0.27	281.99	-1.57	165.32	-0.46
						242.0	-207.99	0.27	281.99	-1.57	235.82	-0.39
53	11	3.04	441.17	1.14e-04	0.0	0.0	-822.05	-2.79	-276.01	1.57	441.17	3.04
		-3.70	-226.77	0.03	0.0	30.2	-821.37	-2.79	-276.01	1.57	357.68	2.20
						60.5	-820.69	-2.79	-276.01	1.57	274.19	1.36
						90.8	-820.01	-2.79	-276.01	1.57	190.69	0.51
						121.0	-819.33	-2.79	-276.01	1.57	107.20	-0.33
						151.2	-818.65	-2.79	-276.01	1.57	23.71	-1.17
						181.5	-817.97	-2.79	-276.01	1.57	-59.79	-2.02
						211.8	-817.29	-2.79	-276.01	1.57	-143.28	-2.86
						217.0	-817.17	-2.79	-276.01	1.57	-157.77	-3.00
						242.0	-816.61	-2.79	-276.01	1.57	-226.77	-3.70
54	1	4.30	9.59	6.42e-05	0.0	0.0	-757.15	-2.05	4.46	7.80e-03	-9.37	4.30
		-4.44	-9.37	-4.40e-04	0.0	25.0	-756.42	-2.05	4.46	7.80e-03	-8.25	3.78
						53.1	-755.60	-2.05	4.46	7.80e-03	-7.00	3.20
						106.2	-754.04	-2.05	4.46	7.80e-03	-4.63	2.11
						159.4	-752.49	-2.05	4.46	7.80e-03	-2.26	1.02
						212.5	-750.93	-2.05	4.46	7.80e-03	0.11	-0.07
						265.6	-749.38	-2.05	4.46	7.80e-03	2.48	-1.16
						318.8	-747.83	-2.05	4.46	7.80e-03	4.85	-2.25
						371.9	-746.27	-2.05	4.46	7.80e-03	7.22	-3.35
						400.0	-745.45	-2.05	4.46	7.80e-03	8.48	-3.92
						425.0	-744.72	-2.05	4.46	7.80e-03	9.59	-4.44
54	4	1.78	4.43	2.73e-05	0.0	0.0	-392.44	-0.85	2.05	2.79e-03	-4.28	1.78
		-1.85	-4.28	-1.92e-04	0.0	25.0	-391.88	-0.85	2.05	2.79e-03	-3.77	1.56
						53.1	-391.25	-0.85	2.05	2.79e-03	-3.19	1.32
						106.2	-390.05	-0.85	2.05	2.79e-03	-2.10	0.87
						159.4	-388.86	-0.85	2.05	2.79e-03	-1.01	0.42
						212.5	-387.66	-0.85	2.05	2.79e-03	0.07	-0.04
						265.6	-386.46	-0.85	2.05	2.79e-03	1.16	-0.49
						318.8	-385.27	-0.85	2.05	2.79e-03	2.25	-0.94
						371.9	-384.07	-0.85	2.05	2.79e-03	3.34	-1.40
						400.0	-383.44	-0.85	2.05	2.79e-03	3.92	-1.64
						425.0	-382.88	-0.85	2.05	2.79e-03	4.43	-1.85
54	7	480.47	2.21	0.08	0.0	0.0	-334.20	-225.50	-0.97	0.87	2.21	480.47
		-477.90	-1.89	1.34e-03	0.0	25.0	-333.64	-225.50	-0.97	0.87	1.97	424.09
						53.1	-333.00	-225.50	-0.97	0.87	1.70	360.67
						106.2	-331.81	-225.50	-0.97	0.87	1.18	240.87
						159.4	-330.61	-225.50	-0.97	0.87	0.67	121.08
						212.5	-329.42	-225.50	-0.97	0.87	0.16	1.28
						265.6	-328.22	-225.50	-0.97	0.87	-0.35	-118.51
						318.8	-327.03	-225.50	-0.97	0.87	-0.87	-238.31
						371.9	-325.83	-225.50	-0.97	0.87	-1.38	-358.10
						400.0	-325.20	-225.50	-0.97	0.87	-1.65	-421.52
						425.0	-324.64	-225.50	-0.97	0.87	-1.89	-477.90
54	10	1.24	540.74	-5.30e-04	0.0	0.0	-171.71	0.61	259.67	-4.26	-562.87	-1.35
		-1.35	-562.87	-0.13	0.0	25.0	-171.15	0.61	259.67	-4.26	-497.96	-1.19
						53.1	-170.52	0.61	259.67	-4.26	-424.92	-1.02
						106.2	-169.32	0.61	259.67	-4.26	-286.97	-0.70
						159.4	-168.13	0.61	259.67	-4.26	-149.02	-0.38
						212.5	-166.93	0.61	259.67	-4.26	-11.07	-0.05
						265.6	-165.74	0.61	259.67	-4.26	126.88	0.27
						318.8	-164.54	0.61	259.67	-4.26	264.83	0.59
						371.9	-163.35	0.61	259.67	-4.26	402.79	0.91
						400.0	-162.71	0.61	259.67	-4.26	475.82	1.09
						425.0	-162.15	0.61	259.67	-4.26	540.74	1.24
54	11	5.05	554.03	5.38e-04	0.0	0.0	-606.04	-2.38	-255.45	4.26	554.03	5.05

		-5.08	-531.62	0.13	0.0	25.0	-605.47	-2.38	-255.45	4.26	490.17	4.45
						53.1	-604.84	-2.38	-255.45	4.26	418.32	3.78
						106.2	-603.65	-2.38	-255.45	4.26	282.62	2.52
						159.4	-602.45	-2.38	-255.45	4.26	146.91	1.25
						212.5	-601.26	-2.38	-255.45	4.26	11.20	-0.01
						265.6	-600.06	-2.38	-255.45	4.26	-124.50	-1.28
						318.8	-598.87	-2.38	-255.45	4.26	-260.21	-2.55
						371.9	-597.67	-2.38	-255.45	4.26	-395.91	-3.81
						400.0	-597.04	-2.38	-255.45	4.26	-467.76	-4.48
						425.0	-596.47	-2.38	-255.45	4.26	-531.62	-5.08
54	15	478.45	2.10	0.08	0.0	0.0	-343.17	-225.14	-0.94	0.85	2.10	478.45
		-478.41	-1.90	1.30e-03	0.0	25.0	-342.61	-225.14	-0.94	0.85	1.87	422.17
						53.1	-341.97	-225.14	-0.94	0.85	1.60	358.85
						106.2	-340.78	-225.14	-0.94	0.85	1.10	239.24
						159.4	-339.58	-225.14	-0.94	0.85	0.60	119.63
						212.5	-338.39	-225.14	-0.94	0.85	0.10	0.02
						265.6	-337.19	-225.14	-0.94	0.85	-0.40	-119.59
						318.8	-336.00	-225.14	-0.94	0.85	-0.90	-239.19
						371.9	-334.80	-225.14	-0.94	0.85	-1.40	-358.80
						400.0	-334.17	-225.14	-0.94	0.85	-1.67	-422.12
						425.0	-333.61	-225.14	-0.94	0.85	-1.90	-478.41
55	1	5.39	10.57	-4.75e-05	0.0	0.0	-478.98	-3.04	6.06	7.80e-03	-10.95	5.39
		-5.42	-10.95	-3.22e-04	0.0	25.0	-478.25	-3.04	6.06	7.80e-03	-9.43	4.63
						44.4	-477.68	-3.04	6.06	7.80e-03	-8.26	4.04
						88.8	-476.38	-3.04	6.06	7.80e-03	-5.57	2.69
						133.1	-475.08	-3.04	6.06	7.80e-03	-2.88	1.34
						177.5	-473.79	-3.04	6.06	7.80e-03	-0.19	-0.02
						221.9	-472.49	-3.04	6.06	7.80e-03	2.50	-1.37
						266.2	-471.19	-3.04	6.06	7.80e-03	5.19	-2.72
						310.6	-469.89	-3.04	6.06	7.80e-03	7.88	-4.07
						330.0	-469.33	-3.04	6.06	7.80e-03	9.06	-4.66
						355.0	-468.59	-3.04	6.06	7.80e-03	10.57	-5.42
55	4	2.24	4.43	-2.02e-05	0.0	0.0	-266.06	-1.26	2.61	2.86e-03	-4.85	2.24
		-2.23	-4.85	-1.31e-04	0.0	25.0	-265.50	-1.26	2.61	2.86e-03	-4.20	1.92
						44.4	-265.07	-1.26	2.61	2.86e-03	-3.69	1.68
						88.8	-264.07	-1.26	2.61	2.86e-03	-2.53	1.12
						133.1	-263.07	-1.26	2.61	2.86e-03	-1.37	0.56
						177.5	-262.07	-1.26	2.61	2.86e-03	-0.21	2.34e-03
						221.9	-261.07	-1.26	2.61	2.86e-03	0.95	-0.56
						266.2	-260.07	-1.26	2.61	2.86e-03	2.11	-1.11
						310.6	-259.07	-1.26	2.61	2.86e-03	3.27	-1.67
						330.0	-258.64	-1.26	2.61	2.86e-03	3.77	-1.92
						355.0	-258.08	-1.26	2.61	2.86e-03	4.43	-2.23
55	6	334.69	9.74	-0.04	0.0	0.0	-279.50	184.53	5.45	-0.63	-9.59	-320.41
		-320.41	-9.59	-1.06e-03	0.0	25.0	-278.94	184.53	5.45	-0.63	-8.23	-274.28
						44.4	-278.50	184.53	5.45	-0.63	-7.18	-238.52
						88.8	-277.50	184.53	5.45	-0.63	-4.76	-156.63
						133.1	-276.50	184.53	5.45	-0.63	-2.34	-74.75
						177.5	-275.51	184.53	5.45	-0.63	0.08	7.14
						221.9	-274.51	184.53	5.45	-0.63	2.49	89.03
						266.2	-273.51	184.53	5.45	-0.63	4.91	170.91
						310.6	-272.51	184.53	5.45	-0.63	7.33	252.80
						330.0	-272.07	184.53	5.45	-0.63	8.38	288.56
						355.0	-271.51	184.53	5.45	-0.63	9.74	334.69
55	7	325.07	-0.31	0.04	0.0	0.0	-236.10	-187.16	0.07	0.64	-0.54	325.07
		-339.35	-0.54	8.08e-04	0.0	25.0	-235.54	-187.16	0.07	0.64	-0.52	278.28
						44.4	-235.10	-187.16	0.07	0.64	-0.51	242.01
						88.8	-234.10	-187.16	0.07	0.64	-0.48	158.96
						133.1	-233.11	-187.16	0.07	0.64	-0.45	75.91
						177.5	-232.11	-187.16	0.07	0.64	-0.42	-7.14
						221.9	-231.11	-187.16	0.07	0.64	-0.39	-90.19
						266.2	-230.11	-187.16	0.07	0.64	-0.36	-173.25
						310.6	-229.11	-187.16	0.07	0.64	-0.34	-256.30
						330.0	-228.68	-187.16	0.07	0.64	-0.32	-292.56
						355.0	-228.11	-187.16	0.07	0.64	-0.31	-339.35
55	10	0.12	479.28	-2.94e-04	0.0	0.0	-148.01	-0.04	260.86	-2.83	-446.78	0.12
		-0.04	-446.78	-0.09	0.0	25.0	-147.44	-0.04	260.86	-2.83	-381.57	0.11
						44.4	-147.01	-0.04	260.86	-2.83	-331.03	0.10
						88.8	-146.01	-0.04	260.86	-2.83	-215.27	0.08
						133.1	-145.01	-0.04	260.86	-2.83	-99.51	0.06

						177.5	-144.01	-0.04	260.86	-2.83	16.25	0.04
						221.9	-143.01	-0.04	260.86	-2.83	132.01	0.02
						266.2	-142.02	-0.04	260.86	-2.83	247.76	4.18e-03
						310.6	-141.02	-0.04	260.86	-2.83	363.52	-0.02
						330.0	-140.58	-0.04	260.86	-2.83	414.06	-0.02
						355.0	-140.02	-0.04	260.86	-2.83	479.28	-0.04
55	11	4.53	436.65	2.95e-04	0.0	0.0	-367.60	-2.58	-255.35	2.83	436.65	4.53
		-4.63	-469.84	0.09	0.0	25.0	-367.03	-2.58	-255.35	2.83	372.82	3.89
						44.4	-366.60	-2.58	-255.35	2.83	323.34	3.39
						88.8	-365.60	-2.58	-255.35	2.83	210.03	2.24
						133.1	-364.60	-2.58	-255.35	2.83	96.72	1.10
						177.5	-363.60	-2.58	-255.35	2.83	-16.59	-0.05
						221.9	-362.60	-2.58	-255.35	2.83	-129.91	-1.19
						266.2	-361.60	-2.58	-255.35	2.83	-243.22	-2.34
						310.6	-360.61	-2.58	-255.35	2.83	-356.53	-3.48
						330.0	-360.17	-2.58	-255.35	2.83	-406.00	-3.98
						355.0	-359.61	-2.58	-255.35	2.83	-469.84	-4.63
56	1	5.32	13.43	-5.06e-05	0.0	0.0	-206.36	-2.97	7.13	8.15e-03	-11.89	5.32
		-5.23	-11.89	-3.82e-04	0.0	25.0	-205.63	-2.97	7.13	8.15e-03	-10.11	4.58
						44.4	-205.06	-2.97	7.13	8.15e-03	-8.73	4.00
						88.8	-203.76	-2.97	7.13	8.15e-03	-5.56	2.68
						133.1	-202.46	-2.97	7.13	8.15e-03	-2.40	1.36
						177.5	-201.17	-2.97	7.13	8.15e-03	0.77	0.04
						221.9	-199.87	-2.97	7.13	8.15e-03	3.94	-1.27
						266.2	-198.57	-2.97	7.13	8.15e-03	7.10	-2.59
						310.6	-197.27	-2.97	7.13	8.15e-03	10.27	-3.91
						330.0	-196.70	-2.97	7.13	8.15e-03	11.65	-4.49
						355.0	-195.97	-2.97	7.13	8.15e-03	13.43	-5.23
56	4	2.58	8.41	3.20e-05	0.0	0.0	-143.60	-1.56	4.22	4.61e-03	-6.58	2.58
		-2.97	-6.58	-2.59e-04	0.0	25.0	-143.03	-1.56	4.22	4.61e-03	-5.52	2.19
						44.4	-142.60	-1.56	4.22	4.61e-03	-4.71	1.89
						88.8	-141.60	-1.56	4.22	4.61e-03	-2.83	1.20
						133.1	-140.60	-1.56	4.22	4.61e-03	-0.96	0.50
						177.5	-139.60	-1.56	4.22	4.61e-03	0.92	-0.19
						221.9	-138.60	-1.56	4.22	4.61e-03	2.79	-0.88
						266.2	-137.60	-1.56	4.22	4.61e-03	4.66	-1.58
						310.6	-136.61	-1.56	4.22	4.61e-03	6.54	-2.27
						330.0	-136.17	-1.56	4.22	4.61e-03	7.36	-2.57
						355.0	-135.61	-1.56	4.22	4.61e-03	8.41	-2.97
56	6	195.20	11.05	-0.02	0.0	0.0	-133.51	105.48	5.55	-0.36	-8.66	-179.24
		-179.24	-8.66	-7.39e-04	0.0	25.0	-132.95	105.48	5.55	-0.36	-7.27	-152.87
						44.4	-132.51	105.48	5.55	-0.36	-6.19	-132.44
						88.8	-131.51	105.48	5.55	-0.36	-3.73	-85.63
						133.1	-130.51	105.48	5.55	-0.36	-1.27	-38.83
						177.5	-129.52	105.48	5.55	-0.36	1.20	7.98
						221.9	-128.52	105.48	5.55	-0.36	3.66	54.78
						266.2	-127.52	105.48	5.55	-0.36	6.13	101.59
						310.6	-126.52	105.48	5.55	-0.36	8.59	148.39
						330.0	-126.08	105.48	5.55	-0.36	9.67	168.83
						355.0	-125.52	105.48	5.55	-0.36	11.05	195.20
56	7	184.33	4.66	0.02	0.0	0.0	-127.32	-108.47	2.46	0.37	-4.09	184.33
		-200.75	-4.09	3.59e-04	0.0	25.0	-126.76	-108.47	2.46	0.37	-3.48	157.21
						44.4	-126.32	-108.47	2.46	0.37	-3.00	136.19
						88.8	-125.32	-108.47	2.46	0.37	-1.90	88.06
						133.1	-124.32	-108.47	2.46	0.37	-0.81	39.92
						177.5	-123.32	-108.47	2.46	0.37	0.28	-8.21
						221.9	-122.33	-108.47	2.46	0.37	1.38	-56.35
						266.2	-121.33	-108.47	2.46	0.37	2.47	-104.48
						310.6	-120.33	-108.47	2.46	0.37	3.56	-152.61
						330.0	-119.89	-108.47	2.46	0.37	4.04	-173.63
						355.0	-119.33	-108.47	2.46	0.37	4.66	-200.75
56	10	1.35	339.13	-1.71e-04	0.0	0.0	-96.35	-0.80	166.12	-1.63	-250.59	1.35
		-1.48	-250.59	-0.05	0.0	25.0	-95.79	-0.80	166.12	-1.63	-209.06	1.15
						44.4	-95.36	-0.80	166.12	-1.63	-176.87	1.00
						88.8	-94.36	-0.80	166.12	-1.63	-103.16	0.64
						133.1	-93.36	-0.80	166.12	-1.63	-29.44	0.29
						177.5	-92.36	-0.80	166.12	-1.63	44.27	-0.06
						221.9	-91.36	-0.80	166.12	-1.63	117.99	-0.42
						266.2	-90.36	-0.80	166.12	-1.63	191.70	-0.77
						310.6	-89.37	-0.80	166.12	-1.63	265.42	-1.12

						330.0	-88.93	-0.80	166.12	-1.63	297.60	-1.28
						355.0	-88.37	-0.80	166.12	-1.63	339.13	-1.48
56	11	3.73	237.84	1.79e-04	0.0	0.0	-164.47	-2.20	-158.10	1.64	237.84	3.73
		-4.07	-323.42	0.05	0.0	25.0	-163.91	-2.20	-158.10	1.64	198.32	3.18
						44.4	-163.47	-2.20	-158.10	1.64	167.68	2.76
						88.8	-162.48	-2.20	-158.10	1.64	97.53	1.78
						133.1	-161.48	-2.20	-158.10	1.64	27.37	0.81
						177.5	-160.48	-2.20	-158.10	1.64	-42.79	-0.17
						221.9	-159.48	-2.20	-158.10	1.64	-112.95	-1.15
						266.2	-158.48	-2.20	-158.10	1.64	-183.11	-2.12
						310.6	-157.48	-2.20	-158.10	1.64	-253.26	-3.10
						330.0	-157.05	-2.20	-158.10	1.64	-283.89	-3.52
						355.0	-156.49	-2.20	-158.10	1.64	-323.42	-4.07
57	1	13.49	35.98	-9.90e-05	0.0	0.0	-136.76	-7.50	-23.03	0.01	35.98	13.49
		-13.15	-45.80	-3.13e-04	0.0	25.0	-135.79	-7.50	-23.03	0.01	30.22	11.61
						44.4	-135.03	-7.50	-23.03	0.01	25.76	10.16
						88.8	-133.30	-7.50	-23.03	0.01	15.54	6.83
						133.1	-131.57	-7.50	-23.03	0.01	5.31	3.50
						177.5	-129.84	-7.50	-23.03	0.01	-4.91	0.17
						221.9	-128.11	-7.50	-23.03	0.01	-15.13	-3.16
						266.2	-126.38	-7.50	-23.03	0.01	-25.35	-6.49
						310.6	-124.65	-7.50	-23.03	0.01	-35.57	-9.82
						330.0	-123.89	-7.50	-23.03	0.01	-40.04	-11.27
						355.0	-122.92	-7.50	-23.03	0.01	-45.80	-13.15
57	4	6.29	18.30	6.38e-05	0.0	0.0	-95.14	-3.90	-13.53	6.40e-03	18.30	6.29
		-7.55	-29.75	-2.03e-04	0.0	25.0	-94.39	-3.90	-13.53	6.40e-03	14.91	5.32
						44.4	-93.81	-3.90	-13.53	6.40e-03	12.29	4.56
						88.8	-92.47	-3.90	-13.53	6.40e-03	6.28	2.83
						133.1	-91.14	-3.90	-13.53	6.40e-03	0.28	1.10
						177.5	-89.81	-3.90	-13.53	6.40e-03	-5.73	-0.63
						221.9	-88.48	-3.90	-13.53	6.40e-03	-11.73	-2.36
						266.2	-87.15	-3.90	-13.53	6.40e-03	-17.74	-4.09
						310.6	-85.82	-3.90	-13.53	6.40e-03	-23.75	-5.82
						330.0	-85.24	-3.90	-13.53	6.40e-03	-26.37	-6.58
						355.0	-84.49	-3.90	-13.53	6.40e-03	-29.75	-7.55
57	5	251.28	17.90	-0.02	0.0	0.0	-95.79	134.17	-13.79	1.11	17.90	-225.01
		-225.01	-31.05	8.56e-04	0.0	25.0	-95.04	134.17	-13.79	1.11	14.45	-191.47
						44.4	-94.46	134.17	-13.79	1.11	11.78	-165.47
						88.8	-93.13	134.17	-13.79	1.11	5.66	-105.94
						133.1	-91.80	134.17	-13.79	1.11	-0.46	-46.40
						177.5	-90.47	134.17	-13.79	1.11	-6.57	13.14
						221.9	-89.14	134.17	-13.79	1.11	-12.69	72.67
						266.2	-87.81	134.17	-13.79	1.11	-18.81	132.21
						310.6	-86.47	134.17	-13.79	1.11	-24.93	191.74
						330.0	-85.89	134.17	-13.79	1.11	-27.60	217.74
						355.0	-85.14	134.17	-13.79	1.11	-31.05	251.28
57	8	237.38	18.36	0.02	0.0	0.0	-80.07	-141.56	-11.85	-1.10	18.36	237.38
		-265.15	-23.70	-1.16e-03	0.0	25.0	-79.32	-141.56	-11.85	-1.10	15.39	201.99
						44.4	-78.74	-141.56	-11.85	-1.10	13.10	174.56
						88.8	-77.41	-141.56	-11.85	-1.10	7.84	111.75
						133.1	-76.07	-141.56	-11.85	-1.10	2.58	48.93
						177.5	-74.74	-141.56	-11.85	-1.10	-2.67	-13.89
						221.9	-73.41	-141.56	-11.85	-1.10	-7.93	-76.70
						266.2	-72.08	-141.56	-11.85	-1.10	-13.19	-139.52
						310.6	-70.75	-141.56	-11.85	-1.10	-18.44	-202.34
						330.0	-70.17	-141.56	-11.85	-1.10	-20.74	-229.76
						355.0	-69.42	-141.56	-11.85	-1.10	-23.70	-265.15
57	10	25.25	180.05	1.91e-03	0.0	0.0	-23.27	-15.04	46.67	-2.74	14.38	25.25
		-28.14	14.38	-0.05	0.0	25.0	-22.52	-15.04	46.67	-2.74	26.05	21.49
						44.4	-21.94	-15.04	46.67	-2.74	35.09	18.57
						88.8	-20.61	-15.04	46.67	-2.74	55.80	11.90
						133.1	-19.28	-15.04	46.67	-2.74	76.51	5.23
						177.5	-17.95	-15.04	46.67	-2.74	97.22	-1.45
						221.9	-16.62	-15.04	46.67	-2.74	117.92	-8.12
						266.2	-15.29	-15.04	46.67	-2.74	138.63	-14.79
						310.6	-13.95	-15.04	46.67	-2.74	159.34	-21.47
						330.0	-13.37	-15.04	46.67	-2.74	168.38	-24.38
						355.0	-12.62	-15.04	46.67	-2.74	180.05	-28.14
57	11	14.27	21.87	-1.93e-03	0.0	0.0	-152.59	7.65	-72.30	2.75	21.87	-12.88
		-12.88	-234.80	0.05	0.0	25.0	-151.84	7.65	-72.30	2.75	3.80	-10.97

						44.4	-151.26	7.65	-72.30	2.75	-10.21	-9.49
						88.8	-149.93	7.65	-72.30	2.75	-42.30	-6.09
						133.1	-148.59	7.65	-72.30	2.75	-74.38	-2.70
						177.5	-147.26	7.65	-72.30	2.75	-106.46	0.69
						221.9	-145.93	7.65	-72.30	2.75	-138.55	4.09
						266.2	-144.60	7.65	-72.30	2.75	-170.63	7.48
						310.6	-143.27	7.65	-72.30	2.75	-202.71	10.87
						330.0	-142.69	7.65	-72.30	2.75	-216.72	12.35
						355.0	-141.94	7.65	-72.30	2.75	-234.80	14.27
58	1	14.10	34.01	-9.78e-05	0.0	0.0	-313.07	-7.91	-18.22	0.01	34.01	14.10
		-13.99	-30.65	-2.80e-04	0.0	25.0	-312.09	-7.91	-18.22	0.01	29.46	12.12
						44.4	-311.34	-7.91	-18.22	0.01	25.93	10.59
						88.8	-309.61	-7.91	-18.22	0.01	17.85	7.08
						133.1	-307.88	-7.91	-18.22	0.01	9.76	3.56
						177.5	-306.15	-7.91	-18.22	0.01	1.68	0.05
						221.9	-304.41	-7.91	-18.22	0.01	-6.40	-3.46
						266.2	-302.68	-7.91	-18.22	0.01	-14.49	-6.97
						310.6	-300.95	-7.91	-18.22	0.01	-22.57	-10.48
						330.0	-300.20	-7.91	-18.22	0.01	-26.10	-12.01
						355.0	-299.22	-7.91	-18.22	0.01	-30.65	-13.99
58	4	5.43	14.86	-3.96e-05	0.0	0.0	-180.53	-3.01	-7.61	5.05e-03	14.86	5.43
		-5.27	-12.15	-1.15e-04	0.0	25.0	-179.78	-3.01	-7.61	5.05e-03	12.95	4.67
						44.4	-179.20	-3.01	-7.61	5.05e-03	11.48	4.09
						88.8	-177.87	-3.01	-7.61	5.05e-03	8.10	2.75
						133.1	-176.54	-3.01	-7.61	5.05e-03	4.73	1.42
						177.5	-175.21	-3.01	-7.61	5.05e-03	1.35	0.08
						221.9	-173.88	-3.01	-7.61	5.05e-03	-2.02	-1.26
						266.2	-172.55	-3.01	-7.61	5.05e-03	-5.40	-2.60
						310.6	-171.21	-3.01	-7.61	5.05e-03	-8.77	-3.93
						330.0	-170.63	-3.01	-7.61	5.05e-03	-10.24	-4.52
						355.0	-169.88	-3.01	-7.61	5.05e-03	-12.15	-5.27
58	5	429.30	16.40	-0.04	0.0	0.0	-212.67	234.96	-10.32	1.92	16.40	-404.81
		-404.81	-20.22	1.55e-03	0.0	25.0	-211.92	234.96	-10.32	1.92	13.82	-346.07
						44.4	-211.34	234.96	-10.32	1.92	11.82	-300.54
						88.8	-210.01	234.96	-10.32	1.92	7.24	-196.28
						133.1	-208.68	234.96	-10.32	1.92	2.66	-92.02
						177.5	-207.35	234.96	-10.32	1.92	-1.91	12.25
						221.9	-206.02	234.96	-10.32	1.92	-6.49	116.51
						266.2	-204.69	234.96	-10.32	1.92	-11.07	220.77
						310.6	-203.36	234.96	-10.32	1.92	-15.65	325.04
						330.0	-202.77	234.96	-10.32	1.92	-17.65	370.56
						355.0	-202.02	234.96	-10.32	1.92	-20.22	429.30
58	8	416.26	14.64	0.04	0.0	0.0	-139.24	-241.35	-5.84	-1.91	14.64	416.26
		-440.52	-6.10	-1.79e-03	0.0	25.0	-138.49	-241.35	-5.84	-1.91	13.18	355.92
						44.4	-137.91	-241.35	-5.84	-1.91	12.05	309.16
						88.8	-136.58	-241.35	-5.84	-1.91	9.46	202.06
						133.1	-135.25	-241.35	-5.84	-1.91	6.86	94.97
						177.5	-133.92	-241.35	-5.84	-1.91	4.27	-12.13
						221.9	-132.59	-241.35	-5.84	-1.91	1.68	-119.23
						266.2	-131.26	-241.35	-5.84	-1.91	-0.91	-226.33
						310.6	-129.93	-241.35	-5.84	-1.91	-3.51	-333.42
						330.0	-129.34	-241.35	-5.84	-1.91	-4.64	-380.19
						355.0	-128.59	-241.35	-5.84	-1.91	-6.10	-440.52
58	10	38.75	357.51	3.31e-03	0.0	0.0	14.23	-22.27	126.62	-4.82	-91.98	38.75
		-40.30	-91.98	-0.09	0.0	25.0	14.98	-22.27	126.62	-4.82	-60.32	33.18
						44.4	15.56	-22.27	126.62	-4.82	-35.79	28.87
						88.8	16.89	-22.27	126.62	-4.82	20.40	18.99
						133.1	18.22	-22.27	126.62	-4.82	76.58	9.10
						177.5	19.56	-22.27	126.62	-4.82	132.77	-0.78
						221.9	20.89	-22.27	126.62	-4.82	188.96	-10.66
						266.2	22.22	-22.27	126.62	-4.82	245.14	-20.54
						310.6	23.55	-22.27	126.62	-4.82	301.33	-30.42
						330.0	24.13	-22.27	126.62	-4.82	325.86	-34.73
						355.0	24.88	-22.27	126.62	-4.82	357.51	-40.30
58	11	29.08	123.01	-3.32e-03	0.0	0.0	-366.15	15.88	-142.78	4.83	123.01	-27.29
		-27.29	-383.84	0.09	0.0	25.0	-365.40	15.88	-142.78	4.83	87.32	-23.32
						44.4	-364.82	15.88	-142.78	4.83	59.66	-20.25
						88.8	-363.49	15.88	-142.78	4.83	-3.70	-13.20
						133.1	-362.16	15.88	-142.78	4.83	-67.05	-6.15
						177.5	-360.82	15.88	-142.78	4.83	-130.41	0.89

						221.9	-359.49	15.88	-142.78	4.83	-193.77	7.94
						266.2	-358.16	15.88	-142.78	4.83	-257.12	14.98
						310.6	-356.83	15.88	-142.78	4.83	-320.48	22.03
						330.0	-356.25	15.88	-142.78	4.83	-348.14	25.11
						355.0	-355.50	15.88	-142.78	4.83	-383.84	29.08
59	1	11.83	28.62	-1.11e-04	0.0	0.0	-491.92	-5.59	-13.72	0.01	28.62	11.83
		-11.93	-29.70	-3.74e-04	0.0	25.0	-490.94	-5.59	-13.72	0.01	25.19	10.43
						53.1	-489.84	-5.59	-13.72	0.01	21.33	8.86
						106.2	-487.77	-5.59	-13.72	0.01	14.04	5.89
						159.4	-485.70	-5.59	-13.72	0.01	6.75	2.92
						212.5	-483.63	-5.59	-13.72	0.01	-0.54	-0.05
						265.6	-481.56	-5.59	-13.72	0.01	-7.83	-3.02
						318.8	-479.48	-5.59	-13.72	0.01	-15.12	-5.99
						371.9	-477.41	-5.59	-13.72	0.01	-22.41	-8.96
						400.0	-476.32	-5.59	-13.72	0.01	-26.27	-10.53
						425.0	-475.34	-5.59	-13.72	0.01	-29.70	-11.93
59	4	4.61	12.94	4.40e-05	0.0	0.0	-267.96	-2.18	-6.26	4.98e-03	12.94	4.61
		-4.67	-13.65	-1.59e-04	0.0	25.0	-267.21	-2.18	-6.26	4.98e-03	11.38	4.06
						53.1	-266.36	-2.18	-6.26	4.98e-03	9.62	3.45
						106.2	-264.77	-2.18	-6.26	4.98e-03	6.30	2.29
						159.4	-263.18	-2.18	-6.26	4.98e-03	2.97	1.13
						212.5	-261.58	-2.18	-6.26	4.98e-03	-0.35	-0.03
						265.6	-259.99	-2.18	-6.26	4.98e-03	-3.68	-1.19
						318.8	-258.39	-2.18	-6.26	4.98e-03	-7.00	-2.35
						371.9	-256.80	-2.18	-6.26	4.98e-03	-10.33	-3.51
						400.0	-255.96	-2.18	-6.26	4.98e-03	-12.09	-4.13
						425.0	-255.21	-2.18	-6.26	4.98e-03	-13.65	-4.67
59	8	629.69	0.70	0.08	0.0	0.0	-181.03	-295.20	-1.13	-2.52	0.70	629.69
		-624.92	-4.10	-2.84e-03	0.0	25.0	-180.28	-295.20	-1.13	-2.52	0.42	555.89
						53.1	-179.44	-295.20	-1.13	-2.52	0.10	472.86
						106.2	-177.85	-295.20	-1.13	-2.52	-0.50	316.04
						159.4	-176.25	-295.20	-1.13	-2.52	-1.10	159.21
						212.5	-174.66	-295.20	-1.13	-2.52	-1.70	2.38
						265.6	-173.06	-295.20	-1.13	-2.52	-2.30	-154.44
						318.8	-171.47	-295.20	-1.13	-2.52	-2.90	-311.27
						371.9	-169.88	-295.20	-1.13	-2.52	-3.50	-468.09
						400.0	-169.03	-295.20	-1.13	-2.52	-3.82	-551.12
						425.0	-168.28	-295.20	-1.13	-2.52	-4.10	-624.92
59	10	51.27	417.91	5.94e-03	0.0	0.0	101.31	-24.05	234.44	-7.09	-578.47	51.27
		-50.92	-578.47	-0.13	0.0	25.0	102.06	-24.05	234.44	-7.09	-519.86	45.26
						53.1	102.90	-24.05	234.44	-7.09	-453.93	38.50
						106.2	104.49	-24.05	234.44	-7.09	-329.38	25.73
						159.4	106.09	-24.05	234.44	-7.09	-204.83	12.95
						212.5	107.68	-24.05	234.44	-7.09	-80.28	0.18
						265.6	109.27	-24.05	234.44	-7.09	44.27	-12.60
						318.8	110.87	-24.05	234.44	-7.09	168.82	-25.37
						371.9	112.46	-24.05	234.44	-7.09	293.37	-38.14
						400.0	113.31	-24.05	234.44	-7.09	359.30	-44.91
						425.0	114.06	-24.05	234.44	-7.09	417.91	-50.92
59	11	41.13	605.20	-5.94e-03	0.0	0.0	-633.33	19.46	-247.33	7.10	605.20	-41.60
		-41.60	-445.94	0.13	0.0	25.0	-632.58	19.46	-247.33	7.10	543.37	-36.73
						53.1	-631.73	19.46	-247.33	7.10	473.81	-31.26
						106.2	-630.14	19.46	-247.33	7.10	342.42	-20.92
						159.4	-628.55	19.46	-247.33	7.10	211.02	-10.58
						212.5	-626.95	19.46	-247.33	7.10	79.63	-0.23
						265.6	-625.36	19.46	-247.33	7.10	-51.76	10.11
						318.8	-623.77	19.46	-247.33	7.10	-183.15	20.45
						371.9	-622.17	19.46	-247.33	7.10	-314.54	30.79
						400.0	-621.33	19.46	-247.33	7.10	-384.10	36.26
						425.0	-620.58	19.46	-247.33	7.10	-445.94	41.13
59	16	627.35	0.87	0.08	0.0	0.0	-194.91	-295.11	-0.98	-2.44	0.87	627.35
		-626.87	-3.29	-2.76e-03	0.0	25.0	-194.16	-295.11	-0.98	-2.44	0.63	553.57
						53.1	-193.32	-295.11	-0.98	-2.44	0.35	470.57
						106.2	-191.73	-295.11	-0.98	-2.44	-0.17	313.80
						159.4	-190.13	-295.11	-0.98	-2.44	-0.69	157.02
						212.5	-188.54	-295.11	-0.98	-2.44	-1.21	0.24
						265.6	-186.94	-295.11	-0.98	-2.44	-1.73	-156.54
						318.8	-185.35	-295.11	-0.98	-2.44	-2.25	-313.32
						371.9	-183.76	-295.11	-0.98	-2.44	-2.77	-470.09
						400.0	-182.91	-295.11	-0.98	-2.44	-3.04	-553.09

						425.0	-182.16	-295.11	-0.98	-2.44	-3.29	-626.87
60	1	6.51	12.86	9.90e-05	0.0	0.0	-663.69	-8.28	-19.06	5.45e-03	12.86	6.51
		-13.52	-33.25	-1.06e-04	0.0	30.2	-662.51	-8.28	-19.06	5.45e-03	7.10	4.01
						60.5	-661.33	-8.28	-19.06	5.45e-03	1.33	1.51
						90.8	-660.15	-8.28	-19.06	5.45e-03	-4.43	-1.00
						121.0	-658.97	-8.28	-19.06	5.45e-03	-10.20	-3.50
						151.2	-657.79	-8.28	-19.06	5.45e-03	-15.96	-6.01
						181.5	-656.61	-8.28	-19.06	5.45e-03	-21.72	-8.51
						211.8	-655.43	-8.28	-19.06	5.45e-03	-27.49	-11.01
						217.0	-655.22	-8.28	-19.06	5.45e-03	-28.49	-11.45
						242.0	-654.25	-8.28	-19.06	5.45e-03	-33.25	-13.52
60	4	2.53	5.74	3.85e-05	0.0	0.0	-349.94	-3.21	-8.47	1.97e-03	5.74	2.53
		-5.24	-14.74	-4.52e-05	0.0	30.2	-349.03	-3.21	-8.47	1.97e-03	3.18	1.56
						60.5	-348.12	-3.21	-8.47	1.97e-03	0.62	0.59
						90.8	-347.21	-3.21	-8.47	1.97e-03	-1.94	-0.39
						121.0	-346.31	-3.21	-8.47	1.97e-03	-4.50	-1.36
						151.2	-345.40	-3.21	-8.47	1.97e-03	-7.06	-2.33
						181.5	-344.49	-3.21	-8.47	1.97e-03	-9.62	-3.30
						211.8	-343.58	-3.21	-8.47	1.97e-03	-12.18	-4.27
						217.0	-343.43	-3.21	-8.47	1.97e-03	-12.63	-4.44
						242.0	-342.68	-3.21	-8.47	1.97e-03	-14.74	-5.24
60	5	302.08	20.28	-0.02	0.0	0.0	-481.10	287.75	-13.09	1.11	20.28	-394.28
		-394.28	-11.39	5.62e-04	0.0	30.2	-480.20	287.75	-13.09	1.11	16.32	-307.23
						60.5	-479.29	287.75	-13.09	1.11	12.36	-220.19
						90.8	-478.38	287.75	-13.09	1.11	8.40	-133.14
						121.0	-477.47	287.75	-13.09	1.11	4.44	-46.10
						151.2	-476.57	287.75	-13.09	1.11	0.48	40.94
						181.5	-475.66	287.75	-13.09	1.11	-3.48	127.99
						211.8	-474.75	287.75	-13.09	1.11	-7.44	215.03
						217.0	-474.59	287.75	-13.09	1.11	-8.12	230.14
						242.0	-473.84	287.75	-13.09	1.11	-11.39	302.08
60	8	399.59	-8.36	0.02	0.0	0.0	-220.13	-294.50	-4.51	-1.11	-8.36	399.59
		-313.09	-19.27	-6.57e-04	0.0	30.2	-219.22	-294.50	-4.51	-1.11	-9.72	310.51
						60.5	-218.32	-294.50	-4.51	-1.11	-11.08	221.42
						90.8	-217.41	-294.50	-4.51	-1.11	-12.45	132.33
						121.0	-216.50	-294.50	-4.51	-1.11	-13.81	43.25
						151.2	-215.59	-294.50	-4.51	-1.11	-15.17	-45.84
						181.5	-214.69	-294.50	-4.51	-1.11	-16.54	-134.92
						211.8	-213.78	-294.50	-4.51	-1.11	-17.90	-224.01
						217.0	-213.62	-294.50	-4.51	-1.11	-18.14	-239.47
						242.0	-212.87	-294.50	-4.51	-1.11	-19.27	-313.09
60	10	32.67	-189.41	1.24e-03	0.0	0.0	156.69	-25.48	207.93	-2.89	-692.60	32.67
		-28.99	-692.60	-0.03	0.0	30.2	157.60	-25.48	207.93	-2.89	-629.71	24.96
						60.5	158.51	-25.48	207.93	-2.89	-566.81	17.25
						90.8	159.42	-25.48	207.93	-2.89	-503.91	9.55
						121.0	160.32	-25.48	207.93	-2.89	-441.01	1.84
						151.2	161.23	-25.48	207.93	-2.89	-378.11	-5.87
						181.5	162.14	-25.48	207.93	-2.89	-315.21	-13.58
						211.8	163.05	-25.48	207.93	-2.89	-252.31	-21.29
						217.0	163.20	-25.48	207.93	-2.89	-241.39	-22.62
						242.0	163.95	-25.48	207.93	-2.89	-189.41	-28.99
60	11	17.98	704.53	-1.24e-03	0.0	0.0	-857.93	18.73	-225.53	2.90	704.53	-27.36
		-27.36	158.75	0.03	0.0	30.2	-857.02	18.73	-225.53	2.90	636.30	-21.69
						60.5	-856.11	18.73	-225.53	2.90	568.08	-16.02
						90.8	-855.20	18.73	-225.53	2.90	499.86	-10.36
						121.0	-854.30	18.73	-225.53	2.90	431.64	-4.69
						151.2	-853.39	18.73	-225.53	2.90	363.41	0.98
						181.5	-852.48	18.73	-225.53	2.90	295.19	6.64
						211.8	-851.57	18.73	-225.53	2.90	226.97	12.31
						217.0	-851.42	18.73	-225.53	2.90	215.13	13.29
						242.0	-850.67	18.73	-225.53	2.90	158.75	17.98
61	1	2.47	20.48	3.87e-05	0.0	0.0	-507.46	-3.09	13.59	5.60e-03	-12.40	2.47
		-5.00	-12.40	-1.48e-04	0.0	30.2	-506.28	-3.09	13.59	5.60e-03	-8.29	1.54
						60.5	-505.10	-3.09	13.59	5.60e-03	-4.18	0.61
						90.8	-503.92	-3.09	13.59	5.60e-03	-0.07	-0.33
						121.0	-502.74	-3.09	13.59	5.60e-03	4.04	-1.26
						151.2	-501.56	-3.09	13.59	5.60e-03	8.15	-2.20
						181.5	-500.38	-3.09	13.59	5.60e-03	12.26	-3.13
						211.8	-499.20	-3.09	13.59	5.60e-03	16.37	-4.06
						217.0	-498.99	-3.09	13.59	5.60e-03	17.08	-4.23

						242.0	-498.02	-3.09	13.59	5.60e-03	20.48	-5.00
61	4	0.75	8.91	1.18e-05	0.0	0.0	-276.94	-0.93	5.90	2.04e-03	-5.37	0.75
		-1.50	-5.37	-6.39e-05	0.0	30.2	-276.04	-0.93	5.90	2.04e-03	-3.59	0.47
						60.5	-275.13	-0.93	5.90	2.04e-03	-1.80	0.19
						90.8	-274.22	-0.93	5.90	2.04e-03	-0.02	-0.09
						121.0	-273.31	-0.93	5.90	2.04e-03	1.77	-0.38
						151.2	-272.41	-0.93	5.90	2.04e-03	3.55	-0.66
						181.5	-271.50	-0.93	5.90	2.04e-03	5.34	-0.94
						211.8	-270.59	-0.93	5.90	2.04e-03	7.12	-1.22
						217.0	-270.43	-0.93	5.90	2.04e-03	7.43	-1.27
						242.0	-269.68	-0.93	5.90	2.04e-03	8.91	-1.50
61	6	311.81	8.87	-0.02	0.0	0.0	-22.68	292.29	6.83	-0.62	-7.66	-395.52
		-395.52	-7.66	-1.32e-04	0.0	30.2	-21.77	292.29	6.83	-0.62	-5.59	-307.11
						60.5	-20.86	292.29	6.83	-0.62	-3.53	-218.69
						90.8	-19.96	292.29	6.83	-0.62	-1.46	-130.27
						121.0	-19.05	292.29	6.83	-0.62	0.61	-41.85
						151.2	-18.14	292.29	6.83	-0.62	2.67	46.56
						181.5	-17.23	292.29	6.83	-0.62	4.74	134.98
						211.8	-16.33	292.29	6.83	-0.62	6.80	223.40
						217.0	-16.17	292.29	6.83	-0.62	7.16	238.74
						242.0	-15.42	292.29	6.83	-0.62	8.87	311.81
61	7	397.15	9.67	0.02	0.0	0.0	-532.22	-294.30	5.46	0.63	-3.55	397.15
		-315.07	-3.55	3.80e-05	0.0	30.2	-531.32	-294.30	5.46	0.63	-1.90	308.12
						60.5	-530.41	-294.30	5.46	0.63	-0.24	219.09
						90.8	-529.50	-294.30	5.46	0.63	1.41	130.07
						121.0	-528.59	-294.30	5.46	0.63	3.06	41.04
						151.2	-527.69	-294.30	5.46	0.63	4.71	-47.99
						181.5	-526.78	-294.30	5.46	0.63	6.36	-137.01
						211.8	-525.87	-294.30	5.46	0.63	8.02	-226.04
						217.0	-525.71	-294.30	5.46	0.63	8.30	-241.49
						242.0	-524.96	-294.30	5.46	0.63	9.67	-315.07
61	9	35.28	-100.24	1.39e-03	0.0	0.0	-1047.85	-26.81	239.23	3.46	-679.18	35.28
		-29.60	-679.18	-0.03	0.0	30.2	-1046.94	-26.81	239.23	3.46	-606.81	27.17
						60.5	-1046.03	-26.81	239.23	3.46	-534.44	19.06
						90.8	-1045.12	-26.81	239.23	3.46	-462.07	10.95
						121.0	-1044.22	-26.81	239.23	3.46	-389.71	2.84
						151.2	-1043.31	-26.81	239.23	3.46	-317.34	-5.27
						181.5	-1042.40	-26.81	239.23	3.46	-244.97	-13.38
						211.8	-1041.49	-26.81	239.23	3.46	-172.60	-21.49
						217.0	-1041.34	-26.81	239.23	3.46	-160.04	-22.89
						242.0	-1040.59	-26.81	239.23	3.46	-100.24	-29.60
61	10	22.07	-104.41	-1.19e-03	0.0	0.0	-1029.86	20.92	246.31	-2.96	-700.49	-28.55
		-28.55	-700.49	-0.03	0.0	30.2	-1028.96	20.92	246.31	-2.96	-625.98	-22.22
						60.5	-1028.05	20.92	246.31	-2.96	-551.47	-15.89
						90.8	-1027.14	20.92	246.31	-2.96	-476.96	-9.57
						121.0	-1026.23	20.92	246.31	-2.96	-402.45	-3.24
						151.2	-1025.33	20.92	246.31	-2.96	-327.94	3.09
						181.5	-1024.42	20.92	246.31	-2.96	-253.43	9.41
						211.8	-1023.51	20.92	246.31	-2.96	-178.92	15.74
						217.0	-1023.35	20.92	246.31	-2.96	-165.98	16.84
						242.0	-1022.60	20.92	246.31	-2.96	-104.41	22.07
61	11	30.17	689.28	1.19e-03	0.0	0.0	474.96	-22.93	-234.02	2.96	689.28	30.17
		-25.32	122.94	0.03	0.0	30.2	475.87	-22.93	-234.02	2.96	618.49	23.24
						60.5	476.78	-22.93	-234.02	2.96	547.70	16.30
						90.8	477.69	-22.93	-234.02	2.96	476.91	9.36
						121.0	478.59	-22.93	-234.02	2.96	406.11	2.42
						151.2	479.50	-22.93	-234.02	2.96	335.32	-4.51
						181.5	480.41	-22.93	-234.02	2.96	264.53	-11.45
						211.8	481.32	-22.93	-234.02	2.96	193.74	-18.39
						217.0	481.47	-22.93	-234.02	2.96	181.45	-19.59
						242.0	482.22	-22.93	-234.02	2.96	122.94	-25.32
61	12	26.34	667.97	-1.39e-03	0.0	0.0	492.95	24.79	-226.94	-3.46	667.97	-33.65
		-33.65	118.77	0.03	0.0	30.2	493.85	24.79	-226.94	-3.46	599.32	-26.15
						60.5	494.76	24.79	-226.94	-3.46	530.67	-18.66
						90.8	495.67	24.79	-226.94	-3.46	462.02	-11.16
						121.0	496.58	24.79	-226.94	-3.46	393.37	-3.66
						151.2	497.48	24.79	-226.94	-3.46	324.72	3.84
						181.5	498.39	24.79	-226.94	-3.46	256.07	11.34
						211.8	499.30	24.79	-226.94	-3.46	187.42	18.84
						217.0	499.46	24.79	-226.94	-3.46	175.51	20.14

						242.0	500.21	24.79	-226.94	-3.46	118.77	26.34
62	1	4.24	21.36	4.50e-05	0.0	0.0	-379.02	-1.96	9.91	0.01	-20.76	4.24
		-4.09	-20.76	-4.46e-04	0.0	25.0	-378.05	-1.96	9.91	0.01	-18.28	3.75
						53.1	-376.95	-1.96	9.91	0.01	-15.49	3.19
						106.2	-374.88	-1.96	9.91	0.01	-10.23	2.15
						159.4	-372.81	-1.96	9.91	0.01	-4.96	1.11
						212.5	-370.74	-1.96	9.91	0.01	0.30	0.07
						265.6	-368.67	-1.96	9.91	0.01	5.57	-0.97
						318.8	-366.59	-1.96	9.91	0.01	10.83	-2.01
						371.9	-364.52	-1.96	9.91	0.01	16.10	-3.05
						400.0	-363.42	-1.96	9.91	0.01	18.89	-3.60
						425.0	-362.45	-1.96	9.91	0.01	21.36	-4.09
62	4	1.25	9.69	1.33e-05	0.0	0.0	-213.00	-0.57	4.45	5.10e-03	-9.20	1.25
		-1.18	-9.20	-1.93e-04	0.0	25.0	-212.25	-0.57	4.45	5.10e-03	-8.09	1.10
						53.1	-211.41	-0.57	4.45	5.10e-03	-6.84	0.94
						106.2	-209.82	-0.57	4.45	5.10e-03	-4.48	0.64
						159.4	-208.22	-0.57	4.45	5.10e-03	-2.11	0.34
						212.5	-206.63	-0.57	4.45	5.10e-03	0.25	0.03
						265.6	-205.04	-0.57	4.45	5.10e-03	2.61	-0.27
						318.8	-203.44	-0.57	4.45	5.10e-03	4.97	-0.57
						371.9	-201.85	-0.57	4.45	5.10e-03	7.33	-0.88
						400.0	-201.00	-0.57	4.45	5.10e-03	8.58	-1.04
						425.0	-200.25	-0.57	4.45	5.10e-03	9.69	-1.18
62	6	619.66	11.49	-0.08	0.0	0.0	-46.64	292.72	5.39	-1.40	-11.42	-624.41
		-624.41	-11.42	-5.45e-04	0.0	25.0	-45.89	292.72	5.39	-1.40	-10.07	-551.23
						53.1	-45.04	292.72	5.39	-1.40	-8.55	-468.90
						106.2	-43.45	292.72	5.39	-1.40	-5.69	-313.39
						159.4	-41.85	292.72	5.39	-1.40	-2.83	-157.88
						212.5	-40.26	292.72	5.39	-1.40	0.04	-2.37
						265.6	-38.67	292.72	5.39	-1.40	2.90	153.13
						318.8	-37.07	292.72	5.39	-1.40	5.76	308.64
						371.9	-35.48	292.72	5.39	-1.40	8.62	464.15
						400.0	-34.64	292.72	5.39	-1.40	10.14	546.48
						425.0	-33.89	292.72	5.39	-1.40	11.49	619.66
62	7	627.12	8.37	0.08	0.0	0.0	-376.76	-293.97	3.76	1.41	-7.60	627.12
		-622.24	-7.60	1.96e-04	0.0	25.0	-376.01	-293.97	3.76	1.41	-6.66	553.63
						53.1	-375.17	-293.97	3.76	1.41	-5.60	470.95
						106.2	-373.58	-293.97	3.76	1.41	-3.60	314.78
						159.4	-371.98	-293.97	3.76	1.41	-1.61	158.61
						212.5	-370.39	-293.97	3.76	1.41	0.39	2.44
						265.6	-368.79	-293.97	3.76	1.41	2.38	-153.73
						318.8	-367.20	-293.97	3.76	1.41	4.38	-309.90
						371.9	-365.61	-293.97	3.76	1.41	6.38	-466.07
						400.0	-364.76	-293.97	3.76	1.41	7.44	-548.74
						425.0	-364.01	-293.97	3.76	1.41	8.37	-622.24
62	9	49.54	461.59	6.13e-03	0.0	0.0	-767.13	-23.18	250.76	7.92	-604.16	49.54
		-48.98	-604.16	-0.12	0.0	25.0	-766.38	-23.18	250.76	7.92	-541.47	43.74
						53.1	-765.54	-23.18	250.76	7.92	-470.94	37.23
						106.2	-763.94	-23.18	250.76	7.92	-337.72	24.91
						159.4	-762.35	-23.18	250.76	7.92	-204.50	12.60
						212.5	-760.76	-23.18	250.76	7.92	-71.28	0.28
						265.6	-759.16	-23.18	250.76	7.92	61.93	-12.03
						318.8	-757.57	-23.18	250.76	7.92	195.15	-24.35
						371.9	-755.98	-23.18	250.76	7.92	328.37	-36.66
						400.0	-755.13	-23.18	250.76	7.92	398.90	-43.18
						425.0	-754.38	-23.18	250.76	7.92	461.59	-48.98
62	10	40.97	477.86	-5.40e-03	0.0	0.0	-755.84	19.36	259.32	-6.99	-624.25	-41.30
		-41.30	-624.25	-0.12	0.0	25.0	-755.09	19.36	259.32	-6.99	-559.42	-36.46
						53.1	-754.25	19.36	259.32	-6.99	-486.49	-31.02
						106.2	-752.65	19.36	259.32	-6.99	-348.72	-20.74
						159.4	-751.06	19.36	259.32	-6.99	-210.96	-10.45
						212.5	-749.46	19.36	259.32	-6.99	-73.20	-0.17
						265.6	-747.87	19.36	259.32	-6.99	64.57	10.12
						318.8	-746.28	19.36	259.32	-6.99	202.33	20.40
						371.9	-744.68	19.36	259.32	-6.99	340.09	30.68
						400.0	-743.84	19.36	259.32	-6.99	413.03	36.13
						425.0	-743.09	19.36	259.32	-6.99	477.86	40.97
62	11	44.02	605.24	5.41e-03	0.0	0.0	332.44	-20.60	-250.17	7.00	605.24	44.02
		-43.54	-457.99	0.12	0.0	25.0	333.19	-20.60	-250.17	7.00	542.69	38.87
						53.1	334.03	-20.60	-250.17	7.00	472.33	33.07

						106.2	335.63	-20.60	-250.17	7.00	339.43	22.13
						159.4	337.22	-20.60	-250.17	7.00	206.52	11.18
						212.5	338.82	-20.60	-250.17	7.00	73.62	0.24
						265.6	340.41	-20.60	-250.17	7.00	-59.28	-10.71
						318.8	342.00	-20.60	-250.17	7.00	-192.19	-21.65
						371.9	343.60	-20.60	-250.17	7.00	-325.09	-32.60
						400.0	344.44	-20.60	-250.17	7.00	-395.45	-38.39
						425.0	345.19	-20.60	-250.17	7.00	-457.99	-43.54
62	12	46.40	585.14	-6.12e-03	0.0	0.0	343.73	21.94	-241.62	-7.91	585.14	-46.82
		-46.82	-441.73	0.12	0.0	25.0	344.48	21.94	-241.62	-7.91	524.74	-41.34
						53.1	345.33	21.94	-241.62	-7.91	456.78	-35.17
						106.2	346.92	21.94	-241.62	-7.91	328.43	-23.52
						159.4	348.51	21.94	-241.62	-7.91	200.07	-11.86
						212.5	350.11	21.94	-241.62	-7.91	71.71	-0.21
						265.6	351.70	21.94	-241.62	-7.91	-56.65	11.44
						318.8	353.29	21.94	-241.62	-7.91	-185.01	23.10
						371.9	354.89	21.94	-241.62	-7.91	-313.37	34.75
						400.0	355.73	21.94	-241.62	-7.91	-381.32	40.92
						425.0	356.48	21.94	-241.62	-7.91	-441.73	46.40
63	1	4.50	22.14	3.05e-05	0.0	0.0	-242.00	-2.50	12.90	0.01	-23.64	4.50
		-4.39	-23.64	-3.17e-04	0.0	25.0	-241.03	-2.50	12.90	0.01	-20.42	3.88
						44.4	-240.27	-2.50	12.90	0.01	-17.92	3.39
						88.8	-238.54	-2.50	12.90	0.01	-12.20	2.28
						133.1	-236.81	-2.50	12.90	0.01	-6.48	1.17
						177.5	-235.08	-2.50	12.90	0.01	-0.75	0.06
						221.9	-233.35	-2.50	12.90	0.01	4.97	-1.06
						266.2	-231.62	-2.50	12.90	0.01	10.69	-2.17
						310.6	-229.89	-2.50	12.90	0.01	16.41	-3.28
						330.0	-229.13	-2.50	12.90	0.01	18.91	-3.76
						355.0	-228.16	-2.50	12.90	0.01	22.14	-4.39
63	4	1.17	8.39	-9.26e-06	0.0	0.0	-142.96	-0.63	5.20	4.75e-03	-10.06	1.17
		-1.06	-10.06	-1.27e-04	0.0	25.0	-142.21	-0.63	5.20	4.75e-03	-8.76	1.02
						44.4	-141.63	-0.63	5.20	4.75e-03	-7.76	0.89
						88.8	-140.30	-0.63	5.20	4.75e-03	-5.45	0.61
						133.1	-138.96	-0.63	5.20	4.75e-03	-3.14	0.34
						177.5	-137.63	-0.63	5.20	4.75e-03	-0.84	0.06
						221.9	-136.30	-0.63	5.20	4.75e-03	1.47	-0.22
						266.2	-134.97	-0.63	5.20	4.75e-03	3.78	-0.50
						310.6	-133.64	-0.63	5.20	4.75e-03	6.08	-0.78
						330.0	-133.06	-0.63	5.20	4.75e-03	7.09	-0.90
						355.0	-132.31	-0.63	5.20	4.75e-03	8.39	-1.06
63	6	433.32	10.30	-0.04	0.0	0.0	-68.61	237.86	5.95	-1.05	-10.83	-411.09
		-411.09	-10.83	-3.58e-04	0.0	25.0	-67.86	237.86	5.95	-1.05	-9.34	-351.62
						44.4	-67.28	237.86	5.95	-1.05	-8.19	-305.54
						88.8	-65.95	237.86	5.95	-1.05	-5.55	-199.99
						133.1	-64.62	237.86	5.95	-1.05	-2.91	-94.44
						177.5	-63.29	237.86	5.95	-1.05	-0.26	11.12
						221.9	-61.96	237.86	5.95	-1.05	2.38	116.67
						266.2	-60.63	237.86	5.95	-1.05	5.02	222.22
						310.6	-59.29	237.86	5.95	-1.05	7.66	327.77
						330.0	-58.71	237.86	5.95	-1.05	8.81	373.85
						355.0	-57.96	237.86	5.95	-1.05	10.30	433.32
63	7	413.73	8.08	0.04	0.0	0.0	-211.03	-239.30	5.17	1.06	-10.27	413.73
		-435.79	-10.27	1.00e-04	0.0	25.0	-210.28	-239.30	5.17	1.06	-8.98	353.91
						44.4	-209.70	-239.30	5.17	1.06	-7.97	307.54
						88.8	-208.37	-239.30	5.17	1.06	-5.68	201.35
						133.1	-207.04	-239.30	5.17	1.06	-3.39	95.16
						177.5	-205.71	-239.30	5.17	1.06	-1.09	-11.03
						221.9	-204.38	-239.30	5.17	1.06	1.20	-117.22
						266.2	-203.05	-239.30	5.17	1.06	3.50	-223.41
						310.6	-201.72	-239.30	5.17	1.06	5.79	-329.60
						330.0	-201.13	-239.30	5.17	1.06	6.79	-375.96
						355.0	-200.38	-239.30	5.17	1.06	8.08	-435.79
63	9	41.13	404.48	3.84e-03	0.0	0.0	-425.83	-23.54	164.67	6.11	-180.09	41.13
		-42.46	-180.09	-0.08	0.0	25.0	-425.08	-23.54	164.67	6.11	-138.93	35.24
						44.4	-424.50	-23.54	164.67	6.11	-107.02	30.68
						88.8	-423.16	-23.54	164.67	6.11	-33.95	20.23
						133.1	-421.83	-23.54	164.67	6.11	39.12	9.78
						177.5	-420.50	-23.54	164.67	6.11	112.19	-0.67
						221.9	-419.17	-23.54	164.67	6.11	185.26	-11.11

						266.2	-417.84	-23.54	164.67	6.11	258.33	-21.56
						310.6	-416.51	-23.54	164.67	6.11	331.40	-32.01
						330.0	-415.93	-23.54	164.67	6.11	363.31	-36.57
						355.0	-415.18	-23.54	164.67	6.11	404.48	-42.46
63	10	33.57	416.31	-3.24e-03	0.0	0.0	-420.99	18.51	168.95	-5.15	-183.45	-32.16
		-32.16	-183.45	-0.08	0.0	25.0	-420.24	18.51	168.95	-5.15	-141.22	-27.53
						44.4	-419.66	18.51	168.95	-5.15	-108.48	-23.95
						88.8	-418.33	18.51	168.95	-5.15	-33.51	-15.73
						133.1	-417.00	18.51	168.95	-5.15	41.46	-7.51
						177.5	-415.67	18.51	168.95	-5.15	116.43	0.70
						221.9	-414.33	18.51	168.95	-5.15	191.40	8.92
						266.2	-413.00	18.51	168.95	-5.15	266.37	17.13
						310.6	-411.67	18.51	168.95	-5.15	341.34	25.35
						330.0	-411.09	18.51	168.95	-5.15	374.07	28.94
						355.0	-410.34	18.51	168.95	-5.15	416.31	33.57
63	11	34.81	162.35	3.25e-03	0.0	0.0	141.34	-19.96	-157.82	5.16	162.35	34.81
		-36.04	-397.92	0.08	0.0	25.0	142.09	-19.96	-157.82	5.16	122.90	29.82
						44.4	142.68	-19.96	-157.82	5.16	92.32	25.95
						88.8	144.01	-19.96	-157.82	5.16	22.29	17.10
						133.1	145.34	-19.96	-157.82	5.16	-47.75	8.24
						177.5	146.67	-19.96	-157.82	5.16	-117.78	-0.61
						221.9	148.00	-19.96	-157.82	5.16	-187.82	-9.47
						266.2	149.33	-19.96	-157.82	5.16	-257.85	-18.32
						310.6	150.66	-19.96	-157.82	5.16	-327.89	-27.18
						330.0	151.24	-19.96	-157.82	5.16	-358.47	-31.05
						355.0	151.99	-19.96	-157.82	5.16	-397.92	-36.04
63	12	39.99	159.00	-3.83e-03	0.0	0.0	146.18	22.10	-153.55	-6.10	159.00	-38.48
		-38.48	-386.09	0.08	0.0	25.0	146.93	22.10	-153.55	-6.10	120.61	-32.95
						44.4	147.51	22.10	-153.55	-6.10	90.86	-28.67
						88.8	148.84	22.10	-153.55	-6.10	22.72	-18.86
						133.1	150.17	22.10	-153.55	-6.10	-45.41	-9.05
						177.5	151.51	22.10	-153.55	-6.10	-113.55	0.75
						221.9	152.84	22.10	-153.55	-6.10	-181.68	10.56
						266.2	154.17	22.10	-153.55	-6.10	-249.82	20.37
						310.6	155.50	22.10	-153.55	-6.10	-317.96	30.18
						330.0	156.08	22.10	-153.55	-6.10	-347.71	34.46
						355.0	156.83	22.10	-153.55	-6.10	-386.09	39.99
64	1	3.84	32.70	-3.16e-05	0.0	0.0	-106.25	-2.04	16.72	0.01	-26.66	3.84
		-3.42	-26.66	-4.01e-04	0.0	25.0	-105.27	-2.04	16.72	0.01	-22.48	3.33
						44.4	-104.52	-2.04	16.72	0.01	-19.24	2.93
						88.8	-102.79	-2.04	16.72	0.01	-11.82	2.03
						133.1	-101.06	-2.04	16.72	0.01	-4.40	1.12
						177.5	-99.33	-2.04	16.72	0.01	3.02	0.21
						221.9	-97.60	-2.04	16.72	0.01	10.44	-0.69
						266.2	-95.87	-2.04	16.72	0.01	17.86	-1.60
						310.6	-94.14	-2.04	16.72	0.01	25.28	-2.51
						330.0	-93.38	-2.04	16.72	0.01	28.52	-2.90
						355.0	-92.40	-2.04	16.72	0.01	32.70	-3.42
64	4	1.39	20.25	2.10e-05	0.0	0.0	-73.90	-0.90	9.71	6.73e-03	-14.21	1.39
		-1.82	-14.21	-2.75e-04	0.0	25.0	-73.15	-0.90	9.71	6.73e-03	-11.79	1.16
						44.4	-72.57	-0.90	9.71	6.73e-03	-9.90	0.99
						88.8	-71.23	-0.90	9.71	6.73e-03	-5.60	0.59
						133.1	-69.90	-0.90	9.71	6.73e-03	-1.29	0.19
						177.5	-68.57	-0.90	9.71	6.73e-03	3.02	-0.21
						221.9	-67.24	-0.90	9.71	6.73e-03	7.33	-0.61
						266.2	-65.91	-0.90	9.71	6.73e-03	11.63	-1.02
						310.6	-64.58	-0.90	9.71	6.73e-03	15.94	-1.42
						330.0	-64.00	-0.90	9.71	6.73e-03	17.82	-1.59
						355.0	-63.25	-0.90	9.71	6.73e-03	20.25	-1.82
64	6	253.00	19.35	-0.02	0.0	0.0	-53.93	135.65	9.35	-0.59	-13.84	-228.57
		-228.57	-13.84	-3.60e-04	0.0	25.0	-53.18	135.65	9.35	-0.59	-11.50	-194.65
						44.4	-52.59	135.65	9.35	-0.59	-9.69	-168.37
						88.8	-51.26	135.65	9.35	-0.59	-5.54	-108.18
						133.1	-49.93	135.65	9.35	-0.59	-1.39	-47.98
						177.5	-48.60	135.65	9.35	-0.59	2.76	12.22
						221.9	-47.27	135.65	9.35	-0.59	6.91	72.41
						266.2	-45.94	135.65	9.35	-0.59	11.06	132.61
						310.6	-44.61	135.65	9.35	-0.59	15.20	192.80
						330.0	-44.03	135.65	9.35	-0.59	17.02	219.08
						355.0	-43.28	135.65	9.35	-0.59	19.35	253.00

64	7	231.25	18.18	0.02	0.0	0.0	-84.22	-137.27	8.99	0.60	-13.74	231.25
		-256.06	-13.74	-1.43e-04	0.0	25.0	-83.47	-137.27	8.99	0.60	-11.50	196.93
						44.4	-82.89	-137.27	8.99	0.60	-9.75	170.34
						88.8	-81.56	-137.27	8.99	0.60	-5.76	109.42
						133.1	-80.23	-137.27	8.99	0.60	-1.77	48.51
						177.5	-78.90	-137.27	8.99	0.60	2.22	-12.41
						221.9	-77.57	-137.27	8.99	0.60	6.21	-73.32
						266.2	-76.24	-137.27	8.99	0.60	10.20	-134.23
						310.6	-74.90	-137.27	8.99	0.60	14.19	-195.15
						330.0	-74.32	-137.27	8.99	0.60	15.93	-221.74
						355.0	-73.57	-137.27	8.99	0.60	18.18	-256.06
64	9	24.14	248.54	2.25e-03	0.0	0.0	-162.76	-14.30	84.84	3.56	-52.63	24.14
		-26.64	-52.63	-0.05	0.0	25.0	-162.01	-14.30	84.84	3.56	-31.42	20.57
						44.4	-161.43	-14.30	84.84	3.56	-14.99	17.79
						88.8	-160.10	-14.30	84.84	3.56	22.66	11.45
						133.1	-158.77	-14.30	84.84	3.56	60.31	5.10
						177.5	-157.44	-14.30	84.84	3.56	97.95	-1.25
						221.9	-156.11	-14.30	84.84	3.56	135.60	-7.60
						266.2	-154.78	-14.30	84.84	3.56	173.25	-13.94
						310.6	-153.44	-14.30	84.84	3.56	210.89	-20.29
						330.0	-152.86	-14.30	84.84	3.56	227.33	-23.06
						355.0	-152.11	-14.30	84.84	3.56	248.54	-26.64
64	10	19.60	255.02	-1.89e-03	0.0	0.0	-162.49	10.55	86.88	-2.97	-53.41	-17.84
		-17.84	-53.41	-0.05	0.0	25.0	-161.74	10.55	86.88	-2.97	-31.69	-15.20
						44.4	-161.16	10.55	86.88	-2.97	-14.85	-13.16
						88.8	-159.83	10.55	86.88	-2.97	23.70	-8.48
						133.1	-158.50	10.55	86.88	-2.97	62.26	-3.80
						177.5	-157.17	10.55	86.88	-2.97	100.81	0.88
						221.9	-155.84	10.55	86.88	-2.97	139.36	5.56
						266.2	-154.51	10.55	86.88	-2.97	177.92	10.24
						310.6	-153.17	10.55	86.88	-2.97	216.47	14.92
						330.0	-152.59	10.55	86.88	-2.97	233.30	16.96
						355.0	-151.84	10.55	86.88	-2.97	255.02	19.60
64	11	20.52	25.83	1.89e-03	0.0	0.0	24.34	-12.16	-68.54	2.98	25.83	20.52
		-22.66	-217.49	0.05	0.0	25.0	25.09	-12.16	-68.54	2.98	8.69	17.48
						44.4	25.68	-12.16	-68.54	2.98	-4.59	15.12
						88.8	27.01	-12.16	-68.54	2.98	-35.00	9.73
						133.1	28.34	-12.16	-68.54	2.98	-65.42	4.33
						177.5	29.67	-12.16	-68.54	2.98	-95.83	-1.07
						221.9	31.00	-12.16	-68.54	2.98	-126.25	-6.47
						266.2	32.33	-12.16	-68.54	2.98	-156.66	-11.87
						310.6	33.66	-12.16	-68.54	2.98	-187.08	-17.26
						330.0	34.24	-12.16	-68.54	2.98	-200.36	-19.62
						355.0	34.99	-12.16	-68.54	2.98	-217.49	-22.66
64	12	23.58	25.05	-2.24e-03	0.0	0.0	24.61	12.69	-66.50	-3.55	25.05	-21.46
		-21.46	-211.01	0.05	0.0	25.0	25.36	12.69	-66.50	-3.55	8.43	-18.29
						44.4	25.95	12.69	-66.50	-3.55	-4.45	-15.83
						88.8	27.28	12.69	-66.50	-3.55	-33.96	-10.20
						133.1	28.61	12.69	-66.50	-3.55	-63.47	-4.57
						177.5	29.94	12.69	-66.50	-3.55	-92.98	1.06
						221.9	31.27	12.69	-66.50	-3.55	-122.49	6.69
						266.2	32.60	12.69	-66.50	-3.55	-151.99	12.32
						310.6	33.93	12.69	-66.50	-3.55	-181.50	17.95
						330.0	34.51	12.69	-66.50	-3.55	-194.39	20.41
						355.0	35.26	12.69	-66.50	-3.55	-211.01	23.58
65	1	6.39	7.35	-6.20e-05	0.0	0.0	-975.59	3.91	5.00	3.00e-03	-4.74	-3.07
		-3.07	-4.74	-1.36e-04	0.0	30.2	-974.71	3.91	5.00	3.00e-03	-3.23	-1.89
						60.5	-973.82	3.91	5.00	3.00e-03	-1.72	-0.70
						90.8	-972.94	3.91	5.00	3.00e-03	-0.21	0.48
						121.0	-972.06	3.91	5.00	3.00e-03	1.30	1.66
						151.2	-971.17	3.91	5.00	3.00e-03	2.81	2.84
						181.5	-970.29	3.91	5.00	3.00e-03	4.33	4.02
						211.8	-969.40	3.91	5.00	3.00e-03	5.84	5.21
						217.0	-969.25	3.91	5.00	3.00e-03	6.10	5.41
						242.0	-968.52	3.91	5.00	3.00e-03	7.35	6.39
65	4	2.69	3.54	-2.61e-05	0.0	0.0	-489.55	1.65	2.38	1.10e-03	-2.22	-1.29
		-1.29	-2.22	-6.17e-05	0.0	30.2	-488.87	1.65	2.38	1.10e-03	-1.50	-0.79
						60.5	-488.19	1.65	2.38	1.10e-03	-0.78	-0.30
						90.8	-487.51	1.65	2.38	1.10e-03	-0.06	0.20
						121.0	-486.82	1.65	2.38	1.10e-03	0.66	0.70

						151.2	-486.14	1.65	2.38	1.10e-03	1.38	1.20
						181.5	-485.46	1.65	2.38	1.10e-03	2.10	1.70
						211.8	-484.78	1.65	2.38	1.10e-03	2.82	2.20
						217.0	-484.66	1.65	2.38	1.10e-03	2.94	2.28
						242.0	-484.10	1.65	2.38	1.10e-03	3.54	2.69
65	6	257.08	4.31	-0.02	0.0	0.0	-295.50	232.39	3.26	-0.34	-3.57	-305.31
		-305.31	-3.57	-1.35e-04	0.0	30.2	-294.82	232.39	3.26	-0.34	-2.59	-235.01
						60.5	-294.14	232.39	3.26	-0.34	-1.60	-164.71
						90.8	-293.46	232.39	3.26	-0.34	-0.62	-94.42
						121.0	-292.78	232.39	3.26	-0.34	0.37	-24.12
						151.2	-292.10	232.39	3.26	-0.34	1.35	46.18
						181.5	-291.42	232.39	3.26	-0.34	2.34	116.48
						211.8	-290.74	232.39	3.26	-0.34	3.32	186.78
						217.0	-290.62	232.39	3.26	-0.34	3.50	198.98
						242.0	-290.06	232.39	3.26	-0.34	4.31	257.08
65	7	302.62	2.98	0.02	0.0	0.0	-685.71	-228.97	1.66	0.34	-1.02	302.62
		-251.48	-1.02	3.73e-05	0.0	30.2	-685.03	-228.97	1.66	0.34	-0.52	233.36
						60.5	-684.35	-228.97	1.66	0.34	-0.02	164.10
						90.8	-683.67	-228.97	1.66	0.34	0.48	94.84
						121.0	-682.99	-228.97	1.66	0.34	0.98	25.57
						151.2	-682.31	-228.97	1.66	0.34	1.48	-43.69
						181.5	-681.63	-228.97	1.66	0.34	1.98	-112.95
						211.8	-680.95	-228.97	1.66	0.34	2.48	-182.21
						217.0	-680.83	-228.97	1.66	0.34	2.57	-194.23
						242.0	-680.27	-228.97	1.66	0.34	2.98	-251.48
65	10	4.59	226.13	-1.21e-04	0.0	0.0	-196.26	3.34	270.42	-1.63	-428.29	-3.50
		-3.50	-428.29	-0.03	0.0	30.2	-195.58	3.34	270.42	-1.63	-346.48	-2.49
						60.5	-194.90	3.34	270.42	-1.63	-264.68	-1.48
						90.8	-194.21	3.34	270.42	-1.63	-182.88	-0.47
						121.0	-193.53	3.34	270.42	-1.63	-101.08	0.54
						151.2	-192.85	3.34	270.42	-1.63	-19.28	1.56
						181.5	-192.17	3.34	270.42	-1.63	62.52	2.57
						211.8	-191.49	3.34	270.42	-1.63	144.33	3.58
						217.0	-191.37	3.34	270.42	-1.63	158.52	3.75
						242.0	-190.81	3.34	270.42	-1.63	226.13	4.59
65	11	1.01	423.69	1.15e-04	0.0	0.0	-784.96	0.08	-265.51	1.63	423.69	0.81
		0.81	-218.83	0.03	0.0	30.2	-784.28	0.08	-265.51	1.63	343.38	0.84
						60.5	-783.60	0.08	-265.51	1.63	263.06	0.86
						90.8	-782.92	0.08	-265.51	1.63	182.75	0.89
						121.0	-782.24	0.08	-265.51	1.63	102.43	0.91
						151.2	-781.55	0.08	-265.51	1.63	22.11	0.94
						181.5	-780.87	0.08	-265.51	1.63	-58.20	0.96
						211.8	-780.19	0.08	-265.51	1.63	-138.52	0.99
						217.0	-780.08	0.08	-265.51	1.63	-152.46	0.99
						242.0	-779.51	0.08	-265.51	1.63	-218.83	1.01
66	1	6.09	7.67	-8.24e-05	0.0	0.0	-715.11	2.80	3.56	8.42e-03	-7.45	-5.82
		-5.82	-7.45	-4.28e-04	0.0	25.0	-714.38	2.80	3.56	8.42e-03	-6.56	-5.12
						53.1	-713.56	2.80	3.56	8.42e-03	-5.56	-4.34
						106.2	-712.00	2.80	3.56	8.42e-03	-3.67	-2.85
						159.4	-710.45	2.80	3.56	8.42e-03	-1.78	-1.36
						212.5	-708.90	2.80	3.56	8.42e-03	0.11	0.13
						265.6	-707.34	2.80	3.56	8.42e-03	2.00	1.62
						318.8	-705.79	2.80	3.56	8.42e-03	3.89	3.11
						371.9	-704.23	2.80	3.56	8.42e-03	5.78	4.60
						400.0	-703.41	2.80	3.56	8.42e-03	6.78	5.39
						425.0	-702.68	2.80	3.56	8.42e-03	7.67	6.09
66	4	2.60	3.70	-3.57e-05	0.0	0.0	-372.14	1.20	1.71	3.07e-03	-3.56	-2.48
		-2.48	-3.56	-1.87e-04	0.0	25.0	-371.58	1.20	1.71	3.07e-03	-3.13	-2.18
						53.1	-370.95	1.20	1.71	3.07e-03	-2.65	-1.84
						106.2	-369.75	1.20	1.71	3.07e-03	-1.75	-1.21
						159.4	-368.56	1.20	1.71	3.07e-03	-0.84	-0.57
						212.5	-367.36	1.20	1.71	3.07e-03	0.07	0.06
						265.6	-366.17	1.20	1.71	3.07e-03	0.98	0.70
						318.8	-364.97	1.20	1.71	3.07e-03	1.88	1.33
						371.9	-363.78	1.20	1.71	3.07e-03	2.79	1.97
						400.0	-363.14	1.20	1.71	3.07e-03	3.27	2.31
						425.0	-362.58	1.20	1.71	3.07e-03	3.70	2.60
66	6	483.90	5.38	-0.08	0.0	0.0	-243.79	228.34	2.51	-0.86	-5.30	-486.56
		-486.56	-5.30	-5.48e-04	0.0	25.0	-243.23	228.34	2.51	-0.86	-4.67	-429.47
						53.1	-242.59	228.34	2.51	-0.86	-3.96	-365.25

						106.2	-241.40	228.34	2.51	-0.86	-2.63	-243.94
						159.4	-240.20	228.34	2.51	-0.86	-1.29	-122.63
						212.5	-239.01	228.34	2.51	-0.86	0.04	-1.33
						265.6	-237.81	228.34	2.51	-0.86	1.38	119.98
						318.8	-236.62	228.34	2.51	-0.86	2.71	241.29
						371.9	-235.42	228.34	2.51	-0.86	4.05	362.60
						400.0	-234.79	228.34	2.51	-0.86	4.76	426.82
						425.0	-234.23	228.34	2.51	-0.86	5.38	483.90
66	10	5.80	515.34	-5.29e-04	0.0	0.0	-158.53	2.71	247.57	-4.17	-536.84	-5.72
		-5.72	-536.84	-0.12	0.0	25.0	-157.96	2.71	247.57	-4.17	-474.95	-5.04
						53.1	-157.33	2.71	247.57	-4.17	-405.32	-4.28
						106.2	-156.14	2.71	247.57	-4.17	-273.80	-2.84
						159.4	-154.94	2.71	247.57	-4.17	-142.27	-1.40
						212.5	-153.75	2.71	247.57	-4.17	-10.75	0.04
						265.6	-152.55	2.71	247.57	-4.17	120.77	1.48
						318.8	-151.36	2.71	247.57	-4.17	252.29	2.92
						371.9	-150.16	2.71	247.57	-4.17	383.81	4.36
						400.0	-149.53	2.71	247.57	-4.17	453.44	5.12
						425.0	-148.96	2.71	247.57	-4.17	515.34	5.80
66	11	0.58	529.51	5.24e-04	0.0	0.0	-579.09	-0.23	-244.06	4.18	529.51	0.58
		-0.41	-507.75	0.12	0.0	25.0	-578.53	-0.23	-244.06	4.18	468.49	0.53
						53.1	-577.90	-0.23	-244.06	4.18	399.85	0.46
						106.2	-576.70	-0.23	-244.06	4.18	270.19	0.34
						159.4	-575.51	-0.23	-244.06	4.18	140.54	0.21
						212.5	-574.31	-0.23	-244.06	4.18	10.88	0.09
						265.6	-573.12	-0.23	-244.06	4.18	-118.78	-0.04
						318.8	-571.92	-0.23	-244.06	4.18	-248.44	-0.16
						371.9	-570.72	-0.23	-244.06	4.18	-378.09	-0.29
						400.0	-570.09	-0.23	-244.06	4.18	-446.73	-0.35
						425.0	-569.53	-0.23	-244.06	4.18	-507.75	-0.41
66	14	484.27	5.39	-0.08	0.0	0.0	-264.21	227.95	2.51	-0.84	-5.27	-484.53
		-484.53	-5.27	-5.40e-04	0.0	25.0	-263.64	227.95	2.51	-0.84	-4.65	-427.54
						53.1	-263.01	227.95	2.51	-0.84	-3.94	-363.43
						106.2	-261.81	227.95	2.51	-0.84	-2.61	-242.33
						159.4	-260.62	227.95	2.51	-0.84	-1.28	-121.23
						212.5	-259.42	227.95	2.51	-0.84	0.06	-0.13
						265.6	-258.23	227.95	2.51	-0.84	1.39	120.97
						318.8	-257.03	227.95	2.51	-0.84	2.72	242.07
						371.9	-255.84	227.95	2.51	-0.84	4.05	363.17
						400.0	-255.21	227.95	2.51	-0.84	4.76	427.28
						425.0	-254.64	227.95	2.51	-0.84	5.39	484.27
67	1	7.76	8.36	-7.15e-05	0.0	0.0	-452.70	4.35	4.80	7.31e-03	-8.68	-7.68
		-7.68	-8.68	-3.13e-04	0.0	25.0	-451.97	4.35	4.80	7.31e-03	-7.48	-6.59
						44.4	-451.40	4.35	4.80	7.31e-03	-6.55	-5.75
						88.8	-450.10	4.35	4.80	7.31e-03	-4.42	-3.82
						133.1	-448.80	4.35	4.80	7.31e-03	-2.29	-1.89
						177.5	-447.50	4.35	4.80	7.31e-03	-0.16	0.04
						221.9	-446.21	4.35	4.80	7.31e-03	1.97	1.97
						266.2	-444.91	4.35	4.80	7.31e-03	4.10	3.90
						310.6	-443.61	4.35	4.80	7.31e-03	6.23	5.83
						330.0	-443.04	4.35	4.80	7.31e-03	7.16	6.67
						355.0	-442.31	4.35	4.80	7.31e-03	8.36	7.76
67	4	3.31	3.66	-3.05e-05	0.0	0.0	-252.21	1.86	2.17	2.76e-03	-4.03	-3.29
		-3.29	-4.03	-1.29e-04	0.0	25.0	-251.65	1.86	2.17	2.76e-03	-3.49	-2.83
						44.4	-251.21	1.86	2.17	2.76e-03	-3.07	-2.47
						88.8	-250.21	1.86	2.17	2.76e-03	-2.11	-1.64
						133.1	-249.21	1.86	2.17	2.76e-03	-1.14	-0.82
						177.5	-248.21	1.86	2.17	2.76e-03	-0.18	8.17e-03
						221.9	-247.22	1.86	2.17	2.76e-03	0.78	0.83
						266.2	-246.22	1.86	2.17	2.76e-03	1.74	1.66
						310.6	-245.22	1.86	2.17	2.76e-03	2.70	2.48
						330.0	-244.78	1.86	2.17	2.76e-03	3.12	2.85
						355.0	-244.22	1.86	2.17	2.76e-03	3.66	3.31
67	6	344.06	5.14	-0.04	0.0	0.0	-191.84	190.15	2.95	-0.63	-5.32	-330.98
		-330.98	-5.32	-3.58e-04	0.0	25.0	-191.28	190.15	2.95	-0.63	-4.58	-283.44
						44.4	-190.84	190.15	2.95	-0.63	-4.01	-246.60
						88.8	-189.85	190.15	2.95	-0.63	-2.70	-162.22
						133.1	-188.85	190.15	2.95	-0.63	-1.40	-77.84
						177.5	-187.85	190.15	2.95	-0.63	-0.09	6.54
						221.9	-186.85	190.15	2.95	-0.63	1.22	90.92

						266.2	-185.85	190.15	2.95	-0.63	2.52	175.30
						310.6	-184.85	190.15	2.95	-0.63	3.83	259.68
						330.0	-184.42	190.15	2.95	-0.63	4.40	296.52
						355.0	-183.86	190.15	2.95	-0.63	5.14	344.06
67	7	324.17	2.64	0.04	0.0	0.0	-297.15	-186.30	1.60	0.64	-3.06	324.17
		-337.20	-3.06	1.01e-04	0.0	25.0	-296.58	-186.30	1.60	0.64	-2.66	277.60
						44.4	-296.15	-186.30	1.60	0.64	-2.35	241.50
						88.8	-295.15	-186.30	1.60	0.64	-1.64	158.83
						133.1	-294.15	-186.30	1.60	0.64	-0.92	76.16
						177.5	-293.15	-186.30	1.60	0.64	-0.21	-6.52
						221.9	-292.15	-186.30	1.60	0.64	0.50	-89.19
						266.2	-291.16	-186.30	1.60	0.64	1.21	-171.86
						310.6	-290.16	-186.30	1.60	0.64	1.92	-254.53
						330.0	-289.72	-186.30	1.60	0.64	2.23	-290.63
						355.0	-289.16	-186.30	1.60	0.64	2.64	-337.20
67	10	5.89	461.20	-3.22e-04	0.0	0.0	-137.91	3.29	251.24	-3.01	-430.69	-5.80
		-5.80	-430.69	-0.08	0.0	25.0	-137.34	3.29	251.24	-3.01	-367.88	-4.98
						44.4	-136.91	3.29	251.24	-3.01	-319.20	-4.34
						88.8	-135.91	3.29	251.24	-3.01	-207.72	-2.88
						133.1	-134.91	3.29	251.24	-3.01	-96.23	-1.42
						177.5	-133.91	3.29	251.24	-3.01	15.25	0.05
						221.9	-132.91	3.29	251.24	-3.01	126.74	1.51
						266.2	-131.92	3.29	251.24	-3.01	238.23	2.97
						310.6	-130.92	3.29	251.24	-3.01	349.71	4.43
						330.0	-130.48	3.29	251.24	-3.01	398.39	5.07
						355.0	-129.92	3.29	251.24	-3.01	461.20	5.89
67	11	0.96	422.31	3.10e-04	0.0	0.0	-351.08	0.55	-246.69	3.02	422.31	-1.01
		-1.01	-453.42	0.08	0.0	25.0	-350.52	0.55	-246.69	3.02	360.64	-0.87
						44.4	-350.09	0.55	-246.69	3.02	312.85	-0.76
						88.8	-349.09	0.55	-246.69	3.02	203.38	-0.51
						133.1	-348.09	0.55	-246.69	3.02	93.91	-0.27
						177.5	-347.09	0.55	-246.69	3.02	-15.56	-0.02
						221.9	-346.09	0.55	-246.69	3.02	-125.02	0.22
						266.2	-345.09	0.55	-246.69	3.02	-234.49	0.47
						310.6	-344.10	0.55	-246.69	3.02	-343.96	0.71
						330.0	-343.66	0.55	-246.69	3.02	-391.75	0.82
						355.0	-343.10	0.55	-246.69	3.02	-453.42	0.96
68	1	7.74	11.21	-6.98e-05	0.0	0.0	-195.38	4.38	5.89	7.31e-03	-9.70	-7.80
		-7.80	-9.70	-3.71e-04	0.0	25.0	-194.65	4.38	5.89	7.31e-03	-8.23	-6.70
						44.4	-194.08	4.38	5.89	7.31e-03	-7.09	-5.86
						88.8	-192.79	4.38	5.89	7.31e-03	-4.47	-3.91
						133.1	-191.49	4.38	5.89	7.31e-03	-1.86	-1.97
						177.5	-190.19	4.38	5.89	7.31e-03	0.75	-0.03
						221.9	-188.89	4.38	5.89	7.31e-03	3.37	1.91
						266.2	-187.59	4.38	5.89	7.31e-03	5.98	3.86
						310.6	-186.30	4.38	5.89	7.31e-03	8.60	5.80
						330.0	-185.73	4.38	5.89	7.31e-03	9.74	6.65
						355.0	-185.00	4.38	5.89	7.31e-03	11.21	7.74
68	4	4.34	7.11	-5.04e-05	0.0	0.0	-135.90	2.30	3.58	3.92e-03	-5.59	-3.82
		-3.82	-5.59	-2.45e-04	0.0	25.0	-135.33	2.30	3.58	3.92e-03	-4.69	-3.25
						44.4	-134.90	2.30	3.58	3.92e-03	-4.00	-2.80
						88.8	-133.90	2.30	3.58	3.92e-03	-2.41	-1.78
						133.1	-132.90	2.30	3.58	3.92e-03	-0.82	-0.76
						177.5	-131.90	2.30	3.58	3.92e-03	0.76	0.26
						221.9	-130.91	2.30	3.58	3.92e-03	2.35	1.28
						266.2	-129.91	2.30	3.58	3.92e-03	3.94	2.30
						310.6	-128.91	2.30	3.58	3.92e-03	5.53	3.32
						330.0	-128.47	2.30	3.58	3.92e-03	6.22	3.77
						355.0	-127.91	2.30	3.58	3.92e-03	7.11	4.34
68	6	201.94	7.49	-0.02	0.0	0.0	-113.52	109.48	3.80	-0.36	-5.98	-186.71
		-186.71	-5.98	-3.50e-04	0.0	25.0	-112.96	109.48	3.80	-0.36	-5.03	-159.34
						44.4	-112.52	109.48	3.80	-0.36	-4.30	-138.13
						88.8	-111.52	109.48	3.80	-0.36	-2.61	-89.55
						133.1	-110.53	109.48	3.80	-0.36	-0.93	-40.97
						177.5	-109.53	109.48	3.80	-0.36	0.76	7.61
						221.9	-108.53	109.48	3.80	-0.36	2.44	56.20
						266.2	-107.53	109.48	3.80	-0.36	4.12	104.78
						310.6	-106.53	109.48	3.80	-0.36	5.81	153.36
						330.0	-106.10	109.48	3.80	-0.36	6.54	174.57
						355.0	-105.53	109.48	3.80	-0.36	7.49	201.94

68	7	179.18	5.87	0.02	0.0	0.0	-133.70	-105.05	3.01	0.37	-4.82	179.18
		-193.75	-4.82	-1.13e-04	0.0	25.0	-133.14	-105.05	3.01	0.37	-4.07	152.92
						44.4	-132.70	-105.05	3.01	0.37	-3.48	132.56
						88.8	-131.70	-105.05	3.01	0.37	-2.15	85.95
						133.1	-130.71	-105.05	3.01	0.37	-0.81	39.33
						177.5	-129.71	-105.05	3.01	0.37	0.53	-7.29
						221.9	-128.71	-105.05	3.01	0.37	1.86	-53.90
						266.2	-127.71	-105.05	3.01	0.37	3.20	-100.52
						310.6	-126.71	-105.05	3.01	0.37	4.54	-147.13
						330.0	-126.28	-105.05	3.01	0.37	5.12	-167.49
						355.0	-125.71	-105.05	3.01	0.37	5.87	-193.75
68	10	5.47	326.97	-2.06e-04	0.0	0.0	-90.59	2.96	160.19	-1.75	-241.71	-5.04
		-5.04	-241.71	-0.05	0.0	25.0	-90.02	2.96	160.19	-1.75	-201.66	-4.30
						44.4	-89.59	2.96	160.19	-1.75	-170.62	-3.73
						88.8	-88.59	2.96	160.19	-1.75	-99.54	-2.41
						133.1	-87.59	2.96	160.19	-1.75	-28.45	-1.10
						177.5	-86.59	2.96	160.19	-1.75	42.63	0.22
						221.9	-85.59	2.96	160.19	-1.75	113.71	1.53
						266.2	-84.59	2.96	160.19	-1.75	184.80	2.85
						310.6	-83.60	2.96	160.19	-1.75	255.88	4.16
						330.0	-83.16	2.96	160.19	-1.75	286.92	4.73
						355.0	-82.60	2.96	160.19	-1.75	326.97	5.47
68	11	2.72	230.90	1.79e-04	0.0	0.0	-156.64	1.47	-153.38	1.76	230.90	-2.50
		-2.50	-313.60	0.05	0.0	25.0	-156.07	1.47	-153.38	1.76	192.56	-2.13
						44.4	-155.64	1.47	-153.38	1.76	162.84	-1.84
						88.8	-154.64	1.47	-153.38	1.76	94.78	-1.19
						133.1	-153.64	1.47	-153.38	1.76	26.71	-0.54
						177.5	-152.64	1.47	-153.38	1.76	-41.35	0.11
						221.9	-151.64	1.47	-153.38	1.76	-109.41	0.76
						266.2	-150.65	1.47	-153.38	1.76	-177.48	1.41
						310.6	-149.65	1.47	-153.38	1.76	-245.54	2.07
						330.0	-149.21	1.47	-153.38	1.76	-275.26	2.35
						355.0	-148.65	1.47	-153.38	1.76	-313.60	2.72
69	1	14.36	32.45	-1.01e-04	0.0	0.0	-130.19	8.16	-20.90	0.01	32.45	-14.60
		-14.60	-41.75	-3.20e-04	0.0	25.0	-129.21	8.16	-20.90	0.01	27.22	-12.56
						44.4	-128.46	8.16	-20.90	0.01	23.17	-10.98
						88.8	-126.73	8.16	-20.90	0.01	13.90	-7.36
						133.1	-125.00	8.16	-20.90	0.01	4.62	-3.74
						177.5	-123.27	8.16	-20.90	0.01	-4.65	-0.12
						221.9	-121.54	8.16	-20.90	0.01	-13.93	3.50
						266.2	-119.80	8.16	-20.90	0.01	-23.20	7.12
						310.6	-118.07	8.16	-20.90	0.01	-32.48	10.74
						330.0	-117.32	8.16	-20.90	0.01	-36.53	12.32
						355.0	-116.34	8.16	-20.90	0.01	-41.75	14.36
69	4	8.26	16.66	-8.07e-05	0.0	0.0	-90.57	4.29	-12.38	7.09e-03	16.66	-6.96
		-6.96	-27.27	-2.07e-04	0.0	25.0	-89.82	4.29	-12.38	7.09e-03	13.57	-5.88
						44.4	-89.23	4.29	-12.38	7.09e-03	11.17	-5.05
						88.8	-87.90	4.29	-12.38	7.09e-03	5.68	-3.15
						133.1	-86.57	4.29	-12.38	7.09e-03	0.19	-1.25
						177.5	-85.24	4.29	-12.38	7.09e-03	-5.30	0.65
						221.9	-83.91	4.29	-12.38	7.09e-03	-10.80	2.55
						266.2	-82.58	4.29	-12.38	7.09e-03	-16.29	4.46
						310.6	-81.25	4.29	-12.38	7.09e-03	-21.78	6.36
						330.0	-80.67	4.29	-12.38	7.09e-03	-24.18	7.19
						355.0	-79.92	4.29	-12.38	7.09e-03	-27.27	8.26
69	5	266.34	16.50	-0.02	0.0	0.0	-68.42	142.78	-12.00	1.11	16.50	-240.52
		-240.52	-26.10	2.24e-04	0.0	25.0	-67.67	142.78	-12.00	1.11	13.50	-204.82
						44.4	-67.09	142.78	-12.00	1.11	11.18	-177.16
						88.8	-65.76	142.78	-12.00	1.11	5.85	-113.80
						133.1	-64.43	142.78	-12.00	1.11	0.53	-50.45
						177.5	-63.10	142.78	-12.00	1.11	-4.80	12.91
						221.9	-61.77	142.78	-12.00	1.11	-10.12	76.27
						266.2	-60.43	142.78	-12.00	1.11	-15.45	139.62
						310.6	-59.10	142.78	-12.00	1.11	-20.77	202.98
						330.0	-58.52	142.78	-12.00	1.11	-23.10	230.64
						355.0	-57.77	142.78	-12.00	1.11	-26.10	266.34
69	8	226.84	16.57	0.02	0.0	0.0	-99.16	-134.62	-11.49	-1.10	16.57	226.84
		-251.06	-24.24	-4.33e-04	0.0	25.0	-98.41	-134.62	-11.49	-1.10	13.70	193.18
						44.4	-97.83	-134.62	-11.49	-1.10	11.47	167.10
						88.8	-96.50	-134.62	-11.49	-1.10	6.37	107.36

						133.1	-95.17	-134.62	-11.49	-1.10	1.27	47.63
						177.5	-93.84	-134.62	-11.49	-1.10	-3.83	-12.11
						221.9	-92.51	-134.62	-11.49	-1.10	-8.93	-71.85
						266.2	-91.18	-134.62	-11.49	-1.10	-14.03	-131.58
						310.6	-89.84	-134.62	-11.49	-1.10	-19.13	-191.32
						330.0	-89.26	-134.62	-11.49	-1.10	-21.36	-217.40
						355.0	-88.51	-134.62	-11.49	-1.10	-24.24	-251.06
69	9	34.49	169.49	-2.43e-03	0.0	0.0	-22.04	18.51	44.24	3.56	12.45	-31.22
		-31.22	12.45	-0.05	0.0	25.0	-21.29	18.51	44.24	3.56	23.51	-26.59
						44.4	-20.71	18.51	44.24	3.56	32.08	-23.00
						88.8	-19.38	18.51	44.24	3.56	51.71	-14.79
						133.1	-18.05	18.51	44.24	3.56	71.34	-6.57
						177.5	-16.72	18.51	44.24	3.56	90.97	1.64
						221.9	-15.38	18.51	44.24	3.56	110.60	9.85
						266.2	-14.05	18.51	44.24	3.56	130.23	18.07
						310.6	-12.72	18.51	44.24	3.56	149.86	26.28
						330.0	-12.14	18.51	44.24	3.56	158.43	29.87
						355.0	-11.39	18.51	44.24	3.56	169.49	34.49
69	10	13.74	175.00	2.04e-03	0.0	0.0	-23.41	-8.11	45.73	-2.97	12.64	13.74
		-15.04	12.64	-0.05	0.0	25.0	-22.66	-8.11	45.73	-2.97	24.08	11.72
						44.4	-22.08	-8.11	45.73	-2.97	32.94	10.15
						88.8	-20.74	-8.11	45.73	-2.97	53.23	6.55
						133.1	-19.41	-8.11	45.73	-2.97	73.53	2.95
						177.5	-18.08	-8.11	45.73	-2.97	93.82	-0.65
						221.9	-16.75	-8.11	45.73	-2.97	114.11	-4.25
						266.2	-15.42	-8.11	45.73	-2.97	134.41	-7.85
						310.6	-14.09	-8.11	45.73	-2.97	154.70	-11.45
						330.0	-13.51	-8.11	45.73	-2.97	163.56	-13.02
						355.0	-12.76	-8.11	45.73	-2.97	175.00	-15.04
69	11	30.32	20.43	-2.05e-03	0.0	0.0	-144.18	16.27	-69.23	2.98	20.43	-27.42
		-27.42	-225.33	0.05	0.0	25.0	-143.43	16.27	-69.23	2.98	3.12	-23.35
						44.4	-142.85	16.27	-69.23	2.98	-10.29	-20.20
						88.8	-141.52	16.27	-69.23	2.98	-41.01	-12.99
						133.1	-140.18	16.27	-69.23	2.98	-71.73	-5.77
						177.5	-138.85	16.27	-69.23	2.98	-102.45	1.45
						221.9	-137.52	16.27	-69.23	2.98	-133.17	8.67
						266.2	-136.19	16.27	-69.23	2.98	-163.89	15.89
						310.6	-134.86	16.27	-69.23	2.98	-194.61	23.10
						330.0	-134.28	16.27	-69.23	2.98	-208.02	26.26
						355.0	-133.53	16.27	-69.23	2.98	-225.33	30.32
69	12	17.54	20.62	2.42e-03	0.0	0.0	-145.54	-10.35	-67.73	-3.54	20.62	17.54
		-19.22	-219.83	0.05	0.0	25.0	-144.79	-10.35	-67.73	-3.54	3.69	14.95
						44.4	-144.21	-10.35	-67.73	-3.54	-9.44	12.94
						88.8	-142.88	-10.35	-67.73	-3.54	-39.49	8.35
						133.1	-141.55	-10.35	-67.73	-3.54	-69.55	3.76
						177.5	-140.22	-10.35	-67.73	-3.54	-99.60	-0.84
						221.9	-138.89	-10.35	-67.73	-3.54	-129.66	-5.43
						266.2	-137.56	-10.35	-67.73	-3.54	-159.71	-10.03
						310.6	-136.23	-10.35	-67.73	-3.54	-189.77	-14.62
						330.0	-135.64	-10.35	-67.73	-3.54	-202.89	-16.63
						355.0	-134.89	-10.35	-67.73	-3.54	-219.83	-19.22
70	1	14.89	30.57	-1.05e-04	0.0	0.0	-297.60	8.42	-16.33	0.01	30.57	-14.98
		-14.98	-27.41	-2.88e-04	0.0	25.0	-296.63	8.42	-16.33	0.01	26.49	-12.88
						44.4	-295.87	8.42	-16.33	0.01	23.33	-11.25
						88.8	-294.14	8.42	-16.33	0.01	16.08	-7.51
						133.1	-292.41	8.42	-16.33	0.01	8.83	-3.78
						177.5	-290.68	8.42	-16.33	0.01	1.58	-0.04
						221.9	-288.95	8.42	-16.33	0.01	-5.66	3.69
						266.2	-287.22	8.42	-16.33	0.01	-12.91	7.43
						310.6	-285.49	8.42	-16.33	0.01	-20.16	11.16
						330.0	-284.73	8.42	-16.33	0.01	-23.32	12.79
						355.0	-283.76	8.42	-16.33	0.01	-27.41	14.89
70	4	5.82	13.62	4.04e-05	0.0	0.0	-172.05	3.32	-6.97	4.71e-03	13.62	-5.96
		-5.96	-11.13	-1.18e-04	0.0	25.0	-171.30	3.32	-6.97	4.71e-03	11.88	-5.13
						44.4	-170.72	3.32	-6.97	4.71e-03	10.53	-4.49
						88.8	-169.39	3.32	-6.97	4.71e-03	7.43	-3.02
						133.1	-168.06	3.32	-6.97	4.71e-03	4.34	-1.55
						177.5	-166.73	3.32	-6.97	4.71e-03	1.25	-0.07
						221.9	-165.40	3.32	-6.97	4.71e-03	-1.85	1.40
						266.2	-164.06	3.32	-6.97	4.71e-03	-4.94	2.87

						310.6	-162.73	3.32	-6.97	4.71e-03	-8.03	4.34
						330.0	-162.15	3.32	-6.97	4.71e-03	-9.38	4.99
						355.0	-161.40	3.32	-6.97	4.71e-03	-11.13	5.82
70	5	447.43	14.43	-0.04	0.0	0.0	-95.45	245.80	-7.94	1.92	14.43	-425.15
		-425.15	-13.76	2.95e-04	0.0	25.0	-94.70	245.80	-7.94	1.92	12.45	-363.70
						44.4	-94.12	245.80	-7.94	1.92	10.91	-316.07
						88.8	-92.79	245.80	-7.94	1.92	7.38	-207.00
						133.1	-91.45	245.80	-7.94	1.92	3.86	-97.93
						177.5	-90.12	245.80	-7.94	1.92	0.34	11.14
						221.9	-88.79	245.80	-7.94	1.92	-3.19	120.21
						266.2	-87.46	245.80	-7.94	1.92	-6.71	229.29
						310.6	-86.13	245.80	-7.94	1.92	-10.24	338.36
						330.0	-85.55	245.80	-7.94	1.92	-11.77	385.98
						355.0	-84.80	245.80	-7.94	1.92	-13.76	447.43
70	8	412.63	13.96	0.04	0.0	0.0	-240.05	-238.81	-6.82	-1.91	13.96	412.63
		-435.13	-10.25	-5.39e-04	0.0	25.0	-239.30	-238.81	-6.82	-1.91	12.26	352.93
						44.4	-238.72	-238.81	-6.82	-1.91	10.93	306.66
						88.8	-237.39	-238.81	-6.82	-1.91	7.91	200.69
						133.1	-236.06	-238.81	-6.82	-1.91	4.88	94.72
						177.5	-234.73	-238.81	-6.82	-1.91	1.85	-11.25
						221.9	-233.39	-238.81	-6.82	-1.91	-1.17	-117.22
						266.2	-232.06	-238.81	-6.82	-1.91	-4.20	-223.19
						310.6	-230.73	-238.81	-6.82	-1.91	-7.22	-329.16
						330.0	-230.15	-238.81	-6.82	-1.91	-8.55	-375.43
						355.0	-229.40	-238.81	-6.82	-1.91	-10.25	-435.13
70	9	50.39	335.29	-4.14e-03	0.0	0.0	15.55	27.99	120.62	6.11	-92.90	-48.97
		-48.97	-92.90	-0.08	0.0	25.0	16.30	27.99	120.62	6.11	-62.75	-41.97
						44.4	16.88	27.99	120.62	6.11	-39.38	-36.55
						88.8	18.21	27.99	120.62	6.11	14.15	-24.13
						133.1	19.54	27.99	120.62	6.11	67.67	-11.71
						177.5	20.87	27.99	120.62	6.11	121.20	0.71
						221.9	22.20	27.99	120.62	6.11	174.72	13.13
						266.2	23.53	27.99	120.62	6.11	228.24	25.55
						310.6	24.87	27.99	120.62	6.11	281.77	37.97
						330.0	25.45	27.99	120.62	6.11	305.14	43.40
						355.0	26.20	27.99	120.62	6.11	335.29	50.39
70	10	29.79	345.69	3.50e-03	0.0	0.0	6.81	-17.21	123.94	-5.15	-94.31	29.79
		-31.30	-94.31	-0.08	0.0	25.0	7.56	-17.21	123.94	-5.15	-63.33	25.48
						44.4	8.14	-17.21	123.94	-5.15	-39.31	22.15
						88.8	9.47	-17.21	123.94	-5.15	15.69	14.51
						133.1	10.80	-17.21	123.94	-5.15	70.69	6.88
						177.5	12.14	-17.21	123.94	-5.15	125.69	-0.76
						221.9	13.47	-17.21	123.94	-5.15	180.69	-8.39
						266.2	14.80	-17.21	123.94	-5.15	235.69	-16.03
						310.6	16.13	-17.21	123.94	-5.15	290.69	-23.66
						330.0	16.71	-17.21	123.94	-5.15	314.70	-27.00
						355.0	17.46	-17.21	123.94	-5.15	345.69	-31.30
70	11	43.60	122.71	-3.51e-03	0.0	0.0	-342.31	24.20	-138.71	5.16	122.71	-42.30
		-42.30	-369.70	0.08	0.0	25.0	-341.56	24.20	-138.71	5.16	88.03	-36.25
						44.4	-340.98	24.20	-138.71	5.16	61.16	-31.56
						88.8	-339.65	24.20	-138.71	5.16	-0.39	-20.83
						133.1	-338.32	24.20	-138.71	5.16	-61.94	-10.09
						177.5	-336.98	24.20	-138.71	5.16	-123.49	0.65
						221.9	-335.65	24.20	-138.71	5.16	-185.05	11.39
						266.2	-334.32	24.20	-138.71	5.16	-246.60	22.13
						310.6	-332.99	24.20	-138.71	5.16	-308.15	32.86
						330.0	-332.41	24.20	-138.71	5.16	-335.02	37.55
						355.0	-331.66	24.20	-138.71	5.16	-369.70	43.60
70	12	36.46	121.30	4.13e-03	0.0	0.0	-351.05	-21.00	-135.38	-6.10	121.30	36.46
		-38.09	-359.30	0.08	0.0	25.0	-350.30	-21.00	-135.38	-6.10	87.45	31.21
						44.4	-349.72	-21.00	-135.38	-6.10	61.22	27.14
						88.8	-348.38	-21.00	-135.38	-6.10	1.15	17.82
						133.1	-347.05	-21.00	-135.38	-6.10	-58.93	8.50
						177.5	-345.72	-21.00	-135.38	-6.10	-119.00	-0.82
						221.9	-344.39	-21.00	-135.38	-6.10	-179.08	-10.14
						266.2	-343.06	-21.00	-135.38	-6.10	-239.15	-19.46
						310.6	-341.73	-21.00	-135.38	-6.10	-299.23	-28.77
						330.0	-341.15	-21.00	-135.38	-6.10	-325.46	-32.84
						355.0	-340.40	-21.00	-135.38	-6.10	-359.30	-38.09
71	1	12.47	25.56	-1.28e-04	0.0	0.0	-467.44	5.83	-12.28	0.01	25.56	-12.31

		-12.31	-26.63	-3.85e-04	0.0	25.0	-466.47	5.83	-12.28	0.01	22.49	-10.85
						53.1	-465.37	5.83	-12.28	0.01	19.04	-9.21
						106.2	-463.30	5.83	-12.28	0.01	12.51	-6.12
						159.4	-461.23	5.83	-12.28	0.01	5.99	-3.02
						212.5	-459.16	5.83	-12.28	0.01	-0.54	0.08
						265.6	-457.08	5.83	-12.28	0.01	-7.06	3.18
						318.8	-455.01	5.83	-12.28	0.01	-13.59	6.27
						371.9	-452.94	5.83	-12.28	0.01	-20.11	9.37
						400.0	-451.84	5.83	-12.28	0.01	-23.56	11.01
						425.0	-450.87	5.83	-12.28	0.01	-26.63	12.47
71	4	5.02	11.79	-5.18e-05	0.0	0.0	-255.49	2.34	-5.71	5.01e-03	11.79	-4.92
		-4.92	-12.47	-1.63e-04	0.0	25.0	-254.74	2.34	-5.71	5.01e-03	10.37	-4.34
						53.1	-253.90	2.34	-5.71	5.01e-03	8.76	-3.68
						106.2	-252.31	2.34	-5.71	5.01e-03	5.73	-2.44
						159.4	-250.71	2.34	-5.71	5.01e-03	2.69	-1.20
						212.5	-249.12	2.34	-5.71	5.01e-03	-0.34	0.05
						265.6	-247.53	2.34	-5.71	5.01e-03	-3.37	1.29
						318.8	-245.93	2.34	-5.71	5.01e-03	-6.40	2.53
						371.9	-244.34	2.34	-5.71	5.01e-03	-9.44	3.77
						400.0	-243.49	2.34	-5.71	5.01e-03	-11.04	4.43
						425.0	-242.74	2.34	-5.71	5.01e-03	-12.47	5.02
71	5	633.99	15.27	-0.08	0.0	0.0	-86.22	299.48	-7.17	2.52	15.27	-638.82
		-638.82	-15.21	4.98e-04	0.0	25.0	-85.47	299.48	-7.17	2.52	13.47	-563.95
						53.1	-84.63	299.48	-7.17	2.52	11.46	-479.72
						106.2	-83.04	299.48	-7.17	2.52	7.65	-320.62
						159.4	-81.44	299.48	-7.17	2.52	3.84	-161.52
						212.5	-79.85	299.48	-7.17	2.52	0.03	-2.42
						265.6	-78.26	299.48	-7.17	2.52	-3.78	156.68
						318.8	-76.66	299.48	-7.17	2.52	-7.59	315.79
						371.9	-75.07	299.48	-7.17	2.52	-11.40	474.89
						400.0	-74.22	299.48	-7.17	2.52	-13.42	559.12
						425.0	-73.47	299.48	-7.17	2.52	-15.21	633.99
71	9	56.61	381.46	-6.62e-03	0.0	0.0	99.64	26.75	215.06	7.89	-532.56	-57.08
		-57.08	-532.56	-0.12	0.0	25.0	100.39	26.75	215.06	7.89	-478.80	-50.39
						53.1	101.23	26.75	215.06	7.89	-418.31	-42.87
						106.2	102.82	26.75	215.06	7.89	-304.06	-28.66
						159.4	104.42	26.75	215.06	7.89	-189.81	-14.45
						212.5	106.01	26.75	215.06	7.89	-75.55	-0.24
						265.6	107.60	26.75	215.06	7.89	38.70	13.97
						318.8	109.20	26.75	215.06	7.89	152.95	28.19
						371.9	110.79	26.75	215.06	7.89	267.20	42.40
						400.0	111.64	26.75	215.06	7.89	327.69	49.92
						425.0	112.39	26.75	215.06	7.89	381.46	56.61
71	10	40.81	395.88	5.83e-03	0.0	0.0	80.15	-19.07	222.80	-6.97	-551.03	40.81
		-40.26	-551.03	-0.12	0.0	25.0	80.90	-19.07	222.80	-6.97	-495.33	36.04
						53.1	81.74	-19.07	222.80	-6.97	-432.67	30.68
						106.2	83.34	-19.07	222.80	-6.97	-314.30	20.54
						159.4	84.93	-19.07	222.80	-6.97	-195.94	10.41
						212.5	86.52	-19.07	222.80	-6.97	-77.58	0.28
						265.6	88.12	-19.07	222.80	-6.97	40.79	-9.86
						318.8	89.71	-19.07	222.80	-6.97	159.15	-19.99
						371.9	91.30	-19.07	222.80	-6.97	277.51	-30.12
						400.0	92.15	-19.07	222.80	-6.97	340.18	-35.49
						425.0	92.90	-19.07	222.80	-6.97	395.88	-40.26
71	11	50.73	575.34	-5.84e-03	0.0	0.0	-587.47	23.96	-234.54	6.98	575.34	-51.11
		-51.11	-421.44	0.12	0.0	25.0	-586.72	23.96	-234.54	6.98	516.70	-45.12
						53.1	-585.87	23.96	-234.54	6.98	450.74	-38.38
						106.2	-584.28	23.96	-234.54	6.98	326.14	-25.65
						159.4	-582.69	23.96	-234.54	6.98	201.55	-12.92
						212.5	-581.09	23.96	-234.54	6.98	76.95	-0.19
						265.6	-579.50	23.96	-234.54	6.98	-47.65	12.54
						318.8	-577.90	23.96	-234.54	6.98	-172.24	25.27
						371.9	-576.31	23.96	-234.54	6.98	-296.84	38.00
						400.0	-575.47	23.96	-234.54	6.98	-362.80	44.74
						425.0	-574.72	23.96	-234.54	6.98	-421.44	50.73
71	12	46.78	556.87	6.61e-03	0.0	0.0	-606.95	-21.86	-226.80	-7.88	556.87	46.78
		-46.13	-407.02	0.12	0.0	25.0	-606.20	-21.86	-226.80	-7.88	500.17	41.31
						53.1	-605.36	-21.86	-226.80	-7.88	436.38	35.16
						106.2	-603.77	-21.86	-226.80	-7.88	315.90	23.55
						159.4	-602.17	-21.86	-226.80	-7.88	195.41	11.94

						212.5	-600.58	-21.86	-226.80	-7.88	74.93	0.32
						265.6	-598.98	-21.86	-226.80	-7.88	-45.56	-11.29
						318.8	-597.39	-21.86	-226.80	-7.88	-166.04	-22.90
						371.9	-595.80	-21.86	-226.80	-7.88	-286.53	-34.52
						400.0	-594.95	-21.86	-226.80	-7.88	-350.32	-40.67
						425.0	-594.20	-21.86	-226.80	-7.88	-407.02	-46.13
71	13	635.65	15.22	-0.08	0.0	0.0	-113.54	299.31	-7.21	2.44	15.22	-636.41
		-636.41	-15.41	4.81e-04	0.0	25.0	-112.79	299.31	-7.21	2.44	13.42	-561.59
						53.1	-111.95	299.31	-7.21	2.44	11.39	-477.41
						106.2	-110.35	299.31	-7.21	2.44	7.56	-318.40
						159.4	-108.76	299.31	-7.21	2.44	3.73	-159.39
						212.5	-107.17	299.31	-7.21	2.44	-0.10	-0.38
						265.6	-105.57	299.31	-7.21	2.44	-3.92	158.63
						318.8	-103.98	299.31	-7.21	2.44	-7.75	317.64
						371.9	-102.39	299.31	-7.21	2.44	-11.58	476.64
						400.0	-101.54	299.31	-7.21	2.44	-13.61	560.82
						425.0	-100.79	299.31	-7.21	2.44	-15.41	635.65
72	1	13.90	11.24	-1.03e-04	0.0	0.0	-630.01	8.52	-17.01	5.88e-03	11.24	-6.73
		-6.73	-29.92	-1.08e-04	0.0	30.2	-628.83	8.52	-17.01	5.88e-03	6.09	-4.15
						60.5	-627.65	8.52	-17.01	5.88e-03	0.95	-1.57
						90.8	-626.47	8.52	-17.01	5.88e-03	-4.20	1.00
						121.0	-625.29	8.52	-17.01	5.88e-03	-9.34	3.58
						151.2	-624.11	8.52	-17.01	5.88e-03	-14.49	6.16
						181.5	-622.93	8.52	-17.01	5.88e-03	-19.63	8.74
						211.8	-621.75	8.52	-17.01	5.88e-03	-24.77	11.32
						217.0	-621.55	8.52	-17.01	5.88e-03	-25.67	11.76
						242.0	-620.58	8.52	-17.01	5.88e-03	-29.92	13.90
72	4	5.53	5.14	-4.08e-05	0.0	0.0	-333.39	3.39	-7.71	2.15e-03	5.14	-2.67
		-2.67	-13.51	-4.60e-05	0.0	30.2	-332.48	3.39	-7.71	2.15e-03	2.81	-1.65
						60.5	-331.58	3.39	-7.71	2.15e-03	0.48	-0.62
						90.8	-330.67	3.39	-7.71	2.15e-03	-1.85	0.40
						121.0	-329.76	3.39	-7.71	2.15e-03	-4.18	1.43
						151.2	-328.85	3.39	-7.71	2.15e-03	-6.51	2.45
						181.5	-327.95	3.39	-7.71	2.15e-03	-8.85	3.48
						211.8	-327.04	3.39	-7.71	2.15e-03	-11.18	4.50
						217.0	-326.88	3.39	-7.71	2.15e-03	-11.58	4.68
						242.0	-326.13	3.39	-7.71	2.15e-03	-13.51	5.53
72	5	323.64	8.85	-0.02	0.0	0.0	-75.69	300.97	-9.06	1.11	8.85	-404.70
		-404.70	-13.06	1.18e-04	0.0	30.2	-74.78	300.97	-9.06	1.11	6.11	-313.66
						60.5	-73.88	300.97	-9.06	1.11	3.37	-222.62
						90.8	-72.97	300.97	-9.06	1.11	0.63	-131.57
						121.0	-72.06	300.97	-9.06	1.11	-2.11	-40.53
						151.2	-71.15	300.97	-9.06	1.11	-4.84	50.51
						181.5	-70.25	300.97	-9.06	1.11	-7.58	141.56
						211.8	-69.34	300.97	-9.06	1.11	-10.32	232.60
						217.0	-69.18	300.97	-9.06	1.11	-10.80	248.40
						242.0	-68.43	300.97	-9.06	1.11	-13.06	323.64
72	8	399.10	1.80	0.02	0.0	0.0	-592.35	-293.87	-6.93	-1.11	1.80	399.10
		-312.06	-14.99	-1.98e-04	0.0	30.2	-591.45	-293.87	-6.93	-1.11	-0.30	310.20
						60.5	-590.54	-293.87	-6.93	-1.11	-2.40	221.31
						90.8	-589.63	-293.87	-6.93	-1.11	-4.50	132.41
						121.0	-588.72	-293.87	-6.93	-1.11	-6.60	43.52
						151.2	-587.82	-293.87	-6.93	-1.11	-8.69	-45.37
						181.5	-586.91	-293.87	-6.93	-1.11	-10.79	-134.27
						211.8	-586.00	-293.87	-6.93	-1.11	-12.89	-223.16
						217.0	-585.84	-293.87	-6.93	-1.11	-13.25	-238.59
						242.0	-585.09	-293.87	-6.93	-1.11	-14.99	-312.06
72	9	35.85	-171.75	-1.50e-03	0.0	0.0	153.85	31.31	195.81	3.49	-645.61	-39.92
		-39.92	-645.61	-0.03	0.0	30.2	154.76	31.31	195.81	3.49	-586.38	-30.45
						60.5	155.67	31.31	195.81	3.49	-527.15	-20.98
						90.8	156.57	31.31	195.81	3.49	-467.92	-11.51
						121.0	157.48	31.31	195.81	3.49	-408.68	-2.04
						151.2	158.39	31.31	195.81	3.49	-349.45	7.44
						181.5	159.30	31.31	195.81	3.49	-290.22	16.91
						211.8	160.20	31.31	195.81	3.49	-230.99	26.38
						217.0	160.36	31.31	195.81	3.49	-220.71	28.02
						242.0	161.11	31.31	195.81	3.49	-171.75	35.85
72	10	28.87	-177.52	1.28e-03	0.0	0.0	123.96	-20.08	201.92	-2.98	-666.17	28.87
		-19.72	-666.17	-0.03	0.0	30.2	124.87	-20.08	201.92	-2.98	-605.09	22.79
						60.5	125.78	-20.08	201.92	-2.98	-544.01	16.72

						90.8	126.68	-20.08	201.92	-2.98	-482.93	10.65
						121.0	127.59	-20.08	201.92	-2.98	-421.85	4.57
						151.2	128.50	-20.08	201.92	-2.98	-360.77	-1.50
						181.5	129.41	-20.08	201.92	-2.98	-299.68	-7.57
						211.8	130.31	-20.08	201.92	-2.98	-238.60	-13.65
						217.0	130.47	-20.08	201.92	-2.98	-228.00	-14.70
						242.0	131.22	-20.08	201.92	-2.98	-177.52	-19.72
72	11	31.30	676.82	-1.28e-03	0.0	0.0	-792.01	27.18	-217.91	2.99	676.82	-34.47
		-34.47	149.47	0.03	0.0	30.2	-791.10	27.18	-217.91	2.99	610.90	-26.25
						60.5	-790.19	27.18	-217.91	2.99	544.98	-18.03
						90.8	-789.28	27.18	-217.91	2.99	479.06	-9.81
						121.0	-788.38	27.18	-217.91	2.99	413.15	-1.58
						151.2	-787.47	27.18	-217.91	2.99	347.23	6.64
						181.5	-786.56	27.18	-217.91	2.99	281.31	14.86
						211.8	-785.65	27.18	-217.91	2.99	215.39	23.08
						217.0	-785.50	27.18	-217.91	2.99	203.95	24.51
						242.0	-784.75	27.18	-217.91	2.99	149.47	31.30
72	12	34.32	656.26	1.50e-03	0.0	0.0	-821.90	-24.21	-211.80	-3.48	656.26	34.32
		-24.27	143.70	0.03	0.0	30.2	-820.99	-24.21	-211.80	-3.48	592.19	26.99
						60.5	-820.08	-24.21	-211.80	-3.48	528.12	19.67
						90.8	-819.18	-24.21	-211.80	-3.48	464.05	12.35
						121.0	-818.27	-24.21	-211.80	-3.48	399.98	5.03
						151.2	-817.36	-24.21	-211.80	-3.48	335.91	-2.30
						181.5	-816.45	-24.21	-211.80	-3.48	271.84	-9.62
						211.8	-815.55	-24.21	-211.80	-3.48	207.77	-16.94
						217.0	-815.39	-24.21	-211.80	-3.48	196.65	-18.21
						242.0	-814.64	-24.21	-211.80	-3.48	143.70	-24.27
73	1	5.78	16.91	-4.05e-05	0.0	0.0	-457.37	3.52	11.44	7.33e-03	-10.77	-2.73
		-2.73	-10.77	-1.35e-04	0.0	30.2	-456.19	3.52	11.44	7.33e-03	-7.31	-1.66
						60.5	-455.01	3.52	11.44	7.33e-03	-3.85	-0.60
						90.8	-453.83	3.52	11.44	7.33e-03	-0.39	0.46
						121.0	-452.65	3.52	11.44	7.33e-03	3.07	1.53
						151.2	-451.48	3.52	11.44	7.33e-03	6.53	2.59
						181.5	-450.30	3.52	11.44	7.33e-03	9.99	3.66
						211.8	-449.12	3.52	11.44	7.33e-03	13.45	4.72
						217.0	-448.91	3.52	11.44	7.33e-03	14.05	4.91
						242.0	-447.94	3.52	11.44	7.33e-03	16.91	5.78
73	4	2.09	7.58	-1.45e-05	0.0	0.0	-251.24	1.27	5.10	2.68e-03	-4.77	-0.98
		-0.98	-4.77	-5.91e-05	0.0	30.2	-250.33	1.27	5.10	2.68e-03	-3.22	-0.60
						60.5	-249.42	1.27	5.10	2.68e-03	-1.68	-0.21
						90.8	-248.52	1.27	5.10	2.68e-03	-0.14	0.17
						121.0	-247.61	1.27	5.10	2.68e-03	1.41	0.55
						151.2	-246.70	1.27	5.10	2.68e-03	2.95	0.94
						181.5	-245.79	1.27	5.10	2.68e-03	4.49	1.32
						211.8	-244.89	1.27	5.10	2.68e-03	6.04	1.71
						217.0	-244.73	1.27	5.10	2.68e-03	6.30	1.77
						242.0	-243.98	1.27	5.10	2.68e-03	7.58	2.09
73	6	331.08	8.38	-0.02	0.0	0.0	-297.19	304.10	4.37	-0.62	-2.20	-404.83
		-404.83	-2.20	6.60e-05	0.0	30.2	-296.29	304.10	4.37	-0.62	-0.88	-312.84
						60.5	-295.38	304.10	4.37	-0.62	0.45	-220.85
						90.8	-294.47	304.10	4.37	-0.62	1.77	-128.86
						121.0	-293.56	304.10	4.37	-0.62	3.09	-36.87
						151.2	-292.66	304.10	4.37	-0.62	4.42	55.12
						181.5	-291.75	304.10	4.37	-0.62	5.74	147.11
						211.8	-290.84	304.10	4.37	-0.62	7.06	239.09
						217.0	-290.68	304.10	4.37	-0.62	7.29	255.06
						242.0	-289.93	304.10	4.37	-0.62	8.38	331.08
73	7	402.75	7.35	0.02	0.0	0.0	-206.11	-301.41	6.23	0.62	-7.73	402.75
		-326.66	-7.73	-1.61e-04	0.0	30.2	-205.20	-301.41	6.23	0.62	-5.84	311.58
						60.5	-204.29	-301.41	6.23	0.62	-3.96	220.40
						90.8	-203.39	-301.41	6.23	0.62	-2.08	129.22
						121.0	-202.48	-301.41	6.23	0.62	-0.19	38.05
						151.2	-201.57	-301.41	6.23	0.62	1.69	-53.13
						181.5	-200.66	-301.41	6.23	0.62	3.58	-144.31
						211.8	-199.76	-301.41	6.23	0.62	5.46	-235.48
						217.0	-199.60	-301.41	6.23	0.62	5.79	-251.31
						242.0	-198.85	-301.41	6.23	0.62	7.35	-326.66
73	9	33.04	-106.85	1.36e-03	0.0	0.0	-1024.29	-24.39	247.21	3.38	-705.10	33.04
		-25.99	-705.10	-0.03	0.0	30.2	-1023.38	-24.39	247.21	3.38	-630.32	25.66
						60.5	-1022.47	-24.39	247.21	3.38	-555.54	18.28

						90.8	-1021.57	-24.39	247.21	3.38	-480.76	10.90
						121.0	-1020.66	-24.39	247.21	3.38	-405.98	3.52
						151.2	-1019.75	-24.39	247.21	3.38	-331.19	-3.86
						181.5	-1018.84	-24.39	247.21	3.38	-256.41	-11.24
						211.8	-1017.94	-24.39	247.21	3.38	-181.63	-18.61
						217.0	-1017.78	-24.39	247.21	3.38	-168.65	-19.90
						242.0	-1017.03	-24.39	247.21	3.38	-106.85	-25.99
73	12	30.42	695.17	-1.36e-03	0.0	0.0	520.98	27.08	-236.61	-3.37	695.17	-35.12
		-35.12	122.58	0.03	0.0	30.2	521.89	27.08	-236.61	-3.37	623.60	-26.93
						60.5	522.80	27.08	-236.61	-3.37	552.02	-18.74
						90.8	523.71	27.08	-236.61	-3.37	480.45	-10.54
						121.0	524.61	27.08	-236.61	-3.37	408.88	-2.35
						151.2	525.52	27.08	-236.61	-3.37	337.30	5.84
						181.5	526.43	27.08	-236.61	-3.37	265.73	14.03
						211.8	527.34	27.08	-236.61	-3.37	194.16	22.23
						217.0	527.49	27.08	-236.61	-3.37	181.73	23.65
						242.0	528.24	27.08	-236.61	-3.37	122.58	30.42
74	1	5.02	18.07	5.05e-05	0.0	0.0	-343.38	2.36	8.38	0.01	-17.56	-5.03
		-5.03	-17.56	-4.37e-04	0.0	25.0	-342.41	2.36	8.38	0.01	-15.46	-4.44
						53.1	-341.31	2.36	8.38	0.01	-13.10	-3.77
						106.2	-339.24	2.36	8.38	0.01	-8.65	-2.52
						159.4	-337.17	2.36	8.38	0.01	-4.20	-1.26
						212.5	-335.09	2.36	8.38	0.01	0.26	-5.02e-03
						265.6	-333.02	2.36	8.38	0.01	4.71	1.25
						318.8	-330.95	2.36	8.38	0.01	9.16	2.51
						371.9	-328.88	2.36	8.38	0.01	13.62	3.76
						400.0	-327.78	2.36	8.38	0.01	15.98	4.43
						425.0	-326.81	2.36	8.38	0.01	18.07	5.02
74	4	1.83	8.42	1.82e-05	0.0	0.0	-194.07	0.86	3.86	4.72e-03	-7.99	-1.82
		-1.82	-7.99	-1.89e-04	0.0	25.0	-193.32	0.86	3.86	4.72e-03	-7.02	-1.61
						53.1	-192.48	0.86	3.86	4.72e-03	-5.93	-1.37
						106.2	-190.89	0.86	3.86	4.72e-03	-3.88	-0.91
						159.4	-189.29	0.86	3.86	4.72e-03	-1.83	-0.46
						212.5	-187.70	0.86	3.86	4.72e-03	0.22	7.11e-04
						265.6	-186.10	0.86	3.86	4.72e-03	2.27	0.46
						318.8	-184.51	0.86	3.86	4.72e-03	4.32	0.91
						371.9	-182.92	0.86	3.86	4.72e-03	6.37	1.37
						400.0	-182.07	0.86	3.86	4.72e-03	7.45	1.61
						425.0	-181.32	0.86	3.86	4.72e-03	8.42	1.83
74	6	636.55	6.52	-0.08	0.0	0.0	-220.45	300.66	2.87	-1.41	-5.68	-641.24
		-641.24	-5.68	3.17e-04	0.0	25.0	-219.70	300.66	2.87	-1.41	-4.96	-566.08
						53.1	-218.86	300.66	2.87	-1.41	-4.15	-481.52
						106.2	-217.26	300.66	2.87	-1.41	-2.63	-321.80
						159.4	-215.67	300.66	2.87	-1.41	-1.11	-162.07
						212.5	-214.08	300.66	2.87	-1.41	0.42	-2.35
						265.6	-212.48	300.66	2.87	-1.41	1.94	157.38
						318.8	-210.89	300.66	2.87	-1.41	3.47	317.10
						371.9	-209.30	300.66	2.87	-1.41	4.99	476.82
						400.0	-208.45	300.66	2.87	-1.41	5.80	561.38
						425.0	-207.70	300.66	2.87	-1.41	6.52	636.55
74	9	48.19	480.55	6.22e-03	0.0	0.0	-750.83	-22.58	260.80	8.04	-627.86	48.19
		-47.76	-627.86	-0.12	0.0	25.0	-750.08	-22.58	260.80	8.04	-562.66	42.55
						53.1	-749.23	-22.58	260.80	8.04	-489.31	36.20
						106.2	-747.64	-22.58	260.80	8.04	-350.75	24.20
						159.4	-746.05	-22.58	260.80	8.04	-212.20	12.21
						212.5	-744.45	-22.58	260.80	8.04	-73.65	0.22
						265.6	-742.86	-22.58	260.80	8.04	64.90	-11.78
						318.8	-741.26	-22.58	260.80	8.04	203.45	-23.77
						371.9	-739.67	-22.58	260.80	8.04	342.00	-35.77
						400.0	-738.83	-22.58	260.80	8.04	415.35	-42.12
						425.0	-738.08	-22.58	260.80	8.04	480.55	-47.76
74	12	51.62	611.39	-6.21e-03	0.0	0.0	365.00	24.39	-252.88	-8.03	611.39	-52.05
		-52.05	-463.34	0.12	0.0	25.0	365.75	24.39	-252.88	-8.03	548.17	-45.95
						53.1	366.59	24.39	-252.88	-8.03	477.05	-39.09
						106.2	368.19	24.39	-252.88	-8.03	342.71	-26.13
						159.4	369.78	24.39	-252.88	-8.03	208.36	-13.18
						212.5	371.38	24.39	-252.88	-8.03	74.02	-0.22
						265.6	372.97	24.39	-252.88	-8.03	-60.32	12.74
						318.8	374.56	24.39	-252.88	-8.03	-194.66	25.70
						371.9	376.16	24.39	-252.88	-8.03	-329.00	38.66

						400.0	377.00	24.39	-252.88	-8.03	-400.12	45.52
						425.0	377.75	24.39	-252.88	-8.03	-463.34	51.62
74	14	637.75	6.37	-0.08	0.0	0.0	-215.88	300.36	2.84	-1.35	-5.71	-638.79
		-638.79	-5.71	3.05e-04	0.0	25.0	-215.13	300.36	2.84	-1.35	-5.00	-563.70
						53.1	-214.28	300.36	2.84	-1.35	-4.20	-479.22
						106.2	-212.69	300.36	2.84	-1.35	-2.69	-319.65
						159.4	-211.10	300.36	2.84	-1.35	-1.18	-160.09
						212.5	-209.50	300.36	2.84	-1.35	0.33	-0.52
						265.6	-207.91	300.36	2.84	-1.35	1.84	159.05
						318.8	-206.32	300.36	2.84	-1.35	3.35	318.62
						371.9	-204.72	300.36	2.84	-1.35	4.86	478.18
						400.0	-203.88	300.36	2.84	-1.35	5.66	562.66
						425.0	-203.13	300.36	2.84	-1.35	6.37	637.75
75	1	5.88	18.53	4.17e-05	0.0	0.0	-219.72	3.33	10.80	0.01	-19.83	-5.95
		-5.95	-19.83	-3.12e-04	0.0	25.0	-218.74	3.33	10.80	0.01	-17.13	-5.11
						44.4	-217.99	3.33	10.80	0.01	-15.04	-4.47
						88.8	-216.26	3.33	10.80	0.01	-10.24	-2.99
						133.1	-214.53	3.33	10.80	0.01	-5.45	-1.51
						177.5	-212.80	3.33	10.80	0.01	-0.65	-0.03
						221.9	-211.07	3.33	10.80	0.01	4.14	1.45
						266.2	-209.34	3.33	10.80	0.01	8.94	2.92
						310.6	-207.61	3.33	10.80	0.01	13.73	4.40
						330.0	-206.85	3.33	10.80	0.01	15.83	5.05
						355.0	-205.87	3.33	10.80	0.01	18.53	5.88
75	4	2.04	7.20	1.57e-05	0.0	0.0	-130.20	1.17	4.47	4.37e-03	-8.67	-2.12
		-2.12	-8.67	-1.27e-04	0.0	25.0	-129.45	1.17	4.47	4.37e-03	-7.55	-1.83
						44.4	-128.87	1.17	4.47	4.37e-03	-6.68	-1.60
						88.8	-127.54	1.17	4.47	4.37e-03	-4.70	-1.08
						133.1	-126.21	1.17	4.47	4.37e-03	-2.72	-0.56
						177.5	-124.88	1.17	4.47	4.37e-03	-0.74	-0.04
						221.9	-123.55	1.17	4.47	4.37e-03	1.25	0.48
						266.2	-122.22	1.17	4.47	4.37e-03	3.23	1.00
						310.6	-120.88	1.17	4.47	4.37e-03	5.21	1.52
						330.0	-120.30	1.17	4.47	4.37e-03	6.08	1.75
						355.0	-119.55	1.17	4.47	4.37e-03	7.20	2.04
75	6	447.65	6.37	-0.04	0.0	0.0	-137.25	246.76	4.24	-1.05	-8.67	-428.36
		-428.36	-8.67	1.76e-04	0.0	25.0	-136.50	246.76	4.24	-1.05	-7.61	-366.67
						44.4	-135.92	246.76	4.24	-1.05	-6.79	-318.86
						88.8	-134.58	246.76	4.24	-1.05	-4.91	-209.36
						133.1	-133.25	246.76	4.24	-1.05	-3.03	-99.86
						177.5	-131.92	246.76	4.24	-1.05	-1.15	9.65
						221.9	-130.59	246.76	4.24	-1.05	0.73	119.15
						266.2	-129.26	246.76	4.24	-1.05	2.61	228.65
						310.6	-127.93	246.76	4.24	-1.05	4.49	338.15
						330.0	-127.35	246.76	4.24	-1.05	5.31	385.96
						355.0	-126.60	246.76	4.24	-1.05	6.37	447.65
75	7	423.84	9.36	0.04	0.0	0.0	-117.66	-244.25	5.30	1.06	-9.45	423.84
		-443.25	-9.45	-4.38e-04	0.0	25.0	-116.91	-244.25	5.30	1.06	-8.13	362.77
						44.4	-116.33	-244.25	5.30	1.06	-7.10	315.45
						88.8	-115.00	-244.25	5.30	1.06	-4.75	207.06
						133.1	-113.67	-244.25	5.30	1.06	-2.40	98.68
						177.5	-112.34	-244.25	5.30	1.06	-0.05	-9.71
						221.9	-111.01	-244.25	5.30	1.06	2.31	-118.09
						266.2	-109.68	-244.25	5.30	1.06	4.66	-226.48
						310.6	-108.35	-244.25	5.30	1.06	7.01	-334.87
						330.0	-107.76	-244.25	5.30	1.06	8.04	-382.19
						355.0	-107.01	-244.25	5.30	1.06	9.36	-443.25
75	9	36.86	417.66	3.69e-03	0.0	0.0	-415.17	-21.16	169.06	5.86	-182.49	36.86
		-38.26	-182.49	-0.09	0.0	25.0	-414.42	-21.16	169.06	5.86	-140.22	31.57
						44.4	-413.84	-21.16	169.06	5.86	-107.47	27.47
						88.8	-412.51	-21.16	169.06	5.86	-32.45	18.08
						133.1	-411.18	-21.16	169.06	5.86	42.57	8.69
						177.5	-409.85	-21.16	169.06	5.86	117.59	-0.70
						221.9	-408.51	-21.16	169.06	5.86	192.60	-10.09
						266.2	-407.18	-21.16	169.06	5.86	267.62	-19.48
						310.6	-405.85	-21.16	169.06	5.86	342.64	-28.87
						330.0	-405.27	-21.16	169.06	5.86	375.40	-32.97
						355.0	-404.52	-21.16	169.06	5.86	417.66	-38.26
75	12	42.66	164.36	-3.68e-03	0.0	0.0	160.26	23.67	-159.52	-5.85	164.36	-41.38
		-41.38	-401.93	0.09	0.0	25.0	161.01	23.67	-159.52	-5.85	124.48	-35.46

						44.4	161.59	23.67	-159.52	-5.85	93.58	-30.88
						88.8	162.92	23.67	-159.52	-5.85	22.79	-20.37
						133.1	164.25	23.67	-159.52	-5.85	-48.00	-9.87
						177.5	165.58	23.67	-159.52	-5.85	-118.78	0.64
						221.9	166.92	23.67	-159.52	-5.85	-189.57	11.15
						266.2	168.25	23.67	-159.52	-5.85	-260.35	21.65
						310.6	169.58	23.67	-159.52	-5.85	-331.14	32.16
						330.0	170.16	23.67	-159.52	-5.85	-362.05	36.74
						355.0	170.91	23.67	-159.52	-5.85	-401.93	42.66
76	1	5.33	28.15	4.22e-05	0.0	0.0	-96.56	3.07	14.33	0.02	-22.71	-5.58
		-5.58	-22.71	-3.86e-04	0.0	25.0	-95.58	3.07	14.33	0.02	-19.13	-4.81
						44.4	-94.83	3.07	14.33	0.02	-16.35	-4.21
						88.8	-93.10	3.07	14.33	0.02	-9.99	-2.85
						133.1	-91.37	3.07	14.33	0.02	-3.64	-1.49
						177.5	-89.64	3.07	14.33	0.02	2.72	-0.12
						221.9	-87.90	3.07	14.33	0.02	9.08	1.24
						266.2	-86.17	3.07	14.33	0.02	15.44	2.60
						310.6	-84.44	3.07	14.33	0.02	21.79	3.96
						330.0	-83.69	3.07	14.33	0.02	24.57	4.56
						355.0	-82.71	3.07	14.33	0.02	28.15	5.33
76	4	2.99	17.53	-2.55e-05	0.0	0.0	-66.85	1.53	8.43	8.69e-03	-12.40	-2.45
		-2.45	-12.40	-2.60e-04	0.0	25.0	-66.10	1.53	8.43	8.69e-03	-10.29	-2.06
						44.4	-65.52	1.53	8.43	8.69e-03	-8.66	-1.77
						88.8	-64.19	1.53	8.43	8.69e-03	-4.92	-1.09
						133.1	-62.86	1.53	8.43	8.69e-03	-1.18	-0.41
						177.5	-61.52	1.53	8.43	8.69e-03	2.56	0.27
						221.9	-60.19	1.53	8.43	8.69e-03	6.30	0.95
						266.2	-58.86	1.53	8.43	8.69e-03	10.04	1.63
						310.6	-57.53	1.53	8.43	8.69e-03	13.78	2.31
						330.0	-56.95	1.53	8.43	8.69e-03	15.42	2.61
						355.0	-56.20	1.53	8.43	8.69e-03	17.53	2.99
76	6	260.05	15.53	-0.02	0.0	0.0	-63.40	140.26	7.74	-0.59	-11.95	-237.86
		-237.86	-11.95	-9.44e-05	0.0	25.0	-62.65	140.26	7.74	-0.59	-10.02	-202.80
						44.4	-62.07	140.26	7.74	-0.59	-8.52	-175.62
						88.8	-60.74	140.26	7.74	-0.59	-5.08	-113.39
						133.1	-59.41	140.26	7.74	-0.59	-1.65	-51.15
						177.5	-58.08	140.26	7.74	-0.59	1.79	11.09
						221.9	-56.75	140.26	7.74	-0.59	5.22	73.33
						266.2	-55.42	140.26	7.74	-0.59	8.66	135.57
						310.6	-54.08	140.26	7.74	-0.59	12.09	197.81
						330.0	-53.50	140.26	7.74	-0.59	13.59	224.98
						355.0	-52.75	140.26	7.74	-0.59	15.53	260.05
76	7	233.05	17.11	0.02	0.0	0.0	-61.93	-137.38	8.23	0.60	-12.09	233.05
		-254.63	-12.09	-3.93e-04	0.0	25.0	-61.18	-137.38	8.23	0.60	-10.03	198.71
						44.4	-60.60	-137.38	8.23	0.60	-8.44	172.09
						88.8	-59.27	-137.38	8.23	0.60	-4.79	111.13
						133.1	-57.94	-137.38	8.23	0.60	-1.14	50.17
						177.5	-56.61	-137.38	8.23	0.60	2.51	-10.79
						221.9	-55.28	-137.38	8.23	0.60	6.16	-71.75
						266.2	-53.95	-137.38	8.23	0.60	9.81	-132.71
						310.6	-52.61	-137.38	8.23	0.60	13.46	-193.67
						330.0	-52.03	-137.38	8.23	0.60	15.06	-220.29
						355.0	-51.28	-137.38	8.23	0.60	17.11	-254.63
76	9	19.93	253.90	2.15e-03	0.0	0.0	-157.82	-11.70	86.07	3.39	-51.65	19.93
		-21.60	-51.65	-0.05	0.0	25.0	-157.07	-11.70	86.07	3.39	-30.13	17.00
						44.4	-156.49	-11.70	86.07	3.39	-13.45	14.74
						88.8	-155.15	-11.70	86.07	3.39	24.74	9.55
						133.1	-153.82	-11.70	86.07	3.39	62.93	4.36
						177.5	-152.49	-11.70	86.07	3.39	101.13	-0.83
						221.9	-151.16	-11.70	86.07	3.39	139.32	-6.02
						266.2	-149.83	-11.70	86.07	3.39	177.52	-11.21
						310.6	-148.50	-11.70	86.07	3.39	215.71	-16.41
						330.0	-147.92	-11.70	86.07	3.39	232.39	-18.67
						355.0	-147.17	-11.70	86.07	3.39	253.90	-21.60
76	12	27.01	27.61	-2.14e-03	0.0	0.0	32.48	14.58	-70.10	-3.37	27.61	-24.74
		-24.74	-221.26	0.05	0.0	25.0	33.23	14.58	-70.10	-3.37	10.08	-21.10
						44.4	33.81	14.58	-70.10	-3.37	-3.50	-18.27
						88.8	35.14	14.58	-70.10	-3.37	-34.61	-11.80
						133.1	36.47	14.58	-70.10	-3.37	-65.72	-5.33
						177.5	37.81	14.58	-70.10	-3.37	-96.83	1.14

						221.9	39.14	14.58	-70.10	-3.37	-127.93	7.60
						266.2	40.47	14.58	-70.10	-3.37	-159.04	14.07
						310.6	41.80	14.58	-70.10	-3.37	-190.15	20.54
						330.0	42.38	14.58	-70.10	-3.37	-203.73	23.37
						355.0	43.13	14.58	-70.10	-3.37	-221.26	27.01
77	1	1.13	9.69	2.34e-05	0.0	0.0	-867.07	-1.41	6.44	3.99e-03	-5.90	1.13
		-2.28	-5.90	-1.59e-04	0.0	30.2	-866.18	-1.41	6.44	3.99e-03	-3.95	0.70
						60.5	-865.30	-1.41	6.44	3.99e-03	-2.00	0.27
						90.8	-864.41	-1.41	6.44	3.99e-03	-0.05	-0.15
						121.0	-863.53	-1.41	6.44	3.99e-03	1.90	-0.58
						151.2	-862.64	-1.41	6.44	3.99e-03	3.84	-1.00
						181.5	-861.76	-1.41	6.44	3.99e-03	5.79	-1.43
						211.8	-860.87	-1.41	6.44	3.99e-03	7.74	-1.86
						217.0	-860.72	-1.41	6.44	3.99e-03	8.08	-1.93
						242.0	-859.99	-1.41	6.44	3.99e-03	9.69	-2.28
77	4	0.44	4.40	9.24e-06	0.0	0.0	-439.38	-0.55	2.91	1.47e-03	-2.64	0.44
		-0.90	-2.64	-7.03e-05	0.0	30.2	-438.69	-0.55	2.91	1.47e-03	-1.76	0.28
						60.5	-438.01	-0.55	2.91	1.47e-03	-0.88	0.11
						90.8	-437.33	-0.55	2.91	1.47e-03	-1.95e-03	-0.06
						121.0	-436.65	-0.55	2.91	1.47e-03	0.88	-0.23
						151.2	-435.97	-0.55	2.91	1.47e-03	1.76	-0.39
						181.5	-435.29	-0.55	2.91	1.47e-03	2.64	-0.56
						211.8	-434.61	-0.55	2.91	1.47e-03	3.52	-0.73
						217.0	-434.49	-0.55	2.91	1.47e-03	3.67	-0.76
						242.0	-433.93	-0.55	2.91	1.47e-03	4.40	-0.90
77	6	263.27	3.67	-0.02	0.0	0.0	-477.03	236.19	1.95	-0.34	-1.04	-308.31
		-308.31	-1.04	6.53e-05	0.0	30.2	-476.35	236.19	1.95	-0.34	-0.45	-236.86
						60.5	-475.66	236.19	1.95	-0.34	0.14	-165.41
						90.8	-474.98	236.19	1.95	-0.34	0.73	-93.96
						121.0	-474.30	236.19	1.95	-0.34	1.32	-22.52
						151.2	-473.62	236.19	1.95	-0.34	1.91	48.93
						181.5	-472.94	236.19	1.95	-0.34	2.50	120.38
						211.8	-472.26	236.19	1.95	-0.34	3.09	191.82
						217.0	-472.14	236.19	1.95	-0.34	3.19	204.22
						242.0	-471.58	236.19	1.95	-0.34	3.67	263.27
77	7	309.24	5.45	0.02	0.0	0.0	-403.31	-237.35	4.09	0.34	-4.46	309.24
		-265.15	-4.46	-1.66e-04	0.0	30.2	-402.63	-237.35	4.09	0.34	-3.22	237.44
						60.5	-401.95	-237.35	4.09	0.34	-1.98	165.64
						90.8	-401.27	-237.35	4.09	0.34	-0.74	93.84
						121.0	-400.59	-237.35	4.09	0.34	0.50	22.04
						151.2	-399.91	-237.35	4.09	0.34	1.73	-49.76
						181.5	-399.23	-237.35	4.09	0.34	2.97	-121.56
						211.8	-398.55	-237.35	4.09	0.34	4.21	-193.35
						217.0	-398.43	-237.35	4.09	0.34	4.43	-205.82
						242.0	-397.87	-237.35	4.09	0.34	5.45	-265.15
77	9	2.97	228.69	1.32e-04	0.0	0.0	-144.85	-2.49	273.00	1.87	-431.97	2.97
		-3.06	-431.97	-0.03	0.0	30.2	-144.17	-2.49	273.00	1.87	-349.39	2.21
						60.5	-143.49	-2.49	273.00	1.87	-266.80	1.46
						90.8	-142.81	-2.49	273.00	1.87	-184.22	0.71
						121.0	-142.13	-2.49	273.00	1.87	-101.64	-0.05
						151.2	-141.45	-2.49	273.00	1.87	-19.06	-0.80
						181.5	-140.77	-2.49	273.00	1.87	63.53	-1.55
						211.8	-140.08	-2.49	273.00	1.87	146.11	-2.31
						217.0	-139.97	-2.49	273.00	1.87	160.44	-2.44
						242.0	-139.40	-2.49	273.00	1.87	228.69	-3.06
77	12	1.17	426.47	-1.30e-04	0.0	0.0	-735.49	1.32	-266.96	-1.86	426.47	-2.03
		-2.03	-219.57	0.03	0.0	30.2	-734.81	1.32	-266.96	-1.86	345.72	-1.63
						60.5	-734.13	1.32	-266.96	-1.86	264.96	-1.23
						90.8	-733.45	1.32	-266.96	-1.86	184.21	-0.83
						121.0	-732.77	1.32	-266.96	-1.86	103.45	-0.43
						151.2	-732.09	1.32	-266.96	-1.86	22.70	-0.03
						181.5	-731.41	1.32	-266.96	-1.86	-58.06	0.37
						211.8	-730.73	1.32	-266.96	-1.86	-138.81	0.77
						217.0	-730.61	1.32	-266.96	-1.86	-152.83	0.84
						242.0	-730.05	1.32	-266.96	-1.86	-219.57	1.17
78	1	1.94	9.66	2.50e-05	0.0	0.0	-639.77	-0.91	4.50	7.58e-03	-9.47	1.94
		-1.91	-9.47	-4.57e-04	0.0	25.0	-639.04	-0.91	4.50	7.58e-03	-8.35	1.71
						53.1	-638.21	-0.91	4.50	7.58e-03	-7.08	1.46
						106.2	-636.66	-0.91	4.50	7.58e-03	-4.69	0.98
						159.4	-635.11	-0.91	4.50	7.58e-03	-2.30	0.49

						212.5	-633.55	-0.91	4.50	7.58e-03	0.09	0.01
						265.6	-632.00	-0.91	4.50	7.58e-03	2.49	-0.47
						318.8	-630.44	-0.91	4.50	7.58e-03	4.88	-0.95
						371.9	-628.89	-0.91	4.50	7.58e-03	7.27	-1.43
						400.0	-628.07	-0.91	4.50	7.58e-03	8.54	-1.68
						425.0	-627.34	-0.91	4.50	7.58e-03	9.66	-1.91
78	4	0.76	4.44	9.80e-06	0.0	0.0	-335.62	-0.35	2.06	2.83e-03	-4.31	0.76
		-0.75	-4.31	-1.98e-04	0.0	25.0	-335.06	-0.35	2.06	2.83e-03	-3.80	0.67
						53.1	-334.43	-0.35	2.06	2.83e-03	-3.22	0.57
						106.2	-333.23	-0.35	2.06	2.83e-03	-2.12	0.38
						159.4	-332.04	-0.35	2.06	2.83e-03	-1.03	0.19
						212.5	-330.84	-0.35	2.06	2.83e-03	0.07	5.83e-03
						265.6	-329.65	-0.35	2.06	2.83e-03	1.16	-0.18
						318.8	-328.45	-0.35	2.06	2.83e-03	2.25	-0.37
						371.9	-327.26	-0.35	2.06	2.83e-03	3.35	-0.56
						400.0	-326.62	-0.35	2.06	2.83e-03	3.93	-0.66
						425.0	-326.06	-0.35	2.06	2.83e-03	4.44	-0.75
78	6	488.99	2.46	-0.08	0.0	0.0	-354.52	230.77	1.12	-0.86	-2.29	-491.80
		-491.80	-2.29	3.19e-04	0.0	25.0	-353.95	230.77	1.12	-0.86	-2.01	-434.10
						53.1	-353.32	230.77	1.12	-0.86	-1.69	-369.20
						106.2	-352.13	230.77	1.12	-0.86	-1.10	-246.60
						159.4	-350.93	230.77	1.12	-0.86	-0.51	-124.00
						212.5	-349.73	230.77	1.12	-0.86	0.09	-1.40
						265.6	-348.54	230.77	1.12	-0.86	0.68	121.20
						318.8	-347.34	230.77	1.12	-0.86	1.27	243.79
						371.9	-346.15	230.77	1.12	-0.86	1.87	366.39
						400.0	-345.52	230.77	1.12	-0.86	2.18	431.30
						425.0	-344.95	230.77	1.12	-0.86	2.46	488.99
78	7	493.39	6.70	0.08	0.0	0.0	-310.87	-231.52	3.14	0.86	-6.64	493.39
		-490.56	-6.64	-6.77e-04	0.0	25.0	-310.30	-231.52	3.14	0.86	-5.85	435.51
						53.1	-309.67	-231.52	3.14	0.86	-4.97	370.40
						106.2	-308.48	-231.52	3.14	0.86	-3.30	247.40
						159.4	-307.28	-231.52	3.14	0.86	-1.64	124.41
						212.5	-306.08	-231.52	3.14	0.86	0.03	1.41
						265.6	-304.89	-231.52	3.14	0.86	1.70	-121.58
						318.8	-303.69	-231.52	3.14	0.86	3.36	-244.57
						371.9	-302.50	-231.52	3.14	0.86	5.03	-367.57
						400.0	-301.87	-231.52	3.14	0.86	5.91	-432.68
						425.0	-301.30	-231.52	3.14	0.86	6.70	-490.56
78	9	4.50	520.15	6.04e-04	0.0	0.0	-121.73	-2.10	249.86	4.80	-541.77	4.50
		-4.43	-541.77	-0.12	0.0	25.0	-121.16	-2.10	249.86	4.80	-479.31	3.97
						53.1	-120.53	-2.10	249.86	4.80	-409.03	3.38
						106.2	-119.34	-2.10	249.86	4.80	-276.29	2.26
						159.4	-118.14	-2.10	249.86	4.80	-143.55	1.15
						212.5	-116.95	-2.10	249.86	4.80	-10.81	0.03
						265.6	-115.75	-2.10	249.86	4.80	121.93	-1.08
						318.8	-114.56	-2.10	249.86	4.80	254.67	-2.20
						371.9	-113.36	-2.10	249.86	4.80	387.41	-3.32
						400.0	-112.73	-2.10	249.86	4.80	457.68	-3.91
						425.0	-112.16	-2.10	249.86	4.80	520.15	-4.43
78	12	2.86	532.85	-6.01e-04	0.0	0.0	-543.65	1.36	-245.61	-4.79	532.85	-2.90
		-2.90	-510.99	0.12	0.0	25.0	-543.09	1.36	-245.61	-4.79	471.45	-2.56
						53.1	-542.46	1.36	-245.61	-4.79	402.37	-2.18
						106.2	-541.26	1.36	-245.61	-4.79	271.89	-1.46
						159.4	-540.07	1.36	-245.61	-4.79	141.41	-0.74
						212.5	-538.87	1.36	-245.61	-4.79	10.93	-0.02
						265.6	-537.68	1.36	-245.61	-4.79	-119.55	0.70
						318.8	-536.48	1.36	-245.61	-4.79	-250.03	1.42
						371.9	-535.29	1.36	-245.61	-4.79	-380.51	2.14
						400.0	-534.65	1.36	-245.61	-4.79	-449.59	2.52
						425.0	-534.09	1.36	-245.61	-4.79	-510.99	2.86
79	1	2.16	10.56	-2.03e-05	0.0	0.0	-406.82	-1.21	6.06	7.81e-03	-10.95	2.16
		-2.12	-10.95	-3.34e-04	0.0	25.0	-406.09	-1.21	6.06	7.81e-03	-9.44	1.86
						44.4	-405.52	-1.21	6.06	7.81e-03	-8.26	1.63
						88.8	-404.22	-1.21	6.06	7.81e-03	-5.57	1.09
						133.1	-402.92	-1.21	6.06	7.81e-03	-2.89	0.56
						177.5	-401.63	-1.21	6.06	7.81e-03	-0.20	0.02
						221.9	-400.33	-1.21	6.06	7.81e-03	2.49	-0.52
						266.2	-399.03	-1.21	6.06	7.81e-03	5.18	-1.05
						310.6	-397.73	-1.21	6.06	7.81e-03	7.87	-1.59

						330.0	-397.17	-1.21	6.06	7.81e-03	9.04	-1.82
						355.0	-396.43	-1.21	6.06	7.81e-03	10.56	-2.12
79	4	0.82	4.39	-8.24e-06	0.0	0.0	-227.55	-0.45	2.60	2.63e-03	-4.83	0.82
		-0.78	-4.83	-1.36e-04	0.0	25.0	-226.99	-0.45	2.60	2.63e-03	-4.18	0.71
						44.4	-226.55	-0.45	2.60	2.63e-03	-3.68	0.62
						88.8	-225.55	-0.45	2.60	2.63e-03	-2.52	0.42
						133.1	-224.55	-0.45	2.60	2.63e-03	-1.37	0.22
						177.5	-223.56	-0.45	2.60	2.63e-03	-0.22	0.02
						221.9	-222.56	-0.45	2.60	2.63e-03	0.93	-0.18
						266.2	-221.56	-0.45	2.60	2.63e-03	2.08	-0.38
						310.6	-220.56	-0.45	2.60	2.63e-03	3.23	-0.58
						330.0	-220.12	-0.45	2.60	2.63e-03	3.74	-0.67
						355.0	-219.56	-0.45	2.60	2.63e-03	4.39	-0.78
79	6	346.39	3.03	-0.04	0.0	0.0	-228.15	191.97	1.86	-0.63	-3.56	-335.11
		-335.11	-3.56	1.76e-04	0.0	25.0	-227.59	191.97	1.86	-0.63	-3.09	-287.12
						44.4	-227.15	191.97	1.86	-0.63	-2.73	-249.92
						88.8	-226.16	191.97	1.86	-0.63	-1.91	-164.74
						133.1	-225.16	191.97	1.86	-0.63	-1.09	-79.55
						177.5	-224.16	191.97	1.86	-0.63	-0.26	5.64
						221.9	-223.16	191.97	1.86	-0.63	0.56	90.83
						266.2	-222.16	191.97	1.86	-0.63	1.38	176.01
						310.6	-221.16	191.97	1.86	-0.63	2.21	261.20
						330.0	-220.73	191.97	1.86	-0.63	2.57	298.40
						355.0	-220.17	191.97	1.86	-0.63	3.03	346.39
79	7	336.86	6.35	0.04	0.0	0.0	-213.69	-192.94	3.63	0.63	-6.55	336.86
		-348.08	-6.55	-4.38e-04	0.0	25.0	-213.12	-192.94	3.63	0.63	-5.64	288.62
						44.4	-212.69	-192.94	3.63	0.63	-4.93	251.24
						88.8	-211.69	-192.94	3.63	0.63	-3.32	165.62
						133.1	-210.69	-192.94	3.63	0.63	-1.71	80.01
						177.5	-209.69	-192.94	3.63	0.63	-0.10	-5.61
						221.9	-208.69	-192.94	3.63	0.63	1.51	-91.23
						266.2	-207.70	-192.94	3.63	0.63	3.12	-176.84
						310.6	-206.70	-192.94	3.63	0.63	4.74	-262.46
						330.0	-206.26	-192.94	3.63	0.63	5.44	-299.84
						355.0	-205.70	-192.94	3.63	0.63	6.35	-348.08
79	9	3.67	464.98	3.54e-04	0.0	0.0	-114.01	-2.08	253.29	3.43	-434.21	3.67
		-3.71	-434.21	-0.09	0.0	25.0	-113.45	-2.08	253.29	3.43	-370.89	3.15
						44.4	-113.01	-2.08	253.29	3.43	-321.81	2.75
						88.8	-112.01	-2.08	253.29	3.43	-209.41	1.83
						133.1	-111.01	-2.08	253.29	3.43	-97.01	0.90
						177.5	-110.02	-2.08	253.29	3.43	15.39	-0.02
						221.9	-109.02	-2.08	253.29	3.43	127.79	-0.94
						266.2	-108.02	-2.08	253.29	3.43	240.18	-1.86
						310.6	-107.02	-2.08	253.29	3.43	352.58	-2.79
						330.0	-106.58	-2.08	253.29	3.43	401.66	-3.19
						355.0	-106.02	-2.08	253.29	3.43	464.98	-3.71
79	12	2.02	424.11	-3.56e-04	0.0	0.0	-327.83	1.11	-247.81	-3.42	424.11	-1.92
		-1.92	-455.61	0.09	0.0	25.0	-327.27	1.11	-247.81	-3.42	362.16	-1.65
						44.4	-326.83	1.11	-247.81	-3.42	314.15	-1.43
						88.8	-325.83	1.11	-247.81	-3.42	204.18	-0.94
						133.1	-324.84	1.11	-247.81	-3.42	94.22	-0.45
						177.5	-323.84	1.11	-247.81	-3.42	-15.75	0.05
						221.9	-322.84	1.11	-247.81	-3.42	-125.71	0.54
						266.2	-321.84	1.11	-247.81	-3.42	-235.68	1.03
						310.6	-320.84	1.11	-247.81	-3.42	-345.64	1.53
						330.0	-320.41	1.11	-247.81	-3.42	-393.65	1.74
						355.0	-319.84	1.11	-247.81	-3.42	-455.61	2.02
80	1	1.97	13.37	-2.03e-05	0.0	0.0	-176.60	-1.08	7.10	8.80e-03	-11.85	1.97
		-1.86	-11.85	-3.95e-04	0.0	25.0	-175.87	-1.08	7.10	8.80e-03	-10.07	1.70
						44.4	-175.30	-1.08	7.10	8.80e-03	-8.69	1.49
						88.8	-174.00	-1.08	7.10	8.80e-03	-5.54	1.01
						133.1	-172.70	-1.08	7.10	8.80e-03	-2.39	0.53
						177.5	-171.41	-1.08	7.10	8.80e-03	0.76	0.05
						221.9	-170.11	-1.08	7.10	8.80e-03	3.91	-0.42
						266.2	-168.81	-1.08	7.10	8.80e-03	7.07	-0.90
						310.6	-167.51	-1.08	7.10	8.80e-03	10.22	-1.38
						330.0	-166.95	-1.08	7.10	8.80e-03	11.59	-1.59
						355.0	-166.21	-1.08	7.10	8.80e-03	13.37	-1.86
80	4	0.93	8.41	1.33e-05	0.0	0.0	-121.69	-0.57	4.22	4.84e-03	-6.57	0.93
		-1.11	-6.57	-2.66e-04	0.0	25.0	-121.12	-0.57	4.22	4.84e-03	-5.51	0.79

						44.4	-120.69	-0.57	4.22	4.84e-03	-4.69	0.67
						88.8	-119.69	-0.57	4.22	4.84e-03	-2.82	0.42
						133.1	-118.69	-0.57	4.22	4.84e-03	-0.95	0.17
						177.5	-117.69	-0.57	4.22	4.84e-03	0.92	-0.09
						221.9	-116.69	-0.57	4.22	4.84e-03	2.80	-0.34
						266.2	-115.69	-0.57	4.22	4.84e-03	4.67	-0.60
						310.6	-114.70	-0.57	4.22	4.84e-03	6.54	-0.85
						330.0	-114.26	-0.57	4.22	4.84e-03	7.36	-0.96
						355.0	-113.70	-0.57	4.22	4.84e-03	8.41	-1.11
80	6	198.03	6.78	-0.02	0.0	0.0	-111.33	107.92	3.49	-0.36	-5.60	-185.08
		-185.08	-5.60	-9.28e-05	0.0	25.0	-110.77	107.92	3.49	-0.36	-4.73	-158.10
						44.4	-110.33	107.92	3.49	-0.36	-4.05	-137.19
						88.8	-109.33	107.92	3.49	-0.36	-2.50	-89.30
						133.1	-108.33	107.92	3.49	-0.36	-0.96	-41.42
						177.5	-107.33	107.92	3.49	-0.36	0.59	6.47
						221.9	-106.34	107.92	3.49	-0.36	2.14	54.36
						266.2	-105.34	107.92	3.49	-0.36	3.69	102.25
						310.6	-104.34	107.92	3.49	-0.36	5.23	150.14
						330.0	-103.90	107.92	3.49	-0.36	5.91	171.05
						355.0	-103.34	107.92	3.49	-0.36	6.78	198.03
80	7	186.91	8.91	0.02	0.0	0.0	-111.21	-109.00	4.51	0.37	-7.12	186.91
		-200.05	-7.12	-4.06e-04	0.0	25.0	-110.64	-109.00	4.51	0.37	-5.99	159.66
						44.4	-110.21	-109.00	4.51	0.37	-5.11	138.54
						88.8	-109.21	-109.00	4.51	0.37	-3.11	90.17
						133.1	-108.21	-109.00	4.51	0.37	-1.11	41.80
						177.5	-107.21	-109.00	4.51	0.37	0.89	-6.57
						221.9	-106.21	-109.00	4.51	0.37	2.90	-54.94
						266.2	-105.22	-109.00	4.51	0.37	4.90	-103.31
						310.6	-104.22	-109.00	4.51	0.37	6.90	-151.68
						330.0	-103.78	-109.00	4.51	0.37	7.78	-172.80
						355.0	-103.22	-109.00	4.51	0.37	8.91	-200.05
80	9	2.40	329.96	2.06e-04	0.0	0.0	-78.13	-1.41	161.67	2.00	-243.95	2.40
		-2.60	-243.95	-0.05	0.0	25.0	-77.57	-1.41	161.67	2.00	-203.53	2.05
						44.4	-77.13	-1.41	161.67	2.00	-172.21	1.77
						88.8	-76.13	-1.41	161.67	2.00	-100.47	1.15
						133.1	-75.13	-1.41	161.67	2.00	-28.73	0.52
						177.5	-74.13	-1.41	161.67	2.00	43.01	-0.10
						221.9	-73.14	-1.41	161.67	2.00	114.75	-0.72
						266.2	-72.14	-1.41	161.67	2.00	186.48	-1.35
						310.6	-71.14	-1.41	161.67	2.00	258.22	-1.97
						330.0	-70.70	-1.41	161.67	2.00	289.55	-2.25
						355.0	-70.14	-1.41	161.67	2.00	329.96	-2.60
80	12	0.58	231.23	-2.07e-04	0.0	0.0	-144.41	0.33	-153.66	-1.99	231.23	-0.57
		-0.57	-314.27	0.05	0.0	25.0	-143.84	0.33	-153.66	-1.99	192.82	-0.49
						44.4	-143.41	0.33	-153.66	-1.99	163.04	-0.43
						88.8	-142.41	0.33	-153.66	-1.99	94.86	-0.28
						133.1	-141.41	0.33	-153.66	-1.99	26.67	-0.14
						177.5	-140.41	0.33	-153.66	-1.99	-41.52	3.92e-03
						221.9	-139.41	0.33	-153.66	-1.99	-109.71	0.15
						266.2	-138.42	0.33	-153.66	-1.99	-177.90	0.29
						310.6	-137.42	0.33	-153.66	-1.99	-246.09	0.44
						330.0	-136.98	0.33	-153.66	-1.99	-275.86	0.50
						355.0	-136.42	0.33	-153.66	-1.99	-314.27	0.58
81	1	8.30	32.48	-6.31e-05	0.0	0.0	-115.24	-4.59	-20.94	0.02	32.48	8.30
		-8.00	-41.84	-3.29e-04	0.0	25.0	-114.27	-4.59	-20.94	0.02	27.25	7.15
						44.4	-113.51	-4.59	-20.94	0.02	23.19	6.26
						88.8	-111.78	-4.59	-20.94	0.02	13.90	4.23
						133.1	-110.05	-4.59	-20.94	0.02	4.61	2.19
						177.5	-108.32	-4.59	-20.94	0.02	-4.68	0.15
						221.9	-106.59	-4.59	-20.94	0.02	-13.97	-1.89
						266.2	-104.86	-4.59	-20.94	0.02	-23.26	-3.92
						310.6	-103.13	-4.59	-20.94	0.02	-32.55	-5.96
						330.0	-102.37	-4.59	-20.94	0.02	-36.61	-6.85
						355.0	-101.40	-4.59	-20.94	0.02	-41.84	-8.00
81	4	3.79	16.66	3.98e-05	0.0	0.0	-79.59	-2.38	-12.42	8.94e-03	16.66	3.79
		-4.64	-27.41	-2.12e-04	0.0	25.0	-78.84	-2.38	-12.42	8.94e-03	13.56	3.19
						44.4	-78.26	-2.38	-12.42	8.94e-03	11.15	2.73
						88.8	-76.93	-2.38	-12.42	8.94e-03	5.64	1.68
						133.1	-75.60	-2.38	-12.42	8.94e-03	0.13	0.63
						177.5	-74.27	-2.38	-12.42	8.94e-03	-5.37	-0.43

						221.9	-72.94	-2.38	-12.42	8.94e-03	-10.88	-1.48
						266.2	-71.61	-2.38	-12.42	8.94e-03	-16.39	-2.54
						310.6	-70.28	-2.38	-12.42	8.94e-03	-21.90	-3.59
						330.0	-69.69	-2.38	-12.42	8.94e-03	-24.31	-4.05
						355.0	-68.94	-2.38	-12.42	8.94e-03	-27.41	-4.64
81	5	257.36	16.62	-0.02	0.0	0.0	-74.79	138.86	-11.46	1.12	16.62	-235.61
		-235.61	-24.06	-5.14e-04	0.0	25.0	-74.04	138.86	-11.46	1.12	13.75	-200.90
						44.4	-73.46	138.86	-11.46	1.12	11.53	-173.99
						88.8	-72.13	138.86	-11.46	1.12	6.45	-112.37
						133.1	-70.80	138.86	-11.46	1.12	1.36	-50.75
						177.5	-69.46	138.86	-11.46	1.12	-3.72	10.87
						221.9	-68.13	138.86	-11.46	1.12	-8.81	72.49
						266.2	-66.80	138.86	-11.46	1.12	-13.89	134.11
						310.6	-65.47	138.86	-11.46	1.12	-18.97	195.73
						330.0	-64.89	138.86	-11.46	1.12	-21.19	222.64
						355.0	-64.14	138.86	-11.46	1.12	-24.06	257.36
81	8	243.06	16.46	0.02	0.0	0.0	-73.37	-143.34	-12.09	-1.10	16.46	243.06
		-265.79	-26.47	2.84e-04	0.0	25.0	-72.62	-143.34	-12.09	-1.10	13.44	207.22
						44.4	-72.04	-143.34	-12.09	-1.10	11.09	179.45
						88.8	-70.71	-143.34	-12.09	-1.10	5.73	115.85
						133.1	-69.38	-143.34	-12.09	-1.10	0.36	52.24
						177.5	-68.05	-143.34	-12.09	-1.10	-5.01	-11.37
						221.9	-66.72	-143.34	-12.09	-1.10	-10.37	-74.97
						266.2	-65.39	-143.34	-12.09	-1.10	-15.74	-138.58
						310.6	-64.05	-143.34	-12.09	-1.10	-21.11	-202.18
						330.0	-63.47	-143.34	-12.09	-1.10	-23.45	-229.96
						355.0	-62.72	-143.34	-12.09	-1.10	-26.47	-265.79
81	9	21.83	176.03	-2.33e-03	0.0	0.0	-12.06	11.84	45.97	3.38	12.83	-20.21
		-20.21	12.83	-0.05	0.0	25.0	-11.31	11.84	45.97	3.38	24.33	-17.25
						44.4	-10.73	11.84	45.97	3.38	33.23	-14.95
						88.8	-9.40	11.84	45.97	3.38	53.63	-9.70
						133.1	-8.07	11.84	45.97	3.38	74.03	-4.44
						177.5	-6.74	11.84	45.97	3.38	94.43	0.81
						221.9	-5.41	11.84	45.97	3.38	114.83	6.07
						266.2	-4.07	11.84	45.97	3.38	135.23	11.32
						310.6	-2.74	11.84	45.97	3.38	155.63	16.57
						330.0	-2.16	11.84	45.97	3.38	164.53	18.87
						355.0	-1.41	11.84	45.97	3.38	176.03	21.83
81	12	27.65	20.24	2.32e-03	0.0	0.0	-136.10	-16.31	-69.52	-3.37	20.24	27.65
		-30.26	-226.56	0.05	0.0	25.0	-135.35	-16.31	-69.52	-3.37	2.86	23.57
						44.4	-134.77	-16.31	-69.52	-3.37	-10.61	20.41
						88.8	-133.44	-16.31	-69.52	-3.37	-41.46	13.17
						133.1	-132.11	-16.31	-69.52	-3.37	-72.31	5.93
						177.5	-130.78	-16.31	-69.52	-3.37	-103.16	-1.31
						221.9	-129.44	-16.31	-69.52	-3.37	-134.01	-8.55
						266.2	-128.11	-16.31	-69.52	-3.37	-164.86	-15.79
						310.6	-126.78	-16.31	-69.52	-3.37	-195.71	-23.02
						330.0	-126.20	-16.31	-69.52	-3.37	-209.18	-26.19
						355.0	-125.45	-16.31	-69.52	-3.37	-226.56	-30.26
82	1	8.88	30.68	-6.35e-05	0.0	0.0	-263.20	-4.97	-16.38	0.01	30.68	8.88
		-8.75	-27.47	-2.95e-04	0.0	25.0	-262.22	-4.97	-16.38	0.01	26.58	7.64
						44.4	-261.47	-4.97	-16.38	0.01	23.41	6.68
						88.8	-259.73	-4.97	-16.38	0.01	16.14	4.47
						133.1	-258.00	-4.97	-16.38	0.01	8.87	2.27
						177.5	-256.27	-4.97	-16.38	0.01	1.60	0.07
						221.9	-254.54	-4.97	-16.38	0.01	-5.67	-2.14
						266.2	-252.81	-4.97	-16.38	0.01	-12.94	-4.34
						310.6	-251.08	-4.97	-16.38	0.01	-20.21	-6.55
						330.0	-250.33	-4.97	-16.38	0.01	-23.38	-7.51
						355.0	-249.35	-4.97	-16.38	0.01	-27.47	-8.75
82	4	3.28	13.64	-2.51e-05	0.0	0.0	-153.12	-1.80	-6.97	4.33e-03	13.64	3.28
		-3.13	-11.10	-1.20e-04	0.0	25.0	-152.37	-1.80	-6.97	4.33e-03	11.90	2.82
						44.4	-151.79	-1.80	-6.97	4.33e-03	10.55	2.47
						88.8	-150.46	-1.80	-6.97	4.33e-03	7.45	1.67
						133.1	-149.13	-1.80	-6.97	4.33e-03	4.36	0.87
						177.5	-147.80	-1.80	-6.97	4.33e-03	1.27	0.07
						221.9	-146.46	-1.80	-6.97	4.33e-03	-1.82	-0.73
						266.2	-145.13	-1.80	-6.97	4.33e-03	-4.92	-1.53
						310.6	-143.80	-1.80	-6.97	4.33e-03	-8.01	-2.33
						330.0	-143.22	-1.80	-6.97	4.33e-03	-9.36	-2.68

						355.0	-142.47	-1.80	-6.97	4.33e-03	-11.10	-3.13
82	5	448.99	13.92	-0.04	0.0	0.0	-159.43	247.41	-6.65	1.92	13.92	-429.31
		-429.31	-9.67	-6.76e-04	0.0	25.0	-158.68	247.41	-6.65	1.92	12.26	-367.45
						44.4	-158.10	247.41	-6.65	1.92	10.98	-319.52
						88.8	-156.77	247.41	-6.65	1.92	8.03	-209.73
						133.1	-155.43	247.41	-6.65	1.92	5.08	-99.94
						177.5	-154.10	247.41	-6.65	1.92	2.13	9.84
						221.9	-152.77	247.41	-6.65	1.92	-0.82	119.63
						266.2	-151.44	247.41	-6.65	1.92	-3.77	229.42
						310.6	-150.11	247.41	-6.65	1.92	-6.72	339.20
						330.0	-149.53	247.41	-6.65	1.92	-8.01	387.14
						355.0	-148.78	247.41	-6.65	1.92	-9.67	448.99
82	8	436.28	14.52	0.04	0.0	0.0	-139.71	-251.27	-8.13	-1.91	14.52	436.28
		-455.74	-14.33	4.20e-04	0.0	25.0	-138.96	-251.27	-8.13	-1.91	12.49	373.46
						44.4	-138.38	-251.27	-8.13	-1.91	10.92	324.78
						88.8	-137.05	-251.27	-8.13	-1.91	7.31	213.28
						133.1	-135.72	-251.27	-8.13	-1.91	3.70	101.77
						177.5	-134.39	-251.27	-8.13	-1.91	0.09	-9.73
						221.9	-133.06	-251.27	-8.13	-1.91	-3.51	-121.23
						266.2	-131.72	-251.27	-8.13	-1.91	-7.12	-232.73
						310.6	-130.39	-251.27	-8.13	-1.91	-10.73	-344.24
						330.0	-129.81	-251.27	-8.13	-1.91	-12.30	-392.92
						355.0	-129.06	-251.27	-8.13	-1.91	-14.33	-455.74
82	9	40.14	348.06	-3.99e-03	0.0	0.0	31.27	22.18	124.63	5.86	-94.37	-38.59
		-38.59	-94.37	-0.09	0.0	25.0	32.02	22.18	124.63	5.86	-63.22	-33.04
						44.4	32.60	22.18	124.63	5.86	-39.07	-28.75
						88.8	33.93	22.18	124.63	5.86	16.23	-18.91
						133.1	35.26	22.18	124.63	5.86	71.54	-9.07
						177.5	36.60	22.18	124.63	5.86	126.84	0.77
						221.9	37.93	22.18	124.63	5.86	182.15	10.62
						266.2	39.26	22.18	124.63	5.86	237.45	20.46
						310.6	40.59	22.18	124.63	5.86	292.76	30.30
						330.0	41.17	22.18	124.63	5.86	316.90	34.59
						355.0	41.92	22.18	124.63	5.86	348.06	40.14
82	12	45.56	122.82	3.98e-03	0.0	0.0	-330.41	-26.04	-139.40	-5.85	122.82	45.56
		-46.89	-372.06	0.09	0.0	25.0	-329.66	-26.04	-139.40	-5.85	87.97	39.05
						44.4	-329.08	-26.04	-139.40	-5.85	60.96	34.01
						88.8	-327.75	-26.04	-139.40	-5.85	-0.90	22.45
						133.1	-326.42	-26.04	-139.40	-5.85	-62.76	10.90
						177.5	-325.09	-26.04	-139.40	-5.85	-124.62	-0.66
						221.9	-323.75	-26.04	-139.40	-5.85	-186.48	-12.22
						266.2	-322.42	-26.04	-139.40	-5.85	-248.34	-23.77
						310.6	-321.09	-26.04	-139.40	-5.85	-310.20	-35.33
						330.0	-320.51	-26.04	-139.40	-5.85	-337.21	-40.38
						355.0	-319.76	-26.04	-139.40	-5.85	-372.06	-46.89
83	1	7.70	25.73	-7.58e-05	0.0	0.0	-412.16	-3.61	-12.36	0.01	25.73	7.70
		-7.66	-26.78	-3.93e-04	0.0	25.0	-411.19	-3.61	-12.36	0.01	22.64	6.80
						53.1	-410.09	-3.61	-12.36	0.01	19.17	5.78
						106.2	-408.02	-3.61	-12.36	0.01	12.61	3.86
						159.4	-405.95	-3.61	-12.36	0.01	6.04	1.94
						212.5	-403.88	-3.61	-12.36	0.01	-0.52	0.02
						265.6	-401.80	-3.61	-12.36	0.01	-7.09	-1.90
						318.8	-399.73	-3.61	-12.36	0.01	-13.65	-3.82
						371.9	-397.66	-3.61	-12.36	0.01	-20.21	-5.74
						400.0	-396.56	-3.61	-12.36	0.01	-23.69	-6.76
						425.0	-395.59	-3.61	-12.36	0.01	-26.78	-7.66
83	4	2.91	11.85	-2.85e-05	0.0	0.0	-227.68	-1.37	-5.73	4.66e-03	11.85	2.91
		-2.90	-12.52	-1.66e-04	0.0	25.0	-226.93	-1.37	-5.73	4.66e-03	10.42	2.57
						53.1	-226.09	-1.37	-5.73	4.66e-03	8.81	2.19
						106.2	-224.49	-1.37	-5.73	4.66e-03	5.76	1.46
						159.4	-222.90	-1.37	-5.73	4.66e-03	2.71	0.73
						212.5	-221.31	-1.37	-5.73	4.66e-03	-0.33	4.79e-03
						265.6	-219.71	-1.37	-5.73	4.66e-03	-3.38	-0.72
						318.8	-218.12	-1.37	-5.73	4.66e-03	-6.43	-1.45
						371.9	-216.53	-1.37	-5.73	4.66e-03	-9.47	-2.18
						400.0	-215.68	-1.37	-5.73	4.66e-03	-11.09	-2.56
						425.0	-214.93	-1.37	-5.73	4.66e-03	-12.52	-2.90
83	8	650.49	16.34	0.08	0.0	0.0	-198.39	-304.98	-7.63	-2.52	16.34	650.49
		-645.69	-16.07	7.02e-04	0.0	25.0	-197.64	-304.98	-7.63	-2.52	14.44	574.25
						53.1	-196.80	-304.98	-7.63	-2.52	12.29	488.47

						106.2	-195.20	-304.98	-7.63	-2.52	8.24	326.45
						159.4	-193.61	-304.98	-7.63	-2.52	4.19	164.43
						212.5	-192.02	-304.98	-7.63	-2.52	0.14	2.40
						265.6	-190.42	-304.98	-7.63	-2.52	-3.91	-159.62
						318.8	-188.83	-304.98	-7.63	-2.52	-7.97	-321.64
						371.9	-187.24	-304.98	-7.63	-2.52	-12.02	-483.67
						400.0	-186.39	-304.98	-7.63	-2.52	-14.16	-569.44
						425.0	-185.64	-304.98	-7.63	-2.52	-16.07	-645.69
83	9	50.43	399.40	-6.71e-03	0.0	0.0	120.82	23.84	224.67	8.02	-555.45	-50.91
		-50.91	-555.45	-0.12	0.0	25.0	121.57	23.84	224.67	8.02	-499.28	-44.95
						53.1	122.42	23.84	224.67	8.02	-436.09	-38.24
						106.2	124.01	23.84	224.67	8.02	-316.74	-25.58
						159.4	125.60	23.84	224.67	8.02	-197.38	-12.91
						212.5	127.20	23.84	224.67	8.02	-78.02	-0.24
						265.6	128.79	23.84	224.67	8.02	41.33	12.43
						318.8	130.38	23.84	224.67	8.02	160.69	25.09
						371.9	131.98	23.84	224.67	8.02	280.05	37.76
						400.0	132.82	23.84	224.67	8.02	343.23	44.47
						425.0	133.57	23.84	224.67	8.02	399.40	50.43
83	12	57.06	579.88	6.70e-03	0.0	0.0	-573.16	-26.73	-236.46	-8.01	579.88	57.06
		-56.55	-425.07	0.12	0.0	25.0	-572.41	-26.73	-236.46	-8.01	520.77	50.37
						53.1	-571.56	-26.73	-236.46	-8.01	454.26	42.86
						106.2	-569.97	-26.73	-236.46	-8.01	328.64	28.66
						159.4	-568.38	-26.73	-236.46	-8.01	203.03	14.45
						212.5	-566.78	-26.73	-236.46	-8.01	77.41	0.25
						265.6	-565.19	-26.73	-236.46	-8.01	-48.21	-13.95
						318.8	-563.59	-26.73	-236.46	-8.01	-173.83	-28.15
						371.9	-562.00	-26.73	-236.46	-8.01	-299.45	-42.35
						400.0	-561.16	-26.73	-236.46	-8.01	-365.95	-49.87
						425.0	-560.41	-26.73	-236.46	-8.01	-425.07	-56.55
83	16	647.89	16.28	0.08	0.0	0.0	-203.00	-304.63	-7.67	-2.44	16.28	647.89
		-646.79	-16.33	6.79e-04	0.0	25.0	-202.25	-304.63	-7.67	-2.44	14.36	571.73
						53.1	-201.41	-304.63	-7.67	-2.44	12.20	486.05
						106.2	-199.81	-304.63	-7.67	-2.44	8.13	324.22
						159.4	-198.22	-304.63	-7.67	-2.44	4.05	162.38
						212.5	-196.62	-304.63	-7.67	-2.44	-0.02	0.55
						265.6	-195.03	-304.63	-7.67	-2.44	-4.10	-161.29
						318.8	-193.44	-304.63	-7.67	-2.44	-8.17	-323.12
						371.9	-191.84	-304.63	-7.67	-2.44	-12.25	-484.96
						400.0	-191.00	-304.63	-7.67	-2.44	-14.41	-570.64
						425.0	-190.25	-304.63	-7.67	-2.44	-16.33	-646.79
84	1	4.31	11.30	6.54e-05	0.0	0.0	-551.98	-5.48	-17.14	7.50e-03	11.30	4.31
		-8.96	-30.17	-1.10e-04	0.0	30.2	-550.80	-5.48	-17.14	7.50e-03	6.11	2.65
						60.5	-549.62	-5.48	-17.14	7.50e-03	0.93	0.99
						90.8	-548.44	-5.48	-17.14	7.50e-03	-4.26	-0.67
						121.0	-547.26	-5.48	-17.14	7.50e-03	-9.44	-2.32
						151.2	-546.08	-5.48	-17.14	7.50e-03	-14.62	-3.98
						181.5	-544.90	-5.48	-17.14	7.50e-03	-19.81	-5.64
						211.8	-543.72	-5.48	-17.14	7.50e-03	-24.99	-7.30
						217.0	-543.52	-5.48	-17.14	7.50e-03	-25.89	-7.59
						242.0	-542.54	-5.48	-17.14	7.50e-03	-30.17	-8.96
84	4	1.63	5.16	2.48e-05	0.0	0.0	-295.75	-2.07	-7.75	2.75e-03	5.16	1.63
		-3.39	-13.60	-4.68e-05	0.0	30.2	-294.85	-2.07	-7.75	2.75e-03	2.82	1.01
						60.5	-293.94	-2.07	-7.75	2.75e-03	0.47	0.38
						90.8	-293.03	-2.07	-7.75	2.75e-03	-1.87	-0.25
						121.0	-292.12	-2.07	-7.75	2.75e-03	-4.22	-0.88
						151.2	-291.22	-2.07	-7.75	2.75e-03	-6.56	-1.50
						181.5	-290.31	-2.07	-7.75	2.75e-03	-8.91	-2.13
						211.8	-289.40	-2.07	-7.75	2.75e-03	-11.25	-2.76
						217.0	-289.24	-2.07	-7.75	2.75e-03	-11.66	-2.87
						242.0	-288.49	-2.07	-7.75	2.75e-03	-13.60	-3.39
84	5	329.93	0.62	-0.02	0.0	0.0	-342.25	304.82	-6.61	1.11	0.62	-407.74
		-407.74	-15.38	-2.50e-04	0.0	30.2	-341.34	304.82	-6.61	1.11	-1.38	-315.53
						60.5	-340.43	304.82	-6.61	1.11	-3.38	-223.32
						90.8	-339.53	304.82	-6.61	1.11	-5.38	-131.12
						121.0	-338.62	304.82	-6.61	1.11	-7.38	-38.91
						151.2	-337.71	304.82	-6.61	1.11	-9.38	53.30
						181.5	-336.80	304.82	-6.61	1.11	-11.38	145.51
						211.8	-335.90	304.82	-6.61	1.11	-13.38	237.72
						217.0	-335.74	304.82	-6.61	1.11	-13.73	253.72

						242.0	-334.99	304.82	-6.61	1.11	-15.38	329.93
84	8	411.19	10.07	0.02	0.0	0.0	-250.32	-309.20	-9.48	-1.10	10.07	411.19
		-337.07	-12.86	1.58e-04	0.0	30.2	-249.41	-309.20	-9.48	-1.10	7.21	317.65
						60.5	-248.50	-309.20	-9.48	-1.10	4.34	224.12
						90.8	-247.59	-309.20	-9.48	-1.10	1.47	130.59
						121.0	-246.69	-309.20	-9.48	-1.10	-1.39	37.06
						151.2	-245.78	-309.20	-9.48	-1.10	-4.26	-56.48
						181.5	-244.87	-309.20	-9.48	-1.10	-7.12	-150.01
						211.8	-243.96	-309.20	-9.48	-1.10	-9.99	-243.54
						217.0	-243.81	-309.20	-9.48	-1.10	-10.49	-259.77
						242.0	-243.06	-309.20	-9.48	-1.10	-12.86	-337.07
84	9	26.79	-179.04	-1.47e-03	0.0	0.0	181.07	25.54	203.38	3.40	-671.22	-35.03
		-35.03	-671.22	-0.03	0.0	30.2	181.97	25.54	203.38	3.40	-609.70	-27.30
						60.5	182.88	25.54	203.38	3.40	-548.18	-19.57
						90.8	183.79	25.54	203.38	3.40	-486.66	-11.85
						121.0	184.70	25.54	203.38	3.40	-425.13	-4.12
						151.2	185.60	25.54	203.38	3.40	-363.61	3.61
						181.5	186.51	25.54	203.38	3.40	-302.09	11.34
						211.8	187.42	25.54	203.38	3.40	-240.57	19.06
						217.0	187.58	25.54	203.38	3.40	-229.89	20.40
						242.0	188.33	25.54	203.38	3.40	-179.04	26.79
84	12	38.47	681.91	1.47e-03	0.0	0.0	-773.63	-29.92	-219.47	-3.40	681.91	38.47
		-33.94	150.80	0.03	0.0	30.2	-772.72	-29.92	-219.47	-3.40	615.53	29.42
						60.5	-771.82	-29.92	-219.47	-3.40	549.14	20.37
						90.8	-770.91	-29.92	-219.47	-3.40	482.75	11.32
						121.0	-770.00	-29.92	-219.47	-3.40	416.36	2.27
						151.2	-769.09	-29.92	-219.47	-3.40	349.97	-6.78
						181.5	-768.19	-29.92	-219.47	-3.40	283.58	-15.83
						211.8	-767.28	-29.92	-219.47	-3.40	217.19	-24.88
						217.0	-767.12	-29.92	-219.47	-3.40	205.67	-26.46
						242.0	-766.37	-29.92	-219.47	-3.40	150.80	-33.94
85	1	7.76	13.33	-5.78e-05	0.0	0.0	-605.92	4.76	-19.83	7.74e-03	13.33	-3.77
		-3.77	-34.66	-1.13e-04	0.0	30.2	-604.74	4.76	-19.83	7.74e-03	7.34	-2.33
						60.5	-603.56	4.76	-19.83	7.74e-03	1.34	-0.89
						90.8	-602.38	4.76	-19.83	7.74e-03	-4.66	0.55
						121.0	-601.20	4.76	-19.83	7.74e-03	-10.66	1.99
						151.2	-600.02	4.76	-19.83	7.74e-03	-16.66	3.43
						181.5	-598.84	4.76	-19.83	7.74e-03	-22.66	4.88
						211.8	-597.66	4.76	-19.83	7.74e-03	-28.66	6.32
						217.0	-597.46	4.76	-19.83	7.74e-03	-29.70	6.57
						242.0	-596.48	4.76	-19.83	7.74e-03	-34.66	7.76
85	4	2.69	5.92	-1.99e-05	0.0	0.0	-322.27	1.65	-8.75	2.86e-03	5.92	-1.30
		-1.30	-15.26	-4.78e-05	0.0	30.2	-321.36	1.65	-8.75	2.86e-03	3.27	-0.80
						60.5	-320.46	1.65	-8.75	2.86e-03	0.62	-0.31
						90.8	-319.55	1.65	-8.75	2.86e-03	-2.02	0.19
						121.0	-318.64	1.65	-8.75	2.86e-03	-4.67	0.69
						151.2	-317.73	1.65	-8.75	2.86e-03	-7.32	1.19
						181.5	-316.83	1.65	-8.75	2.86e-03	-9.96	1.69
						211.8	-315.92	1.65	-8.75	2.86e-03	-12.61	2.19
						217.0	-315.76	1.65	-8.75	2.86e-03	-13.07	2.28
						242.0	-315.01	1.65	-8.75	2.86e-03	-15.26	2.69
85	5	322.20	-7.15	-0.02	0.0	0.0	-455.57	300.09	-5.11	1.11	-7.15	-404.01
		-404.01	-19.51	-6.16e-04	0.0	30.2	-454.66	300.09	-5.11	1.11	-8.69	-313.24
						60.5	-453.75	300.09	-5.11	1.11	-10.24	-222.46
						90.8	-452.85	300.09	-5.11	1.11	-11.78	-131.68
						121.0	-451.94	300.09	-5.11	1.11	-13.33	-40.91
						151.2	-451.03	300.09	-5.11	1.11	-14.87	49.87
						181.5	-450.12	300.09	-5.11	1.11	-16.42	140.65
						211.8	-449.22	300.09	-5.11	1.11	-17.97	231.43
						217.0	-449.06	300.09	-5.11	1.11	-18.23	247.18
						242.0	-448.31	300.09	-5.11	1.11	-19.51	322.20
85	8	401.24	19.44	0.02	0.0	0.0	-190.26	-296.58	-13.09	-1.10	19.44	401.24
		-316.48	-12.25	5.15e-04	0.0	30.2	-189.35	-296.58	-13.09	-1.10	15.48	311.52
						60.5	-188.45	-296.58	-13.09	-1.10	11.52	221.81
						90.8	-187.54	-296.58	-13.09	-1.10	7.56	132.09
						121.0	-186.63	-296.58	-13.09	-1.10	3.60	42.38
						151.2	-185.72	-296.58	-13.09	-1.10	-0.36	-47.33
						181.5	-184.82	-296.58	-13.09	-1.10	-4.33	-137.05
						211.8	-183.91	-296.58	-13.09	-1.10	-8.29	-226.76
						217.0	-183.75	-296.58	-13.09	-1.10	-8.97	-242.33

						242.0	-183.00	-296.58	-13.09	-1.10	-12.25	-316.48
85	9	30.98	-190.25	-1.43e-03	0.0	0.0	164.50	27.88	208.68	3.33	-695.25	-36.48
		-36.48	-695.25	-0.03	0.0	30.2	165.40	27.88	208.68	3.33	-632.12	-28.05
						60.5	166.31	27.88	208.68	3.33	-569.00	-19.62
						90.8	167.22	27.88	208.68	3.33	-505.87	-11.19
						121.0	168.13	27.88	208.68	3.33	-442.75	-2.75
						151.2	169.03	27.88	208.68	3.33	-379.62	5.68
						181.5	169.94	27.88	208.68	3.33	-316.50	14.11
						211.8	170.85	27.88	208.68	3.33	-253.37	22.54
						217.0	171.01	27.88	208.68	3.33	-242.41	24.01
						242.0	171.76	27.88	208.68	3.33	-190.25	30.98
85	12	33.71	707.54	1.43e-03	0.0	0.0	-810.33	-24.36	-226.88	-3.32	707.54	33.71
		-25.25	158.49	0.03	0.0	30.2	-809.42	-24.36	-226.88	-3.32	638.91	26.34
						60.5	-808.51	-24.36	-226.88	-3.32	570.28	18.97
						90.8	-807.60	-24.36	-226.88	-3.32	501.64	11.60
						121.0	-806.70	-24.36	-226.88	-3.32	433.01	4.23
						151.2	-805.79	-24.36	-226.88	-3.32	364.38	-3.14
						181.5	-804.88	-24.36	-226.88	-3.32	295.75	-10.51
						211.8	-803.97	-24.36	-226.88	-3.32	227.12	-17.88
						217.0	-803.82	-24.36	-226.88	-3.32	215.21	-19.16
						242.0	-803.07	-24.36	-226.88	-3.32	158.49	-25.25
86	1	6.63	29.72	-6.78e-05	0.0	0.0	-449.32	3.14	-14.24	0.01	29.72	-6.72
		-6.72	-30.81	-4.00e-04	0.0	25.0	-448.35	3.14	-14.24	0.01	26.16	-5.94
						53.1	-447.25	3.14	-14.24	0.01	22.16	-5.05
						106.2	-445.18	3.14	-14.24	0.01	14.59	-3.38
						159.4	-443.11	3.14	-14.24	0.01	7.02	-1.72
						212.5	-441.04	3.14	-14.24	0.01	-0.54	-0.05
						265.6	-438.97	3.14	-14.24	0.01	-8.11	1.62
						318.8	-436.89	3.14	-14.24	0.01	-15.68	3.29
						371.9	-434.82	3.14	-14.24	0.01	-23.24	4.96
						400.0	-433.72	3.14	-14.24	0.01	-27.25	5.84
						425.0	-432.75	3.14	-14.24	0.01	-30.81	6.63
86	4	2.29	13.35	-2.35e-05	0.0	0.0	-246.79	1.09	-6.45	4.74e-03	13.35	-2.33
		-2.33	-14.07	-1.69e-04	0.0	25.0	-246.04	1.09	-6.45	4.74e-03	11.74	-2.06
						53.1	-245.20	1.09	-6.45	4.74e-03	9.93	-1.75
						106.2	-243.60	1.09	-6.45	4.74e-03	6.50	-1.18
						159.4	-242.01	1.09	-6.45	4.74e-03	3.07	-0.60
						212.5	-240.42	1.09	-6.45	4.74e-03	-0.36	-0.02
						265.6	-238.82	1.09	-6.45	4.74e-03	-3.78	0.56
						318.8	-237.23	1.09	-6.45	4.74e-03	-7.21	1.14
						371.9	-235.63	1.09	-6.45	4.74e-03	-10.64	1.71
						400.0	-234.79	1.09	-6.45	4.74e-03	-12.45	2.02
						425.0	-234.04	1.09	-6.45	4.74e-03	-14.07	2.29
86	5	633.33	2.07	-0.08	0.0	0.0	-330.37	299.11	-1.72	2.53	2.07	-637.88
		-637.88	-5.26	-2.65e-03	0.0	25.0	-329.62	299.11	-1.72	2.53	1.64	-563.10
						53.1	-328.78	299.11	-1.72	2.53	1.15	-478.97
						106.2	-327.18	299.11	-1.72	2.53	0.24	-320.07
						159.4	-325.59	299.11	-1.72	2.53	-0.68	-161.17
						212.5	-323.99	299.11	-1.72	2.53	-1.59	-2.27
						265.6	-322.40	299.11	-1.72	2.53	-2.51	156.63
						318.8	-320.81	299.11	-1.72	2.53	-3.43	315.53
						371.9	-319.21	299.11	-1.72	2.53	-4.34	474.43
						400.0	-318.37	299.11	-1.72	2.53	-4.83	558.56
						425.0	-317.62	299.11	-1.72	2.53	-5.26	633.33
86	9	55.95	418.89	-6.80e-03	0.0	0.0	109.22	26.44	234.99	8.13	-579.84	-56.44
		-56.44	-579.84	-0.13	0.0	25.0	109.97	26.44	234.99	8.13	-521.09	-49.83
						53.1	110.81	26.44	234.99	8.13	-455.00	-42.39
						106.2	112.41	26.44	234.99	8.13	-330.16	-28.34
						159.4	114.00	26.44	234.99	8.13	-205.32	-14.29
						212.5	115.60	26.44	234.99	8.13	-80.48	-0.24
						265.6	117.19	26.44	234.99	8.13	44.37	13.81
						318.8	118.78	26.44	234.99	8.13	169.21	27.86
						371.9	120.38	26.44	234.99	8.13	294.05	41.91
						400.0	121.22	26.44	234.99	8.13	360.14	49.34
						425.0	121.97	26.44	234.99	8.13	418.89	55.95
86	12	51.48	607.43	6.79e-03	0.0	0.0	-599.38	-24.13	-248.28	-8.12	607.43	51.48
		-51.08	-447.78	0.13	0.0	25.0	-598.63	-24.13	-248.28	-8.12	545.36	45.44
						53.1	-597.78	-24.13	-248.28	-8.12	475.53	38.66
						106.2	-596.19	-24.13	-248.28	-8.12	343.63	25.84
						159.4	-594.60	-24.13	-248.28	-8.12	211.73	13.02

						212.5	-593.00	-24.13	-248.28	-8.12	79.82	0.20
						265.6	-591.41	-24.13	-248.28	-8.12	-52.08	-12.62
						318.8	-589.81	-24.13	-248.28	-8.12	-183.98	-25.44
						371.9	-588.22	-24.13	-248.28	-8.12	-315.88	-38.26
						400.0	-587.38	-24.13	-248.28	-8.12	-385.71	-45.04
						425.0	-586.63	-24.13	-248.28	-8.12	-447.78	-51.08
86	13	634.76	2.23	-0.08	0.0	0.0	-316.44	298.84	-1.58	2.45	2.23	-635.31
		-635.31	-4.50	-2.58e-03	0.0	25.0	-315.69	298.84	-1.58	2.45	1.83	-560.60
						53.1	-314.84	298.84	-1.58	2.45	1.39	-476.55
						106.2	-313.25	298.84	-1.58	2.45	0.55	-317.79
						159.4	-311.66	298.84	-1.58	2.45	-0.30	-159.03
						212.5	-310.06	298.84	-1.58	2.45	-1.14	-0.27
						265.6	-308.47	298.84	-1.58	2.45	-1.98	158.49
						318.8	-306.87	298.84	-1.58	2.45	-2.82	317.25
						371.9	-305.28	298.84	-1.58	2.45	-3.66	476.00
						400.0	-304.44	298.84	-1.58	2.45	-4.11	560.05
						425.0	-303.69	298.84	-1.58	2.45	-4.50	634.76
87	1	7.56	35.23	-5.58e-05	0.0	0.0	-285.85	4.29	-18.87	0.01	35.23	-7.68
		-7.68	-31.77	-3.02e-04	0.0	25.0	-284.88	4.29	-18.87	0.01	30.51	-6.61
						44.4	-284.12	4.29	-18.87	0.01	26.86	-5.78
						88.8	-282.39	4.29	-18.87	0.01	18.48	-3.87
						133.1	-280.66	4.29	-18.87	0.01	10.11	-1.97
						177.5	-278.93	4.29	-18.87	0.01	1.73	-0.06
						221.9	-277.20	4.29	-18.87	0.01	-6.64	1.84
						266.2	-275.47	4.29	-18.87	0.01	-15.02	3.75
						310.6	-273.74	4.29	-18.87	0.01	-23.39	5.65
						330.0	-272.98	4.29	-18.87	0.01	-27.05	6.48
						355.0	-272.01	4.29	-18.87	0.01	-31.77	7.56
87	4	2.43	15.28	1.80e-05	0.0	0.0	-165.97	1.41	-7.82	4.46e-03	15.28	-2.57
		-2.57	-12.47	-1.22e-04	0.0	25.0	-165.22	1.41	-7.82	4.46e-03	13.32	-2.22
						44.4	-164.64	1.41	-7.82	4.46e-03	11.81	-1.94
						88.8	-163.31	1.41	-7.82	4.46e-03	8.34	-1.32
						133.1	-161.98	1.41	-7.82	4.46e-03	4.87	-0.69
						177.5	-160.65	1.41	-7.82	4.46e-03	1.40	-0.07
						221.9	-159.32	1.41	-7.82	4.46e-03	-2.06	0.56
						266.2	-157.99	1.41	-7.82	4.46e-03	-5.53	1.18
						310.6	-156.65	1.41	-7.82	4.46e-03	-9.00	1.81
						330.0	-156.07	1.41	-7.82	4.46e-03	-10.51	2.08
						355.0	-155.32	1.41	-7.82	4.46e-03	-12.47	2.43
87	5	447.07	15.17	-0.04	0.0	0.0	-198.26	245.58	-6.24	1.92	15.17	-424.73
		-424.73	-6.98	-1.68e-03	0.0	25.0	-197.51	245.58	-6.24	1.92	13.61	-363.34
						44.4	-196.92	245.58	-6.24	1.92	12.40	-315.75
						88.8	-195.59	245.58	-6.24	1.92	9.63	-206.78
						133.1	-194.26	245.58	-6.24	1.92	6.86	-97.81
						177.5	-192.93	245.58	-6.24	1.92	4.09	11.17
						221.9	-191.60	245.58	-6.24	1.92	1.32	120.14
						266.2	-190.27	245.58	-6.24	1.92	-1.45	229.12
						310.6	-188.94	245.58	-6.24	1.92	-4.21	338.09
						330.0	-188.36	245.58	-6.24	1.92	-5.42	385.67
						355.0	-187.61	245.58	-6.24	1.92	-6.98	447.07
87	8	419.19	16.79	0.04	0.0	0.0	-125.55	-242.52	-10.39	-1.91	16.79	419.19
		-441.74	-20.10	1.42e-03	0.0	25.0	-124.80	-242.52	-10.39	-1.91	14.19	358.56
						44.4	-124.22	-242.52	-10.39	-1.91	12.18	311.58
						88.8	-122.89	-242.52	-10.39	-1.91	7.57	203.96
						133.1	-121.56	-242.52	-10.39	-1.91	2.95	96.34
						177.5	-120.22	-242.52	-10.39	-1.91	-1.66	-11.27
						221.9	-118.89	-242.52	-10.39	-1.91	-6.27	-118.89
						266.2	-117.56	-242.52	-10.39	-1.91	-10.88	-226.51
						310.6	-116.23	-242.52	-10.39	-1.91	-15.49	-334.13
						330.0	-115.65	-242.52	-10.39	-1.91	-17.50	-381.11
						355.0	-114.90	-242.52	-10.39	-1.91	-20.10	-441.74
87	9	43.56	358.47	-3.83e-03	0.0	0.0	22.57	24.08	126.86	5.59	-91.89	-41.92
		-41.92	-91.89	-0.09	0.0	25.0	23.32	24.08	126.86	5.59	-60.17	-35.90
						44.4	23.90	24.08	126.86	5.59	-35.59	-31.24
						88.8	25.23	24.08	126.86	5.59	20.70	-20.55
						133.1	26.56	24.08	126.86	5.59	77.00	-9.87
						177.5	27.89	24.08	126.86	5.59	133.29	0.82
						221.9	29.22	24.08	126.86	5.59	189.59	11.51
						266.2	30.56	24.08	126.86	5.59	245.88	22.19
						310.6	31.89	24.08	126.86	5.59	302.17	32.88

						330.0	32.47	24.08	126.86	5.59	326.75	37.54
						355.0	33.22	24.08	126.86	5.59	358.47	43.56
87	12	36.39	123.84	3.82e-03	0.0	0.0	-346.37	-21.02	-143.49	-5.58	123.84	36.39
		-38.24	-385.55	0.09	0.0	25.0	-345.62	-21.02	-143.49	-5.58	87.97	31.13
						44.4	-345.04	-21.02	-143.49	-5.58	60.17	27.06
						88.8	-343.71	-21.02	-143.49	-5.58	-3.51	17.73
						133.1	-342.38	-21.02	-143.49	-5.58	-67.18	8.40
						177.5	-341.05	-21.02	-143.49	-5.58	-130.85	-0.92
						221.9	-339.72	-21.02	-143.49	-5.58	-194.53	-10.25
						266.2	-338.39	-21.02	-143.49	-5.58	-258.20	-19.58
						310.6	-337.06	-21.02	-143.49	-5.58	-321.88	-28.91
						330.0	-336.47	-21.02	-143.49	-5.58	-349.68	-32.98
						355.0	-335.72	-21.02	-143.49	-5.58	-385.55	-38.24
88	1	6.61	37.10	5.03e-05	0.0	0.0	-124.94	3.84	-23.72	0.02	37.10	-7.03
		-7.03	-47.12	-3.38e-04	0.0	25.0	-123.97	3.84	-23.72	0.02	31.17	-6.07
						44.4	-123.21	3.84	-23.72	0.02	26.57	-5.33
						88.8	-121.48	3.84	-23.72	0.02	16.04	-3.62
						133.1	-119.75	3.84	-23.72	0.02	5.52	-1.92
						177.5	-118.02	3.84	-23.72	0.02	-5.01	-0.21
						221.9	-116.29	3.84	-23.72	0.02	-15.54	1.50
						266.2	-114.56	3.84	-23.72	0.02	-26.06	3.20
						310.6	-112.83	3.84	-23.72	0.02	-36.59	4.91
						330.0	-112.07	3.84	-23.72	0.02	-41.19	5.65
						355.0	-111.10	3.84	-23.72	0.02	-47.12	6.61
88	4	3.69	18.77	-3.97e-05	0.0	0.0	-87.19	1.88	-13.93	8.21e-03	18.77	-2.99
		-2.99	-30.67	-2.17e-04	0.0	25.0	-86.44	1.88	-13.93	8.21e-03	15.29	-2.52
						44.4	-85.86	1.88	-13.93	8.21e-03	12.59	-2.15
						88.8	-84.53	1.88	-13.93	8.21e-03	6.41	-1.32
						133.1	-83.20	1.88	-13.93	8.21e-03	0.23	-0.48
						177.5	-81.86	1.88	-13.93	8.21e-03	-5.95	0.35
						221.9	-80.53	1.88	-13.93	8.21e-03	-12.13	1.18
						266.2	-79.20	1.88	-13.93	8.21e-03	-18.31	2.02
						310.6	-77.87	1.88	-13.93	8.21e-03	-24.49	2.85
						330.0	-77.29	1.88	-13.93	8.21e-03	-27.19	3.22
						355.0	-76.54	1.88	-13.93	8.21e-03	-30.67	3.69
88	5	265.58	18.82	-0.02	0.0	0.0	-87.97	142.41	-12.27	1.12	18.82	-239.98
		-239.98	-24.75	-1.10e-03	0.0	25.0	-87.22	142.41	-12.27	1.12	15.75	-204.37
						44.4	-86.64	142.41	-12.27	1.12	13.37	-176.78
						88.8	-85.31	142.41	-12.27	1.12	7.92	-113.59
						133.1	-83.98	142.41	-12.27	1.12	2.48	-50.39
						177.5	-82.64	142.41	-12.27	1.12	-2.97	12.80
						221.9	-81.31	142.41	-12.27	1.12	-8.41	76.00
						266.2	-79.98	142.41	-12.27	1.12	-13.86	139.19
						310.6	-78.65	142.41	-12.27	1.12	-19.31	202.39
						330.0	-78.07	142.41	-12.27	1.12	-21.68	229.98
						355.0	-77.32	142.41	-12.27	1.12	-24.75	265.58
88	8	234.13	18.39	0.02	0.0	0.0	-73.55	-138.91	-14.07	-1.10	18.39	234.13
		-259.00	-31.56	7.81e-04	0.0	25.0	-72.80	-138.91	-14.07	-1.10	14.87	199.40
						44.4	-72.22	-138.91	-14.07	-1.10	12.14	172.49
						88.8	-70.89	-138.91	-14.07	-1.10	5.90	110.85
						133.1	-69.56	-138.91	-14.07	-1.10	-0.35	49.20
						177.5	-68.23	-138.91	-14.07	-1.10	-6.59	-12.44
						221.9	-66.90	-138.91	-14.07	-1.10	-12.83	-74.08
						266.2	-65.57	-138.91	-14.07	-1.10	-19.08	-135.72
						310.6	-64.23	-138.91	-14.07	-1.10	-25.32	-197.36
						330.0	-63.65	-138.91	-14.07	-1.10	-28.05	-224.28
						355.0	-62.90	-138.91	-14.07	-1.10	-31.56	-259.00
88	9	28.20	179.88	-2.22e-03	0.0	0.0	-17.23	15.13	46.46	3.20	14.93	-25.52
		-25.52	14.93	-0.05	0.0	25.0	-16.48	15.13	46.46	3.20	26.55	-21.74
						44.4	-15.90	15.13	46.46	3.20	35.55	-18.81
						88.8	-14.56	15.13	46.46	3.20	56.17	-12.09
						133.1	-13.23	15.13	46.46	3.20	76.78	-5.38
						177.5	-11.90	15.13	46.46	3.20	97.40	1.34
						221.9	-10.57	15.13	46.46	3.20	118.02	8.06
						266.2	-9.24	15.13	46.46	3.20	138.64	14.77
						310.6	-7.91	15.13	46.46	3.20	159.26	21.49
						330.0	-7.33	15.13	46.46	3.20	168.26	24.42
						355.0	-6.58	15.13	46.46	3.20	179.88	28.20
88	12	19.68	22.27	2.22e-03	0.0	0.0	-144.30	-11.63	-72.81	-3.18	22.27	19.68
		-21.62	-236.19	0.05	0.0	25.0	-143.55	-11.63	-72.81	-3.18	4.07	16.77

						44.4	-142.97	-11.63	-72.81	-3.18	-10.04	14.52
						88.8	-141.63	-11.63	-72.81	-3.18	-42.34	9.35
						133.1	-140.30	-11.63	-72.81	-3.18	-74.65	4.19
						177.5	-138.97	-11.63	-72.81	-3.18	-106.96	-0.97
						221.9	-137.64	-11.63	-72.81	-3.18	-139.27	-6.14
						266.2	-136.31	-11.63	-72.81	-3.18	-171.58	-11.30
						310.6	-134.98	-11.63	-72.81	-3.18	-203.89	-16.46
						330.0	-134.40	-11.63	-72.81	-3.18	-217.99	-18.72
						355.0	-133.65	-11.63	-72.81	-3.18	-236.19	-21.62
89	1	1.20	16.68	1.32e-05	0.0	0.0	-189.68	-0.71	8.94	8.45e-03	-15.06	1.20
		-1.32	-15.06	-4.29e-04	0.0	25.0	-188.95	-0.71	8.94	8.45e-03	-12.83	1.03
						44.4	-188.38	-0.71	8.94	8.45e-03	-11.09	0.89
						88.8	-187.08	-0.71	8.94	8.45e-03	-7.13	0.57
						133.1	-185.78	-0.71	8.94	8.45e-03	-3.16	0.26
						177.5	-184.49	-0.71	8.94	8.45e-03	0.81	-0.06
						221.9	-183.19	-0.71	8.94	8.45e-03	4.78	-0.37
						266.2	-181.89	-0.71	8.94	8.45e-03	8.75	-0.69
						310.6	-180.59	-0.71	8.94	8.45e-03	12.72	-1.00
						330.0	-180.03	-0.71	8.94	8.45e-03	14.45	-1.14
						355.0	-179.29	-0.71	8.94	8.45e-03	16.68	-1.32
89	4	0.71	10.36	8.37e-06	0.0	0.0	-132.45	-0.42	5.19	4.48e-03	-8.04	0.71
		-0.77	-8.04	-2.97e-04	0.0	25.0	-131.88	-0.42	5.19	4.48e-03	-6.75	0.61
						44.4	-131.45	-0.42	5.19	4.48e-03	-5.74	0.53
						88.8	-130.45	-0.42	5.19	4.48e-03	-3.44	0.34
						133.1	-129.45	-0.42	5.19	4.48e-03	-1.14	0.16
						177.5	-128.45	-0.42	5.19	4.48e-03	1.16	-0.03
						221.9	-127.45	-0.42	5.19	4.48e-03	3.46	-0.21
						266.2	-126.45	-0.42	5.19	4.48e-03	5.76	-0.40
						310.6	-125.46	-0.42	5.19	4.48e-03	8.06	-0.58
						330.0	-125.02	-0.42	5.19	4.48e-03	9.07	-0.67
						355.0	-124.46	-0.42	5.19	4.48e-03	10.36	-0.77
89	6	199.60	6.61	-0.02	0.0	0.0	-126.65	108.24	3.46	-0.36	-5.66	-184.65
		-184.65	-5.66	3.08e-04	0.0	25.0	-126.09	108.24	3.46	-0.36	-4.80	-157.59
						44.4	-125.66	108.24	3.46	-0.36	-4.13	-136.62
						88.8	-124.66	108.24	3.46	-0.36	-2.59	-88.59
						133.1	-123.66	108.24	3.46	-0.36	-1.06	-40.55
						177.5	-122.66	108.24	3.46	-0.36	0.47	7.48
						221.9	-121.66	108.24	3.46	-0.36	2.01	55.51
						266.2	-120.66	108.24	3.46	-0.36	3.54	103.54
						310.6	-119.66	108.24	3.46	-0.36	5.08	151.57
						330.0	-119.23	108.24	3.46	-0.36	5.75	172.54
						355.0	-118.67	108.24	3.46	-0.36	6.61	199.60
89	7	186.05	12.59	0.02	0.0	0.0	-114.25	-109.06	6.34	0.37	-9.93	186.05
		-201.13	-9.93	-7.30e-04	0.0	25.0	-113.69	-109.06	6.34	0.37	-8.35	158.79
						44.4	-113.26	-109.06	6.34	0.37	-7.12	137.66
						88.8	-112.26	-109.06	6.34	0.37	-4.30	89.26
						133.1	-111.26	-109.06	6.34	0.37	-1.49	40.86
						177.5	-110.26	-109.06	6.34	0.37	1.33	-7.54
						221.9	-109.26	-109.06	6.34	0.37	4.14	-55.93
						266.2	-108.26	-109.06	6.34	0.37	6.96	-104.33
						310.6	-107.27	-109.06	6.34	0.37	9.77	-152.73
						330.0	-106.83	-109.06	6.34	0.37	11.00	-173.86
						355.0	-106.27	-109.06	6.34	0.37	12.59	-201.13
89	9	2.12	341.97	1.96e-04	0.0	0.0	-86.21	-1.24	167.54	1.90	-252.79	2.12
		-2.29	-252.79	-0.05	0.0	25.0	-85.65	-1.24	167.54	1.90	-210.91	1.81
						44.4	-85.21	-1.24	167.54	1.90	-178.45	1.57
						88.8	-84.22	-1.24	167.54	1.90	-104.10	1.02
						133.1	-83.22	-1.24	167.54	1.90	-29.76	0.46
						177.5	-82.22	-1.24	167.54	1.90	44.59	-0.09
						221.9	-81.22	-1.24	167.54	1.90	118.93	-0.64
						266.2	-80.22	-1.24	167.54	1.90	193.28	-1.19
						310.6	-79.22	-1.24	167.54	1.90	267.62	-1.74
						330.0	-78.79	-1.24	167.54	1.90	300.08	-1.98
						355.0	-78.23	-1.24	167.54	1.90	341.97	-2.29
89	12	0.77	237.20	-1.96e-04	0.0	0.0	-154.70	0.42	-157.74	-1.89	237.20	-0.71
		-0.71	-322.77	0.05	0.0	25.0	-154.13	0.42	-157.74	-1.89	197.76	-0.61
						44.4	-153.70	0.42	-157.74	-1.89	167.20	-0.53
						88.8	-152.70	0.42	-157.74	-1.89	97.20	-0.34
						133.1	-151.70	0.42	-157.74	-1.89	27.21	-0.16
						177.5	-150.70	0.42	-157.74	-1.89	-42.79	0.03

						221.9	-149.70	0.42	-157.74	-1.89	-112.78	0.21
						266.2	-148.71	0.42	-157.74	-1.89	-182.78	0.40
						310.6	-147.71	0.42	-157.74	-1.89	-252.77	0.58
						330.0	-147.27	0.42	-157.74	-1.89	-283.33	0.66
						355.0	-146.71	0.42	-157.74	-1.89	-322.77	0.77
90	1	0.99	13.74	9.58e-06	0.0	0.0	-439.73	-0.57	7.88	7.74e-03	-14.23	0.99
		-1.04	-14.23	-3.63e-04	0.0	25.0	-439.00	-0.57	7.88	7.74e-03	-12.26	0.84
						44.4	-438.43	-0.57	7.88	7.74e-03	-10.73	0.73
						88.8	-437.13	-0.57	7.88	7.74e-03	-7.24	0.48
						133.1	-435.83	-0.57	7.88	7.74e-03	-3.74	0.23
						177.5	-434.53	-0.57	7.88	7.74e-03	-0.24	-0.03
						221.9	-433.24	-0.57	7.88	7.74e-03	3.25	-0.28
						266.2	-431.94	-0.57	7.88	7.74e-03	6.75	-0.53
						310.6	-430.64	-0.57	7.88	7.74e-03	10.25	-0.79
						330.0	-430.07	-0.57	7.88	7.74e-03	11.77	-0.90
						355.0	-429.34	-0.57	7.88	7.74e-03	13.74	-1.04
90	4	0.59	5.47	5.37e-06	0.0	0.0	-245.64	-0.34	3.23	2.64e-03	-6.01	0.59
		-0.62	-6.01	-1.44e-04	0.0	25.0	-245.08	-0.34	3.23	2.64e-03	-5.20	0.50
						44.4	-244.64	-0.34	3.23	2.64e-03	-4.58	0.44
						88.8	-243.64	-0.34	3.23	2.64e-03	-3.14	0.29
						133.1	-242.64	-0.34	3.23	2.64e-03	-1.71	0.14
						177.5	-241.64	-0.34	3.23	2.64e-03	-0.27	-0.01
						221.9	-240.65	-0.34	3.23	2.64e-03	1.16	-0.16
						266.2	-239.65	-0.34	3.23	2.64e-03	2.60	-0.32
						310.6	-238.65	-0.34	3.23	2.64e-03	4.03	-0.47
						330.0	-238.21	-0.34	3.23	2.64e-03	4.66	-0.53
						355.0	-237.65	-0.34	3.23	2.64e-03	5.47	-0.62
90	6	342.33	1.20	-0.04	0.0	0.0	-268.29	189.19	0.93	-0.63	-2.11	-329.29
		-329.29	-2.11	7.33e-04	0.0	25.0	-267.73	189.19	0.93	-0.63	-1.87	-281.99
						44.4	-267.29	189.19	0.93	-0.63	-1.69	-245.34
						88.8	-266.30	189.19	0.93	-0.63	-1.28	-161.39
						133.1	-265.30	189.19	0.93	-0.63	-0.86	-77.43
						177.5	-264.30	189.19	0.93	-0.63	-0.45	6.52
						221.9	-263.30	189.19	0.93	-0.63	-0.04	90.47
						266.2	-262.30	189.19	0.93	-0.63	0.38	174.42
						310.6	-261.30	189.19	0.93	-0.63	0.79	258.38
						330.0	-260.87	189.19	0.93	-0.63	0.97	295.03
						355.0	-260.31	189.19	0.93	-0.63	1.20	342.33
90	7	330.46	10.55	0.04	0.0	0.0	-207.99	-189.86	5.94	0.63	-10.53	330.46
		-343.55	-10.53	-9.98e-04	0.0	25.0	-207.42	-189.86	5.94	0.63	-9.04	282.99
						44.4	-206.99	-189.86	5.94	0.63	-7.89	246.21
						88.8	-205.99	-189.86	5.94	0.63	-5.26	161.96
						133.1	-204.99	-189.86	5.94	0.63	-2.62	77.71
						177.5	-203.99	-189.86	5.94	0.63	0.01	-6.55
						221.9	-202.99	-189.86	5.94	0.63	2.65	-90.80
						266.2	-201.99	-189.86	5.94	0.63	5.28	-175.05
						310.6	-201.00	-189.86	5.94	0.63	7.92	-259.30
						330.0	-200.56	-189.86	5.94	0.63	9.07	-296.09
						355.0	-200.00	-189.86	5.94	0.63	10.55	-343.55
90	9	3.20	482.05	3.39e-04	0.0	0.0	-127.59	-1.84	262.42	3.28	-449.52	3.20
		-3.32	-449.52	-0.09	0.0	25.0	-127.03	-1.84	262.42	3.28	-383.92	2.74
						44.4	-126.59	-1.84	262.42	3.28	-333.08	2.39
						88.8	-125.59	-1.84	262.42	3.28	-216.63	1.57
						133.1	-124.59	-1.84	262.42	3.28	-100.18	0.76
						177.5	-123.60	-1.84	262.42	3.28	16.27	-0.06
						221.9	-122.60	-1.84	262.42	3.28	132.71	-0.87
						266.2	-121.60	-1.84	262.42	3.28	249.16	-1.69
						310.6	-120.60	-1.84	262.42	3.28	365.61	-2.50
						330.0	-120.16	-1.84	262.42	3.28	416.45	-2.86
						355.0	-119.60	-1.84	262.42	3.28	482.05	-3.32
90	12	2.09	436.89	-3.40e-04	0.0	0.0	-348.69	1.16	-255.55	-3.27	436.89	-2.03
		-2.03	-470.30	0.09	0.0	25.0	-348.13	1.16	-255.55	-3.27	373.00	-1.74
						44.4	-347.69	1.16	-255.55	-3.27	323.49	-1.52
						88.8	-346.69	1.16	-255.55	-3.27	210.09	-1.00
						133.1	-345.69	1.16	-255.55	-3.27	96.69	-0.48
						177.5	-344.70	1.16	-255.55	-3.27	-16.71	0.03
						221.9	-343.70	1.16	-255.55	-3.27	-130.11	0.55
						266.2	-342.70	1.16	-255.55	-3.27	-243.50	1.06
						310.6	-341.70	1.16	-255.55	-3.27	-356.90	1.58
						330.0	-341.26	1.16	-255.55	-3.27	-406.42	1.80

						355.0	-340.70	1.16	-255.55	-3.27	-470.30	2.09
91	1	0.57	12.48	1.35e-05	0.0	0.0	-695.23	-0.30	5.83	7.75e-03	-12.28	0.57
		-0.69	-12.28	-4.95e-04	0.0	25.0	-694.50	-0.30	5.83	7.75e-03	-10.83	0.50
						53.1	-693.67	-0.30	5.83	7.75e-03	-9.19	0.41
						106.2	-692.12	-0.30	5.83	7.75e-03	-6.09	0.26
						159.4	-690.57	-0.30	5.83	7.75e-03	-3.00	0.10
						212.5	-689.01	-0.30	5.83	7.75e-03	0.10	-0.06
						265.6	-687.46	-0.30	5.83	7.75e-03	3.19	-0.22
						318.8	-685.90	-0.30	5.83	7.75e-03	6.29	-0.37
						371.9	-684.35	-0.30	5.83	7.75e-03	9.39	-0.53
						400.0	-683.53	-0.30	5.83	7.75e-03	11.02	-0.62
						425.0	-682.80	-0.30	5.83	7.75e-03	12.48	-0.69
91	4	0.37	5.51	7.61e-06	0.0	0.0	-362.71	-0.19	2.56	2.93e-03	-5.37	0.37
		-0.43	-5.37	-2.12e-04	0.0	25.0	-362.15	-0.19	2.56	2.93e-03	-4.73	0.32
						53.1	-361.51	-0.19	2.56	2.93e-03	-4.01	0.27
						106.2	-360.32	-0.19	2.56	2.93e-03	-2.65	0.17
						159.4	-359.12	-0.19	2.56	2.93e-03	-1.29	0.07
						212.5	-357.93	-0.19	2.56	2.93e-03	0.07	-0.03
						265.6	-356.73	-0.19	2.56	2.93e-03	1.43	-0.13
						318.8	-355.54	-0.19	2.56	2.93e-03	2.79	-0.23
						371.9	-354.34	-0.19	2.56	2.93e-03	4.15	-0.33
						400.0	-353.71	-0.19	2.56	2.93e-03	4.87	-0.38
						425.0	-353.15	-0.19	2.56	2.93e-03	5.51	-0.43
91	6	482.37	0.59	-0.08	0.0	0.0	-429.40	227.59	-0.21	-0.86	0.59	-484.91
		-484.91	-0.29	1.22e-03	0.0	25.0	-428.84	227.59	-0.21	-0.86	0.54	-428.01
						53.1	-428.20	227.59	-0.21	-0.86	0.48	-364.00
						106.2	-427.01	227.59	-0.21	-0.86	0.37	-243.09
						159.4	-425.81	227.59	-0.21	-0.86	0.26	-122.18
						212.5	-424.62	227.59	-0.21	-0.86	0.15	-1.27
						265.6	-423.42	227.59	-0.21	-0.86	0.04	119.64
						318.8	-422.23	227.59	-0.21	-0.86	-0.07	240.55
						371.9	-421.03	227.59	-0.21	-0.86	-0.18	361.46
						400.0	-420.40	227.59	-0.21	-0.86	-0.24	425.47
						425.0	-419.84	227.59	-0.21	-0.86	-0.29	482.37
91	7	485.64	11.69	0.08	0.0	0.0	-289.56	-227.97	5.51	0.87	-11.73	485.64
		-483.22	-11.73	-1.58e-03	0.0	25.0	-289.00	-227.97	5.51	0.87	-10.35	428.65
						53.1	-288.37	-227.97	5.51	0.87	-8.80	364.53
						106.2	-287.17	-227.97	5.51	0.87	-5.87	243.43
						159.4	-285.98	-227.97	5.51	0.87	-2.95	122.32
						212.5	-284.78	-227.97	5.51	0.87	-0.02	1.21
						265.6	-283.58	-227.97	5.51	0.87	2.91	-119.90
						318.8	-282.39	-227.97	5.51	0.87	5.84	-241.01
						371.9	-281.19	-227.97	5.51	0.87	8.76	-362.12
						400.0	-280.56	-227.97	5.51	0.87	10.31	-426.23
						425.0	-280.00	-227.97	5.51	0.87	11.69	-483.22
91	9	4.08	543.71	6.12e-04	0.0	0.0	-140.66	-1.92	261.08	4.87	-565.88	4.08
		-4.09	-565.88	-0.13	0.0	25.0	-140.10	-1.92	261.08	4.87	-500.61	3.60
						53.1	-139.47	-1.92	261.08	4.87	-427.18	3.06
						106.2	-138.27	-1.92	261.08	4.87	-288.49	2.04
						159.4	-137.08	-1.92	261.08	4.87	-149.79	1.02
						212.5	-135.88	-1.92	261.08	4.87	-11.09	-4.80e-03
						265.6	-134.69	-1.92	261.08	4.87	127.61	-1.03
						318.8	-133.49	-1.92	261.08	4.87	266.31	-2.05
						371.9	-132.30	-1.92	261.08	4.87	405.01	-3.07
						400.0	-131.66	-1.92	261.08	4.87	478.44	-3.61
						425.0	-131.10	-1.92	261.08	4.87	543.71	-4.09
91	12	3.24	554.74	-6.10e-04	0.0	0.0	-578.30	1.55	-255.78	-4.87	554.74	-3.34
		-3.34	-532.31	0.13	0.0	25.0	-577.73	1.55	-255.78	-4.87	490.80	-2.96
						53.1	-577.10	1.55	-255.78	-4.87	418.86	-2.52
						106.2	-575.91	1.55	-255.78	-4.87	282.98	-1.70
						159.4	-574.71	1.55	-255.78	-4.87	147.10	-0.87
						212.5	-573.52	1.55	-255.78	-4.87	11.21	-0.05
						265.6	-572.32	1.55	-255.78	-4.87	-124.67	0.77
						318.8	-571.12	1.55	-255.78	-4.87	-260.55	1.60
						371.9	-569.93	1.55	-255.78	-4.87	-396.43	2.42
						400.0	-569.30	1.55	-255.78	-4.87	-468.37	2.85
						425.0	-568.73	1.55	-255.78	-4.87	-532.31	3.24
92	1	0.30	12.89	6.72e-06	0.0	0.0	-949.58	-0.36	8.42	3.99e-03	-7.47	0.30
		-0.56	-7.47	-1.91e-04	0.0	30.2	-948.69	-0.36	8.42	3.99e-03	-4.93	0.19
						60.5	-947.81	-0.36	8.42	3.99e-03	-2.38	0.08

						90.8	-946.92	-0.36	8.42	3.99e-03	0.16	-0.02
						121.0	-946.04	-0.36	8.42	3.99e-03	2.71	-0.13
						151.2	-945.15	-0.36	8.42	3.99e-03	5.26	-0.24
						181.5	-944.27	-0.36	8.42	3.99e-03	7.80	-0.35
						211.8	-943.39	-0.36	8.42	3.99e-03	10.35	-0.45
						217.0	-943.23	-0.36	8.42	3.99e-03	10.79	-0.47
						242.0	-942.50	-0.36	8.42	3.99e-03	12.89	-0.56
92	4	0.20	5.59	4.23e-06	0.0	0.0	-477.63	-0.24	3.65	1.48e-03	-3.23	0.20
		-0.38	-3.23	-8.20e-05	0.0	30.2	-476.95	-0.24	3.65	1.48e-03	-2.13	0.12
						60.5	-476.27	-0.24	3.65	1.48e-03	-1.02	0.05
						90.8	-475.59	-0.24	3.65	1.48e-03	0.08	-0.02
						121.0	-474.91	-0.24	3.65	1.48e-03	1.18	-0.09
						151.2	-474.23	-0.24	3.65	1.48e-03	2.28	-0.16
						181.5	-473.55	-0.24	3.65	1.48e-03	3.39	-0.24
						211.8	-472.87	-0.24	3.65	1.48e-03	4.49	-0.31
						217.0	-472.75	-0.24	3.65	1.48e-03	4.68	-0.32
						242.0	-472.19	-0.24	3.65	1.48e-03	5.59	-0.38
92	6	255.08	3.33	-0.02	0.0	0.0	-586.96	231.17	0.78	-0.34	1.44	-304.36
		-304.36	1.44	2.70e-04	0.0	30.2	-586.28	231.17	0.78	-0.34	1.68	-234.43
						60.5	-585.60	231.17	0.78	-0.34	1.91	-164.50
						90.8	-584.92	231.17	0.78	-0.34	2.15	-94.57
						121.0	-584.23	231.17	0.78	-0.34	2.38	-24.64
						151.2	-583.55	231.17	0.78	-0.34	2.62	45.29
						181.5	-582.87	231.17	0.78	-0.34	2.86	115.22
						211.8	-582.19	231.17	0.78	-0.34	3.09	185.15
						217.0	-582.07	231.17	0.78	-0.34	3.13	197.28
						242.0	-581.51	231.17	0.78	-0.34	3.33	255.08
92	7	304.75	8.31	0.02	0.0	0.0	-370.41	-231.65	6.81	0.34	-8.17	304.75
		-255.83	-8.17	-3.68e-04	0.0	30.2	-369.73	-231.65	6.81	0.34	-6.11	234.67
						60.5	-369.05	-231.65	6.81	0.34	-4.05	164.60
						90.8	-368.37	-231.65	6.81	0.34	-1.99	94.53
						121.0	-367.69	-231.65	6.81	0.34	0.07	24.46
						151.2	-367.01	-231.65	6.81	0.34	2.13	-45.62
						181.5	-366.33	-231.65	6.81	0.34	4.19	-115.69
						211.8	-365.65	-231.65	6.81	0.34	6.25	-185.76
						217.0	-365.53	-231.65	6.81	0.34	6.61	-197.92
						242.0	-364.97	-231.65	6.81	0.34	8.31	-255.83
92	9	2.59	238.10	1.28e-04	0.0	0.0	-171.89	-2.04	283.92	1.81	-448.98	2.59
		-2.35	-448.98	-0.03	0.0	30.2	-171.21	-2.04	283.92	1.81	-363.10	1.97
						60.5	-170.53	-2.04	283.92	1.81	-277.21	1.35
						90.8	-169.85	-2.04	283.92	1.81	-191.33	0.73
						121.0	-169.17	-2.04	283.92	1.81	-105.44	0.12
						151.2	-168.49	-2.04	283.92	1.81	-19.56	-0.50
						181.5	-167.81	-2.04	283.92	1.81	66.33	-1.12
						211.8	-167.13	-2.04	283.92	1.81	152.22	-1.74
						217.0	-167.01	-2.04	283.92	1.81	167.12	-1.84
						242.0	-166.45	-2.04	283.92	1.81	238.10	-2.35
92	12	1.60	442.25	-1.26e-04	0.0	0.0	-785.48	1.57	-276.33	-1.81	442.25	-2.19
		-2.19	-226.46	0.03	0.0	30.2	-784.80	1.57	-276.33	-1.81	358.66	-1.72
						60.5	-784.12	1.57	-276.33	-1.81	275.07	-1.25
						90.8	-783.44	1.57	-276.33	-1.81	191.48	-0.77
						121.0	-782.76	1.57	-276.33	-1.81	107.89	-0.30
						151.2	-782.08	1.57	-276.33	-1.81	24.30	0.17
						181.5	-781.40	1.57	-276.33	-1.81	-59.29	0.65
						211.8	-780.71	1.57	-276.33	-1.81	-142.87	1.12
						217.0	-780.60	1.57	-276.33	-1.81	-157.38	1.20
						242.0	-780.03	1.57	-276.33	-1.81	-226.46	1.60
93	1	8.71	27.71	-5.93e-05	0.0	0.0	-104.61	-4.84	14.14	0.01	-22.47	8.71
		-8.48	-22.47	-3.91e-04	0.0	25.0	-103.64	-4.84	14.14	0.01	-18.94	7.50
						44.4	-102.88	-4.84	14.14	0.01	-16.20	6.56
						88.8	-101.15	-4.84	14.14	0.01	-9.93	4.41
						133.1	-99.42	-4.84	14.14	0.01	-3.65	2.26
						177.5	-97.69	-4.84	14.14	0.01	2.62	0.11
						221.9	-95.96	-4.84	14.14	0.01	8.89	-2.04
						266.2	-94.23	-4.84	14.14	0.01	15.17	-4.19
						310.6	-92.50	-4.84	14.14	0.01	21.44	-6.33
						330.0	-91.74	-4.84	14.14	0.01	24.18	-7.27
						355.0	-90.77	-4.84	14.14	0.01	27.71	-8.48
93	4	4.13	17.13	4.91e-05	0.0	0.0	-72.99	-2.55	8.29	7.95e-03	-12.31	4.13
		-4.92	-12.31	-2.59e-04	0.0	25.0	-72.24	-2.55	8.29	7.95e-03	-10.23	3.49

						44.4	-71.66	-2.55	8.29	7.95e-03	-8.63	3.00
						88.8	-70.33	-2.55	8.29	7.95e-03	-4.95	1.87
						133.1	-69.00	-2.55	8.29	7.95e-03	-1.27	0.74
						177.5	-67.67	-2.55	8.29	7.95e-03	2.41	-0.40
						221.9	-66.34	-2.55	8.29	7.95e-03	6.09	-1.53
						266.2	-65.01	-2.55	8.29	7.95e-03	9.77	-2.66
						310.6	-63.67	-2.55	8.29	7.95e-03	13.45	-3.79
						330.0	-63.09	-2.55	8.29	7.95e-03	15.05	-4.29
						355.0	-62.34	-2.55	8.29	7.95e-03	17.13	-4.92
93	6	253.53	13.81	-0.02	0.0	0.0	-75.43	135.97	7.20	-0.59	-11.77	-229.17
		-229.17	-11.77	3.12e-04	0.0	25.0	-74.68	135.97	7.20	-0.59	-9.96	-195.17
						44.4	-74.10	135.97	7.20	-0.59	-8.57	-168.83
						88.8	-72.77	135.97	7.20	-0.59	-5.37	-108.49
						133.1	-71.44	135.97	7.20	-0.59	-2.18	-48.16
						177.5	-70.11	135.97	7.20	-0.59	1.02	12.18
						221.9	-68.77	135.97	7.20	-0.59	4.22	72.52
						266.2	-67.44	135.97	7.20	-0.59	7.41	132.86
						310.6	-66.11	135.97	7.20	-0.59	10.61	193.19
						330.0	-65.53	135.97	7.20	-0.59	12.01	219.54
						355.0	-64.78	135.97	7.20	-0.59	13.81	253.53
93	7	237.28	18.20	0.02	0.0	0.0	-60.91	-140.81	8.53	0.60	-12.08	237.28
		-262.59	-12.08	-6.94e-04	0.0	25.0	-60.16	-140.81	8.53	0.60	-9.95	202.08
						44.4	-59.58	-140.81	8.53	0.60	-8.30	174.80
						88.8	-58.25	-140.81	8.53	0.60	-4.51	112.31
						133.1	-56.92	-140.81	8.53	0.60	-0.73	49.83
						177.5	-55.59	-140.81	8.53	0.60	3.06	-12.66
						221.9	-54.26	-140.81	8.53	0.60	6.84	-75.14
						266.2	-52.93	-140.81	8.53	0.60	10.63	-137.62
						310.6	-51.60	-140.81	8.53	0.60	14.41	-200.11
						330.0	-51.01	-140.81	8.53	0.60	16.07	-227.39
						355.0	-50.26	-140.81	8.53	0.60	18.20	-262.59
93	9	25.08	261.40	2.05e-03	0.0	0.0	-165.97	-14.87	88.45	3.20	-52.60	25.08
		-27.71	-52.60	-0.05	0.0	25.0	-165.22	-14.87	88.45	3.20	-30.48	21.37
						44.4	-164.64	-14.87	88.45	3.20	-13.35	18.49
						88.8	-163.31	-14.87	88.45	3.20	25.90	11.89
						133.1	-161.98	-14.87	88.45	3.20	65.15	5.29
						177.5	-160.65	-14.87	88.45	3.20	104.40	-1.31
						221.9	-159.32	-14.87	88.45	3.20	143.65	-7.91
						266.2	-157.98	-14.87	88.45	3.20	182.90	-14.51
						310.6	-156.65	-14.87	88.45	3.20	222.15	-21.11
						330.0	-156.07	-14.87	88.45	3.20	239.28	-23.99
						355.0	-155.32	-14.87	88.45	3.20	261.40	-27.71
93	12	18.65	28.75	-2.04e-03	0.0	0.0	29.63	10.03	-72.71	-3.19	28.75	-16.97
		-16.97	-229.39	0.05	0.0	25.0	30.38	10.03	-72.71	-3.19	10.57	-14.46
						44.4	30.96	10.03	-72.71	-3.19	-3.52	-12.52
						88.8	32.29	10.03	-72.71	-3.19	-35.79	-8.07
						133.1	33.62	10.03	-72.71	-3.19	-68.05	-3.61
						177.5	34.95	10.03	-72.71	-3.19	-100.32	0.84
						221.9	36.28	10.03	-72.71	-3.19	-132.59	5.29
						266.2	37.61	10.03	-72.71	-3.19	-164.86	9.74
						310.6	38.95	10.03	-72.71	-3.19	-197.12	14.20
						330.0	39.53	10.03	-72.71	-3.19	-211.21	16.14
						355.0	40.28	10.03	-72.71	-3.19	-229.39	18.65
94	1	9.07	18.34	6.27e-05	0.0	0.0	-238.20	-5.09	10.67	0.01	-19.55	9.07
		-9.00	-19.55	-3.18e-04	0.0	25.0	-237.23	-5.09	10.67	0.01	-16.88	7.80
						44.4	-236.47	-5.09	10.67	0.01	-14.81	6.82
						88.8	-234.74	-5.09	10.67	0.01	-10.08	4.56
						133.1	-233.01	-5.09	10.67	0.01	-5.34	2.30
						177.5	-231.28	-5.09	10.67	0.01	-0.61	0.04
						221.9	-229.55	-5.09	10.67	0.01	4.13	-2.22
						266.2	-227.82	-5.09	10.67	0.01	8.87	-4.48
						310.6	-226.09	-5.09	10.67	0.01	13.60	-6.74
						330.0	-225.33	-5.09	10.67	0.01	15.67	-7.72
						355.0	-224.36	-5.09	10.67	0.01	18.34	-9.00
94	4	3.53	7.22	-2.46e-05	0.0	0.0	-140.87	-1.96	4.45	4.35e-03	-8.59	3.53
		-3.42	-8.59	-1.29e-04	0.0	25.0	-140.12	-1.96	4.45	4.35e-03	-7.48	3.04
						44.4	-139.54	-1.96	4.45	4.35e-03	-6.62	2.66
						88.8	-138.21	-1.96	4.45	4.35e-03	-4.64	1.79
						133.1	-136.88	-1.96	4.45	4.35e-03	-2.66	0.92
						177.5	-135.54	-1.96	4.45	4.35e-03	-0.69	0.05

						221.9	-134.21	-1.96	4.45	4.35e-03	1.29	-0.82
						266.2	-132.88	-1.96	4.45	4.35e-03	3.27	-1.68
						310.6	-131.55	-1.96	4.45	4.35e-03	5.24	-2.55
						330.0	-130.97	-1.96	4.45	4.35e-03	6.11	-2.93
						355.0	-130.22	-1.96	4.45	4.35e-03	7.22	-3.42
94	6	433.99	3.67	-0.04	0.0	0.0	-173.88	238.23	3.26	-1.05	-7.91	-411.72
		-411.72	-7.91	7.32e-04	0.0	25.0	-173.13	238.23	3.26	-1.05	-7.10	-352.16
						44.4	-172.55	238.23	3.26	-1.05	-6.47	-306.00
						88.8	-171.21	238.23	3.26	-1.05	-5.02	-200.29
						133.1	-169.88	238.23	3.26	-1.05	-3.57	-94.58
						177.5	-168.55	238.23	3.26	-1.05	-2.12	11.14
						221.9	-167.22	238.23	3.26	-1.05	-0.67	116.85
						266.2	-165.89	238.23	3.26	-1.05	0.77	222.56
						310.6	-164.56	238.23	3.26	-1.05	2.22	328.28
						330.0	-163.98	238.23	3.26	-1.05	2.85	374.43
						355.0	-163.23	238.23	3.26	-1.05	3.67	433.99
94	7	419.18	12.04	0.04	0.0	0.0	-101.62	-242.38	6.22	1.06	-10.03	419.18
		-441.28	-10.03	-9.99e-04	0.0	25.0	-100.87	-242.38	6.22	1.06	-8.48	358.58
						44.4	-100.29	-242.38	6.22	1.06	-7.28	311.62
						88.8	-98.96	-242.38	6.22	1.06	-4.52	204.06
						133.1	-97.63	-242.38	6.22	1.06	-1.76	96.50
						177.5	-96.30	-242.38	6.22	1.06	1.00	-11.05
						221.9	-94.97	-242.38	6.22	1.06	3.76	-118.61
						266.2	-93.64	-242.38	6.22	1.06	6.52	-226.17
						310.6	-92.30	-242.38	6.22	1.06	9.28	-333.73
						330.0	-91.72	-242.38	6.22	1.06	10.48	-380.69
						355.0	-90.97	-242.38	6.22	1.06	12.04	-441.28
94	9	40.04	431.34	3.53e-03	0.0	0.0	-432.79	-22.99	173.36	5.58	-184.10	40.04
		-41.58	-184.10	-0.09	0.0	25.0	-432.04	-22.99	173.36	5.58	-140.76	34.29
						44.4	-431.46	-22.99	173.36	5.58	-107.17	29.84
						88.8	-430.12	-22.99	173.36	5.58	-30.24	19.63
						133.1	-428.79	-22.99	173.36	5.58	46.69	9.43
						177.5	-427.46	-22.99	173.36	5.58	123.62	-0.77
						221.9	-426.13	-22.99	173.36	5.58	200.55	-10.97
						266.2	-424.80	-22.99	173.36	5.58	277.48	-21.18
						310.6	-423.47	-22.99	173.36	5.58	354.41	-31.38
						330.0	-422.89	-22.99	173.36	5.58	388.00	-35.83
						355.0	-422.14	-22.99	173.36	5.58	431.34	-41.58
94	12	34.29	166.16	-3.53e-03	0.0	0.0	157.29	18.84	-163.89	-5.57	166.16	-32.58
		-32.58	-415.64	0.09	0.0	25.0	158.04	18.84	-163.89	-5.57	125.19	-27.87
						44.4	158.62	18.84	-163.89	-5.57	93.43	-24.22
						88.8	159.95	18.84	-163.89	-5.57	20.71	-15.86
						133.1	161.28	18.84	-163.89	-5.57	-52.02	-7.51
						177.5	162.61	18.84	-163.89	-5.57	-124.74	0.85
						221.9	163.94	18.84	-163.89	-5.57	-197.46	9.21
						266.2	165.27	18.84	-163.89	-5.57	-270.19	17.57
						310.6	166.61	18.84	-163.89	-5.57	-342.91	25.93
						330.0	167.19	18.84	-163.89	-5.57	-374.66	29.58
						355.0	167.94	18.84	-163.89	-5.57	-415.64	34.29
95	1	7.64	17.72	8.14e-05	0.0	0.0	-373.37	-3.60	8.21	0.01	-17.17	7.64
		-7.68	-17.17	-4.42e-04	0.0	25.0	-372.39	-3.60	8.21	0.01	-15.12	6.73
						53.1	-371.30	-3.60	8.21	0.01	-12.81	5.72
						106.2	-369.23	-3.60	8.21	0.01	-8.45	3.81
						159.4	-367.15	-3.60	8.21	0.01	-4.09	1.89
						212.5	-365.08	-3.60	8.21	0.01	0.27	-0.02
						265.6	-363.01	-3.60	8.21	0.01	4.64	-1.94
						318.8	-360.94	-3.60	8.21	0.01	9.00	-3.85
						371.9	-358.87	-3.60	8.21	0.01	13.36	-5.76
						400.0	-357.77	-3.60	8.21	0.01	15.67	-6.78
						425.0	-356.79	-3.60	8.21	0.01	17.72	-7.68
95	4	3.02	8.29	3.25e-05	0.0	0.0	-209.96	-1.43	3.80	4.92e-03	-7.85	3.02
		-3.05	-7.85	-1.91e-04	0.0	25.0	-209.21	-1.43	3.80	4.92e-03	-6.90	2.66
						53.1	-208.37	-1.43	3.80	4.92e-03	-5.83	2.26
						106.2	-206.77	-1.43	3.80	4.92e-03	-3.81	1.50
						159.4	-205.18	-1.43	3.80	4.92e-03	-1.80	0.74
						212.5	-203.59	-1.43	3.80	4.92e-03	0.22	-0.02
						265.6	-201.99	-1.43	3.80	4.92e-03	2.24	-0.77
						318.8	-200.40	-1.43	3.80	4.92e-03	4.25	-1.53
						371.9	-198.81	-1.43	3.80	4.92e-03	6.27	-2.29
						400.0	-197.96	-1.43	3.80	4.92e-03	7.34	-2.69

						425.0	-197.21	-1.43	3.80	4.92e-03	8.29	-3.05
95	7	630.61	14.38	0.08	0.0	0.0	-124.06	-295.73	6.99	1.42	-15.33	630.61
		-626.23	-15.33	-1.58e-03	0.0	25.0	-123.31	-295.73	6.99	1.42	-13.58	556.68
						53.1	-122.46	-295.73	6.99	1.42	-11.61	473.50
						106.2	-120.87	-295.73	6.99	1.42	-7.90	316.40
						159.4	-119.28	-295.73	6.99	1.42	-4.19	159.29
						212.5	-117.68	-295.73	6.99	1.42	-0.48	2.19
						265.6	-116.09	-295.73	6.99	1.42	3.24	-154.92
						318.8	-114.49	-295.73	6.99	1.42	6.95	-312.02
						371.9	-112.90	-295.73	6.99	1.42	10.66	-469.13
						400.0	-112.06	-295.73	6.99	1.42	12.63	-552.30
						425.0	-111.31	-295.73	6.99	1.42	14.38	-626.23
95	9	53.31	503.86	6.31e-03	0.0	0.0	-781.82	-25.00	272.85	8.16	-655.76	53.31
		-52.96	-655.76	-0.13	0.0	25.0	-781.07	-25.00	272.85	8.16	-587.55	47.06
						53.1	-780.23	-25.00	272.85	8.16	-510.81	40.02
						106.2	-778.63	-25.00	272.85	8.16	-365.85	26.74
						159.4	-777.04	-25.00	272.85	8.16	-220.90	13.46
						212.5	-775.44	-25.00	272.85	8.16	-75.95	0.18
						265.6	-773.85	-25.00	272.85	8.16	69.00	-13.11
						318.8	-772.26	-25.00	272.85	8.16	213.96	-26.39
						371.9	-770.66	-25.00	272.85	8.16	358.91	-39.67
						400.0	-769.82	-25.00	272.85	8.16	435.65	-46.71
						425.0	-769.07	-25.00	272.85	8.16	503.86	-52.96
95	12	46.57	639.58	-6.30e-03	0.0	0.0	364.50	22.01	-265.06	-8.15	639.58	-46.98
		-46.98	-486.93	0.13	0.0	25.0	365.25	22.01	-265.06	-8.15	573.32	-41.48
						53.1	366.09	22.01	-265.06	-8.15	498.77	-35.29
						106.2	367.69	22.01	-265.06	-8.15	357.96	-23.59
						159.4	369.28	22.01	-265.06	-8.15	217.14	-11.90
						212.5	370.87	22.01	-265.06	-8.15	76.33	-0.20
						265.6	372.47	22.01	-265.06	-8.15	-64.49	11.49
						318.8	374.06	22.01	-265.06	-8.15	-205.30	23.19
						371.9	375.65	22.01	-265.06	-8.15	-346.11	34.88
						400.0	376.50	22.01	-265.06	-8.15	-420.66	41.07
						425.0	377.25	22.01	-265.06	-8.15	-486.93	46.57
95	15	628.19	14.80	0.08	0.0	0.0	-137.89	-295.51	7.07	1.36	-15.26	628.19
		-627.75	-15.26	-1.55e-03	0.0	25.0	-137.14	-295.51	7.07	1.36	-13.49	554.31
						53.1	-136.30	-295.51	7.07	1.36	-11.50	471.20
						106.2	-134.70	-295.51	7.07	1.36	-7.74	314.20
						159.4	-133.11	-295.51	7.07	1.36	-3.99	157.21
						212.5	-131.51	-295.51	7.07	1.36	-0.23	0.22
						265.6	-129.92	-295.51	7.07	1.36	3.53	-156.77
						318.8	-128.33	-295.51	7.07	1.36	7.29	-313.77
						371.9	-126.73	-295.51	7.07	1.36	11.05	-470.76
						400.0	-125.89	-295.51	7.07	1.36	13.04	-553.87
						425.0	-125.14	-295.51	7.07	1.36	14.80	-627.75
96	1	4.31	16.42	6.68e-05	0.0	0.0	-500.42	-5.40	11.17	7.33e-03	-10.62	4.31
		-8.75	-10.62	-1.35e-04	0.0	30.2	-499.24	-5.40	11.17	7.33e-03	-7.24	2.67
						60.5	-498.06	-5.40	11.17	7.33e-03	-3.86	1.04
						90.8	-496.88	-5.40	11.17	7.33e-03	-0.48	-0.59
						121.0	-495.70	-5.40	11.17	7.33e-03	2.90	-2.22
						151.2	-494.52	-5.40	11.17	7.33e-03	6.28	-3.86
						181.5	-493.34	-5.40	11.17	7.33e-03	9.66	-5.49
						211.8	-492.16	-5.40	11.17	7.33e-03	13.04	-7.12
						217.0	-491.96	-5.40	11.17	7.33e-03	13.63	-7.40
						242.0	-490.98	-5.40	11.17	7.33e-03	16.42	-8.75
96	4	1.70	7.41	2.64e-05	0.0	0.0	-273.19	-2.12	5.01	2.71e-03	-4.71	1.70
		-3.45	-4.71	-5.90e-05	0.0	30.2	-272.28	-2.12	5.01	2.71e-03	-3.20	1.05
						60.5	-271.37	-2.12	5.01	2.71e-03	-1.68	0.41
						90.8	-270.47	-2.12	5.01	2.71e-03	-0.17	-0.23
						121.0	-269.56	-2.12	5.01	2.71e-03	1.35	-0.87
						151.2	-268.65	-2.12	5.01	2.71e-03	2.86	-1.52
						181.5	-267.74	-2.12	5.01	2.71e-03	4.38	-2.16
						211.8	-266.84	-2.12	5.01	2.71e-03	5.89	-2.80
						217.0	-266.68	-2.12	5.01	2.71e-03	6.15	-2.91
						242.0	-265.93	-2.12	5.01	2.71e-03	7.41	-3.45
96	6	311.31	9.18	-0.02	0.0	0.0	-405.15	291.98	2.61	-0.62	2.86	-395.28
		-395.28	2.86	2.71e-04	0.0	30.2	-404.24	291.98	2.61	-0.62	3.65	-306.96
						60.5	-403.34	291.98	2.61	-0.62	4.44	-218.64
						90.8	-402.43	291.98	2.61	-0.62	5.23	-130.31
						121.0	-401.52	291.98	2.61	-0.62	6.02	-41.99

						151.2	-400.61	291.98	2.61	-0.62	6.81	46.34
						181.5	-399.71	291.98	2.61	-0.62	7.60	134.66
						211.8	-398.80	291.98	2.61	-0.62	8.39	222.99
						217.0	-398.64	291.98	2.61	-0.62	8.53	238.32
						242.0	-397.89	291.98	2.61	-0.62	9.18	311.31
96	7	398.85	6.18	0.02	0.0	0.0	-142.21	-296.44	7.79	0.62	-12.67	398.85
		-318.55	-12.67	-3.68e-04	0.0	30.2	-141.31	-296.44	7.79	0.62	-10.32	309.17
						60.5	-140.40	-296.44	7.79	0.62	-7.96	219.50
						90.8	-139.49	-296.44	7.79	0.62	-5.60	129.82
						121.0	-138.58	-296.44	7.79	0.62	-3.25	40.15
						151.2	-137.68	-296.44	7.79	0.62	-0.89	-49.52
						181.5	-136.77	-296.44	7.79	0.62	1.47	-139.20
						211.8	-135.86	-296.44	7.79	0.62	3.82	-228.87
						217.0	-135.70	-296.44	7.79	0.62	4.23	-244.44
						242.0	-134.95	-296.44	7.79	0.62	6.18	-318.55
96	9	34.28	-114.39	1.32e-03	0.0	0.0	-1067.96	-26.44	254.74	3.30	-730.85	34.28
		-29.69	-730.85	-0.03	0.0	30.2	-1067.05	-26.44	254.74	3.30	-653.79	26.28
						60.5	-1066.14	-26.44	254.74	3.30	-576.74	18.29
						90.8	-1065.23	-26.44	254.74	3.30	-499.68	10.29
						121.0	-1064.33	-26.44	254.74	3.30	-422.62	2.29
						151.2	-1063.42	-26.44	254.74	3.30	-345.56	-5.70
						181.5	-1062.51	-26.44	254.74	3.30	-268.51	-13.70
						211.8	-1061.60	-26.44	254.74	3.30	-191.45	-21.70
						217.0	-1061.45	-26.44	254.74	3.30	-178.08	-23.08
						242.0	-1060.70	-26.44	254.74	3.30	-114.39	-29.69
96	12	22.46	721.04	-1.32e-03	0.0	0.0	520.59	21.97	-244.34	-3.29	721.04	-30.72
		-30.72	129.75	0.03	0.0	30.2	521.50	21.97	-244.34	-3.29	647.13	-24.07
						60.5	522.40	21.97	-244.34	-3.29	573.22	-17.42
						90.8	523.31	21.97	-244.34	-3.29	499.31	-10.78
						121.0	524.22	21.97	-244.34	-3.29	425.40	-4.13
						151.2	525.13	21.97	-244.34	-3.29	351.49	2.52
						181.5	526.03	21.97	-244.34	-3.29	277.58	9.16
						211.8	526.94	21.97	-244.34	-3.29	203.66	15.81
						217.0	527.10	21.97	-244.34	-3.29	190.84	16.96
						242.0	527.85	21.97	-244.34	-3.29	129.75	22.46
97	1	3.22	13.37	4.87e-05	0.0	0.0	-593.25	-4.10	-19.96	8.92e-03	13.37	3.22
		-6.71	-34.93	-1.16e-04	0.0	30.2	-592.07	-4.10	-19.96	8.92e-03	7.33	1.98
						60.5	-590.89	-4.10	-19.96	8.92e-03	1.29	0.74
						90.8	-589.71	-4.10	-19.96	8.92e-03	-4.74	-0.50
						121.0	-588.53	-4.10	-19.96	8.92e-03	-10.78	-1.75
						151.2	-587.35	-4.10	-19.96	8.92e-03	-16.82	-2.99
						181.5	-586.17	-4.10	-19.96	8.92e-03	-22.86	-4.23
						211.8	-584.99	-4.10	-19.96	8.92e-03	-28.89	-5.47
						217.0	-584.78	-4.10	-19.96	8.92e-03	-29.94	-5.69
						242.0	-583.81	-4.10	-19.96	8.92e-03	-34.93	-6.71
97	4	1.08	5.93	1.63e-05	0.0	0.0	-315.83	-1.37	-8.80	3.35e-03	5.93	1.08
		-2.24	-15.36	-4.91e-05	0.0	30.2	-314.92	-1.37	-8.80	3.35e-03	3.27	0.66
						60.5	-314.01	-1.37	-8.80	3.35e-03	0.61	0.25
						90.8	-313.11	-1.37	-8.80	3.35e-03	-2.05	-0.17
						121.0	-312.20	-1.37	-8.80	3.35e-03	-4.71	-0.58
						151.2	-311.29	-1.37	-8.80	3.35e-03	-7.38	-0.99
						181.5	-310.38	-1.37	-8.80	3.35e-03	-10.04	-1.41
						211.8	-309.48	-1.37	-8.80	3.35e-03	-12.70	-1.82
						217.0	-309.32	-1.37	-8.80	3.35e-03	-13.16	-1.89
						242.0	-308.57	-1.37	-8.80	3.35e-03	-15.36	-2.24
97	5	320.19	-16.91	-0.02	0.0	0.0	-105.60	298.86	-2.29	1.10	-16.91	-403.05
		-403.05	-22.44	-1.04e-03	0.0	30.2	-104.69	298.86	-2.29	1.10	-17.60	-312.65
						60.5	-103.78	298.86	-2.29	1.10	-18.30	-222.24
						90.8	-102.88	298.86	-2.29	1.10	-18.99	-131.83
						121.0	-101.97	298.86	-2.29	1.10	-19.68	-41.43
						151.2	-101.06	298.86	-2.29	1.10	-20.37	48.98
						181.5	-100.15	298.86	-2.29	1.10	-21.06	139.38
						211.8	-99.25	298.86	-2.29	1.10	-21.75	229.79
						217.0	-99.09	298.86	-2.29	1.10	-21.87	245.48
						242.0	-98.34	298.86	-2.29	1.10	-22.44	320.19
97	8	405.35	29.23	0.02	0.0	0.0	-527.21	-301.79	-16.02	-1.10	29.23	405.35
		-324.97	-9.53	9.32e-04	0.0	30.2	-526.31	-301.79	-16.02	-1.10	24.38	314.06
						60.5	-525.40	-301.79	-16.02	-1.10	19.54	222.77
						90.8	-524.49	-301.79	-16.02	-1.10	14.70	131.48
						121.0	-523.58	-301.79	-16.02	-1.10	9.85	40.19

						151.2	-522.68	-301.79	-16.02	-1.10	5.01	-51.10
						181.5	-521.77	-301.79	-16.02	-1.10	0.16	-142.39
						211.8	-520.86	-301.79	-16.02	-1.10	-4.68	-233.68
						217.0	-520.70	-301.79	-16.02	-1.10	-5.52	-249.53
						242.0	-519.95	-301.79	-16.02	-1.10	-9.53	-324.97
97	9	24.57	-202.57	-1.39e-03	0.0	0.0	208.05	23.69	214.58	3.22	-721.85	-32.76
		-32.76	-721.85	-0.03	0.0	30.2	208.96	23.69	214.58	3.22	-656.94	-25.60
						60.5	209.86	23.69	214.58	3.22	-592.03	-18.43
						90.8	210.77	23.69	214.58	3.22	-527.12	-11.26
						121.0	211.68	23.69	214.58	3.22	-462.21	-4.10
						151.2	212.59	23.69	214.58	3.22	-397.30	3.07
						181.5	213.49	23.69	214.58	3.22	-332.39	10.24
						211.8	214.40	23.69	214.58	3.22	-267.48	17.40
						217.0	214.56	23.69	214.58	3.22	-256.21	18.65
						242.0	215.31	23.69	214.58	3.22	-202.57	24.57
97	12	35.06	734.16	1.39e-03	0.0	0.0	-840.86	-26.62	-232.88	-3.21	734.16	35.06
		-29.35	170.60	0.03	0.0	30.2	-839.95	-26.62	-232.88	-3.21	663.72	27.01
						60.5	-839.05	-26.62	-232.88	-3.21	593.27	18.96
						90.8	-838.14	-26.62	-232.88	-3.21	522.83	10.91
						121.0	-837.23	-26.62	-232.88	-3.21	452.38	2.86
						151.2	-836.32	-26.62	-232.88	-3.21	381.93	-5.20
						181.5	-835.42	-26.62	-232.88	-3.21	311.49	-13.25
						211.8	-834.51	-26.62	-232.88	-3.21	241.04	-21.30
						217.0	-834.35	-26.62	-232.88	-3.21	228.82	-22.70
						242.0	-833.60	-26.62	-232.88	-3.21	170.60	-29.35
98	1	5.79	29.97	-5.70e-05	0.0	0.0	-441.86	-2.72	-14.36	0.01	29.97	5.79
		-5.79	-31.06	-4.08e-04	0.0	25.0	-440.88	-2.72	-14.36	0.01	26.38	5.10
						53.1	-439.79	-2.72	-14.36	0.01	22.34	4.34
						106.2	-437.71	-2.72	-14.36	0.01	14.71	2.89
						159.4	-435.64	-2.72	-14.36	0.01	7.09	1.45
						212.5	-433.57	-2.72	-14.36	0.01	-0.54	-5.04e-04
						265.6	-431.50	-2.72	-14.36	0.01	-8.17	-1.45
						318.8	-429.43	-2.72	-14.36	0.01	-15.80	-2.89
						371.9	-427.35	-2.72	-14.36	0.01	-23.43	-4.34
						400.0	-426.26	-2.72	-14.36	0.01	-27.47	-5.11
						425.0	-425.28	-2.72	-14.36	0.01	-31.06	-5.79
98	4	1.92	13.45	-1.89e-05	0.0	0.0	-242.70	-0.91	-6.50	4.36e-03	13.45	1.92
		-1.93	-14.16	-1.72e-04	0.0	25.0	-241.95	-0.91	-6.50	4.36e-03	11.82	1.70
						53.1	-241.11	-0.91	-6.50	4.36e-03	10.00	1.44
						106.2	-239.51	-0.91	-6.50	4.36e-03	6.54	0.96
						159.4	-237.92	-0.91	-6.50	4.36e-03	3.09	0.48
						212.5	-236.33	-0.91	-6.50	4.36e-03	-0.36	-3.99e-03
						265.6	-234.73	-0.91	-6.50	4.36e-03	-3.81	-0.49
						318.8	-233.14	-0.91	-6.50	4.36e-03	-7.26	-0.97
						371.9	-231.54	-0.91	-6.50	4.36e-03	-10.71	-1.45
						400.0	-230.70	-0.91	-6.50	4.36e-03	-12.54	-1.71
						425.0	-229.95	-0.91	-6.50	4.36e-03	-14.16	-1.93
98	8	640.13	34.64	0.08	0.0	0.0	-378.74	-300.15	-15.42	-2.54	34.64	640.13
		-635.49	-30.87	4.15e-03	0.0	25.0	-377.99	-300.15	-15.42	-2.54	30.79	565.10
						53.1	-377.15	-300.15	-15.42	-2.54	26.45	480.68
						106.2	-375.55	-300.15	-15.42	-2.54	18.26	321.23
						159.4	-373.96	-300.15	-15.42	-2.54	10.07	161.77
						212.5	-372.37	-300.15	-15.42	-2.54	1.88	2.32
						265.6	-370.77	-300.15	-15.42	-2.54	-6.30	-157.13
						318.8	-369.18	-300.15	-15.42	-2.54	-14.49	-316.58
						371.9	-367.59	-300.15	-15.42	-2.54	-22.68	-476.04
						400.0	-366.74	-300.15	-15.42	-2.54	-27.02	-560.45
						425.0	-365.99	-300.15	-15.42	-2.54	-30.87	-635.49
98	9	52.33	448.48	-6.90e-03	0.0	0.0	135.57	24.75	250.01	8.28	-614.06	-52.86
		-52.86	-614.06	-0.14	0.0	25.0	136.32	24.75	250.01	8.28	-551.56	-46.67
						53.1	137.16	24.75	250.01	8.28	-481.25	-39.71
						106.2	138.75	24.75	250.01	8.28	-348.43	-26.56
						159.4	140.35	24.75	250.01	8.28	-215.61	-13.41
						212.5	141.94	24.75	250.01	8.28	-82.79	-0.26
						265.6	143.53	24.75	250.01	8.28	50.02	12.89
						318.8	145.13	24.75	250.01	8.28	182.84	26.04
						371.9	146.72	24.75	250.01	8.28	315.66	39.19
						400.0	147.57	24.75	250.01	8.28	385.97	46.15
						425.0	148.32	24.75	250.01	8.28	448.48	52.33
98	12	56.97	641.85	6.89e-03	0.0	0.0	-617.62	-26.69	-263.39	-8.27	641.85	56.97

		-56.46	-477.57	0.13	0.0	25.0	-616.87	-26.69	-263.39	-8.27	576.00	50.30
						53.1	-616.03	-26.69	-263.39	-8.27	501.92	42.79
						106.2	-614.43	-26.69	-263.39	-8.27	362.00	28.62
						159.4	-612.84	-26.69	-263.39	-8.27	222.07	14.44
						212.5	-611.24	-26.69	-263.39	-8.27	82.14	0.26
						265.6	-609.65	-26.69	-263.39	-8.27	-57.79	-13.92
						318.8	-608.06	-26.69	-263.39	-8.27	-197.71	-28.10
						371.9	-606.46	-26.69	-263.39	-8.27	-337.64	-42.28
						400.0	-605.62	-26.69	-263.39	-8.27	-411.72	-49.79
						425.0	-604.87	-26.69	-263.39	-8.27	-477.57	-56.46
98	16	637.56	34.42	0.08	0.0	0.0	-356.33	-299.86	-15.69	-2.46	34.42	637.56
		-636.86	-32.26	4.03e-03	0.0	25.0	-355.58	-299.86	-15.69	-2.46	30.50	562.60
						53.1	-354.73	-299.86	-15.69	-2.46	26.09	478.26
						106.2	-353.14	-299.86	-15.69	-2.46	17.75	318.96
						159.4	-351.54	-299.86	-15.69	-2.46	9.42	159.66
						212.5	-349.95	-299.86	-15.69	-2.46	1.08	0.35
						265.6	-348.36	-299.86	-15.69	-2.46	-7.25	-158.95
						318.8	-346.76	-299.86	-15.69	-2.46	-15.59	-318.25
						371.9	-345.17	-299.86	-15.69	-2.46	-23.92	-477.55
						400.0	-344.33	-299.86	-15.69	-2.46	-28.33	-561.89
						425.0	-343.58	-299.86	-15.69	-2.46	-32.26	-636.86
99	1	6.79	35.47	-4.84e-05	0.0	0.0	-281.88	-3.81	-19.00	0.01	35.47	6.79
		-6.74	-31.99	-3.10e-04	0.0	25.0	-280.91	-3.81	-19.00	0.01	30.72	5.84
						44.4	-280.15	-3.81	-19.00	0.01	27.04	5.10
						88.8	-278.42	-3.81	-19.00	0.01	18.61	3.41
						133.1	-276.69	-3.81	-19.00	0.01	10.17	1.72
						177.5	-274.96	-3.81	-19.00	0.01	1.74	0.03
						221.9	-273.23	-3.81	-19.00	0.01	-6.69	-1.66
						266.2	-271.50	-3.81	-19.00	0.01	-15.12	-3.36
						310.6	-269.77	-3.81	-19.00	0.01	-23.56	-5.05
						330.0	-269.01	-3.81	-19.00	0.01	-27.24	-5.79
						355.0	-268.04	-3.81	-19.00	0.01	-31.99	-6.74
99	4	2.22	15.37	-1.70e-05	0.0	0.0	-163.37	-1.23	-7.86	5.00e-03	15.37	2.22
		-2.14	-12.53	-1.24e-04	0.0	25.0	-162.62	-1.23	-7.86	5.00e-03	13.41	1.91
						44.4	-162.04	-1.23	-7.86	5.00e-03	11.88	1.67
						88.8	-160.71	-1.23	-7.86	5.00e-03	8.39	1.13
						133.1	-159.38	-1.23	-7.86	5.00e-03	4.91	0.58
						177.5	-158.04	-1.23	-7.86	5.00e-03	1.42	0.04
						221.9	-156.71	-1.23	-7.86	5.00e-03	-2.07	-0.50
						266.2	-155.38	-1.23	-7.86	5.00e-03	-5.56	-1.05
						310.6	-154.05	-1.23	-7.86	5.00e-03	-9.04	-1.59
						330.0	-153.47	-1.23	-7.86	5.00e-03	-10.57	-1.83
						355.0	-152.72	-1.23	-7.86	5.00e-03	-12.53	-2.14
99	5	443.91	14.68	-0.04	0.0	0.0	-98.45	243.89	-4.76	1.92	14.68	-421.91
		-421.91	-2.21	-2.83e-03	0.0	25.0	-97.70	243.89	-4.76	1.92	13.49	-360.94
						44.4	-97.12	243.89	-4.76	1.92	12.57	-313.69
						88.8	-95.78	243.89	-4.76	1.92	10.46	-205.46
						133.1	-94.45	243.89	-4.76	1.92	8.34	-97.23
						177.5	-93.12	243.89	-4.76	1.92	6.23	11.00
						221.9	-91.79	243.89	-4.76	1.92	4.12	119.22
						266.2	-90.46	243.89	-4.76	1.92	2.01	227.45
						310.6	-89.13	243.89	-4.76	1.92	-0.10	335.68
						330.0	-88.55	243.89	-4.76	1.92	-1.03	382.93
						355.0	-87.80	243.89	-4.76	1.92	-2.21	443.91
99	8	426.69	17.47	0.04	0.0	0.0	-220.45	-246.55	-11.97	-1.90	17.47	426.69
		-448.57	-25.02	2.57e-03	0.0	25.0	-219.70	-246.55	-11.97	-1.90	14.48	365.06
						44.4	-219.12	-246.55	-11.97	-1.90	12.16	317.29
						88.8	-217.79	-246.55	-11.97	-1.90	6.85	207.88
						133.1	-216.46	-246.55	-11.97	-1.90	1.54	98.47
						177.5	-215.12	-246.55	-11.97	-1.90	-3.77	-10.94
						221.9	-213.79	-246.55	-11.97	-1.90	-9.08	-120.35
						266.2	-212.46	-246.55	-11.97	-1.90	-14.39	-229.76
						310.6	-211.13	-246.55	-11.97	-1.90	-19.71	-339.17
						330.0	-210.55	-246.55	-11.97	-1.90	-22.02	-386.94
						355.0	-209.80	-246.55	-11.97	-1.90	-25.02	-448.57
99	9	36.23	371.33	-3.66e-03	0.0	0.0	32.51	19.88	130.01	5.29	-90.22	-34.35
		-34.35	-90.22	-0.09	0.0	25.0	33.26	19.88	130.01	5.29	-57.72	-29.38
						44.4	33.84	19.88	130.01	5.29	-32.53	-25.52
						88.8	35.17	19.88	130.01	5.29	25.17	-16.70
						133.1	36.50	19.88	130.01	5.29	82.86	-7.88

						177.5	37.83	19.88	130.01	5.29	140.55	0.94
						221.9	39.16	19.88	130.01	5.29	198.25	9.76
						266.2	40.49	19.88	130.01	5.29	255.94	18.59
						310.6	41.83	19.88	130.01	5.29	313.63	27.41
						330.0	42.41	19.88	130.01	5.29	338.82	31.26
						355.0	43.16	19.88	130.01	5.29	371.33	36.23
99	12	39.13	122.37	3.65e-03	0.0	0.0	-351.40	-22.54	-146.74	-5.28	122.37	39.13
		-40.90	-398.56	0.09	0.0	25.0	-350.65	-22.54	-146.74	-5.28	85.68	33.49
						44.4	-350.07	-22.54	-146.74	-5.28	57.25	29.12
						88.8	-348.74	-22.54	-146.74	-5.28	-7.86	19.12
						133.1	-347.41	-22.54	-146.74	-5.28	-72.98	9.12
						177.5	-346.08	-22.54	-146.74	-5.28	-138.09	-0.88
						221.9	-344.75	-22.54	-146.74	-5.28	-203.21	-10.89
						266.2	-343.42	-22.54	-146.74	-5.28	-268.33	-20.89
						310.6	-342.08	-22.54	-146.74	-5.28	-333.44	-30.89
						330.0	-341.50	-22.54	-146.74	-5.28	-361.87	-35.26
						355.0	-340.75	-22.54	-146.74	-5.28	-398.56	-40.90
100	1	6.31	37.37	-5.07e-05	0.0	0.0	-123.40	-3.44	-23.91	0.02	37.37	6.31
		-5.91	-47.51	-3.48e-04	0.0	25.0	-122.42	-3.44	-23.91	0.02	31.39	5.45
						44.4	-121.67	-3.44	-23.91	0.02	26.76	4.78
						88.8	-119.94	-3.44	-23.91	0.02	16.15	3.25
						133.1	-118.21	-3.44	-23.91	0.02	5.54	1.73
						177.5	-116.48	-3.44	-23.91	0.02	-5.07	0.20
						221.9	-114.75	-3.44	-23.91	0.02	-15.68	-1.33
						266.2	-113.02	-3.44	-23.91	0.02	-26.29	-2.86
						310.6	-111.28	-3.44	-23.91	0.02	-36.90	-4.38
						330.0	-110.53	-3.44	-23.91	0.02	-41.53	-5.05
						355.0	-109.55	-3.44	-23.91	0.02	-47.51	-5.91
100	4	2.62	18.89	2.75e-05	0.0	0.0	-85.36	-1.64	-14.04	8.16e-03	18.89	2.62
		-3.21	-30.95	-2.22e-04	0.0	25.0	-84.61	-1.64	-14.04	8.16e-03	15.38	2.21
						44.4	-84.03	-1.64	-14.04	8.16e-03	12.66	1.89
						88.8	-82.69	-1.64	-14.04	8.16e-03	6.43	1.16
						133.1	-81.36	-1.64	-14.04	8.16e-03	0.20	0.43
						177.5	-80.03	-1.64	-14.04	8.16e-03	-6.03	-0.30
						221.9	-78.70	-1.64	-14.04	8.16e-03	-12.26	-1.03
						266.2	-77.37	-1.64	-14.04	8.16e-03	-18.49	-1.75
						310.6	-76.04	-1.64	-14.04	8.16e-03	-24.72	-2.48
						330.0	-75.46	-1.64	-14.04	8.16e-03	-27.44	-2.80
						355.0	-74.71	-1.64	-14.04	8.16e-03	-30.95	-3.21
100	5	259.19	19.01	-0.02	0.0	0.0	-65.62	139.22	-11.64	1.12	19.01	-235.05
		-235.05	-22.30	-1.78e-03	0.0	25.0	-64.87	139.22	-11.64	1.12	16.10	-200.25
						44.4	-64.28	139.22	-11.64	1.12	13.84	-173.27
						88.8	-62.95	139.22	-11.64	1.12	8.68	-111.49
						133.1	-61.62	139.22	-11.64	1.12	3.52	-49.71
						177.5	-60.29	139.22	-11.64	1.12	-1.65	12.07
						221.9	-58.96	139.22	-11.64	1.12	-6.81	73.85
						266.2	-57.63	139.22	-11.64	1.12	-11.97	135.63
						310.6	-56.30	139.22	-11.64	1.12	-17.14	197.41
						330.0	-55.72	139.22	-11.64	1.12	-19.39	224.39
						355.0	-54.97	139.22	-11.64	1.12	-22.30	259.19
100	8	240.19	18.43	0.02	0.0	0.0	-92.87	-142.29	-14.91	-1.10	18.43	240.19
		-264.92	-34.49	1.40e-03	0.0	25.0	-92.12	-142.29	-14.91	-1.10	14.70	204.62
						44.4	-91.54	-142.29	-14.91	-1.10	11.81	177.05
						88.8	-90.21	-142.29	-14.91	-1.10	5.20	113.91
						133.1	-88.88	-142.29	-14.91	-1.10	-1.42	50.77
						177.5	-87.55	-142.29	-14.91	-1.10	-8.03	-12.37
						221.9	-86.21	-142.29	-14.91	-1.10	-14.65	-75.51
						266.2	-84.88	-142.29	-14.91	-1.10	-21.26	-138.65
						310.6	-83.55	-142.29	-14.91	-1.10	-27.88	-201.78
						330.0	-82.97	-142.29	-14.91	-1.10	-30.76	-229.35
						355.0	-82.22	-142.29	-14.91	-1.10	-34.49	-264.92
100	9	20.05	189.67	-2.12e-03	0.0	0.0	-15.88	10.82	49.64	3.01	13.46	-18.36
		-18.36	13.46	-0.06	0.0	25.0	-15.13	10.82	49.64	3.01	25.87	-15.65
						44.4	-14.55	10.82	49.64	3.01	35.48	-13.56
						88.8	-13.22	10.82	49.64	3.01	57.51	-8.76
						133.1	-11.88	10.82	49.64	3.01	79.54	-3.95
						177.5	-10.55	10.82	49.64	3.01	101.56	0.85
						221.9	-9.22	10.82	49.64	3.01	123.59	5.65
						266.2	-7.89	10.82	49.64	3.01	145.62	10.45
						310.6	-6.56	10.82	49.64	3.01	167.64	15.25

						330.0	-5.98	10.82	49.64	3.01	177.26	17.35
						355.0	-5.23	10.82	49.64	3.01	189.67	20.05
100	12	23.49	23.98	2.12e-03	0.0	0.0	-142.61	-13.88	-76.18	-3.00	23.98	23.49
		-25.78	-246.46	0.06	0.0	25.0	-141.86	-13.88	-76.18	-3.00	4.93	20.02
						44.4	-141.28	-13.88	-76.18	-3.00	-9.83	17.33
						88.8	-139.95	-13.88	-76.18	-3.00	-43.63	11.17
						133.1	-138.61	-13.88	-76.18	-3.00	-77.44	5.01
						177.5	-137.28	-13.88	-76.18	-3.00	-111.24	-1.15
						221.9	-135.95	-13.88	-76.18	-3.00	-145.05	-7.30
						266.2	-134.62	-13.88	-76.18	-3.00	-178.85	-13.46
						310.6	-133.29	-13.88	-76.18	-3.00	-212.65	-19.62
						330.0	-132.71	-13.88	-76.18	-3.00	-227.41	-22.31
						355.0	-131.96	-13.88	-76.18	-3.00	-246.46	-25.78
101	1	1.41	17.51	-1.22e-05	0.0	0.0	-188.85	0.78	9.39	9.82e-03	-15.83	-1.38
		-1.38	-15.83	-4.45e-04	0.0	25.0	-188.11	0.78	9.39	9.82e-03	-13.48	-1.18
						44.4	-187.55	0.78	9.39	9.82e-03	-11.66	-1.03
						88.8	-186.25	0.78	9.39	9.82e-03	-7.49	-0.68
						133.1	-184.95	0.78	9.39	9.82e-03	-3.33	-0.33
						177.5	-183.65	0.78	9.39	9.82e-03	0.84	0.02
						221.9	-182.36	0.78	9.39	9.82e-03	5.01	0.36
						266.2	-181.06	0.78	9.39	9.82e-03	9.18	0.71
						310.6	-179.76	0.78	9.39	9.82e-03	13.34	1.06
						330.0	-179.19	0.78	9.39	9.82e-03	15.16	1.21
						355.0	-178.46	0.78	9.39	9.82e-03	17.51	1.41
101	4	0.93	10.87	-9.90e-06	0.0	0.0	-130.34	0.48	5.43	5.29e-03	-8.40	-0.79
		-0.79	-8.40	-3.08e-04	0.0	25.0	-129.78	0.48	5.43	5.29e-03	-7.04	-0.67
						44.4	-129.34	0.48	5.43	5.29e-03	-5.99	-0.58
						88.8	-128.34	0.48	5.43	5.29e-03	-3.58	-0.36
						133.1	-127.34	0.48	5.43	5.29e-03	-1.18	-0.15
						177.5	-126.35	0.48	5.43	5.29e-03	1.23	0.07
						221.9	-125.35	0.48	5.43	5.29e-03	3.64	0.28
						266.2	-124.35	0.48	5.43	5.29e-03	6.05	0.50
						310.6	-123.35	0.48	5.43	5.29e-03	8.46	0.71
						330.0	-122.91	0.48	5.43	5.29e-03	9.51	0.81
						355.0	-122.35	0.48	5.43	5.29e-03	10.87	0.93
101	6	201.60	4.84	-0.02	0.0	0.0	-110.30	109.40	2.61	-0.36	-4.41	-186.78
		-186.78	-4.41	6.74e-04	0.0	25.0	-109.74	109.40	2.61	-0.36	-3.76	-159.43
						44.4	-109.30	109.40	2.61	-0.36	-3.25	-138.24
						88.8	-108.30	109.40	2.61	-0.36	-2.10	-89.69
						133.1	-107.31	109.40	2.61	-0.36	-0.94	-41.14
						177.5	-106.31	109.40	2.61	-0.36	0.22	7.41
						221.9	-105.31	109.40	2.61	-0.36	1.37	55.95
						266.2	-104.31	109.40	2.61	-0.36	2.53	104.50
						310.6	-103.31	109.40	2.61	-0.36	3.69	153.05
						330.0	-102.88	109.40	2.61	-0.36	4.19	174.24
						355.0	-102.31	109.40	2.61	-0.36	4.84	201.60
101	7	185.21	15.25	0.02	0.0	0.0	-127.51	-108.46	7.64	0.37	-11.88	185.21
		-199.82	-11.88	-1.09e-03	0.0	25.0	-126.95	-108.46	7.64	0.37	-9.97	158.09
						44.4	-126.51	-108.46	7.64	0.37	-8.49	137.08
						88.8	-125.51	-108.46	7.64	0.37	-5.10	88.95
						133.1	-124.51	-108.46	7.64	0.37	-1.71	40.82
						177.5	-123.52	-108.46	7.64	0.37	1.69	-7.31
						221.9	-122.52	-108.46	7.64	0.37	5.08	-55.44
						266.2	-121.52	-108.46	7.64	0.37	8.47	-103.56
						310.6	-120.52	-108.46	7.64	0.37	11.86	-151.69
						330.0	-120.09	-108.46	7.64	0.37	13.34	-172.70
						355.0	-119.52	-108.46	7.64	0.37	15.25	-199.82
101	9	0.70	353.70	1.88e-04	0.0	0.0	-84.31	-0.40	173.41	1.80	-261.92	0.70
		-0.71	-261.92	-0.06	0.0	25.0	-83.74	-0.40	173.41	1.80	-218.56	0.60
						44.4	-83.31	-0.40	173.41	1.80	-184.97	0.52
						88.8	-82.31	-0.40	173.41	1.80	-108.01	0.35
						133.1	-81.31	-0.40	173.41	1.80	-31.06	0.17
						177.5	-80.31	-0.40	173.41	1.80	45.89	-7.79e-03
						221.9	-79.31	-0.40	173.41	1.80	122.84	-0.18
						266.2	-78.32	-0.40	173.41	1.80	199.79	-0.36
						310.6	-77.32	-0.40	173.41	1.80	276.75	-0.54
						330.0	-76.88	-0.40	173.41	1.80	310.35	-0.61
						355.0	-76.32	-0.40	173.41	1.80	353.70	-0.71
101	12	2.49	245.63	-1.86e-04	0.0	0.0	-153.50	1.34	-163.17	-1.79	245.63	-2.27
		-2.27	-333.61	0.06	0.0	25.0	-152.94	1.34	-163.17	-1.79	204.84	-1.94

						44.4	-152.51	1.34	-163.17	-1.79	173.22	-1.68
						88.8	-151.51	1.34	-163.17	-1.79	100.82	-1.08
						133.1	-150.51	1.34	-163.17	-1.79	28.42	-0.49
						177.5	-149.51	1.34	-163.17	-1.79	-43.99	0.11
						221.9	-148.51	1.34	-163.17	-1.79	-116.39	0.70
						266.2	-147.51	1.34	-163.17	-1.79	-188.80	1.30
						310.6	-146.52	1.34	-163.17	-1.79	-261.20	1.89
						330.0	-146.08	1.34	-163.17	-1.79	-292.82	2.15
						355.0	-145.52	1.34	-163.17	-1.79	-333.61	2.49
102	1	1.39	14.46	1.31e-05	0.0	0.0	-435.72	0.79	8.29	8.61e-03	-14.98	-1.42
		-1.42	-14.98	-3.76e-04	0.0	25.0	-434.99	0.79	8.29	8.61e-03	-12.91	-1.22
						44.4	-434.42	0.79	8.29	8.61e-03	-11.30	-1.07
						88.8	-433.12	0.79	8.29	8.61e-03	-7.62	-0.72
						133.1	-431.83	0.79	8.29	8.61e-03	-3.94	-0.37
						177.5	-430.53	0.79	8.29	8.61e-03	-0.26	-0.02
						221.9	-429.23	0.79	8.29	8.61e-03	3.42	0.34
						266.2	-427.93	0.79	8.29	8.61e-03	7.10	0.69
						310.6	-426.63	0.79	8.29	8.61e-03	10.78	1.04
						330.0	-426.07	0.79	8.29	8.61e-03	12.39	1.19
						355.0	-425.34	0.79	8.29	8.61e-03	14.46	1.39
102	4	0.71	5.70	7.02e-06	0.0	0.0	-242.89	0.41	3.37	2.71e-03	-6.27	-0.74
		-0.74	-6.27	-1.48e-04	0.0	25.0	-242.32	0.41	3.37	2.71e-03	-5.43	-0.64
						44.4	-241.89	0.41	3.37	2.71e-03	-4.78	-0.56
						88.8	-240.89	0.41	3.37	2.71e-03	-3.28	-0.38
						133.1	-239.89	0.41	3.37	2.71e-03	-1.79	-0.20
						177.5	-238.89	0.41	3.37	2.71e-03	-0.29	-0.01
						221.9	-237.89	0.41	3.37	2.71e-03	1.21	0.17
						266.2	-236.90	0.41	3.37	2.71e-03	2.70	0.35
						310.6	-235.90	0.41	3.37	2.71e-03	4.20	0.53
						330.0	-235.46	0.41	3.37	2.71e-03	4.85	0.61
						355.0	-234.90	0.41	3.37	2.71e-03	5.70	0.71
102	6	344.61	0.75	-0.04	0.0	0.0	-196.94	190.46	-0.78	-0.63	0.75	-331.54
		-331.54	-2.03	1.37e-03	0.0	25.0	-196.38	190.46	-0.78	-0.63	0.55	-283.92
						44.4	-195.94	190.46	-0.78	-0.63	0.40	-247.02
						88.8	-194.94	190.46	-0.78	-0.63	0.05	-162.50
						133.1	-193.94	190.46	-0.78	-0.63	-0.29	-77.99
						177.5	-192.94	190.46	-0.78	-0.63	-0.64	6.53
						221.9	-191.95	190.46	-0.78	-0.63	-0.99	91.05
						266.2	-190.95	190.46	-0.78	-0.63	-1.33	175.57
						310.6	-189.95	190.46	-0.78	-0.63	-1.68	260.09
						330.0	-189.51	190.46	-0.78	-0.63	-1.83	296.99
						355.0	-188.95	190.46	-0.78	-0.63	-2.03	344.61
102	7	330.02	14.29	0.04	0.0	0.0	-274.33	-189.62	7.95	0.63	-13.95	330.02
		-343.14	-13.95	-1.64e-03	0.0	25.0	-273.77	-189.62	7.95	0.63	-11.96	282.62
						44.4	-273.33	-189.62	7.95	0.63	-10.42	245.88
						88.8	-272.34	-189.62	7.95	0.63	-6.89	161.73
						133.1	-271.34	-189.62	7.95	0.63	-3.36	77.59
						177.5	-270.34	-189.62	7.95	0.63	0.17	-6.56
						221.9	-269.34	-189.62	7.95	0.63	3.70	-90.70
						266.2	-268.34	-189.62	7.95	0.63	7.23	-174.85
						310.6	-267.34	-189.62	7.95	0.63	10.76	-258.99
						330.0	-266.91	-189.62	7.95	0.63	12.30	-295.73
						355.0	-266.35	-189.62	7.95	0.63	14.29	-343.14
102	9	1.86	500.50	3.24e-04	0.0	0.0	-123.30	-1.08	272.15	3.11	-465.64	1.86
		-1.98	-465.64	-0.09	0.0	25.0	-122.74	-1.08	272.15	3.11	-397.60	1.59
						44.4	-122.30	-1.08	272.15	3.11	-344.87	1.38
						88.8	-121.30	-1.08	272.15	3.11	-224.10	0.90
						133.1	-120.30	-1.08	272.15	3.11	-103.34	0.42
						177.5	-119.30	-1.08	272.15	3.11	17.43	-0.06
						221.9	-118.31	-1.08	272.15	3.11	138.20	-0.54
						266.2	-117.31	-1.08	272.15	3.11	258.97	-1.02
						310.6	-116.31	-1.08	272.15	3.11	379.73	-1.50
						330.0	-115.87	-1.08	272.15	3.11	432.46	-1.71
						355.0	-115.31	-1.08	272.15	3.11	500.50	-1.98
102	12	3.45	452.43	-3.24e-04	0.0	0.0	-347.97	1.92	-264.98	-3.10	452.43	-3.38
		-3.38	-488.23	0.09	0.0	25.0	-347.41	1.92	-264.98	-3.10	386.19	-2.90
						44.4	-346.97	1.92	-264.98	-3.10	334.85	-2.52
						88.8	-345.98	1.92	-264.98	-3.10	217.27	-1.67
						133.1	-344.98	1.92	-264.98	-3.10	99.68	-0.82
						177.5	-343.98	1.92	-264.98	-3.10	-17.90	0.04

						221.9	-342.98	1.92	-264.98	-3.10	-135.48	0.89
						266.2	-341.98	1.92	-264.98	-3.10	-253.07	1.74
						310.6	-340.98	1.92	-264.98	-3.10	-370.65	2.59
						330.0	-340.55	1.92	-264.98	-3.10	-421.99	2.97
						355.0	-339.99	1.92	-264.98	-3.10	-488.23	3.45
103	1	1.23	13.13	1.62e-05	0.0	0.0	-686.17	0.58	6.13	6.64e-03	-12.93	-1.25
		-1.25	-12.93	-5.09e-04	0.0	25.0	-685.44	0.58	6.13	6.64e-03	-11.40	-1.10
						53.1	-684.62	0.58	6.13	6.64e-03	-9.67	-0.94
						106.2	-683.06	0.58	6.13	6.64e-03	-6.42	-0.63
						159.4	-681.51	0.58	6.13	6.64e-03	-3.16	-0.32
						212.5	-679.96	0.58	6.13	6.64e-03	0.10	-7.27e-03
						265.6	-678.40	0.58	6.13	6.64e-03	3.36	0.30
						318.8	-676.85	0.58	6.13	6.64e-03	6.62	0.61
						371.9	-675.30	0.58	6.13	6.64e-03	9.87	0.92
						400.0	-674.47	0.58	6.13	6.64e-03	11.60	1.09
						425.0	-673.74	0.58	6.13	6.64e-03	13.13	1.23
103	4	0.65	5.76	8.43e-06	0.0	0.0	-358.10	0.31	2.68	2.56e-03	-5.61	-0.66
		-0.66	-5.61	-2.18e-04	0.0	25.0	-357.54	0.31	2.68	2.56e-03	-4.94	-0.58
						53.1	-356.91	0.31	2.68	2.56e-03	-4.19	-0.49
						106.2	-355.71	0.31	2.68	2.56e-03	-2.77	-0.33
						159.4	-354.52	0.31	2.68	2.56e-03	-1.35	-0.17
						212.5	-353.32	0.31	2.68	2.56e-03	0.07	-3.39e-03
						265.6	-352.13	0.31	2.68	2.56e-03	1.50	0.16
						318.8	-350.93	0.31	2.68	2.56e-03	2.92	0.32
						371.9	-349.73	0.31	2.68	2.56e-03	4.34	0.49
						400.0	-349.10	0.31	2.68	2.56e-03	5.09	0.57
						425.0	-348.54	0.31	2.68	2.56e-03	5.76	0.65
103	6	484.19	5.00	-0.08	0.0	0.0	-270.32	228.45	-2.25	-0.87	5.00	-486.73
		-486.73	-4.57	2.27e-03	0.0	25.0	-269.76	228.45	-2.25	-0.87	4.44	-429.61
						53.1	-269.12	228.45	-2.25	-0.87	3.80	-365.36
						106.2	-267.93	228.45	-2.25	-0.87	2.61	-244.00
						159.4	-266.73	228.45	-2.25	-0.87	1.41	-122.63
						212.5	-265.54	228.45	-2.25	-0.87	0.21	-1.27
						265.6	-264.34	228.45	-2.25	-0.87	-0.98	120.10
						318.8	-263.15	228.45	-2.25	-0.87	-2.18	241.46
						371.9	-261.95	228.45	-2.25	-0.87	-3.38	362.83
						400.0	-261.32	228.45	-2.25	-0.87	-4.01	427.08
						425.0	-260.76	228.45	-2.25	-0.87	-4.57	484.19
103	7	485.39	16.49	0.08	0.0	0.0	-439.52	-227.82	7.80	0.87	-16.66	485.39
		-482.86	-16.66	-2.64e-03	0.0	25.0	-438.95	-227.82	7.80	0.87	-14.71	428.43
						53.1	-438.32	-227.82	7.80	0.87	-12.51	364.36
						106.2	-437.13	-227.82	7.80	0.87	-8.37	243.32
						159.4	-435.93	-227.82	7.80	0.87	-4.23	122.29
						212.5	-434.73	-227.82	7.80	0.87	-0.08	1.26
						265.6	-433.54	-227.82	7.80	0.87	4.06	-119.77
						318.8	-432.34	-227.82	7.80	0.87	8.20	-240.80
						371.9	-431.15	-227.82	7.80	0.87	12.35	-361.83
						400.0	-430.52	-227.82	7.80	0.87	14.54	-425.91
						425.0	-429.95	-227.82	7.80	0.87	16.49	-482.86
103	9	3.19	572.24	6.20e-04	0.0	0.0	-131.24	-1.50	274.63	4.96	-594.95	3.19
		-3.18	-594.95	-0.14	0.0	25.0	-130.67	-1.50	274.63	4.96	-526.30	2.82
						53.1	-130.04	-1.50	274.63	4.96	-449.05	2.40
						106.2	-128.85	-1.50	274.63	4.96	-303.16	1.60
						159.4	-127.65	-1.50	274.63	4.96	-157.26	0.81
						212.5	-126.46	-1.50	274.63	4.96	-11.36	8.74e-03
						265.6	-125.26	-1.50	274.63	4.96	134.54	-0.79
						318.8	-124.06	-1.50	274.63	4.96	280.44	-1.58
						371.9	-122.87	-1.50	274.63	4.96	426.34	-2.38
						400.0	-122.24	-1.50	274.63	4.96	503.58	-2.80
						425.0	-121.67	-1.50	274.63	4.96	572.24	-3.18
103	12	4.50	583.30	-6.20e-04	0.0	0.0	-578.60	2.13	-269.09	-4.95	583.30	-4.53
		-4.53	-560.33	0.13	0.0	25.0	-578.04	2.13	-269.09	-4.95	516.03	-4.00
						53.1	-577.40	2.13	-269.09	-4.95	440.35	-3.40
						106.2	-576.21	2.13	-269.09	-4.95	297.39	-2.28
						159.4	-575.01	2.13	-269.09	-4.95	154.44	-1.15
						212.5	-573.82	2.13	-269.09	-4.95	11.49	-0.02
						265.6	-572.62	2.13	-269.09	-4.95	-131.47	1.11
						318.8	-571.43	2.13	-269.09	-4.95	-274.42	2.24
						371.9	-570.23	2.13	-269.09	-4.95	-417.37	3.37
						400.0	-569.60	2.13	-269.09	-4.95	-493.05	3.97

						425.0	-569.04	2.13	-269.09	-4.95	-560.33	4.50
104	1	1.39	13.65	-1.25e-05	0.0	0.0	-932.06	0.84	8.89	5.26e-03	-7.88	-0.65
		-0.65	-7.88	-2.00e-04	0.0	30.2	-931.17	0.84	8.89	5.26e-03	-5.19	-0.39
						60.5	-930.29	0.84	8.89	5.26e-03	-2.50	-0.14
						90.8	-929.40	0.84	8.89	5.26e-03	0.19	0.12
						121.0	-928.52	0.84	8.89	5.26e-03	2.88	0.37
						151.2	-927.63	0.84	8.89	5.26e-03	5.58	0.63
						181.5	-926.75	0.84	8.89	5.26e-03	8.27	0.88
						211.8	-925.86	0.84	8.89	5.26e-03	10.96	1.14
						217.0	-925.71	0.84	8.89	5.26e-03	11.42	1.18
						242.0	-924.98	0.84	8.89	5.26e-03	13.65	1.39
104	4	0.73	5.87	-6.65e-06	0.0	0.0	-469.51	0.44	3.82	1.96e-03	-3.38	-0.34
		-0.34	-3.38	-8.54e-05	0.0	30.2	-468.83	0.44	3.82	1.96e-03	-2.22	-0.21
						60.5	-468.15	0.44	3.82	1.96e-03	-1.07	-0.07
						90.8	-467.47	0.44	3.82	1.96e-03	0.09	0.06
						121.0	-466.79	0.44	3.82	1.96e-03	1.24	0.20
						151.2	-466.11	0.44	3.82	1.96e-03	2.40	0.33
						181.5	-465.43	0.44	3.82	1.96e-03	3.56	0.47
						211.8	-464.75	0.44	3.82	1.96e-03	4.71	0.60
						217.0	-464.63	0.44	3.82	1.96e-03	4.91	0.62
						242.0	-464.07	0.44	3.82	1.96e-03	5.87	0.73
104	6	257.26	4.84	-0.02	0.0	0.0	-341.32	232.52	-1.27	-0.34	4.84	-305.43
		-305.43	1.78	5.05e-04	0.0	30.2	-340.64	232.52	-1.27	-0.34	4.46	-235.10
						60.5	-339.96	232.52	-1.27	-0.34	4.08	-164.76
						90.8	-339.28	232.52	-1.27	-0.34	3.69	-94.42
						121.0	-338.60	232.52	-1.27	-0.34	3.31	-24.09
						151.2	-337.92	232.52	-1.27	-0.34	2.93	46.25
						181.5	-337.24	232.52	-1.27	-0.34	2.54	116.58
						211.8	-336.56	232.52	-1.27	-0.34	2.16	186.92
						217.0	-336.44	232.52	-1.27	-0.34	2.09	199.13
						242.0	-335.88	232.52	-1.27	-0.34	1.78	257.26
104	7	304.73	10.45	0.02	0.0	0.0	-599.52	-231.61	9.23	0.34	-11.89	304.73
		-255.75	-11.89	-6.05e-04	0.0	30.2	-598.84	-231.61	9.23	0.34	-9.10	234.67
						60.5	-598.16	-231.61	9.23	0.34	-6.31	164.61
						90.8	-597.48	-231.61	9.23	0.34	-3.51	94.55
						121.0	-596.80	-231.61	9.23	0.34	-0.72	24.49
						151.2	-596.12	-231.61	9.23	0.34	2.07	-45.57
						181.5	-595.44	-231.61	9.23	0.34	4.86	-115.63
						211.8	-594.76	-231.61	9.23	0.34	7.66	-185.69
						217.0	-594.64	-231.61	9.23	0.34	8.14	-197.85
						242.0	-594.08	-231.61	9.23	0.34	10.45	-255.75
104	9	2.00	247.96	1.25e-04	0.0	0.0	-155.92	-1.33	295.65	1.75	-467.51	2.00
		-1.22	-467.51	-0.03	0.0	30.2	-155.24	-1.33	295.65	1.75	-378.08	1.60
						60.5	-154.56	-1.33	295.65	1.75	-288.64	1.19
						90.8	-153.88	-1.33	295.65	1.75	-199.21	0.79
						121.0	-153.20	-1.33	295.65	1.75	-109.77	0.39
						151.2	-152.52	-1.33	295.65	1.75	-20.34	-0.01
						181.5	-151.84	-1.33	295.65	1.75	69.10	-0.41
						211.8	-151.16	-1.33	295.65	1.75	158.53	-0.81
						217.0	-151.04	-1.33	295.65	1.75	174.05	-0.88
						242.0	-150.48	-1.33	295.65	1.75	247.96	-1.22
104	12	2.72	460.47	-1.22e-04	0.0	0.0	-784.92	2.24	-287.69	-1.75	460.47	-2.70
		-2.70	-235.74	0.03	0.0	30.2	-784.24	2.24	-287.69	-1.75	373.44	-2.02
						60.5	-783.56	2.24	-287.69	-1.75	286.41	-1.34
						90.8	-782.88	2.24	-287.69	-1.75	199.39	-0.67
						121.0	-782.19	2.24	-287.69	-1.75	112.36	0.01
						151.2	-781.51	2.24	-287.69	-1.75	25.34	0.69
						181.5	-780.83	2.24	-287.69	-1.75	-61.69	1.37
						211.8	-780.15	2.24	-287.69	-1.75	-148.71	2.04
						217.0	-780.03	2.24	-287.69	-1.75	-163.82	2.16
						242.0	-779.47	2.24	-287.69	-1.75	-235.74	2.72
105	1	8.45	26.75	6.33e-05	0.0	0.0	-102.56	4.82	13.65	0.02	-21.72	-8.66
		-8.66	-21.72	-3.96e-04	0.0	25.0	-101.58	4.82	13.65	0.02	-18.30	-7.46
						44.4	-100.82	4.82	13.65	0.02	-15.66	-6.52
						88.8	-99.09	4.82	13.65	0.02	-9.60	-4.38
						133.1	-97.36	4.82	13.65	0.02	-3.54	-2.25
						177.5	-95.63	4.82	13.65	0.02	2.52	-0.11
						221.9	-93.90	4.82	13.65	0.02	8.58	2.03
						266.2	-92.17	4.82	13.65	0.02	14.64	4.17
						310.6	-90.44	4.82	13.65	0.02	20.70	6.31

						330.0	-89.69	4.82	13.65	0.02	23.34	7.24
						355.0	-88.71	4.82	13.65	0.02	26.75	8.45
105	4	4.97	16.49	-4.16e-05	0.0	0.0	-70.98	2.55	8.02	8.92e-03	-11.97	-4.10
		-4.10	-11.97	-2.58e-04	0.0	25.0	-70.23	2.55	8.02	8.92e-03	-9.97	-3.46
						44.4	-69.65	2.55	8.02	8.92e-03	-8.42	-2.97
						88.8	-68.32	2.55	8.02	8.92e-03	-4.86	-1.84
						133.1	-66.99	2.55	8.02	8.92e-03	-1.30	-0.70
						177.5	-65.66	2.55	8.02	8.92e-03	2.26	0.43
						221.9	-64.33	2.55	8.02	8.92e-03	5.82	1.57
						266.2	-62.99	2.55	8.02	8.92e-03	9.38	2.70
						310.6	-61.66	2.55	8.02	8.92e-03	12.93	3.83
						330.0	-61.08	2.55	8.02	8.92e-03	14.49	4.33
						355.0	-60.33	2.55	8.02	8.92e-03	16.49	4.97
105	6	262.42	11.54	-0.02	0.0	0.0	-53.30	140.92	6.42	-0.59	-11.27	-237.85
		-237.85	-11.27	6.79e-04	0.0	25.0	-52.55	140.92	6.42	-0.59	-9.67	-202.62
						44.4	-51.97	140.92	6.42	-0.59	-8.42	-175.31
						88.8	-50.64	140.92	6.42	-0.59	-5.57	-112.78
						133.1	-49.31	140.92	6.42	-0.59	-2.72	-50.24
						177.5	-47.98	140.92	6.42	-0.59	0.13	12.29
						221.9	-46.64	140.92	6.42	-0.59	2.98	74.82
						266.2	-45.31	140.92	6.42	-0.59	5.83	137.36
						310.6	-43.98	140.92	6.42	-0.59	8.68	199.89
						330.0	-43.40	140.92	6.42	-0.59	9.93	227.19
						355.0	-42.65	140.92	6.42	-0.59	11.54	262.42
105	7	229.76	19.37	0.02	0.0	0.0	-79.63	-136.07	8.81	0.60	-11.92	229.76
		-253.29	-11.92	-1.06e-03	0.0	25.0	-78.88	-136.07	8.81	0.60	-9.71	195.74
						44.4	-78.29	-136.07	8.81	0.60	-8.01	169.37
						88.8	-76.96	-136.07	8.81	0.60	-4.10	108.99
						133.1	-75.63	-136.07	8.81	0.60	-0.18	48.61
						177.5	-74.30	-136.07	8.81	0.60	3.73	-11.77
						221.9	-72.97	-136.07	8.81	0.60	7.64	-72.15
						266.2	-71.64	-136.07	8.81	0.60	11.55	-132.53
						310.6	-70.31	-136.07	8.81	0.60	15.46	-192.91
						330.0	-69.73	-136.07	8.81	0.60	17.17	-219.27
						355.0	-68.98	-136.07	8.81	0.60	19.37	-253.29
105	9	15.09	271.61	1.95e-03	0.0	0.0	-163.98	-8.86	91.98	3.01	-54.93	15.09
		-16.37	-54.93	-0.06	0.0	25.0	-163.23	-8.86	91.98	3.01	-31.93	12.87
						44.4	-162.65	-8.86	91.98	3.01	-14.11	11.16
						88.8	-161.32	-8.86	91.98	3.01	26.71	7.22
						133.1	-159.99	-8.86	91.98	3.01	67.53	3.29
						177.5	-158.65	-8.86	91.98	3.01	108.34	-0.64
						221.9	-157.32	-8.86	91.98	3.01	149.16	-4.57
						266.2	-155.99	-8.86	91.98	3.01	189.98	-8.51
						310.6	-154.66	-8.86	91.98	3.01	230.79	-12.44
						330.0	-154.08	-8.86	91.98	3.01	248.62	-14.15
						355.0	-153.33	-8.86	91.98	3.01	271.61	-16.37
105	12	25.51	31.74	-1.94e-03	0.0	0.0	31.05	13.72	-76.75	-3.00	31.74	-23.18
		-23.18	-240.71	0.06	0.0	25.0	31.80	13.72	-76.75	-3.00	12.55	-19.75
						44.4	32.38	13.72	-76.75	-3.00	-2.32	-17.09
						88.8	33.72	13.72	-76.75	-3.00	-36.37	-11.01
						133.1	35.05	13.72	-76.75	-3.00	-70.43	-4.92
						177.5	36.38	13.72	-76.75	-3.00	-104.49	1.16
						221.9	37.71	13.72	-76.75	-3.00	-138.54	7.25
						266.2	39.04	13.72	-76.75	-3.00	-172.60	13.34
						310.6	40.37	13.72	-76.75	-3.00	-206.65	19.42
						330.0	40.95	13.72	-76.75	-3.00	-221.52	22.08
						355.0	41.70	13.72	-76.75	-3.00	-240.71	25.51
106	1	9.03	17.66	6.44e-05	0.0	0.0	-233.52	5.12	10.27	0.01	-18.80	-9.16
		-9.16	-18.80	-3.25e-04	0.0	25.0	-232.55	5.12	10.27	0.01	-16.23	-7.88
						44.4	-231.79	5.12	10.27	0.01	-14.24	-6.89
						88.8	-230.06	5.12	10.27	0.01	-9.69	-4.61
						133.1	-228.33	5.12	10.27	0.01	-5.13	-2.34
						177.5	-226.60	5.12	10.27	0.01	-0.57	-0.06
						221.9	-224.87	5.12	10.27	0.01	3.99	2.21
						266.2	-223.14	5.12	10.27	0.01	8.55	4.48
						310.6	-221.41	5.12	10.27	0.01	13.10	6.76
						330.0	-220.65	5.12	10.27	0.01	15.09	7.75
						355.0	-219.68	5.12	10.27	0.01	17.66	9.03
106	4	3.48	7.03	2.67e-05	0.0	0.0	-137.97	2.00	4.33	4.46e-03	-8.33	-3.62
		-3.62	-8.33	-1.31e-04	0.0	25.0	-137.22	2.00	4.33	4.46e-03	-7.25	-3.12

						44.4	-136.64	2.00	4.33	4.46e-03	-6.41	-2.73
						88.8	-135.30	2.00	4.33	4.46e-03	-4.49	-1.84
						133.1	-133.97	2.00	4.33	4.46e-03	-2.57	-0.96
						177.5	-132.64	2.00	4.33	4.46e-03	-0.65	-0.07
						221.9	-131.31	2.00	4.33	4.46e-03	1.27	0.82
						266.2	-129.98	2.00	4.33	4.46e-03	3.19	1.70
						310.6	-128.65	2.00	4.33	4.46e-03	5.11	2.59
						330.0	-128.07	2.00	4.33	4.46e-03	5.95	2.98
						355.0	-127.32	2.00	4.33	4.46e-03	7.03	3.48
106	6	443.16	0.36	-0.04	0.0	0.0	-75.55	243.59	2.03	-1.04	-6.85	-421.57
		-421.57	-6.85	1.37e-03	0.0	25.0	-74.80	243.59	2.03	-1.04	-6.35	-360.68
						44.4	-74.22	243.59	2.03	-1.04	-5.95	-313.48
						88.8	-72.88	243.59	2.03	-1.04	-5.05	-205.39
						133.1	-71.55	243.59	2.03	-1.04	-4.15	-97.30
						177.5	-70.22	243.59	2.03	-1.04	-3.25	10.79
						221.9	-68.89	243.59	2.03	-1.04	-2.35	118.88
						266.2	-67.56	243.59	2.03	-1.04	-1.45	226.98
						310.6	-66.23	243.59	2.03	-1.04	-0.55	335.07
						330.0	-65.65	243.59	2.03	-1.04	-0.15	382.26
						355.0	-64.90	243.59	2.03	-1.04	0.36	443.16
106	7	413.95	14.90	0.04	0.0	0.0	-194.45	-239.35	7.16	1.05	-10.52	413.95
		-435.76	-10.52	-1.65e-03	0.0	25.0	-193.70	-239.35	7.16	1.05	-8.73	354.11
						44.4	-193.12	-239.35	7.16	1.05	-7.35	307.73
						88.8	-191.79	-239.35	7.16	1.05	-4.17	201.52
						133.1	-190.46	-239.35	7.16	1.05	-0.99	95.31
						177.5	-189.13	-239.35	7.16	1.05	2.19	-10.91
						221.9	-187.79	-239.35	7.16	1.05	5.37	-117.12
						266.2	-186.46	-239.35	7.16	1.05	8.54	-223.33
						310.6	-185.13	-239.35	7.16	1.05	11.72	-329.55
						330.0	-184.55	-239.35	7.16	1.05	13.11	-375.92
						355.0	-183.80	-239.35	7.16	1.05	14.90	-435.76
106	9	29.89	446.07	3.37e-03	0.0	0.0	-438.43	-17.35	177.75	5.28	-184.95	29.89
		-31.71	-184.95	-0.09	0.0	25.0	-437.68	-17.35	177.75	5.28	-140.51	25.55
						44.4	-437.10	-17.35	177.75	5.28	-106.07	22.19
						88.8	-435.77	-17.35	177.75	5.28	-27.20	14.49
						133.1	-434.44	-17.35	177.75	5.28	51.68	6.79
						177.5	-433.11	-17.35	177.75	5.28	130.56	-0.91
						221.9	-431.78	-17.35	177.75	5.28	209.44	-8.61
						266.2	-430.45	-17.35	177.75	5.28	288.31	-16.31
						310.6	-429.11	-17.35	177.75	5.28	367.19	-24.01
						330.0	-428.53	-17.35	177.75	5.28	401.63	-27.37
						355.0	-427.78	-17.35	177.75	5.28	446.07	-31.71
106	12	39.11	167.57	-3.37e-03	0.0	0.0	168.44	21.58	-168.56	-5.27	167.57	-37.51
		-37.51	-430.81	0.09	0.0	25.0	169.19	21.58	-168.56	-5.27	125.43	-32.11
						44.4	169.77	21.58	-168.56	-5.27	92.78	-27.93
						88.8	171.10	21.58	-168.56	-5.27	17.98	-18.36
						133.1	172.43	21.58	-168.56	-5.27	-56.82	-8.78
						177.5	173.76	21.58	-168.56	-5.27	-131.62	0.80
						221.9	175.09	21.58	-168.56	-5.27	-206.42	10.38
						266.2	176.42	21.58	-168.56	-5.27	-281.22	19.95
						310.6	177.75	21.58	-168.56	-5.27	-356.02	29.53
						330.0	178.34	21.58	-168.56	-5.27	-388.67	33.71
						355.0	179.09	21.58	-168.56	-5.27	-430.81	39.11
107	1	7.84	17.02	7.66e-05	0.0	0.0	-365.13	3.69	7.88	0.01	-16.48	-7.86
		-7.86	-16.48	-4.46e-04	0.0	25.0	-364.16	3.69	7.88	0.01	-14.51	-6.94
						53.1	-363.06	3.69	7.88	0.01	-12.29	-5.90
						106.2	-360.99	3.69	7.88	0.01	-8.11	-3.94
						159.4	-358.91	3.69	7.88	0.01	-3.92	-1.97
						212.5	-356.84	3.69	7.88	0.01	0.27	-0.01
						265.6	-354.77	3.69	7.88	0.01	4.46	1.95
						318.8	-352.70	3.69	7.88	0.01	8.64	3.91
						371.9	-350.63	3.69	7.88	0.01	12.83	5.88
						400.0	-349.53	3.69	7.88	0.01	15.05	6.92
						425.0	-348.56	3.69	7.88	0.01	17.02	7.84
107	4	3.15	8.02	3.06e-05	0.0	0.0	-205.51	1.49	3.67	4.44e-03	-7.59	-3.16
		-3.16	-7.59	-1.93e-04	0.0	25.0	-204.76	1.49	3.67	4.44e-03	-6.67	-2.79
						53.1	-203.92	1.49	3.67	4.44e-03	-5.64	-2.37
						106.2	-202.33	1.49	3.67	4.44e-03	-3.69	-1.58
						159.4	-200.73	1.49	3.67	4.44e-03	-1.74	-0.79
						212.5	-199.14	1.49	3.67	4.44e-03	0.21	-1.68e-03

						265.6	-197.54	1.49	3.67	4.44e-03	2.16	0.79
						318.8	-195.95	1.49	3.67	4.44e-03	4.12	1.58
						371.9	-194.36	1.49	3.67	4.44e-03	6.07	2.37
						400.0	-193.51	1.49	3.67	4.44e-03	7.10	2.78
						425.0	-192.76	1.49	3.67	4.44e-03	8.02	3.15
107	6	628.79	4.98	-0.08	0.0	0.0	-69.69	296.97	-1.71	-1.42	4.98	-633.35
		-633.35	-2.29	2.27e-03	0.0	25.0	-68.94	296.97	-1.71	-1.42	4.55	-559.10
						53.1	-68.09	296.97	-1.71	-1.42	4.07	-475.58
						106.2	-66.50	296.97	-1.71	-1.42	3.16	-317.81
						159.4	-64.90	296.97	-1.71	-1.42	2.25	-160.04
						212.5	-63.31	296.97	-1.71	-1.42	1.34	-2.28
						265.6	-61.72	296.97	-1.71	-1.42	0.44	155.49
						318.8	-60.12	296.97	-1.71	-1.42	-0.47	313.26
						371.9	-58.53	296.97	-1.71	-1.42	-1.38	471.02
						400.0	-57.69	296.97	-1.71	-1.42	-1.86	554.55
						425.0	-56.94	296.97	-1.71	-1.42	-2.29	628.79
107	9	47.65	535.89	6.41e-03	0.0	0.0	-803.30	-22.31	288.96	8.30	-692.20	47.65
		-47.16	-692.20	-0.14	0.0	25.0	-802.55	-22.31	288.96	8.30	-619.96	42.07
						53.1	-801.71	-22.31	288.96	8.30	-538.69	35.80
						106.2	-800.11	-22.31	288.96	8.30	-385.18	23.95
						159.4	-798.52	-22.31	288.96	8.30	-231.67	12.09
						212.5	-796.92	-22.31	288.96	8.30	-78.16	0.24
						265.6	-795.33	-22.31	288.96	8.30	75.35	-11.61
						318.8	-793.74	-22.31	288.96	8.30	228.86	-23.46
						371.9	-792.14	-22.31	288.96	8.30	382.38	-35.31
						400.0	-791.30	-22.31	288.96	8.30	463.65	-41.59
						425.0	-790.55	-22.31	288.96	8.30	535.89	-47.16
107	12	53.77	676.57	-6.40e-03	0.0	0.0	394.77	25.42	-281.43	-8.30	676.57	-54.26
		-54.26	-519.52	0.13	0.0	25.0	395.52	25.42	-281.43	-8.30	606.21	-47.91
						53.1	396.36	25.42	-281.43	-8.30	527.06	-40.76
						106.2	397.95	25.42	-281.43	-8.30	377.55	-27.26
						159.4	399.55	25.42	-281.43	-8.30	228.04	-13.75
						212.5	401.14	25.42	-281.43	-8.30	78.53	-0.25
						265.6	402.73	25.42	-281.43	-8.30	-70.98	13.25
						318.8	404.33	25.42	-281.43	-8.30	-220.49	26.76
						371.9	405.92	25.42	-281.43	-8.30	-370.00	40.26
						400.0	406.77	25.42	-281.43	-8.30	-449.16	47.41
						425.0	407.52	25.42	-281.43	-8.30	-519.52	53.77
107	14	630.23	4.89	-0.08	0.0	0.0	-91.54	296.74	-1.88	-1.36	4.89	-630.90
		-630.90	-3.08	2.21e-03	0.0	25.0	-90.79	296.74	-1.88	-1.36	4.43	-556.72
						53.1	-89.95	296.74	-1.88	-1.36	3.90	-473.26
						106.2	-88.35	296.74	-1.88	-1.36	2.90	-315.62
						159.4	-86.76	296.74	-1.88	-1.36	1.90	-157.98
						212.5	-85.17	296.74	-1.88	-1.36	0.91	-0.34
						265.6	-83.57	296.74	-1.88	-1.36	-0.09	157.30
						318.8	-81.98	296.74	-1.88	-1.36	-1.08	314.95
						371.9	-80.39	296.74	-1.88	-1.36	-2.08	472.59
						400.0	-79.54	296.74	-1.88	-1.36	-2.61	556.05
						425.0	-78.79	296.74	-1.88	-1.36	-3.08	630.23
108	1	8.98	15.66	-6.34e-05	0.0	0.0	-487.27	5.46	10.74	9.23e-03	-10.35	-4.25
		-4.25	-10.35	-1.34e-04	0.0	30.2	-486.09	5.46	10.74	9.23e-03	-7.10	-2.60
						60.5	-484.91	5.46	10.74	9.23e-03	-3.85	-0.94
						90.8	-483.73	5.46	10.74	9.23e-03	-0.60	0.71
						121.0	-482.55	5.46	10.74	9.23e-03	2.65	2.36
						151.2	-481.37	5.46	10.74	9.23e-03	5.90	4.02
						181.5	-480.19	5.46	10.74	9.23e-03	9.16	5.67
						211.8	-479.01	5.46	10.74	9.23e-03	12.41	7.32
						217.0	-478.80	5.46	10.74	9.23e-03	12.97	7.61
						242.0	-477.83	5.46	10.74	9.23e-03	15.66	8.98
108	4	3.59	7.13	-2.53e-05	0.0	0.0	-266.48	2.19	4.85	3.46e-03	-4.61	-1.70
		-1.70	-4.61	-5.87e-05	0.0	30.2	-265.57	2.19	4.85	3.46e-03	-3.15	-1.04
						60.5	-264.67	2.19	4.85	3.46e-03	-1.68	-0.38
						90.8	-263.76	2.19	4.85	3.46e-03	-0.21	0.29
						121.0	-262.85	2.19	4.85	3.46e-03	1.26	0.95
						151.2	-261.94	2.19	4.85	3.46e-03	2.72	1.61
						181.5	-261.04	2.19	4.85	3.46e-03	4.19	2.27
						211.8	-260.13	2.19	4.85	3.46e-03	5.66	2.93
						217.0	-259.97	2.19	4.85	3.46e-03	5.91	3.05
						242.0	-259.22	2.19	4.85	3.46e-03	7.13	3.59
108	6	321.89	10.07	-0.02	0.0	0.0	-60.61	298.47	0.58	-0.61	8.68	-400.41

		-400.41	8.68	5.06e-04	0.0	30.2	-59.70	298.47	0.58	-0.61	8.85	-310.12
						60.5	-58.80	298.47	0.58	-0.61	9.03	-219.84
						90.8	-57.89	298.47	0.58	-0.61	9.20	-129.55
						121.0	-56.98	298.47	0.58	-0.61	9.38	-39.26
						151.2	-56.07	298.47	0.58	-0.61	9.55	51.03
						181.5	-55.17	298.47	0.58	-0.61	9.72	141.32
						211.8	-54.26	298.47	0.58	-0.61	9.90	231.61
						217.0	-54.10	298.47	0.58	-0.61	9.93	247.28
						242.0	-53.35	298.47	0.58	-0.61	10.07	321.89
108	7	396.85	4.69	0.02	0.0	0.0	-473.27	-293.89	9.49	0.62	-18.28	396.85
		-314.36	-18.28	-6.05e-04	0.0	30.2	-472.36	-293.89	9.49	0.62	-15.41	307.95
						60.5	-471.45	-293.89	9.49	0.62	-12.54	219.05
						90.8	-470.54	-293.89	9.49	0.62	-9.66	130.15
						121.0	-469.64	-293.89	9.49	0.62	-6.79	41.25
						151.2	-468.73	-293.89	9.49	0.62	-3.92	-47.66
						181.5	-467.82	-293.89	9.49	0.62	-1.05	-136.56
						211.8	-466.91	-293.89	9.49	0.62	1.82	-225.46
						217.0	-466.76	-293.89	9.49	0.62	2.32	-240.89
						242.0	-466.01	-293.89	9.49	0.62	4.69	-314.36
108	9	29.50	-124.43	1.28e-03	0.0	0.0	-1104.46	-20.89	262.02	3.19	-758.52	29.50
		-21.06	-758.52	-0.03	0.0	30.2	-1103.55	-20.89	262.02	3.19	-679.26	23.18
						60.5	-1102.64	-20.89	262.02	3.19	-600.00	16.86
						90.8	-1101.73	-20.89	262.02	3.19	-520.74	10.54
						121.0	-1100.83	-20.89	262.02	3.19	-441.48	4.22
						151.2	-1099.92	-20.89	262.02	3.19	-362.22	-2.10
						181.5	-1099.01	-20.89	262.02	3.19	-282.96	-8.42
						211.8	-1098.10	-20.89	262.02	3.19	-203.69	-14.74
						217.0	-1097.95	-20.89	262.02	3.19	-189.94	-15.84
						242.0	-1097.20	-20.89	262.02	3.19	-124.43	-21.06
108	12	28.60	748.92	-1.28e-03	0.0	0.0	570.58	25.48	-251.95	-3.18	748.92	-33.06
		-33.06	139.20	0.03	0.0	30.2	571.48	25.48	-251.95	-3.18	672.71	-25.35
						60.5	572.39	25.48	-251.95	-3.18	596.49	-17.65
						90.8	573.30	25.48	-251.95	-3.18	520.28	-9.94
						121.0	574.21	25.48	-251.95	-3.18	444.06	-2.23
						151.2	575.11	25.48	-251.95	-3.18	367.85	5.47
						181.5	576.02	25.48	-251.95	-3.18	291.63	13.18
						211.8	576.93	25.48	-251.95	-3.18	215.41	20.89
						217.0	577.09	25.48	-251.95	-3.18	202.19	22.23
						242.0	577.84	25.48	-251.95	-3.18	139.20	28.60
109	1	5.90	13.26	-4.42e-05	0.0	0.0	-601.32	3.62	-19.90	8.44e-03	13.26	-2.87
		-2.87	-34.88	-1.19e-04	0.0	30.2	-600.14	3.62	-19.90	8.44e-03	7.25	-1.78
						60.5	-598.96	3.62	-19.90	8.44e-03	1.23	-0.68
						90.8	-597.78	3.62	-19.90	8.44e-03	-4.79	0.42
						121.0	-596.60	3.62	-19.90	8.44e-03	-10.81	1.51
						151.2	-595.42	3.62	-19.90	8.44e-03	-16.83	2.61
						181.5	-594.24	3.62	-19.90	8.44e-03	-22.85	3.70
						211.8	-593.06	3.62	-19.90	8.44e-03	-28.86	4.80
						217.0	-592.85	3.62	-19.90	8.44e-03	-29.91	4.99
						242.0	-591.88	3.62	-19.90	8.44e-03	-34.88	5.90
109	4	1.85	5.92	-1.38e-05	0.0	0.0	-320.46	1.14	-8.80	3.19e-03	5.92	-0.90
		-0.90	-15.39	-5.03e-05	0.0	30.2	-319.55	1.14	-8.80	3.19e-03	3.25	-0.55
						60.5	-318.64	1.14	-8.80	3.19e-03	0.59	-0.21
						90.8	-317.73	1.14	-8.80	3.19e-03	-2.08	0.13
						121.0	-316.83	1.14	-8.80	3.19e-03	-4.74	0.48
						151.2	-315.92	1.14	-8.80	3.19e-03	-7.40	0.82
						181.5	-315.01	1.14	-8.80	3.19e-03	-10.07	1.16
						211.8	-314.10	1.14	-8.80	3.19e-03	-12.73	1.51
						217.0	-313.95	1.14	-8.80	3.19e-03	-13.19	1.57
						242.0	-313.20	1.14	-8.80	3.19e-03	-15.39	1.85
109	5	338.27	-23.08	-0.02	0.0	0.0	-375.52	309.95	1.08	1.10	-25.69	-411.80
		-411.80	-25.69	-1.38e-03	0.0	30.2	-374.62	309.95	1.08	1.10	-25.37	-318.04
						60.5	-373.71	309.95	1.08	1.10	-25.04	-224.28
						90.8	-372.80	309.95	1.08	1.10	-24.72	-130.53
						121.0	-371.89	309.95	1.08	1.10	-24.39	-36.77
						151.2	-370.99	309.95	1.08	1.10	-24.06	56.99
						181.5	-370.08	309.95	1.08	1.10	-23.74	150.75
						211.8	-369.17	309.95	1.08	1.10	-23.41	244.51
						217.0	-369.01	309.95	1.08	1.10	-23.35	260.78
						242.0	-368.26	309.95	1.08	1.10	-23.08	338.27
109	8	409.87	37.97	0.02	0.0	0.0	-266.63	-307.51	-19.38	-1.09	37.97	409.87

		-334.30	-8.93	1.27e-03	0.0	30.2	-265.72	-307.51	-19.38	-1.09	32.10	316.85
						60.5	-264.81	-307.51	-19.38	-1.09	26.24	223.83
						90.8	-263.90	-307.51	-19.38	-1.09	20.38	130.81
						121.0	-263.00	-307.51	-19.38	-1.09	14.52	37.79
						151.2	-262.09	-307.51	-19.38	-1.09	8.65	-55.23
						181.5	-261.18	-307.51	-19.38	-1.09	2.79	-148.25
						211.8	-260.27	-307.51	-19.38	-1.09	-3.07	-241.28
						217.0	-260.12	-307.51	-19.38	-1.09	-4.09	-257.42
						242.0	-259.37	-307.51	-19.38	-1.09	-8.93	-334.30
109	9	31.48	-183.45	-1.36e-03	0.0	0.0	227.92	27.76	236.62	3.11	-756.08	-35.69
		-35.69	-756.08	-0.03	0.0	30.2	228.83	27.76	236.62	3.11	-684.50	-27.29
						60.5	229.74	27.76	236.62	3.11	-612.92	-18.89
						90.8	230.64	27.76	236.62	3.11	-541.35	-10.50
						121.0	231.55	27.76	236.62	3.11	-469.77	-2.10
						151.2	232.46	27.76	236.62	3.11	-398.19	6.29
						181.5	233.37	27.76	236.62	3.11	-326.61	14.69
						211.8	234.27	27.76	236.62	3.11	-255.03	23.09
						217.0	234.43	27.76	236.62	3.11	-242.61	24.54
						242.0	235.18	27.76	236.62	3.11	-183.45	31.48
109	12	33.76	768.36	1.36e-03	0.0	0.0	-870.07	-25.32	-254.93	-3.10	768.36	33.76
		-27.51	151.43	0.03	0.0	30.2	-869.16	-25.32	-254.93	-3.10	691.24	26.10
						60.5	-868.26	-25.32	-254.93	-3.10	614.13	18.44
						90.8	-867.35	-25.32	-254.93	-3.10	537.01	10.78
						121.0	-866.44	-25.32	-254.93	-3.10	459.89	3.12
						151.2	-865.53	-25.32	-254.93	-3.10	382.78	-4.54
						181.5	-864.63	-25.32	-254.93	-3.10	305.66	-12.20
						211.8	-863.72	-25.32	-254.93	-3.10	228.55	-19.85
						217.0	-863.56	-25.32	-254.93	-3.10	215.17	-21.18
						242.0	-862.81	-25.32	-254.93	-3.10	151.43	-27.51
110	1	5.43	29.91	-6.24e-05	0.0	0.0	-445.87	2.53	-14.32	0.01	29.91	-5.32
		-5.32	-30.95	-4.15e-04	0.0	25.0	-444.89	2.53	-14.32	0.01	26.33	-4.68
						53.1	-443.80	2.53	-14.32	0.01	22.30	-3.97
						106.2	-441.72	2.53	-14.32	0.01	14.69	-2.63
						159.4	-439.65	2.53	-14.32	0.01	7.09	-1.28
						212.5	-437.58	2.53	-14.32	0.01	-0.52	0.06
						265.6	-435.51	2.53	-14.32	0.01	-8.13	1.40
						318.8	-433.44	2.53	-14.32	0.01	-15.74	2.75
						371.9	-431.37	2.53	-14.32	0.01	-23.34	4.09
						400.0	-430.27	2.53	-14.32	0.01	-27.37	4.80
						425.0	-429.29	2.53	-14.32	0.01	-30.95	5.43
110	4	1.76	13.44	-2.14e-05	0.0	0.0	-245.43	0.82	-6.48	4.29e-03	13.44	-1.70
		-1.70	-14.12	-1.75e-04	0.0	25.0	-244.68	0.82	-6.48	4.29e-03	11.82	-1.50
						53.1	-243.83	0.82	-6.48	4.29e-03	10.00	-1.27
						106.2	-242.24	0.82	-6.48	4.29e-03	6.55	-0.84
						159.4	-240.65	0.82	-6.48	4.29e-03	3.11	-0.40
						212.5	-239.05	0.82	-6.48	4.29e-03	-0.34	0.03
						265.6	-237.46	0.82	-6.48	4.29e-03	-3.78	0.46
						318.8	-235.87	0.82	-6.48	4.29e-03	-7.23	0.90
						371.9	-234.27	0.82	-6.48	4.29e-03	-10.67	1.33
						400.0	-233.43	0.82	-6.48	4.29e-03	-12.50	1.56
						425.0	-232.68	0.82	-6.48	4.29e-03	-14.12	1.76
110	5	646.62	10.39	-0.08	0.0	0.0	-281.05	305.44	6.34	2.56	-16.57	-651.50
		-651.50	-16.57	-6.06e-03	0.0	25.0	-280.30	305.44	6.34	2.56	-14.98	-575.14
						53.1	-279.46	305.44	6.34	2.56	-13.20	-489.24
						106.2	-277.86	305.44	6.34	2.56	-9.83	-326.97
						159.4	-276.27	305.44	6.34	2.56	-6.46	-164.70
						212.5	-274.67	305.44	6.34	2.56	-3.09	-2.44
						265.6	-273.08	305.44	6.34	2.56	0.28	159.83
						318.8	-271.49	305.44	6.34	2.56	3.65	322.09
						371.9	-269.89	305.44	6.34	2.56	7.02	484.36
						400.0	-269.05	305.44	6.34	2.56	8.81	570.26
						425.0	-268.30	305.44	6.34	2.56	10.39	646.62
110	9	61.66	517.04	-6.97e-03	0.0	0.0	158.67	28.91	281.49	8.41	-679.29	-61.19
		-61.19	-679.29	-0.14	0.0	25.0	159.42	28.91	281.49	8.41	-608.92	-53.97
						53.1	160.27	28.91	281.49	8.41	-529.75	-45.84
						106.2	161.86	28.91	281.49	8.41	-380.21	-30.48
						159.4	163.45	28.91	281.49	8.41	-230.67	-15.12
						212.5	165.05	28.91	281.49	8.41	-81.12	0.24
						265.6	166.64	28.91	281.49	8.41	68.42	15.59
						318.8	168.23	28.91	281.49	8.41	217.96	30.95

						371.9	169.83	28.91	281.49	8.41	367.50	46.31
						400.0	170.67	28.91	281.49	8.41	446.67	54.44
						425.0	171.42	28.91	281.49	8.41	517.04	61.66
110	12	57.56	707.07	6.96e-03	0.0	0.0	-646.09	-27.17	-294.85	-8.40	707.07	57.56
		-57.91	-546.06	0.14	0.0	25.0	-645.34	-27.17	-294.85	-8.40	633.36	50.76
						53.1	-644.49	-27.17	-294.85	-8.40	550.43	43.12
						106.2	-642.90	-27.17	-294.85	-8.40	393.79	28.69
						159.4	-641.30	-27.17	-294.85	-8.40	237.15	14.26
						212.5	-639.71	-27.17	-294.85	-8.40	80.51	-0.18
						265.6	-638.12	-27.17	-294.85	-8.40	-76.14	-14.61
						318.8	-636.52	-27.17	-294.85	-8.40	-232.78	-29.04
						371.9	-634.93	-27.17	-294.85	-8.40	-389.42	-43.48
						400.0	-634.09	-27.17	-294.85	-8.40	-472.35	-51.12
						425.0	-633.34	-27.17	-294.85	-8.40	-546.06	-57.91
110	13	647.92	12.22	-0.08	0.0	0.0	-275.64	305.19	6.71	2.49	-16.30	-649.12
		-649.12	-16.30	-5.91e-03	0.0	25.0	-274.89	305.19	6.71	2.49	-14.62	-572.83
						53.1	-274.05	305.19	6.71	2.49	-12.73	-486.99
						106.2	-272.45	305.19	6.71	2.49	-9.17	-324.86
						159.4	-270.86	305.19	6.71	2.49	-5.60	-162.73
						212.5	-269.26	305.19	6.71	2.49	-2.04	-0.60
						265.6	-267.67	305.19	6.71	2.49	1.53	161.53
						318.8	-266.08	305.19	6.71	2.49	5.09	323.66
						371.9	-264.48	305.19	6.71	2.49	8.66	485.79
						400.0	-263.64	305.19	6.71	2.49	10.54	571.62
						425.0	-262.89	305.19	6.71	2.49	12.22	647.92
111	1	6.73	35.51	-5.30e-05	0.0	0.0	-283.77	3.77	-19.10	0.02	35.51	-6.67
		-6.67	-32.29	-3.18e-04	0.0	25.0	-282.79	3.77	-19.10	0.02	30.73	-5.73
						44.4	-282.03	3.77	-19.10	0.02	27.03	-5.00
						88.8	-280.30	3.77	-19.10	0.02	18.56	-3.32
						133.1	-278.57	3.77	-19.10	0.02	10.08	-1.65
						177.5	-276.84	3.77	-19.10	0.02	1.61	0.03
						221.9	-275.11	3.77	-19.10	0.02	-6.87	1.70
						266.2	-273.38	3.77	-19.10	0.02	-15.34	3.38
						310.6	-271.65	3.77	-19.10	0.02	-23.82	5.05
						330.0	-270.90	3.77	-19.10	0.02	-27.52	5.78
						355.0	-269.92	3.77	-19.10	0.02	-32.29	6.73
111	4	2.16	15.46	-1.71e-05	0.0	0.0	-165.15	1.22	-7.97	6.49e-03	15.46	-2.17
		-2.17	-12.83	-1.27e-04	0.0	25.0	-164.40	1.22	-7.97	6.49e-03	13.47	-1.86
						44.4	-163.82	1.22	-7.97	6.49e-03	11.92	-1.63
						88.8	-162.48	1.22	-7.97	6.49e-03	8.39	-1.09
						133.1	-161.15	1.22	-7.97	6.49e-03	4.85	-0.55
						177.5	-159.82	1.22	-7.97	6.49e-03	1.31	-5.47e-03
						221.9	-158.49	1.22	-7.97	6.49e-03	-2.22	0.53
						266.2	-157.16	1.22	-7.97	6.49e-03	-5.76	1.07
						310.6	-155.83	1.22	-7.97	6.49e-03	-9.30	1.62
						330.0	-155.25	1.22	-7.97	6.49e-03	-10.84	1.85
						355.0	-154.50	1.22	-7.97	6.49e-03	-12.83	2.16
111	5	454.21	11.65	-0.04	0.0	0.0	-182.00	250.78	-2.31	1.91	11.65	-436.08
		-436.08	3.44	-3.78e-03	0.0	25.0	-181.25	250.78	-2.31	1.91	11.07	-373.38
						44.4	-180.67	250.78	-2.31	1.91	10.62	-324.79
						88.8	-179.34	250.78	-2.31	1.91	9.59	-213.51
						133.1	-178.01	250.78	-2.31	1.91	8.57	-102.22
						177.5	-176.68	250.78	-2.31	1.91	7.54	9.06
						221.9	-175.35	250.78	-2.31	1.91	6.51	120.35
						266.2	-174.02	250.78	-2.31	1.91	5.49	231.64
						310.6	-172.68	250.78	-2.31	1.91	4.46	342.92
						330.0	-172.10	250.78	-2.31	1.91	4.01	391.51
						355.0	-171.35	250.78	-2.31	1.91	3.44	454.21
111	8	431.45	20.66	0.04	0.0	0.0	-140.17	-248.17	-14.60	-1.90	20.66	431.45
		-449.56	-31.19	3.51e-03	0.0	25.0	-139.42	-248.17	-14.60	-1.90	17.00	369.41
						44.4	-138.84	-248.17	-14.60	-1.90	14.17	321.32
						88.8	-137.50	-248.17	-14.60	-1.90	7.69	211.20
						133.1	-136.17	-248.17	-14.60	-1.90	1.21	101.07
						177.5	-134.84	-248.17	-14.60	-1.90	-5.27	-9.06
						221.9	-133.51	-248.17	-14.60	-1.90	-11.75	-119.18
						266.2	-132.18	-248.17	-14.60	-1.90	-18.23	-229.31
						310.6	-130.85	-248.17	-14.60	-1.90	-24.71	-339.44
						330.0	-130.27	-248.17	-14.60	-1.90	-27.54	-387.52
						355.0	-129.52	-248.17	-14.60	-1.90	-31.19	-449.56
111	9	46.53	411.87	-3.56e-03	0.0	0.0	52.51	25.65	152.92	5.08	-130.99	-44.54

		-44.54	-130.99	-0.09	0.0	25.0	53.26	25.65	152.92	5.08	-92.76	-38.13
						44.4	53.84	25.65	152.92	5.08	-63.14	-33.16
						88.8	55.17	25.65	152.92	5.08	4.72	-21.77
						133.1	56.51	25.65	152.92	5.08	72.58	-10.39
						177.5	57.84	25.65	152.92	5.08	140.44	0.99
						221.9	59.17	25.65	152.92	5.08	208.29	12.38
						266.2	60.50	25.65	152.92	5.08	276.15	23.76
						310.6	61.83	25.65	152.92	5.08	344.01	35.14
						330.0	62.41	25.65	152.92	5.08	373.64	40.11
						355.0	63.16	25.65	152.92	5.08	411.87	46.53
111	12	39.91	163.30	3.55e-03	0.0	0.0	-374.68	-23.04	-169.84	-5.06	163.30	39.91
		-41.88	-439.62	0.09	0.0	25.0	-373.93	-23.04	-169.84	-5.06	120.84	34.15
						44.4	-373.35	-23.04	-169.84	-5.06	87.93	29.69
						88.8	-372.02	-23.04	-169.84	-5.06	12.57	19.46
						133.1	-370.69	-23.04	-169.84	-5.06	-62.80	9.24
						177.5	-369.36	-23.04	-169.84	-5.06	-138.16	-0.99
						221.9	-368.02	-23.04	-169.84	-5.06	-213.53	-11.21
						266.2	-366.69	-23.04	-169.84	-5.06	-288.89	-21.43
						310.6	-365.36	-23.04	-169.84	-5.06	-364.26	-31.66
						330.0	-364.78	-23.04	-169.84	-5.06	-397.16	-36.12
						355.0	-364.03	-23.04	-169.84	-5.06	-439.62	-41.88
112	1	5.96	37.33	4.63e-05	0.0	0.0	-124.66	3.47	-23.71	0.01	37.33	-6.36
		-6.36	-46.85	-3.56e-04	0.0	25.0	-123.68	3.47	-23.71	0.01	31.40	-5.49
						44.4	-122.93	3.47	-23.71	0.01	26.81	-4.82
						88.8	-121.19	3.47	-23.71	0.01	16.29	-3.28
						133.1	-119.46	3.47	-23.71	0.01	5.76	-1.74
						177.5	-117.73	3.47	-23.71	0.01	-4.76	-0.20
						221.9	-116.00	3.47	-23.71	0.01	-15.28	1.34
						266.2	-114.27	3.47	-23.71	0.01	-25.80	2.88
						310.6	-112.54	3.47	-23.71	0.01	-36.33	4.42
						330.0	-111.79	3.47	-23.71	0.01	-40.92	5.09
						355.0	-110.81	3.47	-23.71	0.01	-46.85	5.96
112	4	3.02	18.87	-2.97e-05	0.0	0.0	-87.18	1.58	-13.88	5.17e-03	18.87	-2.57
		-2.57	-30.41	-2.26e-04	0.0	25.0	-86.43	1.58	-13.88	5.17e-03	15.40	-2.18
						44.4	-85.85	1.58	-13.88	5.17e-03	12.71	-1.87
						88.8	-84.52	1.58	-13.88	5.17e-03	6.55	-1.17
						133.1	-83.19	1.58	-13.88	5.17e-03	0.39	-0.47
						177.5	-81.86	1.58	-13.88	5.17e-03	-5.77	0.23
						221.9	-80.52	1.58	-13.88	5.17e-03	-11.93	0.93
						266.2	-79.19	1.58	-13.88	5.17e-03	-18.09	1.63
						310.6	-77.86	1.58	-13.88	5.17e-03	-24.25	2.33
						330.0	-77.28	1.58	-13.88	5.17e-03	-26.94	2.63
						355.0	-76.53	1.58	-13.88	5.17e-03	-30.41	3.02
112	5	261.70	17.28	-0.02	0.0	0.0	-84.85	141.21	-9.77	1.11	17.28	-239.61
		-239.61	-17.40	-2.34e-03	0.0	25.0	-84.10	141.21	-9.77	1.11	14.83	-204.30
						44.4	-83.52	141.21	-9.77	1.11	12.94	-176.94
						88.8	-82.19	141.21	-9.77	1.11	8.61	-114.28
						133.1	-80.86	141.21	-9.77	1.11	4.27	-51.62
						177.5	-79.53	141.21	-9.77	1.11	-0.06	11.05
						221.9	-78.20	141.21	-9.77	1.11	-4.39	73.71
						266.2	-76.87	141.21	-9.77	1.11	-8.73	136.37
						310.6	-75.53	141.21	-9.77	1.11	-13.06	199.04
						330.0	-74.95	141.21	-9.77	1.11	-14.95	226.40
						355.0	-74.20	141.21	-9.77	1.11	-17.40	261.70
112	8	234.59	20.16	0.02	0.0	0.0	-76.65	-138.27	-16.52	-1.10	20.16	234.59
		-256.28	-38.50	1.93e-03	0.0	25.0	-75.90	-138.27	-16.52	-1.10	16.03	200.02
						44.4	-75.32	-138.27	-16.52	-1.10	12.83	173.23
						88.8	-73.99	-138.27	-16.52	-1.10	5.49	111.87
						133.1	-72.66	-138.27	-16.52	-1.10	-1.84	50.52
						177.5	-71.32	-138.27	-16.52	-1.10	-9.17	-10.84
						221.9	-69.99	-138.27	-16.52	-1.10	-16.50	-72.20
						266.2	-68.66	-138.27	-16.52	-1.10	-23.83	-133.56
						310.6	-67.33	-138.27	-16.52	-1.10	-31.17	-194.92
						330.0	-66.75	-138.27	-16.52	-1.10	-34.37	-221.71
						355.0	-66.00	-138.27	-16.52	-1.10	-38.50	-256.28
112	9	32.52	229.82	-2.06e-03	0.0	0.0	-5.60	17.63	68.65	2.90	-13.87	-30.06
		-30.06	-13.87	-0.06	0.0	25.0	-4.85	17.63	68.65	2.90	3.29	-25.65
						44.4	-4.27	17.63	68.65	2.90	16.59	-22.24
						88.8	-2.94	17.63	68.65	2.90	47.05	-14.42
						133.1	-1.61	17.63	68.65	2.90	77.51	-6.59

						177.5	-0.28	17.63	68.65	2.90	107.97	1.23
						221.9	1.06	17.63	68.65	2.90	138.44	9.05
						266.2	2.39	17.63	68.65	2.90	168.90	16.87
						310.6	3.72	17.63	68.65	2.90	199.36	24.70
						330.0	4.30	17.63	68.65	2.90	212.66	28.11
						355.0	5.05	17.63	68.65	2.90	229.82	32.52
112	12	25.05	51.31	2.06e-03	0.0	0.0	-155.90	-14.69	-94.94	-2.89	51.31	25.05
		-27.10	-285.72	0.06	0.0	25.0	-155.15	-14.69	-94.94	-2.89	27.58	21.38
						44.4	-154.57	-14.69	-94.94	-2.89	9.18	18.53
						88.8	-153.24	-14.69	-94.94	-2.89	-32.95	12.01
						133.1	-151.91	-14.69	-94.94	-2.89	-75.07	5.49
						177.5	-150.58	-14.69	-94.94	-2.89	-117.20	-1.03
						221.9	-149.24	-14.69	-94.94	-2.89	-159.33	-7.54
						266.2	-147.91	-14.69	-94.94	-2.89	-201.46	-14.06
						310.6	-146.58	-14.69	-94.94	-2.89	-243.59	-20.58
						330.0	-146.00	-14.69	-94.94	-2.89	-261.98	-23.43
						355.0	-145.25	-14.69	-94.94	-2.89	-285.72	-27.10
113	1	0.37	17.23	2.56e-06	0.0	0.0	-185.02	0.20	9.27	9.16e-03	-15.67	-0.32
		-0.32	-15.67	-4.48e-04	0.0	25.0	-184.29	0.20	9.27	9.16e-03	-13.35	-0.27
						44.4	-183.72	0.20	9.27	9.16e-03	-11.55	-0.24
						88.8	-182.42	0.20	9.27	9.16e-03	-7.44	-0.15
						133.1	-181.12	0.20	9.27	9.16e-03	-3.33	-0.06
						177.5	-179.83	0.20	9.27	9.16e-03	0.78	0.02
						221.9	-178.53	0.20	9.27	9.16e-03	4.89	0.11
						266.2	-177.23	0.20	9.27	9.16e-03	9.00	0.20
						310.6	-175.93	0.20	9.27	9.16e-03	13.11	0.28
						330.0	-175.36	0.20	9.27	9.16e-03	14.91	0.32
						355.0	-174.63	0.20	9.27	9.16e-03	17.23	0.37
113	2	0.40	13.48	-4.26e-06	0.0	0.0	-141.51	0.19	7.35	7.32e-03	-12.61	-0.30
		-0.30	-12.61	-3.46e-04	0.0	25.0	-140.95	0.19	7.35	7.32e-03	-10.77	-0.25
						44.4	-140.51	0.19	7.35	7.32e-03	-9.35	-0.21
						88.8	-139.52	0.19	7.35	7.32e-03	-6.09	-0.12
						133.1	-138.52	0.19	7.35	7.32e-03	-2.82	-0.04
						177.5	-137.52	0.19	7.35	7.32e-03	0.44	0.05
						221.9	-136.52	0.19	7.35	7.32e-03	3.70	0.14
						266.2	-135.52	0.19	7.35	7.32e-03	6.96	0.22
						310.6	-134.52	0.19	7.35	7.32e-03	10.22	0.31
						330.0	-134.09	0.19	7.35	7.32e-03	11.65	0.35
						355.0	-133.52	0.19	7.35	7.32e-03	13.48	0.40
113	4	0.05	10.67	9.70e-06	0.0	0.0	-129.93	-0.09	5.35	4.79e-03	-8.32	0.05
		-0.27	-8.32	-3.07e-04	0.0	25.0	-129.37	-0.09	5.35	4.79e-03	-6.99	0.03
						44.4	-128.93	-0.09	5.35	4.79e-03	-5.95	0.01
						88.8	-127.93	-0.09	5.35	4.79e-03	-3.57	-0.03
						133.1	-126.93	-0.09	5.35	4.79e-03	-1.20	-0.07
						177.5	-125.93	-0.09	5.35	4.79e-03	1.18	-0.11
						221.9	-124.94	-0.09	5.35	4.79e-03	3.55	-0.15
						266.2	-123.94	-0.09	5.35	4.79e-03	5.93	-0.19
						310.6	-122.94	-0.09	5.35	4.79e-03	8.30	-0.23
						330.0	-122.50	-0.09	5.35	4.79e-03	9.34	-0.25
						355.0	-121.94	-0.09	5.35	4.79e-03	10.67	-0.27
113	6	200.03	2.40	-0.02	0.0	0.0	-118.67	109.34	1.38	-0.36	-2.48	-188.12
		-188.12	-2.48	9.77e-04	0.0	25.0	-118.11	109.34	1.38	-0.36	-2.14	-160.78
						44.4	-117.67	109.34	1.38	-0.36	-1.87	-139.60
						88.8	-116.67	109.34	1.38	-0.36	-1.26	-91.08
						133.1	-115.67	109.34	1.38	-0.36	-0.65	-42.56
						177.5	-114.68	109.34	1.38	-0.36	-0.04	5.96
						221.9	-113.68	109.34	1.38	-0.36	0.57	54.48
						266.2	-112.68	109.34	1.38	-0.36	1.18	102.99
						310.6	-111.68	109.34	1.38	-0.36	1.79	151.51
						330.0	-111.24	109.34	1.38	-0.36	2.06	172.70
						355.0	-110.68	109.34	1.38	-0.36	2.40	200.03
113	7	188.23	17.33	0.02	0.0	0.0	-117.59	-109.49	8.72	0.37	-13.64	188.23
		-200.44	-13.64	-1.39e-03	0.0	25.0	-117.02	-109.49	8.72	0.37	-11.46	160.86
						44.4	-116.59	-109.49	8.72	0.37	-9.77	139.65
						88.8	-115.59	-109.49	8.72	0.37	-5.90	91.07
						133.1	-114.59	-109.49	8.72	0.37	-2.03	42.48
						177.5	-113.59	-109.49	8.72	0.37	1.84	-6.10
						221.9	-112.59	-109.49	8.72	0.37	5.72	-54.69
						266.2	-111.60	-109.49	8.72	0.37	9.59	-103.27
						310.6	-110.60	-109.49	8.72	0.37	13.46	-151.86

						330.0	-110.16	-109.49	8.72	0.37	15.15	-173.07
						355.0	-109.60	-109.49	8.72	0.37	17.33	-200.44
113	9	0.72	370.09	1.83e-04	0.0	0.0	-81.52	-0.47	183.32	1.74	-280.71	0.72
		-0.94	-280.71	-0.06	0.0	25.0	-80.96	-0.47	183.32	1.74	-234.88	0.61
						44.4	-80.52	-0.47	183.32	1.74	-199.36	0.51
						88.8	-79.52	-0.47	183.32	1.74	-118.01	0.31
						133.1	-78.53	-0.47	183.32	1.74	-36.66	0.10
						177.5	-77.53	-0.47	183.32	1.74	44.69	-0.11
						221.9	-76.53	-0.47	183.32	1.74	126.04	-0.31
						266.2	-75.53	-0.47	183.32	1.74	207.39	-0.52
						310.6	-74.53	-0.47	183.32	1.74	288.74	-0.73
						330.0	-74.10	-0.47	183.32	1.74	324.26	-0.82
						355.0	-73.53	-0.47	183.32	1.74	370.09	-0.94
113	12	0.53	264.58	-1.79e-04	0.0	0.0	-154.74	0.32	-173.22	-1.73	264.58	-0.61
		-0.61	-350.36	0.06	0.0	25.0	-154.17	0.32	-173.22	-1.73	221.27	-0.53
						44.4	-153.74	0.32	-173.22	-1.73	187.71	-0.46
						88.8	-152.74	0.32	-173.22	-1.73	110.85	-0.32
						133.1	-151.74	0.32	-173.22	-1.73	33.98	-0.18
						177.5	-150.74	0.32	-173.22	-1.73	-42.89	-0.04
						221.9	-149.74	0.32	-173.22	-1.73	-119.76	0.10
						266.2	-148.75	0.32	-173.22	-1.73	-196.62	0.25
						310.6	-147.75	0.32	-173.22	-1.73	-273.49	0.39
						330.0	-147.31	0.32	-173.22	-1.73	-307.05	0.45
						355.0	-146.75	0.32	-173.22	-1.73	-350.36	0.53
114	1	0.25	14.38	-9.35e-06	0.0	0.0	-427.38	-0.06	8.24	8.39e-03	-14.86	0.25
		0.03	-14.86	-3.82e-04	0.0	25.0	-426.65	-0.06	8.24	8.39e-03	-12.80	0.23
						44.4	-426.08	-0.06	8.24	8.39e-03	-11.20	0.22
						88.8	-424.78	-0.06	8.24	8.39e-03	-7.55	0.19
						133.1	-423.48	-0.06	8.24	8.39e-03	-3.89	0.16
						177.5	-422.19	-0.06	8.24	8.39e-03	-0.24	0.14
						221.9	-420.89	-0.06	8.24	8.39e-03	3.42	0.11
						266.2	-419.59	-0.06	8.24	8.39e-03	7.07	0.08
						310.6	-418.29	-0.06	8.24	8.39e-03	10.72	0.06
						330.0	-417.72	-0.06	8.24	8.39e-03	12.32	0.04
						355.0	-416.99	-0.06	8.24	8.39e-03	14.38	0.03
114	2	0.21	12.06	-7.36e-06	0.0	0.0	-341.79	-0.06	6.88	7.16e-03	-12.38	0.21
		3.98e-03	-12.38	-3.21e-04	0.0	25.0	-341.23	-0.06	6.88	7.16e-03	-10.66	0.20
						44.4	-340.79	-0.06	6.88	7.16e-03	-9.32	0.18
						88.8	-339.79	-0.06	6.88	7.16e-03	-6.27	0.16
						133.1	-338.79	-0.06	6.88	7.16e-03	-3.21	0.13
						177.5	-337.80	-0.06	6.88	7.16e-03	-0.16	0.11
						221.9	-336.80	-0.06	6.88	7.16e-03	2.90	0.08
						266.2	-335.80	-0.06	6.88	7.16e-03	5.95	0.06
						310.6	-334.80	-0.06	6.88	7.16e-03	9.01	0.03
						330.0	-334.36	-0.06	6.88	7.16e-03	10.34	0.02
						355.0	-333.80	-0.06	6.88	7.16e-03	12.06	3.98e-03
114	4	0.15	5.68	-5.97e-06	0.0	0.0	-239.79	-0.04	3.35	2.71e-03	-6.22	0.15
		0.02	-6.22	-1.50e-04	0.0	25.0	-239.23	-0.04	3.35	2.71e-03	-5.38	0.14
						44.4	-238.79	-0.04	3.35	2.71e-03	-4.73	0.13
						88.8	-237.79	-0.04	3.35	2.71e-03	-3.24	0.12
						133.1	-236.80	-0.04	3.35	2.71e-03	-1.76	0.10
						177.5	-235.80	-0.04	3.35	2.71e-03	-0.27	0.08
						221.9	-234.80	-0.04	3.35	2.71e-03	1.22	0.07
						266.2	-233.80	-0.04	3.35	2.71e-03	2.70	0.05
						310.6	-232.80	-0.04	3.35	2.71e-03	4.19	0.04
						330.0	-232.37	-0.04	3.35	2.71e-03	4.84	0.03
						355.0	-231.80	-0.04	3.35	2.71e-03	5.68	0.02
114	6	352.50	4.07	-0.04	0.0	0.0	-233.14	195.99	-2.71	-0.63	4.07	-343.27
		-343.27	-5.55	1.90e-03	0.0	25.0	-232.57	195.99	-2.71	-0.63	3.39	-294.27
						44.4	-232.14	195.99	-2.71	-0.63	2.86	-256.30
						88.8	-231.14	195.99	-2.71	-0.63	1.66	-169.33
						133.1	-230.14	195.99	-2.71	-0.63	0.46	-82.36
						177.5	-229.14	195.99	-2.71	-0.63	-0.74	4.61
						221.9	-228.14	195.99	-2.71	-0.63	-1.95	91.59
						266.2	-227.15	195.99	-2.71	-0.63	-3.15	178.56
						310.6	-226.15	195.99	-2.71	-0.63	-4.35	265.53
						330.0	-225.71	195.99	-2.71	-0.63	-4.88	303.50
						355.0	-225.15	195.99	-2.71	-0.63	-5.55	352.50
114	7	343.68	17.77	0.04	0.0	0.0	-231.75	-196.13	9.84	0.63	-17.15	343.68
		-352.59	-17.15	-2.17e-03	0.0	25.0	-231.19	-196.13	9.84	0.63	-14.69	294.64

						44.4	-230.75	-196.13	9.84	0.63	-12.79	256.64
						88.8	-229.76	-196.13	9.84	0.63	-8.42	169.61
						133.1	-228.76	-196.13	9.84	0.63	-4.06	82.58
						177.5	-227.76	-196.13	9.84	0.63	0.31	-4.46
						221.9	-226.76	-196.13	9.84	0.63	4.67	-91.49
						266.2	-225.76	-196.13	9.84	0.63	9.04	-178.53
						310.6	-224.76	-196.13	9.84	0.63	13.40	-265.56
						330.0	-224.33	-196.13	9.84	0.63	15.31	-303.56
						355.0	-223.77	-196.13	9.84	0.63	17.77	-352.59
114	9	2.12	531.61	3.16e-04	0.0	0.0	-115.63	-1.16	289.49	3.01	-496.06	2.12
		-2.01	-496.06	-0.09	0.0	25.0	-115.07	-1.16	289.49	3.01	-423.69	1.83
						44.4	-114.63	-1.16	289.49	3.01	-367.60	1.61
						88.8	-113.63	-1.16	289.49	3.01	-239.14	1.09
						133.1	-112.64	-1.16	289.49	3.01	-110.68	0.57
						177.5	-111.64	-1.16	289.49	3.01	17.78	0.06
						221.9	-110.64	-1.16	289.49	3.01	146.24	-0.46
						266.2	-109.64	-1.16	289.49	3.01	274.69	-0.98
						310.6	-108.64	-1.16	289.49	3.01	403.15	-1.49
						330.0	-108.21	-1.16	289.49	3.01	459.24	-1.72
						355.0	-107.64	-1.16	289.49	3.01	531.61	-2.01
114	12	1.91	482.98	-3.15e-04	0.0	0.0	-349.26	1.02	-282.36	-3.00	482.98	-1.72
		-1.72	-519.40	0.09	0.0	25.0	-348.70	1.02	-282.36	-3.00	412.39	-1.46
						44.4	-348.26	1.02	-282.36	-3.00	357.68	-1.26
						88.8	-347.26	1.02	-282.36	-3.00	232.38	-0.81
						133.1	-346.26	1.02	-282.36	-3.00	107.08	-0.36
						177.5	-345.26	1.02	-282.36	-3.00	-18.21	0.10
						221.9	-344.27	1.02	-282.36	-3.00	-143.51	0.55
						266.2	-343.27	1.02	-282.36	-3.00	-268.81	1.01
						310.6	-342.27	1.02	-282.36	-3.00	-394.10	1.46
						330.0	-341.83	1.02	-282.36	-3.00	-448.81	1.66
						355.0	-341.27	1.02	-282.36	-3.00	-519.40	1.91
115	1	1.12	12.99	-2.55e-05	0.0	0.0	-676.28	-0.44	6.07	6.95e-03	-12.80	1.12
		-0.76	-12.80	-5.13e-04	0.0	25.0	-675.55	-0.44	6.07	6.95e-03	-11.28	1.01
						53.1	-674.72	-0.44	6.07	6.95e-03	-9.58	0.88
						106.2	-673.17	-0.44	6.07	6.95e-03	-6.35	0.65
						159.4	-671.62	-0.44	6.07	6.95e-03	-3.13	0.41
						212.5	-670.06	-0.44	6.07	6.95e-03	0.09	0.18
						265.6	-668.51	-0.44	6.07	6.95e-03	3.32	-0.06
						318.8	-666.96	-0.44	6.07	6.95e-03	6.54	-0.29
						371.9	-665.40	-0.44	6.07	6.95e-03	9.76	-0.53
						400.0	-664.58	-0.44	6.07	6.95e-03	11.47	-0.65
						425.0	-663.85	-0.44	6.07	6.95e-03	12.99	-0.76
115	4	0.58	5.69	-1.26e-05	0.0	0.0	-354.15	-0.23	2.64	2.69e-03	-5.55	0.58
		-0.42	-5.55	-2.19e-04	0.0	25.0	-353.59	-0.23	2.64	2.69e-03	-4.89	0.52
						53.1	-352.96	-0.23	2.64	2.69e-03	-4.14	0.46
						106.2	-351.76	-0.23	2.64	2.69e-03	-2.74	0.33
						159.4	-350.57	-0.23	2.64	2.69e-03	-1.33	0.21
						212.5	-349.37	-0.23	2.64	2.69e-03	0.07	0.08
						265.6	-348.18	-0.23	2.64	2.69e-03	1.48	-0.04
						318.8	-346.98	-0.23	2.64	2.69e-03	2.88	-0.17
						371.9	-345.79	-0.23	2.64	2.69e-03	4.28	-0.29
						400.0	-345.15	-0.23	2.64	2.69e-03	5.03	-0.36
						425.0	-344.59	-0.23	2.64	2.69e-03	5.69	-0.42
115	6	497.00	9.51	-0.08	0.0	0.0	-336.37	234.45	-4.36	-0.87	9.51	-499.42
		-499.42	-9.03	3.14e-03	0.0	25.0	-335.80	234.45	-4.36	-0.87	8.42	-440.81
						53.1	-335.17	234.45	-4.36	-0.87	7.20	-374.87
						106.2	-333.98	234.45	-4.36	-0.87	4.88	-250.32
						159.4	-332.78	234.45	-4.36	-0.87	2.56	-125.77
						212.5	-331.59	234.45	-4.36	-0.87	0.24	-1.21
						265.6	-330.39	234.45	-4.36	-0.87	-2.08	123.34
						318.8	-329.20	234.45	-4.36	-0.87	-4.39	247.89
						371.9	-328.00	234.45	-4.36	-0.87	-6.71	372.45
						400.0	-327.37	234.45	-4.36	-0.87	-7.94	438.38
						425.0	-326.80	234.45	-4.36	-0.87	-9.03	497.00
115	7	500.65	20.80	0.08	0.0	0.0	-365.63	-234.95	9.84	0.87	-21.04	500.65
		-497.90	-21.04	-3.51e-03	0.0	25.0	-365.07	-234.95	9.84	0.87	-18.58	441.92
						53.1	-364.44	-234.95	9.84	0.87	-15.81	375.84
						106.2	-363.24	-234.95	9.84	0.87	-10.58	251.02
						159.4	-362.05	-234.95	9.84	0.87	-5.35	126.20
						212.5	-360.85	-234.95	9.84	0.87	-0.12	1.38

						265.6	-359.66	-234.95	9.84	0.87	5.11	-123.44
						318.8	-358.46	-234.95	9.84	0.87	10.34	-248.26
						371.9	-357.26	-234.95	9.84	0.87	15.57	-373.08
						400.0	-356.63	-234.95	9.84	0.87	18.34	-439.16
						425.0	-356.07	-234.95	9.84	0.87	20.80	-497.90
115	9	4.25	612.88	6.25e-04	0.0	0.0	-120.44	-1.93	293.67	5.02	-635.21	4.25
		-3.96	-635.21	-0.14	0.0	25.0	-119.88	-1.93	293.67	5.02	-561.79	3.77
						53.1	-119.25	-1.93	293.67	5.02	-479.20	3.22
						106.2	-118.05	-1.93	293.67	5.02	-323.19	2.20
						159.4	-116.86	-1.93	293.67	5.02	-167.18	1.17
						212.5	-115.66	-1.93	293.67	5.02	-11.17	0.14
						265.6	-114.47	-1.93	293.67	5.02	144.84	-0.88
						318.8	-113.27	-1.93	293.67	5.02	300.85	-1.91
						371.9	-112.08	-1.93	293.67	5.02	456.87	-2.94
						400.0	-111.44	-1.93	293.67	5.02	539.46	-3.48
						425.0	-110.88	-1.93	293.67	5.02	612.88	-3.96
115	12	3.06	623.69	-6.26e-04	0.0	0.0	-581.56	1.43	-288.19	-5.01	623.69	-3.02
		-3.02	-601.11	0.14	0.0	25.0	-580.99	1.43	-288.19	-5.01	551.64	-2.66
						53.1	-580.36	1.43	-288.19	-5.01	470.59	-2.26
						106.2	-579.17	1.43	-288.19	-5.01	317.49	-1.50
						159.4	-577.97	1.43	-288.19	-5.01	164.39	-0.74
						212.5	-576.78	1.43	-288.19	-5.01	11.29	0.02
						265.6	-575.58	1.43	-288.19	-5.01	-141.81	0.78
						318.8	-574.38	1.43	-288.19	-5.01	-294.91	1.54
						371.9	-573.19	1.43	-288.19	-5.01	-448.01	2.30
						400.0	-572.56	1.43	-288.19	-5.01	-529.06	2.70
						425.0	-571.99	1.43	-288.19	-5.01	-601.11	3.06
116	1	0.88	13.52	1.85e-05	0.0	0.0	-925.26	-1.09	8.83	5.09e-03	-7.85	0.88
		-1.75	-7.85	-2.01e-04	0.0	30.2	-924.38	-1.09	8.83	5.09e-03	-5.18	0.55
						60.5	-923.49	-1.09	8.83	5.09e-03	-2.51	0.22
						90.8	-922.61	-1.09	8.83	5.09e-03	0.16	-0.11
						121.0	-921.72	-1.09	8.83	5.09e-03	2.83	-0.44
						151.2	-920.84	-1.09	8.83	5.09e-03	5.51	-0.77
						181.5	-919.96	-1.09	8.83	5.09e-03	8.18	-1.09
						211.8	-919.07	-1.09	8.83	5.09e-03	10.85	-1.42
						217.0	-918.92	-1.09	8.83	5.09e-03	11.31	-1.48
						242.0	-918.19	-1.09	8.83	5.09e-03	13.52	-1.75
116	4	0.44	5.81	9.29e-06	0.0	0.0	-466.94	-0.55	3.79	1.91e-03	-3.36	0.44
		-0.88	-3.36	-8.56e-05	0.0	30.2	-466.26	-0.55	3.79	1.91e-03	-2.22	0.28
						60.5	-465.58	-0.55	3.79	1.91e-03	-1.07	0.11
						90.8	-464.90	-0.55	3.79	1.91e-03	0.08	-0.06
						121.0	-464.22	-0.55	3.79	1.91e-03	1.22	-0.22
						151.2	-463.54	-0.55	3.79	1.91e-03	2.37	-0.39
						181.5	-462.86	-0.55	3.79	1.91e-03	3.52	-0.55
						211.8	-462.18	-0.55	3.79	1.91e-03	4.66	-0.72
						217.0	-462.06	-0.55	3.79	1.91e-03	4.86	-0.75
						242.0	-461.50	-0.55	3.79	1.91e-03	5.81	-0.88
116	9	2.67	271.67	1.23e-04	0.0	0.0	-144.81	-2.20	314.60	1.70	-489.66	2.67
		-2.65	-489.66	-0.03	0.0	30.2	-144.13	-2.20	314.60	1.70	-394.49	2.01
						60.5	-143.45	-2.20	314.60	1.70	-299.33	1.34
						90.8	-142.77	-2.20	314.60	1.70	-204.16	0.67
						121.0	-142.09	-2.20	314.60	1.70	-109.00	8.58e-03
						151.2	-141.41	-2.20	314.60	1.70	-13.83	-0.66
						181.5	-140.73	-2.20	314.60	1.70	81.33	-1.32
						211.8	-140.05	-2.20	314.60	1.70	176.50	-1.99
						217.0	-139.93	-2.20	314.60	1.70	193.02	-2.10
						242.0	-139.37	-2.20	314.60	1.70	271.67	-2.65
116	12	0.81	482.64	-1.20e-04	0.0	0.0	-791.16	1.06	-306.70	-1.70	482.64	-1.75
		-1.75	-259.56	0.03	0.0	30.2	-790.48	1.06	-306.70	-1.70	389.87	-1.43
						60.5	-789.80	1.06	-306.70	-1.70	297.09	-1.11
						90.8	-789.12	1.06	-306.70	-1.70	204.31	-0.79
						121.0	-788.44	1.06	-306.70	-1.70	111.54	-0.47
						151.2	-787.75	1.06	-306.70	-1.70	18.76	-0.15
						181.5	-787.07	1.06	-306.70	-1.70	-74.01	0.17
						211.8	-786.39	1.06	-306.70	-1.70	-166.79	0.49
						217.0	-786.28	1.06	-306.70	-1.70	-182.89	0.54
						242.0	-785.71	1.06	-306.70	-1.70	-259.56	0.81
116	14	272.19	8.05	-0.02	0.0	0.0	-442.10	241.62	-3.50	-0.34	8.05	-312.54
		-312.54	-0.42	6.95e-04	0.0	30.2	-441.42	241.62	-3.50	-0.34	6.99	-239.45
						60.5	-440.74	241.62	-3.50	-0.34	5.93	-166.36

						90.8	-440.05	241.62	-3.50	-0.34	4.87	-93.26
						121.0	-439.37	241.62	-3.50	-0.34	3.82	-20.17
						151.2	-438.69	241.62	-3.50	-0.34	2.76	52.92
						181.5	-438.01	241.62	-3.50	-0.34	1.70	126.01
						211.8	-437.33	241.62	-3.50	-0.34	0.64	199.10
						217.0	-437.21	241.62	-3.50	-0.34	0.45	211.78
						242.0	-436.65	241.62	-3.50	-0.34	-0.42	272.19
116	15	313.46	12.52	0.02	0.0	0.0	-493.88	-242.77	11.40	0.34	-15.07	313.46
		-274.04	-15.07	-7.98e-04	0.0	30.2	-493.20	-242.77	11.40	0.34	-11.62	240.02
						60.5	-492.51	-242.77	11.40	0.34	-8.17	166.59
						90.8	-491.83	-242.77	11.40	0.34	-4.72	93.15
						121.0	-491.15	-242.77	11.40	0.34	-1.27	19.71
						151.2	-490.47	-242.77	11.40	0.34	2.18	-53.72
						181.5	-489.79	-242.77	11.40	0.34	5.62	-127.16
						211.8	-489.11	-242.77	11.40	0.34	9.07	-200.60
						217.0	-488.99	-242.77	11.40	0.34	9.67	-213.34
						242.0	-488.43	-242.77	11.40	0.34	12.52	-274.04
117	1	8.56	25.95	6.23e-05	0.0	0.0	-103.46	-4.78	13.31	0.02	-21.30	8.56
		-8.43	-21.30	-3.98e-04	0.0	25.0	-102.49	-4.78	13.31	0.02	-17.97	7.36
						44.4	-101.73	-4.78	13.31	0.02	-15.39	6.43
						88.8	-100.00	-4.78	13.31	0.02	-9.49	4.31
						133.1	-98.27	-4.78	13.31	0.02	-3.58	2.19
						177.5	-96.54	-4.78	13.31	0.02	2.33	0.07
						221.9	-94.81	-4.78	13.31	0.02	8.23	-2.06
						266.2	-93.08	-4.78	13.31	0.02	14.14	-4.18
						310.6	-91.35	-4.78	13.31	0.02	20.05	-6.30
						330.0	-90.59	-4.78	13.31	0.02	22.63	-7.23
						355.0	-89.62	-4.78	13.31	0.02	25.95	-8.43
117	4	4.17	15.91	5.59e-05	0.0	0.0	-72.43	-2.63	7.82	9.55e-03	-11.83	4.17
		-5.16	-11.83	-2.56e-04	0.0	25.0	-71.68	-2.63	7.82	9.55e-03	-9.88	3.52
						44.4	-71.10	-2.63	7.82	9.55e-03	-8.36	3.01
						88.8	-69.77	-2.63	7.82	9.55e-03	-4.90	1.84
						133.1	-68.44	-2.63	7.82	9.55e-03	-1.43	0.68
						177.5	-67.11	-2.63	7.82	9.55e-03	2.04	-0.49
						221.9	-65.78	-2.63	7.82	9.55e-03	5.51	-1.66
						266.2	-64.45	-2.63	7.82	9.55e-03	8.98	-2.82
						310.6	-63.12	-2.63	7.82	9.55e-03	12.44	-3.99
						330.0	-62.53	-2.63	7.82	9.55e-03	13.96	-4.50
						355.0	-61.78	-2.63	7.82	9.55e-03	15.91	-5.16
117	6	250.05	7.92	-0.02	0.0	0.0	-71.90	134.98	4.93	-0.59	-9.58	-229.14
		-229.14	-9.58	9.81e-04	0.0	25.0	-71.15	134.98	4.93	-0.59	-8.35	-195.39
						44.4	-70.57	134.98	4.93	-0.59	-7.39	-169.24
						88.8	-69.24	134.98	4.93	-0.59	-5.21	-109.34
						133.1	-67.90	134.98	4.93	-0.59	-3.02	-49.44
						177.5	-66.57	134.98	4.93	-0.59	-0.83	10.45
						221.9	-65.24	134.98	4.93	-0.59	1.36	70.35
						266.2	-63.91	134.98	4.93	-0.59	3.54	130.25
						310.6	-62.58	134.98	4.93	-0.59	5.73	190.15
						330.0	-62.00	134.98	4.93	-0.59	6.69	216.30
						355.0	-61.25	134.98	4.93	-0.59	7.92	250.05
117	7	237.33	22.02	0.02	0.0	0.0	-63.45	-139.95	9.95	0.60	-13.32	237.33
		-259.48	-13.32	-1.37e-03	0.0	25.0	-62.70	-139.95	9.95	0.60	-10.83	202.35
						44.4	-62.12	-139.95	9.95	0.60	-8.91	175.23
						88.8	-60.79	-139.95	9.95	0.60	-4.49	113.13
						133.1	-59.46	-139.95	9.95	0.60	-0.07	51.03
						177.5	-58.13	-139.95	9.95	0.60	4.35	-11.07
						221.9	-56.79	-139.95	9.95	0.60	8.76	-73.18
						266.2	-55.46	-139.95	9.95	0.60	13.18	-135.28
						310.6	-54.13	-139.95	9.95	0.60	17.60	-197.38
						330.0	-53.55	-139.95	9.95	0.60	19.53	-224.50
						355.0	-52.80	-139.95	9.95	0.60	22.02	-259.48
117	9	31.71	308.34	1.91e-03	0.0	0.0	-180.68	-18.65	110.03	2.90	-82.26	31.71
		-34.52	-82.26	-0.06	0.0	25.0	-179.93	-18.65	110.03	2.90	-54.75	27.04
						44.4	-179.35	-18.65	110.03	2.90	-33.44	23.43
						88.8	-178.02	-18.65	110.03	2.90	15.39	15.15
						133.1	-176.69	-18.65	110.03	2.90	64.22	6.87
						177.5	-175.36	-18.65	110.03	2.90	113.04	-1.41
						221.9	-174.02	-18.65	110.03	2.90	161.87	-9.68
						266.2	-172.69	-18.65	110.03	2.90	210.69	-17.96
						310.6	-171.36	-18.65	110.03	2.90	259.52	-26.24

						330.0	-170.78	-18.65	110.03	2.90	280.83	-29.85
						355.0	-170.03	-18.65	110.03	2.90	308.34	-34.52
117	12	25.08	59.36	-1.88e-03	0.0	0.0	45.33	13.69	-95.14	-2.88	59.36	-23.51
		-23.51	-278.41	0.06	0.0	25.0	46.08	13.69	-95.14	-2.88	35.57	-20.09
						44.4	46.66	13.69	-95.14	-2.88	17.14	-17.44
						88.8	47.99	13.69	-95.14	-2.88	-25.08	-11.36
						133.1	49.33	13.69	-95.14	-2.88	-67.30	-5.29
						177.5	50.66	13.69	-95.14	-2.88	-109.52	0.79
						221.9	51.99	13.69	-95.14	-2.88	-151.75	6.86
						266.2	53.32	13.69	-95.14	-2.88	-193.97	12.93
						310.6	54.65	13.69	-95.14	-2.88	-236.19	19.01
						330.0	55.23	13.69	-95.14	-2.88	-254.62	21.66
						355.0	55.98	13.69	-95.14	-2.88	-278.41	25.08
118	1	9.11	17.46	-6.18e-05	0.0	0.0	-233.74	-5.06	10.11	0.01	-18.45	9.11
		-8.87	-18.45	-3.32e-04	0.0	25.0	-232.77	-5.06	10.11	0.01	-15.92	7.84
						44.4	-232.01	-5.06	10.11	0.01	-13.96	6.86
						88.8	-230.28	-5.06	10.11	0.01	-9.47	4.62
						133.1	-228.55	-5.06	10.11	0.01	-4.98	2.37
						177.5	-226.82	-5.06	10.11	0.01	-0.50	0.12
						221.9	-225.09	-5.06	10.11	0.01	3.99	-2.13
						266.2	-223.36	-5.06	10.11	0.01	8.48	-4.37
						310.6	-221.63	-5.06	10.11	0.01	12.97	-6.62
						330.0	-220.87	-5.06	10.11	0.01	14.93	-7.60
						355.0	-219.90	-5.06	10.11	0.01	17.46	-8.87
118	4	3.58	7.11	-2.66e-05	0.0	0.0	-138.88	-1.95	4.33	3.75e-03	-8.26	3.58
		-3.36	-8.26	-1.34e-04	0.0	25.0	-138.13	-1.95	4.33	3.75e-03	-7.17	3.09
						44.4	-137.54	-1.95	4.33	3.75e-03	-6.34	2.71
						88.8	-136.21	-1.95	4.33	3.75e-03	-4.41	1.84
						133.1	-134.88	-1.95	4.33	3.75e-03	-2.49	0.98
						177.5	-133.55	-1.95	4.33	3.75e-03	-0.57	0.11
						221.9	-132.22	-1.95	4.33	3.75e-03	1.35	-0.76
						266.2	-130.89	-1.95	4.33	3.75e-03	3.27	-1.62
						310.6	-129.56	-1.95	4.33	3.75e-03	5.19	-2.49
						330.0	-128.98	-1.95	4.33	3.75e-03	6.03	-2.87
						355.0	-128.23	-1.95	4.33	3.75e-03	7.11	-3.36
118	6	441.42	-3.60	-0.04	0.0	0.0	-156.77	243.60	0.19	-1.04	-4.28	-423.35
		-423.35	-4.28	1.90e-03	0.0	25.0	-156.02	243.60	0.19	-1.04	-4.23	-362.45
						44.4	-155.44	243.60	0.19	-1.04	-4.19	-315.26
						88.8	-154.11	243.60	0.19	-1.04	-4.11	-207.16
						133.1	-152.78	243.60	0.19	-1.04	-4.02	-99.06
						177.5	-151.45	243.60	0.19	-1.04	-3.94	9.04
						221.9	-150.12	243.60	0.19	-1.04	-3.85	117.13
						266.2	-148.79	243.60	0.19	-1.04	-3.77	225.23
						310.6	-147.46	243.60	0.19	-1.04	-3.69	333.33
						330.0	-146.87	243.60	0.19	-1.04	-3.65	380.52
						355.0	-146.12	243.60	0.19	-1.04	-3.60	441.42
118	7	430.96	18.93	0.04	0.0	0.0	-114.84	-247.78	8.97	1.05	-12.92	430.96
		-448.66	-12.92	-2.17e-03	0.0	25.0	-114.09	-247.78	8.97	1.05	-10.68	369.01
						44.4	-113.51	-247.78	8.97	1.05	-8.94	321.00
						88.8	-112.17	-247.78	8.97	1.05	-4.96	211.05
						133.1	-110.84	-247.78	8.97	1.05	-0.98	101.10
						177.5	-109.51	-247.78	8.97	1.05	3.00	-8.85
						221.9	-108.18	-247.78	8.97	1.05	6.98	-118.80
						266.2	-106.85	-247.78	8.97	1.05	10.97	-228.76
						310.6	-105.52	-247.78	8.97	1.05	14.95	-338.71
						330.0	-104.94	-247.78	8.97	1.05	16.69	-386.72
						355.0	-104.19	-247.78	8.97	1.05	18.93	-448.66
118	9	44.53	489.51	3.27e-03	0.0	0.0	-469.03	-25.58	202.21	5.06	-228.34	44.53
		-46.30	-228.34	-0.09	0.0	25.0	-468.28	-25.58	202.21	5.06	-177.79	38.13
						44.4	-467.69	-25.58	202.21	5.06	-138.61	33.17
						88.8	-466.36	-25.58	202.21	5.06	-48.88	21.82
						133.1	-465.03	-25.58	202.21	5.06	40.85	10.47
						177.5	-463.70	-25.58	202.21	5.06	130.58	-0.89
						221.9	-462.37	-25.58	202.21	5.06	220.31	-12.24
						266.2	-461.04	-25.58	202.21	5.06	310.05	-23.59
						310.6	-459.71	-25.58	202.21	5.06	399.78	-34.95
						330.0	-459.13	-25.58	202.21	5.06	438.95	-39.90
						355.0	-458.38	-25.58	202.21	5.06	489.51	-46.30
118	12	39.06	211.14	-3.26e-03	0.0	0.0	197.42	21.40	-193.05	-5.05	211.14	-36.92
		-36.92	-474.18	0.09	0.0	25.0	198.17	21.40	-193.05	-5.05	162.88	-31.57

						44.4	198.75	21.40	-193.05	-5.05	125.47	-27.43
						88.8	200.08	21.40	-193.05	-5.05	39.81	-17.93
						133.1	201.41	21.40	-193.05	-5.05	-45.86	-8.43
						177.5	202.74	21.40	-193.05	-5.05	-131.52	1.07
						221.9	204.07	21.40	-193.05	-5.05	-217.18	10.57
						266.2	205.40	21.40	-193.05	-5.05	-302.85	20.06
						310.6	206.73	21.40	-193.05	-5.05	-388.51	29.56
						330.0	207.32	21.40	-193.05	-5.05	-425.92	33.71
						355.0	208.07	21.40	-193.05	-5.05	-474.18	39.06
119	1	8.09	16.55	-7.76e-05	0.0	0.0	-366.09	-3.78	7.66	0.01	-16.00	8.09
		-7.96	-16.00	-4.50e-04	0.0	25.0	-365.11	-3.78	7.66	0.01	-14.08	7.15
						53.1	-364.02	-3.78	7.66	0.01	-11.93	6.09
						106.2	-361.95	-3.78	7.66	0.01	-7.86	4.08
						159.4	-359.87	-3.78	7.66	0.01	-3.79	2.07
						212.5	-357.80	-3.78	7.66	0.01	0.28	0.07
						265.6	-355.73	-3.78	7.66	0.01	4.34	-1.94
						318.8	-353.66	-3.78	7.66	0.01	8.41	-3.95
						371.9	-351.59	-3.78	7.66	0.01	12.48	-5.95
						400.0	-350.49	-3.78	7.66	0.01	14.64	-7.01
						425.0	-349.51	-3.78	7.66	0.01	16.55	-7.96
119	4	3.29	7.84	-3.16e-05	0.0	0.0	-206.89	-1.54	3.59	4.57e-03	-7.42	3.29
		-3.24	-7.42	-1.94e-04	0.0	25.0	-206.14	-1.54	3.59	4.57e-03	-6.52	2.91
						53.1	-205.29	-1.54	3.59	4.57e-03	-5.51	2.48
						106.2	-203.70	-1.54	3.59	4.57e-03	-3.61	1.66
						159.4	-202.11	-1.54	3.59	4.57e-03	-1.70	0.84
						212.5	-200.51	-1.54	3.59	4.57e-03	0.21	0.03
						265.6	-198.92	-1.54	3.59	4.57e-03	2.12	-0.79
						318.8	-197.32	-1.54	3.59	4.57e-03	4.03	-1.61
						371.9	-195.73	-1.54	3.59	4.57e-03	5.93	-2.42
						400.0	-194.89	-1.54	3.59	4.57e-03	6.94	-2.86
						425.0	-194.14	-1.54	3.59	4.57e-03	7.84	-3.24
119	7	645.00	24.03	0.08	0.0	0.0	-168.29	-302.38	11.89	1.43	-26.51	645.00
		-640.10	-26.51	-3.51e-03	0.0	25.0	-167.54	-302.38	11.89	1.43	-23.53	569.40
						53.1	-166.70	-302.38	11.89	1.43	-20.19	484.36
						106.2	-165.10	-302.38	11.89	1.43	-13.87	323.72
						159.4	-163.51	-302.38	11.89	1.43	-7.55	163.08
						212.5	-161.91	-302.38	11.89	1.43	-1.24	2.45
						265.6	-160.32	-302.38	11.89	1.43	5.08	-158.19
						318.8	-158.73	-302.38	11.89	1.43	11.40	-318.83
						371.9	-157.13	-302.38	11.89	1.43	17.71	-479.46
						400.0	-156.29	-302.38	11.89	1.43	21.06	-564.51
						425.0	-155.54	-302.38	11.89	1.43	24.03	-640.10
119	9	59.61	606.86	6.47e-03	0.0	0.0	-842.76	-28.20	321.67	8.44	-760.24	59.61
		-60.24	-760.24	-0.14	0.0	25.0	-842.01	-28.20	321.67	8.44	-679.82	52.56
						53.1	-841.16	-28.20	321.67	8.44	-589.35	44.63
						106.2	-839.57	-28.20	321.67	8.44	-418.47	29.65
						159.4	-837.98	-28.20	321.67	8.44	-247.58	14.67
						212.5	-836.38	-28.20	321.67	8.44	-76.69	-0.31
						265.6	-834.79	-28.20	321.67	8.44	94.20	-15.29
						318.8	-833.20	-28.20	321.67	8.44	265.09	-30.27
						371.9	-831.60	-28.20	321.67	8.44	435.98	-45.26
						400.0	-830.76	-28.20	321.67	8.44	526.45	-53.19
						425.0	-830.01	-28.20	321.67	8.44	606.86	-60.24
119	12	53.45	744.96	-6.46e-03	0.0	0.0	431.59	24.98	-314.31	-8.43	744.96	-52.71
		-52.71	-590.85	0.14	0.0	25.0	432.34	24.98	-314.31	-8.43	666.39	-46.46
						53.1	433.18	24.98	-314.31	-8.43	577.99	-39.44
						106.2	434.78	24.98	-314.31	-8.43	411.01	-26.17
						159.4	436.37	24.98	-314.31	-8.43	244.03	-12.90
						212.5	437.96	24.98	-314.31	-8.43	77.06	0.37
						265.6	439.56	24.98	-314.31	-8.43	-89.92	13.64
						318.8	441.15	24.98	-314.31	-8.43	-256.90	26.91
						371.9	442.74	24.98	-314.31	-8.43	-423.87	40.18
						400.0	443.59	24.98	-314.31	-8.43	-512.27	47.20
						425.0	444.34	24.98	-314.31	-8.43	-590.85	53.45
119	15	642.74	25.05	0.08	0.0	0.0	-173.73	-302.16	12.10	1.38	-26.39	642.74
		-641.46	-26.39	-3.44e-03	0.0	25.0	-172.98	-302.16	12.10	1.38	-23.37	567.20
						53.1	-172.14	-302.16	12.10	1.38	-19.96	482.21
						106.2	-170.54	-302.16	12.10	1.38	-13.53	321.69
						159.4	-168.95	-302.16	12.10	1.38	-7.10	161.16
						212.5	-167.36	-302.16	12.10	1.38	-0.67	0.64

						265.6	-165.76	-302.16	12.10	1.38	5.76	-159.89
						318.8	-164.17	-302.16	12.10	1.38	12.19	-320.41
						371.9	-162.58	-302.16	12.10	1.38	18.62	-480.94
						400.0	-161.73	-302.16	12.10	1.38	22.02	-565.92
						425.0	-160.98	-302.16	12.10	1.38	25.05	-641.46
120	1	4.71	15.12	7.34e-05	0.0	0.0	-490.54	-5.90	10.45	9.98e-03	-10.18	4.71
		-9.56	-10.18	-1.35e-04	0.0	30.2	-489.36	-5.90	10.45	9.98e-03	-7.01	2.93
						60.5	-488.18	-5.90	10.45	9.98e-03	-3.85	1.15
						90.8	-487.00	-5.90	10.45	9.98e-03	-0.69	-0.64
						121.0	-485.82	-5.90	10.45	9.98e-03	2.47	-2.42
						151.2	-484.64	-5.90	10.45	9.98e-03	5.63	-4.20
						181.5	-483.46	-5.90	10.45	9.98e-03	8.79	-5.99
						211.8	-482.28	-5.90	10.45	9.98e-03	11.95	-7.77
						217.0	-482.08	-5.90	10.45	9.98e-03	12.50	-8.08
						242.0	-481.10	-5.90	10.45	9.98e-03	15.12	-9.56
120	4	1.92	6.95	2.99e-05	0.0	0.0	-269.12	-2.40	4.76	3.76e-03	-4.56	1.92
		-3.89	-4.56	-5.87e-05	0.0	30.2	-268.21	-2.40	4.76	3.76e-03	-3.12	1.19
						60.5	-267.30	-2.40	4.76	3.76e-03	-1.68	0.47
						90.8	-266.39	-2.40	4.76	3.76e-03	-0.25	-0.26
						121.0	-265.49	-2.40	4.76	3.76e-03	1.19	-0.99
						151.2	-264.58	-2.40	4.76	3.76e-03	2.63	-1.71
						181.5	-263.67	-2.40	4.76	3.76e-03	4.07	-2.44
						211.8	-262.76	-2.40	4.76	3.76e-03	5.51	-3.17
						217.0	-262.61	-2.40	4.76	3.76e-03	5.76	-3.29
						242.0	-261.86	-2.40	4.76	3.76e-03	6.95	-3.89
120	9	34.38	-101.72	1.25e-03	0.0	0.0	-1146.79	-27.44	286.25	3.08	-794.44	34.38
		-32.02	-794.44	-0.03	0.0	30.2	-1145.89	-27.44	286.25	3.08	-707.85	26.08
						60.5	-1144.98	-27.44	286.25	3.08	-621.26	17.78
						90.8	-1144.07	-27.44	286.25	3.08	-534.67	9.48
						121.0	-1143.16	-27.44	286.25	3.08	-448.08	1.18
						151.2	-1142.26	-27.44	286.25	3.08	-361.49	-7.12
						181.5	-1141.35	-27.44	286.25	3.08	-274.90	-15.42
						211.8	-1140.44	-27.44	286.25	3.08	-188.31	-23.72
						217.0	-1140.28	-27.44	286.25	3.08	-173.28	-25.16
						242.0	-1139.53	-27.44	286.25	3.08	-101.72	-32.02
120	12	23.86	784.95	-1.25e-03	0.0	0.0	607.67	22.40	-276.38	-3.07	784.95	-30.35
		-30.35	116.11	0.03	0.0	30.2	608.58	22.40	-276.38	-3.07	701.35	-23.58
						60.5	609.48	22.40	-276.38	-3.07	617.74	-16.80
						90.8	610.39	22.40	-276.38	-3.07	534.14	-10.02
						121.0	611.30	22.40	-276.38	-3.07	450.53	-3.24
						151.2	612.21	22.40	-276.38	-3.07	366.92	3.53
						181.5	613.11	22.40	-276.38	-3.07	283.32	10.31
						211.8	614.02	22.40	-276.38	-3.07	199.71	17.09
						217.0	614.18	22.40	-276.38	-3.07	185.20	18.26
						242.0	614.93	22.40	-276.38	-3.07	116.11	23.86
120	14	328.17	13.93	-0.02	0.0	0.0	-317.72	302.25	-1.76	-0.61	13.93	-403.28
		-403.28	9.67	6.97e-04	0.0	30.2	-316.82	302.25	-1.76	-0.61	13.40	-311.85
						60.5	-315.91	302.25	-1.76	-0.61	12.87	-220.42
						90.8	-315.00	302.25	-1.76	-0.61	12.33	-128.99
						121.0	-314.09	302.25	-1.76	-0.61	11.80	-37.55
						151.2	-313.19	302.25	-1.76	-0.61	11.27	53.88
						181.5	-312.28	302.25	-1.76	-0.61	10.74	145.31
						211.8	-311.37	302.25	-1.76	-0.61	10.20	236.74
						217.0	-311.21	302.25	-1.76	-0.61	10.11	252.61
						242.0	-310.46	302.25	-1.76	-0.61	9.67	328.17
120	15	407.30	4.72	0.02	0.0	0.0	-221.40	-307.29	11.62	0.61	-23.42	407.30
		-336.33	-23.42	-7.99e-04	0.0	30.2	-220.50	-307.29	11.62	0.61	-19.90	314.35
						60.5	-219.59	-307.29	11.62	0.61	-16.38	221.40
						90.8	-218.68	-307.29	11.62	0.61	-12.87	128.44
						121.0	-217.77	-307.29	11.62	0.61	-9.35	35.49
						151.2	-216.87	-307.29	11.62	0.61	-5.83	-57.46
						181.5	-215.96	-307.29	11.62	0.61	-2.32	-150.42
						211.8	-215.05	-307.29	11.62	0.61	1.20	-243.37
						217.0	-214.89	-307.29	11.62	0.61	1.81	-259.50
						242.0	-214.14	-307.29	11.62	0.61	4.72	-336.33
121	1	1.59	8.30	-1.64e-05	0.0	0.0	-332.71	0.98	-11.71	5.17e-03	8.30	-0.79
		-0.79	-20.03	1.40e-04	0.0	30.2	-331.83	0.98	-11.71	5.17e-03	4.76	-0.49
						60.5	-330.94	0.98	-11.71	5.17e-03	1.22	-0.19
						90.8	-330.06	0.98	-11.71	5.17e-03	-2.32	0.10
						121.0	-329.17	0.98	-11.71	5.17e-03	-5.86	0.40

						151.2	-328.29	0.98	-11.71	5.17e-03	-9.40	0.70
						181.5	-327.41	0.98	-11.71	5.17e-03	-12.95	0.99
						211.8	-326.52	0.98	-11.71	5.17e-03	-16.49	1.29
						217.0	-326.37	0.98	-11.71	5.17e-03	-17.10	1.34
						242.0	-325.64	0.98	-11.71	5.17e-03	-20.03	1.59
121	3	1.82	5.16	-1.81e-05	0.0	0.0	-250.82	1.12	-7.23	2.76e-03	5.16	-0.89
		-0.89	-12.35	8.79e-05	0.0	30.2	-249.94	1.12	-7.23	2.76e-03	2.97	-0.55
						60.5	-249.05	1.12	-7.23	2.76e-03	0.78	-0.21
						90.8	-248.17	1.12	-7.23	2.76e-03	-1.41	0.13
						121.0	-247.28	1.12	-7.23	2.76e-03	-3.59	0.47
						151.2	-246.40	1.12	-7.23	2.76e-03	-5.78	0.81
						181.5	-245.51	1.12	-7.23	2.76e-03	-7.97	1.14
						211.8	-244.63	1.12	-7.23	2.76e-03	-10.16	1.48
						217.0	-244.48	1.12	-7.23	2.76e-03	-10.54	1.54
						242.0	-243.75	1.12	-7.23	2.76e-03	-12.35	1.82
121	4	1.42	3.72	-1.41e-05	0.0	0.0	-185.81	0.87	-5.21	1.93e-03	3.72	-0.69
		-0.69	-8.89	6.34e-05	0.0	30.2	-185.13	0.87	-5.21	1.93e-03	2.14	-0.43
						60.5	-184.45	0.87	-5.21	1.93e-03	0.57	-0.16
						90.8	-183.77	0.87	-5.21	1.93e-03	-1.01	0.10
						121.0	-183.09	0.87	-5.21	1.93e-03	-2.59	0.36
						151.2	-182.41	0.87	-5.21	1.93e-03	-4.16	0.63
						181.5	-181.73	0.87	-5.21	1.93e-03	-5.74	0.89
						211.8	-181.05	0.87	-5.21	1.93e-03	-7.31	1.15
						217.0	-180.93	0.87	-5.21	1.93e-03	-7.59	1.20
						242.0	-180.37	0.87	-5.21	1.93e-03	-8.89	1.42
121	5	176.79	6.26	-0.02	0.0	0.0	-878.74	185.33	12.14	0.66	-23.12	-271.71
		-271.71	-23.12	-1.78e-03	0.0	30.2	-878.06	185.33	12.14	0.66	-19.45	-215.64
						60.5	-877.38	185.33	12.14	0.66	-15.78	-159.58
						90.8	-876.70	185.33	12.14	0.66	-12.10	-103.52
						121.0	-876.02	185.33	12.14	0.66	-8.43	-47.46
						151.2	-875.33	185.33	12.14	0.66	-4.76	8.60
						181.5	-874.65	185.33	12.14	0.66	-1.08	64.66
						211.8	-873.97	185.33	12.14	0.66	2.59	120.72
						217.0	-873.86	185.33	12.14	0.66	3.23	130.45
						242.0	-873.29	185.33	12.14	0.66	6.26	176.79
121	8	270.35	30.81	0.02	0.0	0.0	506.45	-183.61	-22.94	-0.66	30.81	270.35
		-173.99	-24.70	1.67e-03	0.0	30.2	507.13	-183.61	-22.94	-0.66	23.88	214.80
						60.5	507.81	-183.61	-22.94	-0.66	16.94	159.26
						90.8	508.49	-183.61	-22.94	-0.66	10.00	103.72
						121.0	509.17	-183.61	-22.94	-0.66	3.06	48.18
						151.2	509.85	-183.61	-22.94	-0.66	-3.88	-7.36
						181.5	510.53	-183.61	-22.94	-0.66	-10.82	-62.91
						211.8	511.22	-183.61	-22.94	-0.66	-17.76	-118.45
						217.0	511.33	-183.61	-22.94	-0.66	-18.96	-128.09
						242.0	511.90	-183.61	-22.94	-0.66	-24.70	-173.99
121	9	18.67	273.14	-1.35e-03	0.0	0.0	823.74	17.73	320.51	1.86	-502.49	-24.23
		-24.23	-502.49	-0.03	0.0	30.2	824.42	17.73	320.51	1.86	-405.54	-18.87
						60.5	825.10	17.73	320.51	1.86	-308.58	-13.51
						90.8	825.78	17.73	320.51	1.86	-211.63	-8.14
						121.0	826.46	17.73	320.51	1.86	-114.68	-2.78
						151.2	827.14	17.73	320.51	1.86	-17.72	2.58
						181.5	827.82	17.73	320.51	1.86	79.23	7.94
						211.8	828.51	17.73	320.51	1.86	176.18	13.30
						217.0	828.62	17.73	320.51	1.86	193.01	14.23
						242.0	829.19	17.73	320.51	1.86	273.14	18.67
121	12	22.87	510.18	1.35e-03	0.0	0.0	-1196.03	-16.01	-331.30	-1.85	510.18	22.87
		-15.87	-291.57	0.03	0.0	30.2	-1195.35	-16.01	-331.30	-1.85	409.96	18.03
						60.5	-1194.67	-16.01	-331.30	-1.85	309.74	13.19
						90.8	-1193.99	-16.01	-331.30	-1.85	209.52	8.34
						121.0	-1193.31	-16.01	-331.30	-1.85	109.30	3.50
						151.2	-1192.62	-16.01	-331.30	-1.85	9.09	-1.34
						181.5	-1191.94	-16.01	-331.30	-1.85	-91.13	-6.18
						211.8	-1191.26	-16.01	-331.30	-1.85	-191.35	-11.03
						217.0	-1191.15	-16.01	-331.30	-1.85	-208.75	-11.87
						242.0	-1190.58	-16.01	-331.30	-1.85	-291.57	-15.87
122	1	1.94	17.16	-4.08e-05	0.0	0.0	-249.91	0.85	-8.19	6.52e-03	17.16	-1.68
		-1.68	-17.67	-4.23e-04	0.0	25.0	-249.18	0.85	-8.19	6.52e-03	15.11	-1.47
						53.1	-248.35	0.85	-8.19	6.52e-03	12.81	-1.23
						106.2	-246.80	0.85	-8.19	6.52e-03	8.45	-0.78
						159.4	-245.25	0.85	-8.19	6.52e-03	4.10	-0.32

						212.5	-243.69	0.85	-8.19	6.52e-03	-0.25	0.13
						265.6	-242.14	0.85	-8.19	6.52e-03	-4.61	0.58
						318.8	-240.58	0.85	-8.19	6.52e-03	-8.96	1.03
						371.9	-239.03	0.85	-8.19	6.52e-03	-13.31	1.49
						400.0	-238.21	0.85	-8.19	6.52e-03	-15.62	1.72
						425.0	-237.48	0.85	-8.19	6.52e-03	-17.67	1.94
122	3	1.95	10.67	-3.47e-05	0.0	0.0	-193.02	0.88	-5.11	3.39e-03	10.67	-1.79
		-1.79	-11.05	-2.48e-04	0.0	25.0	-192.29	0.88	-5.11	3.39e-03	9.39	-1.57
						53.1	-191.46	0.88	-5.11	3.39e-03	7.96	-1.32
						106.2	-189.91	0.88	-5.11	3.39e-03	5.24	-0.85
						159.4	-188.36	0.88	-5.11	3.39e-03	2.52	-0.38
						212.5	-186.80	0.88	-5.11	3.39e-03	-0.19	0.08
						265.6	-185.25	0.88	-5.11	3.39e-03	-2.91	0.55
						318.8	-183.69	0.88	-5.11	3.39e-03	-5.62	1.02
						371.9	-182.14	0.88	-5.11	3.39e-03	-8.34	1.49
						400.0	-181.32	0.88	-5.11	3.39e-03	-9.78	1.73
						425.0	-180.59	0.88	-5.11	3.39e-03	-11.05	1.95
122	4	1.50	7.69	-2.61e-05	0.0	0.0	-143.32	0.68	-3.69	2.37e-03	7.69	-1.38
		-1.38	-7.97	-1.78e-04	0.0	25.0	-142.75	0.68	-3.69	2.37e-03	6.77	-1.21
						53.1	-142.12	0.68	-3.69	2.37e-03	5.73	-1.02
						106.2	-140.93	0.68	-3.69	2.37e-03	3.78	-0.66
						159.4	-139.73	0.68	-3.69	2.37e-03	1.82	-0.30
						212.5	-138.54	0.68	-3.69	2.37e-03	-0.14	0.06
						265.6	-137.34	0.68	-3.69	2.37e-03	-2.10	0.42
						318.8	-136.15	0.68	-3.69	2.37e-03	-4.06	0.78
						371.9	-134.95	0.68	-3.69	2.37e-03	-6.02	1.14
						400.0	-134.32	0.68	-3.69	2.37e-03	-7.05	1.33
						425.0	-133.75	0.68	-3.69	2.37e-03	-7.97	1.50
122	9	43.10	623.22	-7.00e-03	0.0	0.0	577.67	20.12	300.39	4.91	-653.44	-42.39
		-42.39	-653.44	-0.15	0.0	25.0	578.23	20.12	300.39	4.91	-578.34	-37.37
						53.1	578.87	20.12	300.39	4.91	-493.85	-31.71
						106.2	580.06	20.12	300.39	4.91	-334.27	-21.02
						159.4	581.26	20.12	300.39	4.91	-174.69	-10.33
						212.5	582.45	20.12	300.39	4.91	-15.11	0.35
						265.6	583.65	20.12	300.39	4.91	144.47	11.04
						318.8	584.84	20.12	300.39	4.91	304.05	21.73
						371.9	586.04	20.12	300.39	4.91	463.64	32.41
						400.0	586.67	20.12	300.39	4.91	548.12	38.07
						425.0	587.23	20.12	300.39	4.91	623.22	43.10
122	12	39.67	669.33	6.99e-03	0.0	0.0	-862.81	-18.78	-308.00	-4.90	669.33	39.67
		-40.13	-639.66	0.15	0.0	25.0	-862.25	-18.78	-308.00	-4.90	592.33	34.98
						53.1	-861.61	-18.78	-308.00	-4.90	505.71	29.70
						106.2	-860.42	-18.78	-308.00	-4.90	342.09	19.72
						159.4	-859.22	-18.78	-308.00	-4.90	178.46	9.74
						212.5	-858.03	-18.78	-308.00	-4.90	14.84	-0.23
						265.6	-856.83	-18.78	-308.00	-4.90	-148.79	-10.21
						318.8	-855.64	-18.78	-308.00	-4.90	-312.41	-20.18
						371.9	-854.44	-18.78	-308.00	-4.90	-476.04	-30.16
						400.0	-853.81	-18.78	-308.00	-4.90	-562.66	-35.44
						425.0	-853.25	-18.78	-308.00	-4.90	-639.66	-40.13
122	13	415.32	26.51	-0.08	0.0	0.0	-529.43	196.05	12.67	1.45	-27.35	-417.91
		-417.91	-27.35	-7.73e-03	0.0	25.0	-528.87	196.05	12.67	1.45	-24.19	-368.89
						53.1	-528.23	196.05	12.67	1.45	-20.62	-313.75
						106.2	-527.04	196.05	12.67	1.45	-13.89	-209.60
						159.4	-525.84	196.05	12.67	1.45	-7.16	-105.45
						212.5	-524.65	196.05	12.67	1.45	-0.42	-1.29
						265.6	-523.45	196.05	12.67	1.45	6.31	102.86
						318.8	-522.26	196.05	12.67	1.45	13.04	207.02
						371.9	-521.06	196.05	12.67	1.45	19.78	311.17
						400.0	-520.43	196.05	12.67	1.45	23.34	366.31
						425.0	-519.87	196.05	12.67	1.45	26.51	415.32
123	1	2.73	21.53	-3.33e-05	0.0	0.0	-159.91	1.52	-12.03	0.01	21.53	-2.68
		-2.68	-21.18	-3.29e-04	0.0	25.0	-159.18	1.52	-12.03	0.01	18.52	-2.30
						44.4	-158.61	1.52	-12.03	0.01	16.19	-2.00
						88.8	-157.31	1.52	-12.03	0.01	10.85	-1.32
						133.1	-156.01	1.52	-12.03	0.01	5.51	-0.65
						177.5	-154.72	1.52	-12.03	0.01	0.18	0.03
						221.9	-153.42	1.52	-12.03	0.01	-5.16	0.70
						266.2	-152.12	1.52	-12.03	0.01	-10.50	1.38
						310.6	-150.82	1.52	-12.03	0.01	-15.84	2.06

						330.0	-150.26	1.52	-12.03	0.01	-18.17	2.35
						355.0	-149.52	1.52	-12.03	0.01	-21.18	2.73
123	4	2.00	9.63	-2.13e-05	0.0	0.0	-95.77	1.12	-5.32	4.71e-03	9.63	-1.96
		-1.96	-9.27	-1.32e-04	0.0	25.0	-95.21	1.12	-5.32	4.71e-03	8.30	-1.68
						44.4	-94.77	1.12	-5.32	4.71e-03	7.27	-1.47
						88.8	-93.77	1.12	-5.32	4.71e-03	4.91	-0.97
						133.1	-92.78	1.12	-5.32	4.71e-03	2.54	-0.48
						177.5	-91.78	1.12	-5.32	4.71e-03	0.18	0.02
						221.9	-90.78	1.12	-5.32	4.71e-03	-2.18	0.51
						266.2	-89.78	1.12	-5.32	4.71e-03	-4.54	1.01
						310.6	-88.78	1.12	-5.32	4.71e-03	-6.91	1.50
						330.0	-88.35	1.12	-5.32	4.71e-03	-7.94	1.72
						355.0	-87.78	1.12	-5.32	4.71e-03	-9.27	2.00
123	5	273.81	18.75	-0.04	0.0	0.0	-305.87	146.70	9.62	1.12	-15.40	-246.98
		-246.98	-15.40	-4.90e-03	0.0	25.0	-305.31	146.70	9.62	1.12	-12.99	-210.31
						44.4	-304.88	146.70	9.62	1.12	-11.13	-181.89
						88.8	-303.88	146.70	9.62	1.12	-6.86	-116.79
						133.1	-302.88	146.70	9.62	1.12	-2.59	-51.69
						177.5	-301.88	146.70	9.62	1.12	1.68	13.41
						221.9	-300.88	146.70	9.62	1.12	5.94	78.51
						266.2	-299.88	146.70	9.62	1.12	10.21	143.61
						310.6	-298.89	146.70	9.62	1.12	14.48	208.71
						330.0	-298.45	146.70	9.62	1.12	16.34	237.13
						355.0	-297.89	146.70	9.62	1.12	18.75	273.81
123	8	243.12	35.32	0.04	0.0	0.0	117.97	-144.51	-20.68	-1.11	35.32	243.12
		-269.90	-38.08	4.61e-03	0.0	25.0	118.53	-144.51	-20.68	-1.11	30.16	206.99
						44.4	118.97	-144.51	-20.68	-1.11	26.15	178.99
						88.8	119.97	-144.51	-20.68	-1.11	16.97	114.87
						133.1	120.97	-144.51	-20.68	-1.11	7.80	50.74
						177.5	121.97	-144.51	-20.68	-1.11	-1.38	-13.39
						221.9	122.96	-144.51	-20.68	-1.11	-10.56	-77.52
						266.2	123.96	-144.51	-20.68	-1.11	-19.73	-141.64
						310.6	124.96	-144.51	-20.68	-1.11	-28.91	-205.77
						330.0	125.40	-144.51	-20.68	-1.11	-32.92	-233.77
						355.0	125.96	-144.51	-20.68	-1.11	-38.08	-269.90
123	9	33.04	544.60	-3.52e-03	0.0	0.0	277.58	17.88	291.81	2.87	-491.33	-30.43
		-30.43	-491.33	-0.10	0.0	25.0	278.15	17.88	291.81	2.87	-418.38	-25.96
						44.4	278.58	17.88	291.81	2.87	-361.84	-22.49
						88.8	279.58	17.88	291.81	2.87	-232.35	-14.56
						133.1	280.58	17.88	291.81	2.87	-102.86	-6.63
						177.5	281.58	17.88	291.81	2.87	26.64	1.31
						221.9	282.58	17.88	291.81	2.87	156.13	9.24
						266.2	283.57	17.88	291.81	2.87	285.62	17.18
						310.6	284.57	17.88	291.81	2.87	415.11	25.11
						330.0	285.01	17.88	291.81	2.87	471.65	28.57
						355.0	285.57	17.88	291.81	2.87	544.60	33.04
123	12	26.56	511.26	3.51e-03	0.0	0.0	-465.49	-15.69	-302.87	-2.86	511.26	26.56
		-29.13	-563.94	0.10	0.0	25.0	-464.93	-15.69	-302.87	-2.86	435.54	22.64
						44.4	-464.49	-15.69	-302.87	-2.86	376.86	19.60
						88.8	-463.49	-15.69	-302.87	-2.86	242.46	12.64
						133.1	-462.49	-15.69	-302.87	-2.86	108.06	5.68
						177.5	-461.49	-15.69	-302.87	-2.86	-26.34	-1.28
						221.9	-460.50	-15.69	-302.87	-2.86	-160.74	-8.25
						266.2	-459.50	-15.69	-302.87	-2.86	-295.14	-15.21
						310.6	-458.50	-15.69	-302.87	-2.86	-429.54	-22.17
						330.0	-458.06	-15.69	-302.87	-2.86	-488.22	-25.21
						355.0	-457.50	-15.69	-302.87	-2.86	-563.94	-29.13
124	1	3.87	21.60	-5.23e-05	0.0	0.0	-70.04	2.02	-12.48	4.95e-03	21.60	-3.31
		-3.31	-22.70	-3.59e-04	0.0	25.0	-69.30	2.02	-12.48	4.95e-03	18.48	-2.80
						44.4	-68.74	2.02	-12.48	4.95e-03	16.06	-2.41
						88.8	-67.44	2.02	-12.48	4.95e-03	10.52	-1.51
						133.1	-66.14	2.02	-12.48	4.95e-03	4.98	-0.61
						177.5	-64.84	2.02	-12.48	4.95e-03	-0.55	0.28
						221.9	-63.55	2.02	-12.48	4.95e-03	-6.09	1.18
						266.2	-62.25	2.02	-12.48	4.95e-03	-11.63	2.08
						310.6	-60.95	2.02	-12.48	4.95e-03	-17.17	2.98
						330.0	-60.38	2.02	-12.48	4.95e-03	-19.58	3.37
						355.0	-59.65	2.02	-12.48	4.95e-03	-22.70	3.87
124	4	2.49	10.79	-2.91e-05	0.0	0.0	-48.63	1.33	-6.91	1.32e-03	10.79	-2.25
		-2.25	-13.73	-2.26e-04	0.0	25.0	-48.07	1.33	-6.91	1.32e-03	9.07	-1.91

						44.4	-47.63	1.33	-6.91	1.32e-03	7.73	-1.66
						88.8	-46.63	1.33	-6.91	1.32e-03	4.66	-1.06
						133.1	-45.64	1.33	-6.91	1.32e-03	1.60	-0.47
						177.5	-44.64	1.33	-6.91	1.32e-03	-1.47	0.12
						221.9	-43.64	1.33	-6.91	1.32e-03	-4.53	0.71
						266.2	-42.64	1.33	-6.91	1.32e-03	-7.60	1.30
						310.6	-41.64	1.33	-6.91	1.32e-03	-10.67	1.90
						330.0	-41.21	1.33	-6.91	1.32e-03	-12.00	2.16
						355.0	-40.64	1.33	-6.91	1.32e-03	-13.73	2.49
124	5	160.55	5.16	-0.02	0.0	0.0	-103.66	83.16	2.49	0.65	-3.69	-134.66
		-134.66	-3.69	-3.00e-03	0.0	25.0	-103.10	83.16	2.49	0.65	-3.07	-113.87
						44.4	-102.66	83.16	2.49	0.65	-2.59	-97.76
						88.8	-101.66	83.16	2.49	0.65	-1.48	-60.86
						133.1	-100.66	83.16	2.49	0.65	-0.38	-23.96
						177.5	-99.67	83.16	2.49	0.65	0.73	12.94
						221.9	-98.67	83.16	2.49	0.65	1.84	49.84
						266.2	-97.67	83.16	2.49	0.65	2.94	86.75
						310.6	-96.67	83.16	2.49	0.65	4.05	123.65
						330.0	-96.23	83.16	2.49	0.65	4.53	139.76
						355.0	-95.67	83.16	2.49	0.65	5.16	160.55
124	8	130.19	25.19	0.02	0.0	0.0	12.04	-80.48	-15.80	-0.65	25.19	130.19
		-155.51	-30.91	2.60e-03	0.0	25.0	12.60	-80.48	-15.80	-0.65	21.24	110.07
						44.4	13.04	-80.48	-15.80	-0.65	18.18	94.48
						88.8	14.04	-80.48	-15.80	-0.65	11.17	58.77
						133.1	15.03	-80.48	-15.80	-0.65	4.15	23.05
						177.5	16.03	-80.48	-15.80	-0.65	-2.86	-12.66
						221.9	17.03	-80.48	-15.80	-0.65	-9.87	-48.37
						266.2	18.03	-80.48	-15.80	-0.65	-16.88	-84.09
						310.6	19.03	-80.48	-15.80	-0.65	-23.90	-119.80
						330.0	19.46	-80.48	-15.80	-0.65	-26.96	-135.39
						355.0	20.03	-80.48	-15.80	-0.65	-30.91	-155.51
124	9	26.79	347.61	-2.06e-03	0.0	0.0	66.18	14.15	176.51	1.63	-278.99	-23.44
		-23.44	-278.99	-0.06	0.0	25.0	66.74	14.15	176.51	1.63	-234.86	-19.90
						44.4	67.18	14.15	176.51	1.63	-200.66	-17.16
						88.8	68.18	14.15	176.51	1.63	-122.34	-10.88
						133.1	69.18	14.15	176.51	1.63	-44.01	-4.60
						177.5	70.17	14.15	176.51	1.63	34.31	1.68
						221.9	71.17	14.15	176.51	1.63	112.64	7.96
						266.2	72.17	14.15	176.51	1.63	190.96	14.23
						310.6	73.17	14.15	176.51	1.63	269.29	20.51
						330.0	73.61	14.15	176.51	1.63	303.49	23.26
						355.0	74.17	14.15	176.51	1.63	347.61	26.79
124	12	18.97	300.49	2.03e-03	0.0	0.0	-157.80	-11.47	-189.82	-1.63	300.49	18.97
		-21.76	-373.37	0.06	0.0	25.0	-157.24	-11.47	-189.82	-1.63	253.03	16.10
						44.4	-156.80	-11.47	-189.82	-1.63	216.25	13.88
						88.8	-155.80	-11.47	-189.82	-1.63	132.02	8.79
						133.1	-154.81	-11.47	-189.82	-1.63	47.79	3.70
						177.5	-153.81	-11.47	-189.82	-1.63	-36.44	-1.39
						221.9	-152.81	-11.47	-189.82	-1.63	-120.67	-6.49
						266.2	-151.81	-11.47	-189.82	-1.63	-204.90	-11.58
						310.6	-150.81	-11.47	-189.82	-1.63	-289.14	-16.67
						330.0	-150.38	-11.47	-189.82	-1.63	-325.91	-18.89
						355.0	-149.81	-11.47	-189.82	-1.63	-373.37	-21.76
125	1	15.30	17.19	-1.45e-04	0.0	0.0	-121.92	8.43	9.65	0.01	-17.07	-14.64
		-14.64	-17.07	-4.38e-04	0.0	25.0	-121.19	8.43	9.65	0.01	-14.66	-12.54
						44.4	-120.62	8.43	9.65	0.01	-12.79	-10.90
						88.8	-119.32	8.43	9.65	0.01	-8.51	-7.16
						133.1	-118.02	8.43	9.65	0.01	-4.22	-3.42
						177.5	-116.72	8.43	9.65	0.01	0.06	0.33
						221.9	-115.43	8.43	9.65	0.01	4.34	4.07
						266.2	-114.13	8.43	9.65	0.01	8.63	7.81
						310.6	-112.83	8.43	9.65	0.01	12.91	11.56
						330.0	-112.26	8.43	9.65	0.01	14.78	13.19
						355.0	-111.53	8.43	9.65	0.01	17.19	15.30
125	4	8.76	10.26	-1.03e-04	0.0	0.0	-85.85	4.57	5.37	5.41e-03	-8.81	-7.46
		-7.46	-8.81	-2.88e-04	0.0	25.0	-85.29	4.57	5.37	5.41e-03	-7.47	-6.32
						44.4	-84.85	4.57	5.37	5.41e-03	-6.43	-5.43
						88.8	-83.85	4.57	5.37	5.41e-03	-4.04	-3.41
						133.1	-82.85	4.57	5.37	5.41e-03	-1.66	-1.38
						177.5	-81.86	4.57	5.37	5.41e-03	0.72	0.65

						221.9	-80.86	4.57	5.37	5.41e-03	3.11	2.68
						266.2	-79.86	4.57	5.37	5.41e-03	5.49	4.70
						310.6	-78.86	4.57	5.37	5.41e-03	7.88	6.73
						330.0	-78.42	4.57	5.37	5.41e-03	8.92	7.62
						355.0	-77.86	4.57	5.37	5.41e-03	10.26	8.76
125	6	157.13	4.32	-0.02	0.0	0.0	-137.28	81.06	-2.41	-0.36	4.32	-130.62
		-130.62	-4.23	1.34e-03	0.0	25.0	-136.71	81.06	-2.41	-0.36	3.72	-110.36
						44.4	-136.28	81.06	-2.41	-0.36	3.25	-94.66
						88.8	-135.28	81.06	-2.41	-0.36	2.19	-58.69
						133.1	-134.28	81.06	-2.41	-0.36	1.12	-22.72
						177.5	-133.28	81.06	-2.41	-0.36	0.05	13.25
						221.9	-132.28	81.06	-2.41	-0.36	-1.02	49.22
						266.2	-131.29	81.06	-2.41	-0.36	-2.09	85.19
						310.6	-130.29	81.06	-2.41	-0.36	-3.16	121.16
						330.0	-129.85	81.06	-2.41	-0.36	-3.63	136.87
						355.0	-129.29	81.06	-2.41	-0.36	-4.23	157.13
125	7	115.92	23.23	0.02	0.0	0.0	-21.47	-72.23	12.57	0.37	-21.40	115.92
		-140.49	-21.40	-1.75e-03	0.0	25.0	-20.91	-72.23	12.57	0.37	-18.26	97.86
						44.4	-20.47	-72.23	12.57	0.37	-15.82	83.87
						88.8	-19.47	-72.23	12.57	0.37	-10.24	51.82
						133.1	-18.48	-72.23	12.57	0.37	-4.66	19.77
						177.5	-17.48	-72.23	12.57	0.37	0.92	-12.28
						221.9	-16.48	-72.23	12.57	0.37	6.50	-44.34
						266.2	-15.48	-72.23	12.57	0.37	12.08	-76.39
						310.6	-14.48	-72.23	12.57	0.37	17.66	-108.44
						330.0	-14.05	-72.23	12.57	0.37	20.09	-122.43
						355.0	-13.48	-72.23	12.57	0.37	23.23	-140.49
125	9	8.25	532.02	1.81e-04	0.0	0.0	-47.43	4.42	290.49	1.69	-499.22	-7.43
		-7.43	-499.22	-0.06	0.0	25.0	-46.86	4.42	290.49	1.69	-426.60	-6.33
						44.4	-46.43	4.42	290.49	1.69	-370.32	-5.47
						88.8	-45.43	4.42	290.49	1.69	-241.41	-3.51
						133.1	-44.43	4.42	290.49	1.69	-112.51	-1.55
						177.5	-43.43	4.42	290.49	1.69	16.40	0.41
						221.9	-42.43	4.42	290.49	1.69	145.30	2.37
						266.2	-41.44	4.42	290.49	1.69	274.21	4.33
						310.6	-40.44	4.42	290.49	1.69	403.11	6.29
						330.0	-40.00	4.42	290.49	1.69	459.40	7.15
						355.0	-39.44	4.42	290.49	1.69	532.02	8.25
125	12	8.39	482.15	-2.30e-04	0.0	0.0	-111.32	4.41	-280.33	-1.68	482.15	-7.27
		-7.27	-513.02	0.06	0.0	25.0	-110.76	4.41	-280.33	-1.68	412.07	-6.17
						44.4	-110.32	4.41	-280.33	-1.68	357.75	-5.32
						88.8	-109.33	4.41	-280.33	-1.68	233.36	-3.36
						133.1	-108.33	4.41	-280.33	-1.68	108.96	-1.40
						177.5	-107.33	4.41	-280.33	-1.68	-15.43	0.56
						221.9	-106.33	4.41	-280.33	-1.68	-139.83	2.51
						266.2	-105.33	4.41	-280.33	-1.68	-264.22	4.47
						310.6	-104.33	4.41	-280.33	-1.68	-388.62	6.43
						330.0	-103.90	4.41	-280.33	-1.68	-442.93	7.28
						355.0	-103.33	4.41	-280.33	-1.68	-513.02	8.39
126	1	13.94	16.85	-1.23e-04	0.0	0.0	-274.59	7.83	9.53	8.78e-03	-16.99	-13.85
		-13.85	-16.99	-4.13e-04	0.0	25.0	-273.85	7.83	9.53	8.78e-03	-14.61	-11.89
						44.4	-273.29	7.83	9.53	8.78e-03	-12.76	-10.37
						88.8	-271.99	7.83	9.53	8.78e-03	-8.53	-6.90
						133.1	-270.69	7.83	9.53	8.78e-03	-4.30	-3.42
						177.5	-269.39	7.83	9.53	8.78e-03	-0.07	0.05
						221.9	-268.10	7.83	9.53	8.78e-03	4.16	3.52
						266.2	-266.80	7.83	9.53	8.78e-03	8.39	7.00
						310.6	-265.50	7.83	9.53	8.78e-03	12.62	10.47
						330.0	-264.93	7.83	9.53	8.78e-03	14.47	11.99
						355.0	-264.20	7.83	9.53	8.78e-03	16.85	13.94
126	4	6.26	6.70	5.56e-05	0.0	0.0	-160.32	3.53	3.84	2.70e-03	-6.91	-6.28
		-6.28	-6.91	-1.64e-04	0.0	25.0	-159.76	3.53	3.84	2.70e-03	-5.96	-5.40
						44.4	-159.33	3.53	3.84	2.70e-03	-5.21	-4.71
						88.8	-158.33	3.53	3.84	2.70e-03	-3.51	-3.15
						133.1	-157.33	3.53	3.84	2.70e-03	-1.81	-1.58
						177.5	-156.33	3.53	3.84	2.70e-03	-0.11	-0.01
						221.9	-155.33	3.53	3.84	2.70e-03	1.60	1.56
						266.2	-154.33	3.53	3.84	2.70e-03	3.30	3.12
						310.6	-153.33	3.53	3.84	2.70e-03	5.00	4.69
						330.0	-152.90	3.53	3.84	2.70e-03	5.74	5.38

						355.0	-152.34	3.53	3.84	2.70e-03	6.70	6.26
126	6	263.26	15.69	-0.04	0.0	0.0	-367.75	140.59	-8.98	-0.62	15.69	-235.82
		-235.82	-16.19	2.52e-03	0.0	25.0	-367.18	140.59	-8.98	-0.62	13.45	-200.67
						44.4	-366.75	140.59	-8.98	-0.62	11.71	-173.44
						88.8	-365.75	140.59	-8.98	-0.62	7.72	-111.05
						133.1	-364.75	140.59	-8.98	-0.62	3.73	-48.66
						177.5	-363.75	140.59	-8.98	-0.62	-0.25	13.72
						221.9	-362.75	140.59	-8.98	-0.62	-4.24	76.11
						266.2	-361.76	140.59	-8.98	-0.62	-8.22	138.49
						310.6	-360.76	140.59	-8.98	-0.62	-12.21	200.88
						330.0	-360.32	140.59	-8.98	-0.62	-13.95	228.12
						355.0	-359.76	140.59	-8.98	-0.62	-16.19	263.26
126	7	222.92	30.43	0.04	0.0	0.0	55.24	-133.32	17.09	0.63	-30.24	222.92
		-250.37	-30.24	-2.80e-03	0.0	25.0	55.80	-133.32	17.09	0.63	-25.97	189.59
						44.4	56.24	-133.32	17.09	0.63	-22.66	163.76
						88.8	57.24	-133.32	17.09	0.63	-15.07	104.60
						133.1	58.24	-133.32	17.09	0.63	-7.49	45.44
						177.5	59.24	-133.32	17.09	0.63	0.09	-13.72
						221.9	60.23	-133.32	17.09	0.63	7.68	-72.89
						266.2	61.23	-133.32	17.09	0.63	15.26	-132.05
						310.6	62.23	-133.32	17.09	0.63	22.84	-191.21
						330.0	62.67	-133.32	17.09	0.63	26.15	-217.04
						355.0	63.23	-133.32	17.09	0.63	30.43	-250.37
126	9	5.48	843.49	3.12e-04	0.0	0.0	-13.14	3.14	472.99	2.94	-835.63	-5.68
		-5.68	-835.63	-0.10	0.0	25.0	-12.58	3.14	472.99	2.94	-717.38	-4.89
						44.4	-12.14	3.14	472.99	2.94	-625.74	-4.29
						88.8	-11.14	3.14	472.99	2.94	-415.85	-2.89
						133.1	-10.15	3.14	472.99	2.94	-205.96	-1.50
						177.5	-9.15	3.14	472.99	2.94	3.93	-0.10
						221.9	-8.15	3.14	472.99	2.94	213.82	1.29
						266.2	-7.15	3.14	472.99	2.94	423.71	2.69
						310.6	-6.15	3.14	472.99	2.94	633.60	4.08
						330.0	-5.72	3.14	472.99	2.94	725.24	4.69
						355.0	-5.15	3.14	472.99	2.94	843.49	5.48
127	1	10.98	14.50	-1.59e-04	0.0	0.0	-431.10	5.02	6.78	6.22e-03	-14.33	-10.36
		-10.36	-14.33	-5.36e-04	0.0	25.0	-430.37	5.02	6.78	6.22e-03	-12.63	-9.11
						53.1	-429.55	5.02	6.78	6.22e-03	-10.72	-7.69
						106.2	-427.99	5.02	6.78	6.22e-03	-7.12	-5.03
						159.4	-426.44	5.02	6.78	6.22e-03	-3.52	-2.36
						212.5	-424.89	5.02	6.78	6.22e-03	0.09	0.31
						265.6	-423.33	5.02	6.78	6.22e-03	3.69	2.98
						318.8	-421.78	5.02	6.78	6.22e-03	7.29	5.64
						371.9	-420.23	5.02	6.78	6.22e-03	10.89	8.31
						400.0	-419.40	5.02	6.78	6.22e-03	12.80	9.72
						425.0	-418.67	5.02	6.78	6.22e-03	14.50	10.98
127	4	5.01	6.03	-7.34e-05	0.0	0.0	-237.74	2.29	2.81	2.43e-03	-5.93	-4.71
		-4.71	-5.93	-2.25e-04	0.0	25.0	-237.18	2.29	2.81	2.43e-03	-5.22	-4.14
						53.1	-236.55	2.29	2.81	2.43e-03	-4.43	-3.50
						106.2	-235.35	2.29	2.81	2.43e-03	-2.94	-2.28
						159.4	-234.16	2.29	2.81	2.43e-03	-1.44	-1.07
						212.5	-232.96	2.29	2.81	2.43e-03	0.05	0.15
						265.6	-231.77	2.29	2.81	2.43e-03	1.55	1.37
						318.8	-230.57	2.29	2.81	2.43e-03	3.04	2.58
						371.9	-229.37	2.29	2.81	2.43e-03	4.54	3.80
						400.0	-228.74	2.29	2.81	2.43e-03	5.33	4.44
						425.0	-228.18	2.29	2.81	2.43e-03	6.03	5.01
127	6	396.69	21.81	-0.08	0.0	0.0	-695.47	188.44	-10.21	-0.85	21.81	-404.19
		-404.19	-21.57	4.19e-03	0.0	25.0	-694.90	188.44	-10.21	-0.85	19.25	-357.08
						53.1	-694.27	188.44	-10.21	-0.85	16.38	-304.08
						106.2	-693.08	188.44	-10.21	-0.85	10.96	-203.97
						159.4	-691.88	188.44	-10.21	-0.85	5.54	-103.86
						212.5	-690.69	188.44	-10.21	-0.85	0.12	-3.75
						265.6	-689.49	188.44	-10.21	-0.85	-5.31	96.36
						318.8	-688.30	188.44	-10.21	-0.85	-10.73	196.47
						371.9	-687.10	188.44	-10.21	-0.85	-16.15	296.58
						400.0	-686.47	188.44	-10.21	-0.85	-19.02	349.58
						425.0	-685.90	188.44	-10.21	-0.85	-21.57	396.69
127	7	394.49	34.16	0.08	0.0	0.0	223.58	-183.74	16.08	0.86	-34.20	394.49
		-386.40	-34.20	-4.57e-03	0.0	25.0	224.14	-183.74	16.08	0.86	-30.17	348.55
						53.1	224.77	-183.74	16.08	0.86	-25.65	296.88

						106.2	225.97	-183.74	16.08	0.86	-17.11	199.27
						159.4	227.16	-183.74	16.08	0.86	-8.56	101.66
						212.5	228.36	-183.74	16.08	0.86	-0.02	4.05
						265.6	229.55	-183.74	16.08	0.86	8.53	-93.56
						318.8	230.75	-183.74	16.08	0.86	17.07	-191.17
						371.9	231.94	-183.74	16.08	0.86	25.62	-288.78
						400.0	232.58	-183.74	16.08	0.86	30.14	-340.46
						425.0	233.14	-183.74	16.08	0.86	34.16	-386.40
127	9	2.60	927.51	6.27e-04	0.0	0.0	66.58	1.11	438.22	4.95	-934.93	-2.10
		-2.10	-934.93	-0.15	0.0	25.0	67.14	1.11	438.22	4.95	-825.38	-1.83
						53.1	67.77	1.11	438.22	4.95	-702.13	-1.52
						106.2	68.97	1.11	438.22	4.95	-469.32	-0.93
						159.4	70.16	1.11	438.22	4.95	-236.52	-0.34
						212.5	71.36	1.11	438.22	4.95	-3.71	0.25
						265.6	72.55	1.11	438.22	4.95	229.09	0.84
						318.8	73.75	1.11	438.22	4.95	461.90	1.42
						371.9	74.94	1.11	438.22	4.95	694.70	2.01
						400.0	75.58	1.11	438.22	4.95	817.95	2.32
						425.0	76.14	1.11	438.22	4.95	927.51	2.60
127	14	402.06	21.33	-0.08	0.0	0.0	-620.14	189.81	-10.01	-0.84	21.33	-404.62
		-404.62	-21.20	4.10e-03	0.0	25.0	-619.58	189.81	-10.01	-0.84	18.83	-357.17
						53.1	-618.95	189.81	-10.01	-0.84	16.01	-303.79
						106.2	-617.75	189.81	-10.01	-0.84	10.70	-202.95
						159.4	-616.56	189.81	-10.01	-0.84	5.38	-102.12
						212.5	-615.36	189.81	-10.01	-0.84	0.06	-1.28
						265.6	-614.17	189.81	-10.01	-0.84	-5.25	99.56
						318.8	-612.97	189.81	-10.01	-0.84	-10.57	200.39
						371.9	-611.78	189.81	-10.01	-0.84	-15.89	301.23
						400.0	-611.14	189.81	-10.01	-0.84	-18.70	354.61
						425.0	-610.58	189.81	-10.01	-0.84	-21.20	402.06
128	1	11.13	15.31	-1.08e-04	0.0	0.0	-583.82	6.81	9.95	6.01e-03	-8.76	-5.35
		-5.35	-8.76	-2.20e-04	0.0	30.2	-582.93	6.81	9.95	6.01e-03	-5.75	-3.29
						60.5	-582.05	6.81	9.95	6.01e-03	-2.74	-1.23
						90.8	-581.16	6.81	9.95	6.01e-03	0.27	0.83
						121.0	-580.28	6.81	9.95	6.01e-03	3.28	2.89
						151.2	-579.39	6.81	9.95	6.01e-03	6.28	4.95
						181.5	-578.51	6.81	9.95	6.01e-03	9.29	7.01
						211.8	-577.62	6.81	9.95	6.01e-03	12.30	9.07
						217.0	-577.47	6.81	9.95	6.01e-03	12.83	9.43
						242.0	-576.74	6.81	9.95	6.01e-03	15.31	11.13
128	4	5.04	6.29	-4.89e-05	0.0	0.0	-311.88	3.08	4.09	2.27e-03	-3.61	-2.42
		-2.42	-3.61	-9.11e-05	0.0	30.2	-311.20	3.08	4.09	2.27e-03	-2.38	-1.49
						60.5	-310.52	3.08	4.09	2.27e-03	-1.14	-0.56
						90.8	-309.84	3.08	4.09	2.27e-03	0.10	0.38
						121.0	-309.16	3.08	4.09	2.27e-03	1.34	1.31
						151.2	-308.47	3.08	4.09	2.27e-03	2.58	2.24
						181.5	-307.79	3.08	4.09	2.27e-03	3.82	3.17
						211.8	-307.11	3.08	4.09	2.27e-03	5.05	4.11
						217.0	-307.00	3.08	4.09	2.27e-03	5.27	4.27
						242.0	-306.43	3.08	4.09	2.27e-03	6.29	5.04
128	6	168.23	15.38	-0.02	0.0	0.0	-998.05	177.97	-10.62	-0.36	15.38	-262.45
		-262.45	-10.32	9.20e-04	0.0	30.2	-997.37	177.97	-10.62	-0.36	12.17	-208.62
						60.5	-996.69	177.97	-10.62	-0.36	8.96	-154.78
						90.8	-996.01	177.97	-10.62	-0.36	5.74	-100.95
						121.0	-995.33	177.97	-10.62	-0.36	2.53	-47.11
						151.2	-994.65	177.97	-10.62	-0.36	-0.68	6.72
						181.5	-993.97	177.97	-10.62	-0.36	-3.89	60.56
						211.8	-993.28	177.97	-10.62	-0.36	-7.11	114.39
						217.0	-993.17	177.97	-10.62	-0.36	-7.66	123.73
						242.0	-992.60	177.97	-10.62	-0.36	-10.32	168.23
128	7	257.46	23.48	0.02	0.0	0.0	373.31	-171.60	19.18	0.36	-22.95	257.46
		-157.82	-22.95	-1.03e-03	0.0	30.2	373.99	-171.60	19.18	0.36	-17.14	205.55
						60.5	374.67	-171.60	19.18	0.36	-11.34	153.64
						90.8	375.35	-171.60	19.18	0.36	-5.54	101.73
						121.0	376.04	-171.60	19.18	0.36	0.27	49.82
						151.2	376.72	-171.60	19.18	0.36	6.07	-2.09
						181.5	377.40	-171.60	19.18	0.36	11.87	-54.00
						211.8	378.08	-171.60	19.18	0.36	17.68	-105.91
						217.0	378.20	-171.60	19.18	0.36	18.68	-114.92
						242.0	378.76	-171.60	19.18	0.36	23.48	-157.82

128	9	4.45	570.84	1.22e-04	0.0	0.0	134.04	2.16	502.97	1.79	-646.36	-0.78
		-0.78	-646.36	-0.03	0.0	30.2	134.72	2.16	502.97	1.79	-494.21	-0.12
						60.5	135.40	2.16	502.97	1.79	-342.06	0.53
						90.8	136.08	2.16	502.97	1.79	-189.91	1.19
						121.0	136.76	2.16	502.97	1.79	-37.76	1.84
						151.2	137.44	2.16	502.97	1.79	114.39	2.49
						181.5	138.12	2.16	502.97	1.79	266.54	3.15
						211.8	138.80	2.16	502.97	1.79	418.69	3.80
						217.0	138.92	2.16	502.97	1.79	445.09	3.91
						242.0	139.49	2.16	502.97	1.79	570.84	4.45
128	12	5.95	638.79	-1.35e-04	0.0	0.0	-758.78	4.20	-494.41	-1.79	638.79	-4.22
		-4.22	-557.67	0.03	0.0	30.2	-758.10	4.20	-494.41	-1.79	489.23	-2.95
						60.5	-757.41	4.20	-494.41	-1.79	339.68	-1.68
						90.8	-756.73	4.20	-494.41	-1.79	190.12	-0.41
						121.0	-756.05	4.20	-494.41	-1.79	40.56	0.87
						151.2	-755.37	4.20	-494.41	-1.79	-109.00	2.14
						181.5	-754.69	4.20	-494.41	-1.79	-258.56	3.41
						211.8	-754.01	4.20	-494.41	-1.79	-408.11	4.68
						217.0	-753.89	4.20	-494.41	-1.79	-434.07	4.90
						242.0	-753.33	4.20	-494.41	-1.79	-557.67	5.95
129	1	13.12	7.29	-1.10e-04	0.0	0.0	-56.83	7.30	3.85	0.01	-6.37	-12.78
		-12.78	-6.37	-3.70e-04	0.0	25.0	-56.09	7.30	3.85	0.01	-5.40	-10.95
						44.4	-55.53	7.30	3.85	0.01	-4.66	-9.54
						88.8	-54.23	7.30	3.85	0.01	-2.95	-6.30
						133.1	-52.93	7.30	3.85	0.01	-1.25	-3.06
						177.5	-51.63	7.30	3.85	0.01	0.46	0.17
						221.9	-50.34	7.30	3.85	0.01	2.17	3.41
						266.2	-49.04	7.30	3.85	0.01	3.87	6.65
						310.6	-47.74	7.30	3.85	0.01	5.58	9.88
						330.0	-47.17	7.30	3.85	0.01	6.32	11.30
						355.0	-46.44	7.30	3.85	0.01	7.29	13.12
129	4	7.88	4.33	-9.13e-05	0.0	0.0	-39.35	4.06	2.41	7.59e-03	-4.24	-6.53
		-6.53	-4.24	-2.27e-04	0.0	25.0	-38.78	4.06	2.41	7.59e-03	-3.63	-5.52
						44.4	-38.35	4.06	2.41	7.59e-03	-3.17	-4.73
						88.8	-37.35	4.06	2.41	7.59e-03	-2.10	-2.93
						133.1	-36.35	4.06	2.41	7.59e-03	-1.02	-1.13
						177.5	-35.35	4.06	2.41	7.59e-03	0.05	0.68
						221.9	-34.36	4.06	2.41	7.59e-03	1.12	2.48
						266.2	-33.36	4.06	2.41	7.59e-03	2.19	4.28
						310.6	-32.36	4.06	2.41	7.59e-03	3.26	6.08
						330.0	-31.92	4.06	2.41	7.59e-03	3.73	6.87
						355.0	-31.36	4.06	2.41	7.59e-03	4.33	7.88
129	6	162.53	4.81	-0.02	0.0	0.0	-95.74	84.20	-3.13	-0.34	4.81	-136.37
		-136.37	-6.30	1.33e-03	0.0	25.0	-95.18	84.20	-3.13	-0.34	4.03	-115.32
						44.4	-94.74	84.20	-3.13	-0.34	3.43	-99.01
						88.8	-93.75	84.20	-3.13	-0.34	2.04	-61.64
						133.1	-92.75	84.20	-3.13	-0.34	0.65	-24.28
						177.5	-91.75	84.20	-3.13	-0.34	-0.74	13.08
						221.9	-90.75	84.20	-3.13	-0.34	-2.13	50.44
						266.2	-89.75	84.20	-3.13	-0.34	-3.52	87.80
						310.6	-88.75	84.20	-3.13	-0.34	-4.91	125.17
						330.0	-88.32	84.20	-3.13	-0.34	-5.52	141.48
						355.0	-87.76	84.20	-3.13	-0.34	-6.30	162.53
129	7	123.48	14.94	0.02	0.0	0.0	20.85	-76.40	7.86	0.36	-12.97	123.48
		-147.74	-12.97	-1.74e-03	0.0	25.0	21.42	-76.40	7.86	0.36	-11.00	104.38
						44.4	21.85	-76.40	7.86	0.36	-9.48	89.58
						88.8	22.85	-76.40	7.86	0.36	-5.99	55.68
						133.1	23.85	-76.40	7.86	0.36	-2.50	21.77
						177.5	24.85	-76.40	7.86	0.36	0.99	-12.13
						221.9	25.85	-76.40	7.86	0.36	4.48	-46.03
						266.2	26.84	-76.40	7.86	0.36	7.97	-79.93
						310.6	27.84	-76.40	7.86	0.36	11.46	-113.84
						330.0	28.28	-76.40	7.86	0.36	12.98	-128.64
						355.0	28.84	-76.40	7.86	0.36	14.94	-147.74
129	9	15.96	376.33	1.87e-03	0.0	0.0	-180.61	-9.59	195.24	1.64	-316.75	15.96
		-18.08	-316.75	-0.06	0.0	25.0	-180.05	-9.59	195.24	1.64	-267.94	13.56
						44.4	-179.61	-9.59	195.24	1.64	-230.12	11.71
						88.8	-178.61	-9.59	195.24	1.64	-143.48	7.45
						133.1	-177.62	-9.59	195.24	1.64	-56.85	3.20
						177.5	-176.62	-9.59	195.24	1.64	29.79	-1.06

						221.9	-175.62	-9.59	195.24	1.64	116.43	-5.31
						266.2	-174.62	-9.59	195.24	1.64	203.06	-9.57
						310.6	-173.62	-9.59	195.24	1.64	289.70	-13.82
						330.0	-173.19	-9.59	195.24	1.64	327.53	-15.68
						355.0	-172.62	-9.59	195.24	1.64	376.33	-18.08
129	12	32.87	308.60	-1.92e-03	0.0	0.0	105.72	17.38	-190.51	-1.62	308.60	-28.85
		-28.85	-367.69	0.06	0.0	25.0	106.28	17.38	-190.51	-1.62	260.97	-24.50
						44.4	106.72	17.38	-190.51	-1.62	224.06	-21.13
						88.8	107.72	17.38	-190.51	-1.62	139.53	-13.42
						133.1	108.72	17.38	-190.51	-1.62	54.99	-5.71
						177.5	109.72	17.38	-190.51	-1.62	-29.55	2.01
						221.9	110.71	17.38	-190.51	-1.62	-114.08	9.72
						266.2	111.71	17.38	-190.51	-1.62	-198.62	17.44
						310.6	112.71	17.38	-190.51	-1.62	-283.16	25.15
						330.0	113.15	17.38	-190.51	-1.62	-320.07	28.52
						355.0	113.71	17.38	-190.51	-1.62	-367.69	32.87
130	1	12.62	4.96	1.17e-04	0.0	0.0	-130.09	7.14	2.71	8.30e-03	-4.66	-12.74
		-12.74	-4.66	-3.31e-04	0.0	25.0	-129.36	7.14	2.71	8.30e-03	-3.98	-10.95
						44.4	-128.80	7.14	2.71	8.30e-03	-3.46	-9.57
						88.8	-127.50	7.14	2.71	8.30e-03	-2.26	-6.40
						133.1	-126.20	7.14	2.71	8.30e-03	-1.05	-3.23
						177.5	-124.90	7.14	2.71	8.30e-03	0.15	-0.06
						221.9	-123.60	7.14	2.71	8.30e-03	1.35	3.11
						266.2	-122.31	7.14	2.71	8.30e-03	2.56	6.28
						310.6	-121.01	7.14	2.71	8.30e-03	3.76	9.45
						330.0	-120.44	7.14	2.71	8.30e-03	4.28	10.84
						355.0	-119.71	7.14	2.71	8.30e-03	4.96	12.62
130	4	5.46	3.09	5.35e-05	0.0	0.0	-79.53	3.12	1.70	1.75e-03	-2.93	-5.63
		-5.63	-2.93	-1.41e-04	0.0	25.0	-78.97	3.12	1.70	1.75e-03	-2.51	-4.85
						44.4	-78.53	3.12	1.70	1.75e-03	-2.18	-4.24
						88.8	-77.54	3.12	1.70	1.75e-03	-1.43	-2.85
						133.1	-76.54	3.12	1.70	1.75e-03	-0.67	-1.47
						177.5	-75.54	3.12	1.70	1.75e-03	0.08	-0.08
						221.9	-74.54	3.12	1.70	1.75e-03	0.83	1.30
						266.2	-73.54	3.12	1.70	1.75e-03	1.59	2.69
						310.6	-72.54	3.12	1.70	1.75e-03	2.34	4.08
						330.0	-72.11	3.12	1.70	1.75e-03	2.67	4.68
						355.0	-71.55	3.12	1.70	1.75e-03	3.09	5.46
130	6	273.03	13.04	-0.04	0.0	0.0	-290.58	146.37	-7.72	-0.61	13.04	-246.60
		-246.60	-14.35	2.51e-03	0.0	25.0	-290.02	146.37	-7.72	-0.61	11.11	-210.01
						44.4	-289.58	146.37	-7.72	-0.61	9.61	-181.65
						88.8	-288.58	146.37	-7.72	-0.61	6.19	-116.69
						133.1	-287.59	146.37	-7.72	-0.61	2.77	-51.74
						177.5	-286.59	146.37	-7.72	-0.61	-0.66	13.21
						221.9	-285.59	146.37	-7.72	-0.61	-4.08	78.17
						266.2	-284.59	146.37	-7.72	-0.61	-7.50	143.12
						310.6	-283.59	146.37	-7.72	-0.61	-10.93	208.07
						330.0	-283.16	146.37	-7.72	-0.61	-12.42	236.43
						355.0	-282.59	146.37	-7.72	-0.61	-14.35	273.03
130	7	234.93	20.48	0.04	0.0	0.0	134.16	-139.87	11.08	0.61	-18.86	234.93
		-261.61	-18.86	-2.80e-03	0.0	25.0	134.73	-139.87	11.08	0.61	-16.09	199.96
						44.4	135.16	-139.87	11.08	0.61	-13.94	172.86
						88.8	136.16	-139.87	11.08	0.61	-9.03	110.79
						133.1	137.16	-139.87	11.08	0.61	-4.11	48.73
						177.5	138.16	-139.87	11.08	0.61	0.81	-13.34
						221.9	139.16	-139.87	11.08	0.61	5.73	-75.41
						266.2	140.15	-139.87	11.08	0.61	10.64	-137.47
						310.6	141.15	-139.87	11.08	0.61	15.56	-199.54
						330.0	141.59	-139.87	11.08	0.61	17.71	-226.64
						355.0	142.15	-139.87	11.08	0.61	20.48	-261.61
130	9	22.75	600.65	3.22e-03	0.0	0.0	-591.03	-13.56	326.22	2.86	-557.43	22.75
		-25.39	-557.43	-0.10	0.0	25.0	-590.47	-13.56	326.22	2.86	-475.87	19.36
						44.4	-590.03	-13.56	326.22	2.86	-412.67	16.73
						88.8	-589.03	-13.56	326.22	2.86	-267.91	10.71
						133.1	-588.03	-13.56	326.22	2.86	-123.15	4.70
						177.5	-587.04	-13.56	326.22	2.86	21.61	-1.32
						221.9	-586.04	-13.56	326.22	2.86	166.37	-7.34
						266.2	-585.04	-13.56	326.22	2.86	311.13	-13.36
						310.6	-584.04	-13.56	326.22	2.86	455.89	-19.38
						330.0	-583.60	-13.56	326.22	2.86	519.09	-22.00

						355.0	-583.04	-13.56	326.22	2.86	600.65	-25.39
130	12	36.82	551.60	-3.22e-03	0.0	0.0	434.61	20.07	-322.85	-2.85	551.60	-34.43
		-34.43	-594.52	0.10	0.0	25.0	435.18	20.07	-322.85	-2.85	470.89	-29.41
						44.4	435.61	20.07	-322.85	-2.85	408.34	-25.52
						88.8	436.61	20.07	-322.85	-2.85	265.07	-16.62
						133.1	437.61	20.07	-322.85	-2.85	121.81	-7.71
						177.5	438.61	20.07	-322.85	-2.85	-21.46	1.19
						221.9	439.60	20.07	-322.85	-2.85	-164.72	10.10
						266.2	440.60	20.07	-322.85	-2.85	-307.99	19.01
						310.6	441.60	20.07	-322.85	-2.85	-451.25	27.91
						330.0	442.04	20.07	-322.85	-2.85	-513.81	31.80
						355.0	442.60	20.07	-322.85	-2.85	-594.52	36.82
131	1	10.65	3.34	-1.37e-04	0.0	0.0	-202.64	4.96	1.42	5.45e-03	-2.71	-10.44
		-10.44	-2.71	-4.31e-04	0.0	25.0	-201.91	4.96	1.42	5.45e-03	-2.35	-9.20
						53.1	-201.09	4.96	1.42	5.45e-03	-1.95	-7.80
						106.2	-199.53	4.96	1.42	5.45e-03	-1.20	-5.17
						159.4	-197.98	4.96	1.42	5.45e-03	-0.44	-2.53
						212.5	-196.42	4.96	1.42	5.45e-03	0.31	0.10
						265.6	-194.87	4.96	1.42	5.45e-03	1.07	2.74
						318.8	-193.32	4.96	1.42	5.45e-03	1.83	5.37
						371.9	-191.76	4.96	1.42	5.45e-03	2.58	8.01
						400.0	-190.94	4.96	1.42	5.45e-03	2.98	9.40
						425.0	-190.21	4.96	1.42	5.45e-03	3.34	10.65
131	4	4.76	2.17	-6.21e-05	0.0	0.0	-119.31	2.21	0.94	2.26e-03	-1.84	-4.64
		-4.64	-1.84	-1.87e-04	0.0	25.0	-118.75	2.21	0.94	2.26e-03	-1.60	-4.09
						53.1	-118.11	2.21	0.94	2.26e-03	-1.34	-3.47
						106.2	-116.92	2.21	0.94	2.26e-03	-0.84	-2.29
						159.4	-115.72	2.21	0.94	2.26e-03	-0.34	-1.12
						212.5	-114.53	2.21	0.94	2.26e-03	0.17	0.06
						265.6	-113.33	2.21	0.94	2.26e-03	0.67	1.23
						318.8	-112.14	2.21	0.94	2.26e-03	1.17	2.41
						371.9	-110.94	2.21	0.94	2.26e-03	1.67	3.58
						400.0	-110.31	2.21	0.94	2.26e-03	1.93	4.20
						425.0	-109.75	2.21	0.94	2.26e-03	2.17	4.76
131	9	34.62	684.97	6.50e-03	0.0	0.0	-1138.71	-16.49	328.85	4.94	-712.65	34.62
		-35.45	-712.65	-0.15	0.0	25.0	-1138.14	-16.49	328.85	4.94	-630.44	30.50
						53.1	-1137.51	-16.49	328.85	4.94	-537.95	25.86
						106.2	-1136.32	-16.49	328.85	4.94	-363.25	17.11
						159.4	-1135.12	-16.49	328.85	4.94	-188.55	8.35
						212.5	-1133.92	-16.49	328.85	4.94	-13.84	-0.41
						265.6	-1132.73	-16.49	328.85	4.94	160.86	-9.17
						318.8	-1131.53	-16.49	328.85	4.94	335.56	-17.93
						371.9	-1130.34	-16.49	328.85	4.94	510.26	-26.69
						400.0	-1129.71	-16.49	328.85	4.94	602.75	-31.32
						425.0	-1129.14	-16.49	328.85	4.94	684.97	-35.45
131	12	45.28	708.99	-6.50e-03	0.0	0.0	901.19	21.06	-326.98	-4.93	708.99	-44.24
		-44.24	-680.65	0.15	0.0	25.0	901.75	21.06	-326.98	-4.93	627.25	-38.97
						53.1	902.38	21.06	-326.98	-4.93	535.29	-33.05
						106.2	903.58	21.06	-326.98	-4.93	361.58	-21.86
						159.4	904.77	21.06	-326.98	-4.93	187.88	-10.67
						212.5	905.97	21.06	-326.98	-4.93	14.17	0.52
						265.6	907.16	21.06	-326.98	-4.93	-159.54	11.71
						318.8	908.36	21.06	-326.98	-4.93	-333.24	22.90
						371.9	909.55	21.06	-326.98	-4.93	-506.95	34.09
						400.0	910.19	21.06	-326.98	-4.93	-598.91	40.01
						425.0	910.75	21.06	-326.98	-4.93	-680.65	45.28
131	14	413.30	19.79	-0.08	0.0	0.0	-505.84	195.09	-9.18	-0.80	19.79	-415.85
		-415.85	-19.21	4.09e-03	0.0	25.0	-505.28	195.09	-9.18	-0.80	17.50	-367.07
						53.1	-504.64	195.09	-9.18	-0.80	14.92	-312.20
						106.2	-503.45	195.09	-9.18	-0.80	10.04	-208.56
						159.4	-502.25	195.09	-9.18	-0.80	5.17	-104.92
						212.5	-501.06	195.09	-9.18	-0.80	0.29	-1.27
						265.6	-499.86	195.09	-9.18	-0.80	-4.58	102.37
						318.8	-498.67	195.09	-9.18	-0.80	-9.46	206.01
						371.9	-497.47	195.09	-9.18	-0.80	-14.33	309.65
						400.0	-496.84	195.09	-9.18	-0.80	-16.91	364.52
						425.0	-496.28	195.09	-9.18	-0.80	-19.21	413.30
132	1	11.65	1.43	-1.11e-04	0.0	0.0	-266.86	7.10	1.44	7.49e-03	-2.05	-5.55
		-5.55	-2.05	-1.20e-04	0.0	30.2	-265.98	7.10	1.44	7.49e-03	-1.62	-3.40
						60.5	-265.09	7.10	1.44	7.49e-03	-1.18	-1.25

						90.8	-264.21	7.10	1.44	7.49e-03	-0.74	0.90
						121.0	-263.32	7.10	1.44	7.49e-03	-0.31	3.05
						151.2	-262.44	7.10	1.44	7.49e-03	0.13	5.20
						181.5	-261.55	7.10	1.44	7.49e-03	0.56	7.35
						211.8	-260.67	7.10	1.44	7.49e-03	1.00	9.50
						217.0	-260.51	7.10	1.44	7.49e-03	1.07	9.87
						242.0	-259.78	7.10	1.44	7.49e-03	1.43	11.65
132	3	7.16	1.71	-6.84e-05	0.0	0.0	-206.41	4.37	1.38	4.07e-03	-1.62	-3.41
		-3.41	-1.62	-7.06e-05	0.0	30.2	-205.52	4.37	1.38	4.07e-03	-1.21	-2.09
						60.5	-204.64	4.37	1.38	4.07e-03	-0.79	-0.77
						90.8	-203.76	4.37	1.38	4.07e-03	-0.37	0.55
						121.0	-202.87	4.37	1.38	4.07e-03	0.04	1.87
						151.2	-201.99	4.37	1.38	4.07e-03	0.46	3.20
						181.5	-201.10	4.37	1.38	4.07e-03	0.88	4.52
						211.8	-200.22	4.37	1.38	4.07e-03	1.29	5.84
						217.0	-200.06	4.37	1.38	4.07e-03	1.36	6.07
						242.0	-199.33	4.37	1.38	4.07e-03	1.71	7.16
132	4	5.16	1.33	-4.93e-05	0.0	0.0	-153.51	3.15	1.05	2.87e-03	-1.22	-2.46
		-2.46	-1.22	-5.05e-05	0.0	30.2	-152.83	3.15	1.05	2.87e-03	-0.90	-1.51
						60.5	-152.15	3.15	1.05	2.87e-03	-0.58	-0.55
						90.8	-151.47	3.15	1.05	2.87e-03	-0.26	0.40
						121.0	-150.78	3.15	1.05	2.87e-03	0.06	1.35
						151.2	-150.10	3.15	1.05	2.87e-03	0.38	2.30
						181.5	-149.42	3.15	1.05	2.87e-03	0.70	3.25
						211.8	-148.74	3.15	1.05	2.87e-03	1.01	4.20
						217.0	-148.62	3.15	1.05	2.87e-03	1.07	4.37
						242.0	-148.06	3.15	1.05	2.87e-03	1.33	5.16
132	6	177.98	14.83	-0.02	0.0	0.0	-846.12	184.99	-9.92	-0.37	14.83	-269.70
		-269.70	-9.17	9.21e-04	0.0	30.2	-845.44	184.99	-9.92	-0.37	11.83	-213.74
						60.5	-844.76	184.99	-9.92	-0.37	8.83	-157.78
						90.8	-844.08	184.99	-9.92	-0.37	5.83	-101.82
						121.0	-843.40	184.99	-9.92	-0.37	2.83	-45.86
						151.2	-842.72	184.99	-9.92	-0.37	-0.17	10.10
						181.5	-842.04	184.99	-9.92	-0.37	-3.17	66.06
						211.8	-841.36	184.99	-9.92	-0.37	-6.17	122.02
						217.0	-841.24	184.99	-9.92	-0.37	-6.69	131.73
						242.0	-840.68	184.99	-9.92	-0.37	-9.17	177.98
132	7	264.60	11.78	0.02	0.0	0.0	538.67	-178.46	12.02	0.37	-17.30	264.60
		-167.28	-17.30	-1.03e-03	0.0	30.2	539.36	-178.46	12.02	0.37	-13.66	210.61
						60.5	540.04	-178.46	12.02	0.37	-10.03	156.63
						90.8	540.72	-178.46	12.02	0.37	-6.39	102.64
						121.0	541.40	-178.46	12.02	0.37	-2.76	48.66
						151.2	542.08	-178.46	12.02	0.37	0.88	-5.32
						181.5	542.76	-178.46	12.02	0.37	4.51	-59.31
						211.8	543.44	-178.46	12.02	0.37	8.15	-113.29
						217.0	543.56	-178.46	12.02	0.37	8.78	-122.66
						242.0	544.12	-178.46	12.02	0.37	11.78	-167.28
132	9	19.59	337.88	1.24e-03	0.0	0.0	-1606.59	-12.84	360.13	1.83	-533.64	19.59
		-11.49	-533.64	-0.03	0.0	30.2	-1605.91	-12.84	360.13	1.83	-424.70	15.70
						60.5	-1605.23	-12.84	360.13	1.83	-315.76	11.82
						90.8	-1604.55	-12.84	360.13	1.83	-206.82	7.93
						121.0	-1603.87	-12.84	360.13	1.83	-97.88	4.05
						151.2	-1603.19	-12.84	360.13	1.83	11.06	0.16
						181.5	-1602.51	-12.84	360.13	1.83	120.00	-3.72
						211.8	-1601.83	-12.84	360.13	1.83	228.94	-7.61
						217.0	-1601.71	-12.84	360.13	1.83	247.85	-8.28
						242.0	-1601.15	-12.84	360.13	1.83	337.88	-11.49
132	12	22.19	531.18	-1.24e-03	0.0	0.0	1299.15	19.37	-358.04	-1.82	531.18	-24.68
		-24.68	-335.27	0.03	0.0	30.2	1299.83	19.37	-358.04	-1.82	422.88	-18.82
						60.5	1300.51	19.37	-358.04	-1.82	314.57	-12.97
						90.8	1301.19	19.37	-358.04	-1.82	206.26	-7.11
						121.0	1301.87	19.37	-358.04	-1.82	97.96	-1.25
						151.2	1302.55	19.37	-358.04	-1.82	-10.35	4.61
						181.5	1303.23	19.37	-358.04	-1.82	-118.66	10.47
						211.8	1303.91	19.37	-358.04	-1.82	-226.96	16.33
						217.0	1304.03	19.37	-358.04	-1.82	-245.76	17.35
						242.0	1304.59	19.37	-358.04	-1.82	-335.27	22.19

Pilas.	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**		**N**	**V 2**	**V 3**	**T**		
	-653.49	-934.93	-0.15	0.0		-1606.59	-314.01	-494.41	-8.43		

		657.35	927.51	0.15	0.0		1304.59	311.38	502.97	8.44		

Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
37	1	-1.35	8.22e-03	8.91e-05	-21.94	0.0	-0.40	10.92	4.30e-03	-0.08	-0.01	-13.57
		-13.80	-0.01	-3.06e-05	0.0	15.0	-0.40	10.19	4.30e-03	-0.08	-0.01	-11.99
						28.1	-0.40	9.55	4.30e-03	-0.08	-9.92e-03	-10.70
						56.3	-0.40	8.18	4.30e-03	-0.08	-8.71e-03	-8.20
						84.4	-0.40	6.80	4.30e-03	-0.08	-7.50e-03	-6.10
						112.5	-0.40	5.43	4.30e-03	-0.08	-6.29e-03	-4.37
						140.6	-0.40	4.06	4.30e-03	-0.08	-5.08e-03	-3.04
						168.8	-0.40	2.69	4.30e-03	-0.08	-3.87e-03	-2.09
						196.9	-0.40	1.32	4.30e-03	-0.08	-2.66e-03	-1.53
						225.0	-0.40	-0.05	4.30e-03	-0.08	-1.45e-03	-1.35
						253.1	-0.40	-1.42	4.30e-03	-0.08	-2.44e-04	-1.55
						281.3	-0.40	-2.79	4.30e-03	-0.08	9.65e-04	-2.15
						309.4	-0.40	-4.16	4.30e-03	-0.08	2.17e-03	-3.13
						337.5	-0.40	-5.54	4.30e-03	-0.08	3.38e-03	-4.49
						365.7	-0.40	-6.91	4.30e-03	-0.08	4.59e-03	-6.24
						393.8	-0.40	-8.28	4.30e-03	-0.08	5.80e-03	-8.38
						421.9	-0.40	-9.65	4.30e-03	-0.08	7.01e-03	-10.90
						435.0	-0.40	-10.29	4.30e-03	-0.08	7.58e-03	-12.21
						450.0	-0.40	-11.02	4.30e-03	-0.08	8.22e-03	-13.80
37	2	-0.95	6.49e-03	6.70e-05	-16.88	0.0	-0.29	8.36	3.44e-03	-0.06	-8.99e-03	-10.28
		-10.61	-8.99e-03	-2.53e-05	0.0	15.0	-0.29	7.80	3.44e-03	-0.06	-8.48e-03	-9.07
						28.1	-0.29	7.31	3.44e-03	-0.06	-8.02e-03	-8.07
						56.3	-0.29	6.26	3.44e-03	-0.06	-7.06e-03	-6.17
						84.4	-0.29	5.20	3.44e-03	-0.06	-6.09e-03	-4.56
						112.5	-0.29	4.15	3.44e-03	-0.06	-5.12e-03	-3.24
						140.6	-0.29	3.09	3.44e-03	-0.06	-4.15e-03	-2.22
						168.8	-0.29	2.04	3.44e-03	-0.06	-3.19e-03	-1.50
						196.9	-0.29	0.98	3.44e-03	-0.06	-2.22e-03	-1.08
						225.0	-0.29	-0.07	3.44e-03	-0.06	-1.25e-03	-0.95
						253.1	-0.29	-1.13	3.44e-03	-0.06	-2.82e-04	-1.12
						281.3	-0.29	-2.18	3.44e-03	-0.06	6.86e-04	-1.59
						309.4	-0.29	-3.24	3.44e-03	-0.06	1.65e-03	-2.35
						337.5	-0.29	-4.29	3.44e-03	-0.06	2.62e-03	-3.41
						365.7	-0.29	-5.35	3.44e-03	-0.06	3.59e-03	-4.76
						393.8	-0.29	-6.40	3.44e-03	-0.06	4.56e-03	-6.41
						421.9	-0.29	-7.46	3.44e-03	-0.06	5.53e-03	-8.36
						435.0	-0.29	-7.95	3.44e-03	-0.06	5.98e-03	-9.37
						450.0	-0.29	-8.51	3.44e-03	-0.06	6.49e-03	-10.61
37	3	-1.03	6.33e-03	7.86e-05	-21.94	0.0	-0.53	11.10	3.07e-03	-0.08	-7.50e-03	-13.65
		-13.65	-7.50e-03	-1.79e-05	0.0	15.0	-0.53	10.36	3.07e-03	-0.08	-7.04e-03	-12.04
						28.1	-0.53	9.72	3.07e-03	-0.08	-6.64e-03	-10.72
						56.3	-0.53	8.35	3.07e-03	-0.08	-5.77e-03	-8.18
						84.4	-0.53	6.98	3.07e-03	-0.08	-4.91e-03	-6.02
						112.5	-0.53	5.61	3.07e-03	-0.08	-4.04e-03	-4.25
						140.6	-0.53	4.24	3.07e-03	-0.08	-3.18e-03	-2.87
						168.8	-0.53	2.87	3.07e-03	-0.08	-2.32e-03	-1.87
						196.9	-0.53	1.50	3.07e-03	-0.08	-1.45e-03	-1.25
						225.0	-0.53	0.13	3.07e-03	-0.08	-5.86e-04	-1.03
						253.1	-0.53	-1.25	3.07e-03	-0.08	2.79e-04	-1.18
						281.3	-0.53	-2.62	3.07e-03	-0.08	1.14e-03	-1.73
						309.4	-0.53	-3.99	3.07e-03	-0.08	2.01e-03	-2.66
						337.5	-0.53	-5.36	3.07e-03	-0.08	2.87e-03	-3.97
						365.7	-0.53	-6.73	3.07e-03	-0.08	3.74e-03	-5.67
						393.8	-0.53	-8.10	3.07e-03	-0.08	4.60e-03	-7.76
						421.9	-0.53	-9.47	3.07e-03	-0.08	5.47e-03	-10.23
						435.0	-0.53	-10.11	3.07e-03	-0.08	5.87e-03	-11.51
						450.0	-0.53	-10.84	3.07e-03	-0.08	6.33e-03	-13.08
37	4	-0.63	4.60e-03	5.64e-05	-16.88	0.0	-0.42	8.54	2.22e-03	-0.06	-5.37e-03	-10.36
		-10.36	-5.37e-03	-1.27e-05	0.0	15.0	-0.42	7.98	2.22e-03	-0.06	-5.04e-03	-9.12
						28.1	-0.42	7.49	2.22e-03	-0.06	-4.75e-03	-8.10
						56.3	-0.42	6.43	2.22e-03	-0.06	-4.12e-03	-6.15
						84.4	-0.42	5.38	2.22e-03	-0.06	-3.50e-03	-4.48
						112.5	-0.42	4.32	2.22e-03	-0.06	-2.88e-03	-3.12
						140.6	-0.42	3.27	2.22e-03	-0.06	-2.25e-03	-2.05

						168.8	-0.42	2.21	2.22e-03	-0.06	-1.63e-03	-1.28
						196.9	-0.42	1.16	2.22e-03	-0.06	-1.01e-03	-0.81
						225.0	-0.42	0.10	2.22e-03	-0.06	-3.82e-04	-0.63
						253.1	-0.42	-0.95	2.22e-03	-0.06	2.41e-04	-0.75
						281.3	-0.42	-2.01	2.22e-03	-0.06	8.64e-04	-1.16
						309.4	-0.42	-3.06	2.22e-03	-0.06	1.49e-03	-1.88
						337.5	-0.42	-4.12	2.22e-03	-0.06	2.11e-03	-2.89
						365.7	-0.42	-5.17	2.22e-03	-0.06	2.73e-03	-4.19
						393.8	-0.42	-6.22	2.22e-03	-0.06	3.36e-03	-5.79
						421.9	-0.42	-7.28	2.22e-03	-0.06	3.98e-03	-7.69
						435.0	-0.42	-7.77	2.22e-03	-0.06	4.27e-03	-8.68
						450.0	-0.42	-8.33	2.22e-03	-0.06	4.60e-03	-9.89
37	5	122.52	0.45	9.10e-04	-16.88	0.0	5.68	-50.45	0.21	-1.15	-0.48	122.52
		-142.47	-0.48	-4.12e-03	0.0	15.0	5.68	-51.01	0.21	-1.15	-0.45	114.91
						28.1	5.68	-51.50	0.21	-1.15	-0.42	108.18
						56.3	5.68	-52.55	0.21	-1.15	-0.36	93.55
						84.4	5.68	-53.61	0.21	-1.15	-0.31	78.62
						112.5	5.68	-54.66	0.21	-1.15	-0.25	63.39
						140.6	5.68	-55.72	0.21	-1.15	-0.19	47.87
						168.8	5.68	-56.77	0.21	-1.15	-0.13	32.05
						196.9	5.68	-57.83	0.21	-1.15	-0.07	15.93
						225.0	5.68	-58.88	0.21	-1.15	-0.02	-0.48
						253.1	5.68	-59.94	0.21	-1.15	0.04	-17.19
						281.3	5.68	-60.99	0.21	-1.15	0.10	-34.20
						309.4	5.68	-62.05	0.21	-1.15	0.16	-51.50
						337.5	5.68	-63.10	0.21	-1.15	0.22	-69.11
						365.7	5.68	-64.16	0.21	-1.15	0.27	-87.00
						393.8	5.68	-65.21	0.21	-1.15	0.33	-105.20
						421.9	5.68	-66.27	0.21	-1.15	0.39	-123.69
						435.0	5.68	-66.76	0.21	-1.15	0.42	-132.42
						450.0	5.68	-67.32	0.21	-1.15	0.45	-142.47
37	8	123.77	0.47	-8.31e-04	-16.88	0.0	-6.54	67.45	-0.20	1.05	0.47	-141.79
		-141.79	-0.44	4.09e-03	0.0	15.0	-6.54	66.89	-0.20	1.05	0.44	-131.72
						28.1	-6.54	66.39	-0.20	1.05	0.41	-122.97
						56.3	-6.54	65.34	-0.20	1.05	0.36	-104.44
						84.4	-6.54	64.28	-0.20	1.05	0.30	-86.21
						112.5	-6.54	63.23	-0.20	1.05	0.24	-68.28
						140.6	-6.54	62.17	-0.20	1.05	0.19	-50.65
						168.8	-6.54	61.12	-0.20	1.05	0.13	-33.31
						196.9	-6.54	60.07	-0.20	1.05	0.07	-16.26
						225.0	-6.54	59.01	-0.20	1.05	0.01	0.48
						253.1	-6.54	57.96	-0.20	1.05	-0.04	16.93
						281.3	-6.54	56.90	-0.20	1.05	-0.10	33.09
						309.4	-6.54	55.85	-0.20	1.05	-0.16	48.94
						337.5	-6.54	54.79	-0.20	1.05	-0.21	64.50
						365.7	-6.54	53.74	-0.20	1.05	-0.27	79.77
						393.8	-6.54	52.68	-0.20	1.05	-0.33	94.73
						421.9	-6.54	51.63	-0.20	1.05	-0.38	109.40
						435.0	-6.54	51.13	-0.20	1.05	-0.41	116.15
						450.0	-6.54	50.57	-0.20	1.05	-0.44	123.77
37	9	3.63	0.45	1.28e-04	-16.88	0.0	-226.23	2.92	9.69e-03	-2.66	0.40	2.51
		-22.35	0.40	-0.01	0.0	15.0	-226.23	2.35	9.69e-03	-2.66	0.40	2.90
						28.1	-226.23	1.86	9.69e-03	-2.66	0.41	3.18
						56.3	-226.23	0.81	9.69e-03	-2.66	0.41	3.55
						84.4	-226.23	-0.25	9.69e-03	-2.66	0.41	3.63
						112.5	-226.23	-1.30	9.69e-03	-2.66	0.41	3.41
						140.6	-226.23	-2.36	9.69e-03	-2.66	0.42	2.90
						168.8	-226.23	-3.41	9.69e-03	-2.66	0.42	2.09
						196.9	-226.23	-4.47	9.69e-03	-2.66	0.42	0.98
						225.0	-226.23	-5.52	9.69e-03	-2.66	0.42	-0.43
						253.1	-226.23	-6.58	9.69e-03	-2.66	0.43	-2.13
						281.3	-226.23	-7.63	9.69e-03	-2.66	0.43	-4.13
						309.4	-226.23	-8.69	9.69e-03	-2.66	0.43	-6.42
						337.5	-226.23	-9.74	9.69e-03	-2.66	0.44	-9.01
						365.7	-226.23	-10.80	9.69e-03	-2.66	0.44	-11.90
						393.8	-226.23	-11.85	9.69e-03	-2.66	0.44	-15.09
						421.9	-226.23	-12.91	9.69e-03	-2.66	0.44	-18.57
						435.0	-226.23	-13.40	9.69e-03	-2.66	0.44	-20.29
						450.0	-226.23	-13.96	9.69e-03	-2.66	0.45	-22.35
37	10	3.92	2.41	-9.18e-05	-16.88	0.0	-186.85	14.02	-0.92	3.77	2.41	-22.27

		-22.27	-1.75	0.01	0.0	15.0	-186.85	13.46	-0.92	3.77	2.27	-20.21
						28.1	-186.85	12.96	-0.92	3.77	2.15	-18.48
						56.3	-186.85	11.91	-0.92	3.77	1.89	-14.98
						84.4	-186.85	10.85	-0.92	3.77	1.63	-11.78
						112.5	-186.85	9.80	-0.92	3.77	1.37	-8.87
						140.6	-186.85	8.75	-0.92	3.77	1.11	-6.27
						168.8	-186.85	7.69	-0.92	3.77	0.85	-3.95
						196.9	-186.85	6.64	-0.92	3.77	0.59	-1.94
						225.0	-186.85	5.58	-0.92	3.77	0.33	-0.22
						253.1	-186.85	4.53	-0.92	3.77	0.07	1.20
						281.3	-186.85	3.47	-0.92	3.77	-0.19	2.33
						309.4	-186.85	2.42	-0.92	3.77	-0.45	3.15
						337.5	-186.85	1.36	-0.92	3.77	-0.71	3.69
						365.7	-186.85	0.31	-0.92	3.77	-0.97	3.92
						393.8	-186.85	-0.75	-0.92	3.77	-1.23	3.86
						421.9	-186.85	-1.80	-0.92	3.77	-1.49	3.50
						435.0	-186.85	-2.29	-0.92	3.77	-1.61	3.23
						450.0	-186.85	-2.86	-0.92	3.77	-1.75	2.84
37	11	4.18	1.76	1.59e-04	-16.88	0.0	185.99	2.98	0.93	-3.87	-2.42	3.00
		-21.54	-2.42	-0.01	0.0	15.0	185.99	2.42	0.93	-3.87	-2.28	3.41
						28.1	185.99	1.93	0.93	-3.87	-2.16	3.69
						56.3	185.99	0.87	0.93	-3.87	-1.90	4.09
						84.4	185.99	-0.18	0.93	-3.87	-1.64	4.18
						112.5	185.99	-1.23	0.93	-3.87	-1.38	3.98
						140.6	185.99	-2.29	0.93	-3.87	-1.11	3.49
						168.8	185.99	-3.34	0.93	-3.87	-0.85	2.70
						196.9	185.99	-4.40	0.93	-3.87	-0.59	1.61
						225.0	185.99	-5.45	0.93	-3.87	-0.33	0.22
						253.1	185.99	-6.51	0.93	-3.87	-0.07	-1.46
						281.3	185.99	-7.56	0.93	-3.87	0.19	-3.44
						309.4	185.99	-8.62	0.93	-3.87	0.45	-5.72
						337.5	185.99	-9.67	0.93	-3.87	0.71	-8.29
						365.7	185.99	-10.73	0.93	-3.87	0.97	-11.16
						393.8	185.99	-11.78	0.93	-3.87	1.24	-14.32
						421.9	185.99	-12.84	0.93	-3.87	1.50	-17.79
						435.0	185.99	-13.33	0.93	-3.87	1.62	-19.50
						450.0	185.99	-13.89	0.93	-3.87	1.76	-21.54
37	12	4.66	-0.41	5.56e-05	-16.88	0.0	225.36	14.09	-5.65e-03	2.56	-0.41	-21.78
		-21.78	-0.44	0.01	0.0	15.0	225.36	13.53	-5.65e-03	2.56	-0.41	-19.71
						28.1	225.36	13.03	-5.65e-03	2.56	-0.41	-17.96
						56.3	225.36	11.98	-5.65e-03	2.56	-0.42	-14.45
						84.4	225.36	10.92	-5.65e-03	2.56	-0.42	-11.23
						112.5	225.36	9.87	-5.65e-03	2.56	-0.42	-8.30
						140.6	225.36	8.81	-5.65e-03	2.56	-0.42	-5.67
						168.8	225.36	7.76	-5.65e-03	2.56	-0.42	-3.34
						196.9	225.36	6.70	-5.65e-03	2.56	-0.42	-1.31
						225.0	225.36	5.65	-5.65e-03	2.56	-0.42	0.43
						253.1	225.36	4.59	-5.65e-03	2.56	-0.43	1.87
						281.3	225.36	3.54	-5.65e-03	2.56	-0.43	3.01
						309.4	225.36	2.49	-5.65e-03	2.56	-0.43	3.86
						337.5	225.36	1.43	-5.65e-03	2.56	-0.43	4.41
						365.7	225.36	0.38	-5.65e-03	2.56	-0.43	4.66
						393.8	225.36	-0.68	-5.65e-03	2.56	-0.43	4.62
						421.9	225.36	-1.73	-5.65e-03	2.56	-0.44	4.28
						435.0	225.36	-2.23	-5.65e-03	2.56	-0.44	4.02
						450.0	225.36	-2.79	-5.65e-03	2.56	-0.44	3.65
38	1	19.63	0.01	-2.41e-04	-86.43	0.0	-2.95	43.30	5.67e-03	0.13	-7.25e-03	-20.50
		-20.50	-7.25e-03	-2.48e-05	0.0	15.0	-2.95	39.80	5.67e-03	0.13	-6.40e-03	-14.27
						23.1	-2.95	37.90	5.67e-03	0.13	-5.94e-03	-11.11
						46.2	-2.95	32.50	5.67e-03	0.13	-4.63e-03	-2.97
						69.4	-2.95	27.10	5.67e-03	0.13	-3.32e-03	3.92
						92.5	-2.95	21.70	5.67e-03	0.13	-2.01e-03	9.56
						115.6	-2.95	16.29	5.67e-03	0.13	-6.99e-04	13.95
						138.7	-2.95	10.89	5.67e-03	0.13	6.11e-04	17.10
						161.9	-2.95	5.49	5.67e-03	0.13	1.92e-03	18.99
						185.0	-2.95	0.09	5.67e-03	0.13	3.23e-03	19.63
						208.1	-2.95	-5.31	5.67e-03	0.13	4.54e-03	19.03
						231.2	-2.95	-10.71	5.67e-03	0.13	5.85e-03	17.18
						254.4	-2.95	-16.12	5.67e-03	0.13	7.16e-03	14.08
						277.5	-2.95	-21.52	5.67e-03	0.13	8.47e-03	9.72

						300.6	-2.95	-26.92	5.67e-03	0.13	9.78e-03	4.12
						323.7	-2.95	-32.32	5.67e-03	0.13	0.01	-2.73
						346.9	-2.95	-37.72	5.67e-03	0.13	0.01	-10.83
						355.0	-2.95	-39.62	5.67e-03	0.13	0.01	-13.97
						370.0	-2.95	-43.12	5.67e-03	0.13	0.01	-20.17
38	4	13.16	7.33e-03	-1.61e-04	-58.63	0.0	-1.63	29.15	2.75e-03	0.11	-2.85e-03	-13.65
		-14.26	-2.85e-03	-1.00e-05	0.0	15.0	-1.63	26.77	2.75e-03	0.11	-2.44e-03	-9.46
						23.1	-1.63	25.49	2.75e-03	0.11	-2.22e-03	-7.33
						46.2	-1.63	21.82	2.75e-03	0.11	-1.58e-03	-1.86
						69.4	-1.63	18.16	2.75e-03	0.11	-9.44e-04	2.76
						92.5	-1.63	14.49	2.75e-03	0.11	-3.07e-04	6.53
						115.6	-1.63	10.83	2.75e-03	0.11	3.29e-04	9.46
						138.7	-1.63	7.16	2.75e-03	0.11	9.66e-04	11.54
						161.9	-1.63	3.50	2.75e-03	0.11	1.60e-03	12.78
						185.0	-1.63	-0.17	2.75e-03	0.11	2.24e-03	13.16
						208.1	-1.63	-3.83	2.75e-03	0.11	2.88e-03	12.70
						231.2	-1.63	-7.49	2.75e-03	0.11	3.51e-03	11.39
						254.4	-1.63	-11.16	2.75e-03	0.11	4.15e-03	9.23
						277.5	-1.63	-14.82	2.75e-03	0.11	4.79e-03	6.23
						300.6	-1.63	-18.49	2.75e-03	0.11	5.42e-03	2.38
						323.7	-1.63	-22.15	2.75e-03	0.11	6.06e-03	-2.32
						346.9	-1.63	-25.82	2.75e-03	0.11	6.70e-03	-7.87
						355.0	-1.63	-27.10	2.75e-03	0.11	6.92e-03	-10.02
						370.0	-1.63	-29.48	2.75e-03	0.11	7.33e-03	-14.26
38	5	115.10	0.61	-4.48e-04	-52.93	0.0	4.88	-44.42	0.33	-0.68	-0.63	115.10
		-147.17	-0.63	-3.39e-03	0.0	15.0	4.88	-46.56	0.33	-0.68	-0.58	108.27
						23.1	4.88	-47.72	0.33	-0.68	-0.55	104.44
						46.2	4.88	-51.03	0.33	-0.68	-0.47	93.02
						69.4	4.88	-54.34	0.33	-0.68	-0.40	80.84
						92.5	4.88	-57.65	0.33	-0.68	-0.32	67.89
						115.6	4.88	-60.96	0.33	-0.68	-0.24	54.18
						138.7	4.88	-64.27	0.33	-0.68	-0.16	39.70
						161.9	4.88	-67.57	0.33	-0.68	-0.09	24.45
						185.0	4.88	-70.88	0.33	-0.68	-9.32e-03	8.45
						208.1	4.88	-74.19	0.33	-0.68	0.07	-8.33
						231.2	4.88	-77.50	0.33	-0.68	0.15	-25.87
						254.4	4.88	-80.81	0.33	-0.68	0.22	-44.17
						277.5	4.88	-84.12	0.33	-0.68	0.30	-63.24
						300.6	4.88	-87.42	0.33	-0.68	0.38	-83.07
						323.7	4.88	-90.73	0.33	-0.68	0.45	-103.67
						346.9	4.88	-94.04	0.33	-0.68	0.53	-125.04
						355.0	4.88	-95.20	0.33	-0.68	0.56	-132.73
						370.0	4.88	-97.35	0.33	-0.68	0.61	-147.17
38	8	121.03	0.62	4.31e-04	-52.93	0.0	-8.00	97.14	-0.33	0.87	0.62	-140.46
		-140.46	-0.60	3.37e-03	0.0	15.0	-8.00	95.00	-0.33	0.87	0.57	-126.05
						23.1	-8.00	93.83	-0.33	0.87	0.55	-118.38
						46.2	-8.00	90.53	-0.33	0.87	0.47	-97.07
						69.4	-8.00	87.22	-0.33	0.87	0.39	-76.52
						92.5	-8.00	83.91	-0.33	0.87	0.32	-56.73
						115.6	-8.00	80.60	-0.33	0.87	0.24	-37.71
						138.7	-8.00	77.29	-0.33	0.87	0.17	-19.45
						161.9	-8.00	73.98	-0.33	0.87	0.09	-1.96
						185.0	-8.00	70.68	-0.33	0.87	0.01	14.77
						208.1	-8.00	67.37	-0.33	0.87	-0.06	30.73
						231.2	-8.00	64.06	-0.33	0.87	-0.14	45.92
						254.4	-8.00	60.75	-0.33	0.87	-0.21	60.35
						277.5	-8.00	57.44	-0.33	0.87	-0.29	74.02
						300.6	-8.00	54.13	-0.33	0.87	-0.37	86.92
						323.7	-8.00	50.83	-0.33	0.87	-0.44	99.06
						346.9	-8.00	47.52	-0.33	0.87	-0.52	110.43
						355.0	-8.00	46.35	-0.33	0.87	-0.55	114.24
						370.0	-8.00	44.21	-0.33	0.87	-0.60	121.03
38	9	16.37	1.20	-1.83e-04	-52.93	0.0	-164.31	23.71	-0.48	2.19	1.20	-3.26
		-13.47	-0.57	-9.90e-03	0.0	15.0	-164.31	21.56	-0.48	2.19	1.13	0.13
						23.1	-164.31	20.40	-0.48	2.19	1.09	1.84
						46.2	-164.31	17.09	-0.48	2.19	0.98	6.17
						69.4	-164.31	13.78	-0.48	2.19	0.87	9.74
						92.5	-164.31	10.47	-0.48	2.19	0.76	12.55
						115.6	-164.31	7.16	-0.48	2.19	0.65	14.59
						138.7	-164.31	3.86	-0.48	2.19	0.54	15.86

						161.9	-164.31	0.55	-0.48	2.19	0.42	16.37
						185.0	-164.31	-2.76	-0.48	2.19	0.31	16.11
						208.1	-164.31	-6.07	-0.48	2.19	0.20	15.09
						231.2	-164.31	-9.38	-0.48	2.19	0.09	13.31
						254.4	-164.31	-12.69	-0.48	2.19	-0.02	10.76
						277.5	-164.31	-15.99	-0.48	2.19	-0.13	7.44
						300.6	-164.31	-19.30	-0.48	2.19	-0.24	3.36
						323.7	-164.31	-22.61	-0.48	2.19	-0.35	-1.49
						346.9	-164.31	-25.92	-0.48	2.19	-0.46	-7.10
						355.0	-164.31	-27.08	-0.48	2.19	-0.50	-9.25
						370.0	-164.31	-29.23	-0.48	2.19	-0.57	-13.47
38	10	18.55	3.07	-1.70e-04	-52.93	0.0	-122.49	36.04	-1.55	7.26	3.07	-26.83
		-26.83	-2.66	9.76e-03	0.0	15.0	-122.49	33.89	-1.55	7.26	2.84	-21.58
						23.1	-122.49	32.73	-1.55	7.26	2.71	-18.88
						46.2	-122.49	29.42	-1.55	7.26	2.35	-11.69
						69.4	-122.49	26.11	-1.55	7.26	2.00	-5.27
						92.5	-122.49	22.80	-1.55	7.26	1.64	0.38
						115.6	-122.49	19.49	-1.55	7.26	1.28	5.27
						138.7	-122.49	16.19	-1.55	7.26	0.92	9.40
						161.9	-122.49	12.88	-1.55	7.26	0.56	12.76
						185.0	-122.49	9.57	-1.55	7.26	0.21	15.36
						208.1	-122.49	6.26	-1.55	7.26	-0.15	17.19
						231.2	-122.49	2.95	-1.55	7.26	-0.51	18.25
						254.4	-122.49	-0.36	-1.55	7.26	-0.87	18.55
						277.5	-122.49	-3.66	-1.55	7.26	-1.23	18.09
						300.6	-122.49	-6.97	-1.55	7.26	-1.58	16.86
						323.7	-122.49	-10.28	-1.55	7.26	-1.94	14.86
						346.9	-122.49	-13.59	-1.55	7.26	-2.30	12.10
						355.0	-122.49	-14.75	-1.55	7.26	-2.43	10.95
						370.0	-122.49	-16.90	-1.55	7.26	-2.66	8.58
38	11	11.20	2.67	-1.22e-04	-52.93	0.0	119.38	16.69	1.55	-7.07	-3.08	1.46
		-34.71	-3.08	-9.78e-03	0.0	15.0	119.38	14.54	1.55	-7.07	-2.84	3.80
						23.1	119.38	13.38	1.55	-7.07	-2.72	4.94
						46.2	119.38	10.07	1.55	-7.07	-2.36	7.65
						69.4	119.38	6.77	1.55	-7.07	-2.00	9.60
						92.5	119.38	3.46	1.55	-7.07	-1.64	10.78
						115.6	119.38	0.15	1.55	-7.07	-1.28	11.20
						138.7	119.38	-3.16	1.55	-7.07	-0.92	10.85
						161.9	119.38	-6.47	1.55	-7.07	-0.56	9.73
						185.0	119.38	-9.78	1.55	-7.07	-0.20	7.86
						208.1	119.38	-13.08	1.55	-7.07	0.16	5.21
						231.2	119.38	-16.39	1.55	-7.07	0.52	1.80
						254.4	119.38	-19.70	1.55	-7.07	0.88	-2.37
						277.5	119.38	-23.01	1.55	-7.07	1.23	-7.31
						300.6	119.38	-26.32	1.55	-7.07	1.59	-13.01
						323.7	119.38	-29.63	1.55	-7.07	1.95	-19.48
						346.9	119.38	-32.94	1.55	-7.07	2.31	-26.71
						355.0	119.38	-34.10	1.55	-7.07	2.44	-29.44
						370.0	119.38	-36.24	1.55	-7.07	2.67	-34.71
38	12	7.31	0.59	-1.11e-04	-52.93	0.0	161.19	29.02	0.48	-2.00	-1.21	-22.11
		-22.11	-1.21	9.87e-03	0.0	15.0	161.19	26.87	0.48	-2.00	-1.13	-17.92
						23.1	161.19	25.71	0.48	-2.00	-1.09	-15.78
						46.2	161.19	22.40	0.48	-2.00	-0.98	-10.22
						69.4	161.19	19.10	0.48	-2.00	-0.87	-5.42
						92.5	161.19	15.79	0.48	-2.00	-0.76	-1.38
						115.6	161.19	12.48	0.48	-2.00	-0.65	1.88
						138.7	161.19	9.17	0.48	-2.00	-0.53	4.39
						161.9	161.19	5.86	0.48	-2.00	-0.42	6.12
						185.0	161.19	2.55	0.48	-2.00	-0.31	7.10
						208.1	161.19	-0.75	0.48	-2.00	-0.20	7.31
						231.2	161.19	-4.06	0.48	-2.00	-0.09	6.75
						254.4	161.19	-7.37	0.48	-2.00	0.03	5.43
						277.5	161.19	-10.68	0.48	-2.00	0.14	3.34
						300.6	161.19	-13.99	0.48	-2.00	0.25	0.49
						323.7	161.19	-17.30	0.48	-2.00	0.36	-3.13
						346.9	161.19	-20.60	0.48	-2.00	0.47	-7.51
						355.0	161.19	-21.77	0.48	-2.00	0.51	-9.23
						370.0	161.19	-23.91	0.48	-2.00	0.59	-12.66
39	1	4.86	0.02	3.08e-04	-21.45	0.0	-0.41	13.45	-8.89e-03	0.03	0.02	-13.71
		-13.71	-0.02	-2.57e-05	0.0	15.0	-0.41	12.72	-8.89e-03	0.03	0.02	-11.75

						27.5	-0.41	12.11	-8.89e-03	0.03	0.02	-10.19
						55.0	-0.41	10.77	-8.89e-03	0.03	0.02	-7.05
						82.5	-0.41	9.43	-8.89e-03	0.03	0.01	-4.27
						110.0	-0.41	8.09	-8.89e-03	0.03	0.01	-1.86
						137.5	-0.41	6.75	-8.89e-03	0.03	9.53e-03	0.18
						165.0	-0.41	5.41	-8.89e-03	0.03	7.08e-03	1.85
						192.5	-0.41	4.07	-8.89e-03	0.03	4.64e-03	3.16
						220.0	-0.41	2.73	-8.89e-03	0.03	2.19e-03	4.09
						247.5	-0.41	1.39	-8.89e-03	0.03	-2.50e-04	4.66
						275.0	-0.41	0.05	-8.89e-03	0.03	-2.69e-03	4.86
						302.5	-0.41	-1.29	-8.89e-03	0.03	-5.14e-03	4.68
						330.0	-0.41	-2.64	-8.89e-03	0.03	-7.58e-03	4.14
						357.5	-0.41	-3.98	-8.89e-03	0.03	-0.01	3.23
						385.0	-0.41	-5.32	-8.89e-03	0.03	-0.01	1.96
						412.5	-0.41	-6.66	-8.89e-03	0.03	-0.01	0.31
						425.0	-0.41	-7.27	-8.89e-03	0.03	-0.02	-0.56
						440.0	-0.41	-8.00	-8.89e-03	0.03	-0.02	-1.71
39	2	3.78	0.02	2.50e-04	-16.50	0.0	-0.31	10.28	-6.81e-03	-0.04	0.02	-10.30
		-10.30	-0.01	-2.16e-05	0.0	15.0	-0.31	9.71	-6.81e-03	-0.04	0.02	-8.80
						27.5	-0.31	9.25	-6.81e-03	-0.04	0.01	-7.62
						55.0	-0.31	8.21	-6.81e-03	-0.04	0.01	-5.22
						82.5	-0.31	7.18	-6.81e-03	-0.04	0.01	-3.10
						110.0	-0.31	6.15	-6.81e-03	-0.04	9.13e-03	-1.27
						137.5	-0.31	5.12	-6.81e-03	-0.04	7.25e-03	0.28
						165.0	-0.31	4.09	-6.81e-03	-0.04	5.38e-03	1.55
						192.5	-0.31	3.06	-6.81e-03	-0.04	3.51e-03	2.53
						220.0	-0.31	2.03	-6.81e-03	-0.04	1.64e-03	3.23
						247.5	-0.31	0.99	-6.81e-03	-0.04	-2.37e-04	3.65
						275.0	-0.31	-0.04	-6.81e-03	-0.04	-2.11e-03	3.78
						302.5	-0.31	-1.07	-6.81e-03	-0.04	-3.98e-03	3.63
						330.0	-0.31	-2.10	-6.81e-03	-0.04	-5.86e-03	3.19
						357.5	-0.31	-3.13	-6.81e-03	-0.04	-7.73e-03	2.47
						385.0	-0.31	-4.16	-6.81e-03	-0.04	-9.60e-03	1.47
						412.5	-0.31	-5.19	-6.81e-03	-0.04	-0.01	0.18
						425.0	-0.31	-5.66	-6.81e-03	-0.04	-0.01	-0.50
						440.0	-0.31	-6.23	-6.81e-03	-0.04	-0.01	-1.39
39	3	4.83	0.02	2.15e-04	-21.45	0.0	-0.51	13.63	-8.29e-03	0.34	0.02	-14.23
		-14.23	-0.02	-1.35e-05	0.0	15.0	-0.51	12.90	-8.29e-03	0.34	0.02	-12.24
						27.5	-0.51	12.29	-8.29e-03	0.34	0.02	-10.66
						55.0	-0.51	10.95	-8.29e-03	0.34	0.02	-7.47
						82.5	-0.51	9.61	-8.29e-03	0.34	0.01	-4.64
						110.0	-0.51	8.27	-8.29e-03	0.34	0.01	-2.18
						137.5	-0.51	6.93	-8.29e-03	0.34	9.17e-03	-0.09
						165.0	-0.51	5.59	-8.29e-03	0.34	6.89e-03	1.63
						192.5	-0.51	4.25	-8.29e-03	0.34	4.61e-03	2.99
						220.0	-0.51	2.91	-8.29e-03	0.34	2.33e-03	3.97
						247.5	-0.51	1.57	-8.29e-03	0.34	5.10e-05	4.58
						275.0	-0.51	0.23	-8.29e-03	0.34	-2.23e-03	4.83
						302.5	-0.51	-1.12	-8.29e-03	0.34	-4.51e-03	4.71
						330.0	-0.51	-2.46	-8.29e-03	0.34	-6.79e-03	4.22
						357.5	-0.51	-3.80	-8.29e-03	0.34	-9.07e-03	3.36
						385.0	-0.51	-5.14	-8.29e-03	0.34	-0.01	2.13
						412.5	-0.51	-6.48	-8.29e-03	0.34	-0.01	0.53
						425.0	-0.51	-7.09	-8.29e-03	0.34	-0.01	-0.32
						440.0	-0.51	-7.82	-8.29e-03	0.34	-0.02	-1.43
39	5	113.55	0.54	-1.30e-03	-16.50	0.0	3.73	-53.82	0.24	1.71	-0.52	113.55
		-159.57	-0.52	-4.04e-03	0.0	15.0	3.73	-54.38	0.24	1.71	-0.49	105.44
						27.5	3.73	-54.85	0.24	1.71	-0.46	98.61
						55.0	3.73	-55.88	0.24	1.71	-0.39	83.38
						82.5	3.73	-56.91	0.24	1.71	-0.32	67.87
						110.0	3.73	-57.94	0.24	1.71	-0.26	52.08
						137.5	3.73	-58.97	0.24	1.71	-0.19	36.00
						165.0	3.73	-60.00	0.24	1.71	-0.13	19.64
						192.5	3.73	-61.04	0.24	1.71	-0.06	3.00
						220.0	3.73	-62.07	0.24	1.71	7.66e-03	-13.93
						247.5	3.73	-63.10	0.24	1.71	0.07	-31.15
						275.0	3.73	-64.13	0.24	1.71	0.14	-48.64
						302.5	3.73	-65.16	0.24	1.71	0.21	-66.42
						330.0	3.73	-66.19	0.24	1.71	0.27	-84.48
						357.5	3.73	-67.22	0.24	1.71	0.34	-102.83

						385.0	3.73	-68.26	0.24	1.71	0.41	-121.46
						412.5	3.73	-69.29	0.24	1.71	0.47	-140.37
						425.0	3.73	-69.76	0.24	1.71	0.50	-149.07
						440.0	3.73	-70.32	0.24	1.71	0.54	-159.57
39	8	156.97	0.55	1.60e-03	-16.50	0.0	-4.56	74.28	-0.25	-1.34	0.55	-133.59
		-133.59	-0.56	4.02e-03	0.0	15.0	-4.56	73.72	-0.25	-1.34	0.51	-122.49
						27.5	-4.56	73.25	-0.25	-1.34	0.48	-113.30
						55.0	-4.56	72.22	-0.25	-1.34	0.41	-93.30
						82.5	-4.56	71.19	-0.25	-1.34	0.34	-73.58
						110.0	-4.56	70.15	-0.25	-1.34	0.27	-54.14
						137.5	-4.56	69.12	-0.25	-1.34	0.20	-34.99
						165.0	-4.56	68.09	-0.25	-1.34	0.13	-16.12
						192.5	-4.56	67.06	-0.25	-1.34	0.07	2.47
						220.0	-4.56	66.03	-0.25	-1.34	-4.43e-03	20.77
						247.5	-4.56	65.00	-0.25	-1.34	-0.07	38.79
						275.0	-4.56	63.97	-0.25	-1.34	-0.14	56.52
						302.5	-4.56	62.93	-0.25	-1.34	-0.21	73.97
						330.0	-4.56	61.90	-0.25	-1.34	-0.28	91.14
						357.5	-4.56	60.87	-0.25	-1.34	-0.35	108.02
						385.0	-4.56	59.84	-0.25	-1.34	-0.42	124.62
						412.5	-4.56	58.81	-0.25	-1.34	-0.49	140.94
						425.0	-4.56	58.34	-0.25	-1.34	-0.52	148.26
						440.0	-4.56	57.78	-0.25	-1.34	-0.56	156.97
39	9	19.59	1.22	1.56e-03	-16.50	0.0	-62.97	-2.20	-0.41	50.12	1.22	19.59
		-26.41	-0.59	-0.01	0.0	15.0	-62.97	-2.76	-0.41	50.12	1.16	19.22
						27.5	-62.97	-3.23	-0.41	50.12	1.10	18.84
						55.0	-62.97	-4.26	-0.41	50.12	0.99	17.81
						82.5	-62.97	-5.30	-0.41	50.12	0.88	16.50
						110.0	-62.97	-6.33	-0.41	50.12	0.77	14.90
						137.5	-62.97	-7.36	-0.41	50.12	0.65	13.02
						165.0	-62.97	-8.39	-0.41	50.12	0.54	10.85
						192.5	-62.97	-9.42	-0.41	50.12	0.43	8.40
						220.0	-62.97	-10.45	-0.41	50.12	0.31	5.67
						247.5	-62.97	-11.48	-0.41	50.12	0.20	2.65
						275.0	-62.97	-12.52	-0.41	50.12	0.09	-0.65
						302.5	-62.97	-13.55	-0.41	50.12	-0.02	-4.23
						330.0	-62.97	-14.58	-0.41	50.12	-0.14	-8.10
						357.5	-62.97	-15.61	-0.41	50.12	-0.25	-12.25
						385.0	-62.97	-16.64	-0.41	50.12	-0.36	-16.69
						412.5	-62.97	-17.67	-0.41	50.12	-0.48	-21.41
						425.0	-62.97	-18.14	-0.41	50.12	-0.53	-23.65
						440.0	-62.97	-18.70	-0.41	50.12	-0.59	-26.41
39	10	8.90	2.59	1.33e-03	-16.50	0.0	-43.52	11.49	-1.15	41.78	2.59	-8.71
		-8.71	-2.47	0.01	0.0	15.0	-43.52	10.93	-1.15	41.78	2.42	-7.03
						27.5	-43.52	10.46	-1.15	41.78	2.28	-5.69
						55.0	-43.52	9.43	-1.15	41.78	1.96	-2.96
						82.5	-43.52	8.40	-1.15	41.78	1.64	-0.50
						110.0	-43.52	7.37	-1.15	41.78	1.33	1.66
						137.5	-43.52	6.34	-1.15	41.78	1.01	3.55
						165.0	-43.52	5.31	-1.15	41.78	0.69	5.15
						192.5	-43.52	4.27	-1.15	41.78	0.38	6.47
						220.0	-43.52	3.24	-1.15	41.78	0.06	7.50
						247.5	-43.52	2.21	-1.15	41.78	-0.26	8.25
						275.0	-43.52	1.18	-1.15	41.78	-0.57	8.72
						302.5	-43.52	0.15	-1.15	41.78	-0.89	8.90
						330.0	-43.52	-0.88	-1.15	41.78	-1.21	8.80
						357.5	-43.52	-1.91	-1.15	41.78	-1.52	8.41
						385.0	-43.52	-2.95	-1.15	41.78	-1.84	7.74
						412.5	-43.52	-3.98	-1.15	41.78	-2.16	6.79
						425.0	-43.52	-4.45	-1.15	41.78	-2.30	6.27
						440.0	-43.52	-5.01	-1.15	41.78	-2.47	5.56
39	11	-0.61	2.45	-1.02e-03	-16.50	0.0	42.69	8.97	1.14	-41.41	-2.57	-11.32
		-11.32	-2.57	-0.01	0.0	15.0	42.69	8.41	1.14	-41.41	-2.40	-10.02
						27.5	42.69	7.94	1.14	-41.41	-2.25	-9.00
						55.0	42.69	6.91	1.14	-41.41	-1.94	-6.96
						82.5	42.69	5.88	1.14	-41.41	-1.63	-5.20
						110.0	42.69	4.84	1.14	-41.41	-1.31	-3.72
						137.5	42.69	3.81	1.14	-41.41	-1.00	-2.53
						165.0	42.69	2.78	1.14	-41.41	-0.68	-1.63
						192.5	42.69	1.75	1.14	-41.41	-0.37	-1.00

						220.0	42.69	0.72	1.14	-41.41	-0.06	-0.66
						247.5	42.69	-0.31	1.14	-41.41	0.26	-0.61
						275.0	42.69	-1.34	1.14	-41.41	0.57	-0.84
						302.5	42.69	-2.38	1.14	-41.41	0.88	-1.35
						330.0	42.69	-3.41	1.14	-41.41	1.20	-2.14
						357.5	42.69	-4.44	1.14	-41.41	1.51	-3.22
						385.0	42.69	-5.47	1.14	-41.41	1.83	-4.58
						412.5	42.69	-6.50	1.14	-41.41	2.14	-6.23
						425.0	42.69	-6.97	1.14	-41.41	2.28	-7.07
						440.0	42.69	-7.53	1.14	-41.41	2.45	-8.16
39	12	23.81	0.57	-1.25e-03	-16.50	0.0	62.14	22.67	0.40	-49.75	-1.19	-39.62
		-39.62	-1.19	0.01	0.0	15.0	62.14	22.10	0.40	-49.75	-1.13	-36.27
						27.5	62.14	21.63	0.40	-49.75	-1.08	-33.53
						55.0	62.14	20.60	0.40	-49.75	-0.97	-27.72
						82.5	62.14	19.57	0.40	-49.75	-0.86	-22.20
						110.0	62.14	18.54	0.40	-49.75	-0.75	-16.96
						137.5	62.14	17.51	0.40	-49.75	-0.64	-12.00
						165.0	62.14	16.48	0.40	-49.75	-0.53	-7.33
						192.5	62.14	15.45	0.40	-49.75	-0.42	-2.94
						220.0	62.14	14.41	0.40	-49.75	-0.31	1.17
						247.5	62.14	13.38	0.40	-49.75	-0.20	4.99
						275.0	62.14	12.35	0.40	-49.75	-0.09	8.53
						302.5	62.14	11.32	0.40	-49.75	0.02	11.78
						330.0	62.14	10.29	0.40	-49.75	0.13	14.76
						357.5	62.14	9.26	0.40	-49.75	0.24	17.44
						385.0	62.14	8.23	0.40	-49.75	0.35	19.85
						412.5	62.14	7.19	0.40	-49.75	0.46	21.97
						425.0	62.14	6.73	0.40	-49.75	0.51	22.84
						440.0	62.14	6.16	0.40	-49.75	0.57	23.81
40	1	45.91	0.01	-1.63e-03	-108.64	0.0	-7.97	51.65	6.09e-03	-2.17	-0.02	-22.67
		-37.60	-0.02	-3.88e-05	0.0	15.0	-7.97	48.74	6.09e-03	-2.17	-0.02	-15.14
						35.0	-7.97	44.86	6.09e-03	-2.17	-0.02	-5.78
						70.0	-7.97	38.07	6.09e-03	-2.17	-0.02	8.73
						105.0	-7.97	31.28	6.09e-03	-2.17	-0.02	20.87
						140.0	-7.97	24.49	6.09e-03	-2.17	-0.01	30.63
						175.0	-7.97	17.70	6.09e-03	-2.17	-0.01	38.02
						210.0	-7.97	10.91	6.09e-03	-2.17	-9.51e-03	43.02
						245.0	-7.97	4.12	6.09e-03	-2.17	-7.38e-03	45.66
						280.0	-7.97	-2.67	6.09e-03	-2.17	-5.25e-03	45.91
						315.0	-7.97	-9.46	6.09e-03	-2.17	-3.11e-03	43.79
						350.0	-7.97	-16.25	6.09e-03	-2.17	-9.82e-04	39.29
						385.0	-7.97	-23.04	6.09e-03	-2.17	1.15e-03	32.42
						420.0	-7.97	-29.83	6.09e-03	-2.17	3.28e-03	23.17
						455.0	-7.97	-36.61	6.09e-03	-2.17	5.42e-03	11.54
						490.0	-7.97	-43.40	6.09e-03	-2.17	7.55e-03	-2.47
						525.0	-7.97	-50.19	6.09e-03	-2.17	9.68e-03	-18.85
						545.0	-7.97	-54.07	6.09e-03	-2.17	0.01	-29.27
						560.0	-7.97	-56.98	6.09e-03	-2.17	0.01	-37.60
40	4	31.52	6.05e-03	-1.07e-03	-74.23	0.0	-4.43	34.60	3.44e-03	-1.37	-0.01	-13.46
		-27.56	-0.01	-1.58e-05	0.0	15.0	-4.43	32.61	3.44e-03	-1.37	-0.01	-8.42
						35.0	-4.43	29.96	3.44e-03	-1.37	-0.01	-2.16
						70.0	-4.43	25.32	3.44e-03	-1.37	-0.01	7.51
						105.0	-4.43	20.68	3.44e-03	-1.37	-9.61e-03	15.56
						140.0	-4.43	16.04	3.44e-03	-1.37	-8.40e-03	21.99
						175.0	-4.43	11.40	3.44e-03	-1.37	-7.20e-03	26.79
						210.0	-4.43	6.76	3.44e-03	-1.37	-5.99e-03	29.97
						245.0	-4.43	2.12	3.44e-03	-1.37	-4.79e-03	31.52
						280.0	-4.43	-2.52	3.44e-03	-1.37	-3.58e-03	31.45
						315.0	-4.43	-7.16	3.44e-03	-1.37	-2.38e-03	29.76
						350.0	-4.43	-11.80	3.44e-03	-1.37	-1.18e-03	26.44
						385.0	-4.43	-16.44	3.44e-03	-1.37	2.80e-05	21.50
						420.0	-4.43	-21.07	3.44e-03	-1.37	1.23e-03	14.94
						455.0	-4.43	-25.71	3.44e-03	-1.37	2.44e-03	6.75
						490.0	-4.43	-30.35	3.44e-03	-1.37	3.64e-03	-3.06
						525.0	-4.43	-34.99	3.44e-03	-1.37	4.84e-03	-14.50
						545.0	-4.43	-37.64	3.44e-03	-1.37	5.53e-03	-21.76
						560.0	-4.43	-39.63	3.44e-03	-1.37	6.05e-03	-27.56
40	6	26.46	0.57	-8.37e-04	-67.45	0.0	8.99	34.25	-0.22	-0.49	0.57	-22.22
		-22.22	-0.68	2.96e-03	0.0	15.0	8.99	32.44	-0.22	-0.49	0.53	-17.22
						35.0	8.99	30.03	-0.22	-0.49	0.49	-10.97

						70.0	8.99	25.82	-0.22	-0.49	0.41	-1.20
						105.0	8.99	21.60	-0.22	-0.49	0.33	7.10
						140.0	8.99	17.38	-0.22	-0.49	0.25	13.92
						175.0	8.99	13.17	-0.22	-0.49	0.18	19.27
						210.0	8.99	8.95	-0.22	-0.49	0.10	23.14
						245.0	8.99	4.74	-0.22	-0.49	0.02	25.54
						280.0	8.99	0.52	-0.22	-0.49	-0.06	26.46
						315.0	8.99	-3.70	-0.22	-0.49	-0.14	25.90
						350.0	8.99	-7.91	-0.22	-0.49	-0.21	23.87
						385.0	8.99	-12.13	-0.22	-0.49	-0.29	20.36
						420.0	8.99	-16.34	-0.22	-0.49	-0.37	15.38
						455.0	8.99	-20.56	-0.22	-0.49	-0.45	8.92
						490.0	8.99	-24.78	-0.22	-0.49	-0.53	0.99
						525.0	8.99	-28.99	-0.22	-0.49	-0.61	-8.42
						545.0	8.99	-31.40	-0.22	-0.49	-0.65	-14.46
						560.0	8.99	-33.21	-0.22	-0.49	-0.68	-19.31
40	7	31.38	0.69	-1.11e-03	-67.45	0.0	-17.52	28.86	0.23	-1.94	-0.59	-3.17
		-30.44	-0.59	-3.00e-03	0.0	15.0	-17.52	27.05	0.23	-1.94	-0.56	1.03
						35.0	-17.52	24.64	0.23	-1.94	-0.51	6.20
						70.0	-17.52	20.43	0.23	-1.94	-0.43	14.08
						105.0	-17.52	16.21	0.23	-1.94	-0.35	20.49
						140.0	-17.52	11.99	0.23	-1.94	-0.27	25.43
						175.0	-17.52	7.78	0.23	-1.94	-0.19	28.89
						210.0	-17.52	3.56	0.23	-1.94	-0.11	30.88
						245.0	-17.52	-0.65	0.23	-1.94	-0.03	31.38
						280.0	-17.52	-4.87	0.23	-1.94	0.05	30.42
						315.0	-17.52	-9.09	0.23	-1.94	0.13	27.98
						350.0	-17.52	-13.30	0.23	-1.94	0.21	24.06
						385.0	-17.52	-17.52	0.23	-1.94	0.29	18.67
						420.0	-17.52	-21.73	0.23	-1.94	0.37	11.80
						455.0	-17.52	-25.95	0.23	-1.94	0.45	3.45
						490.0	-17.52	-30.16	0.23	-1.94	0.53	-6.37
						525.0	-17.52	-34.38	0.23	-1.94	0.61	-17.66
						545.0	-17.52	-36.79	0.23	-1.94	0.66	-24.78
						560.0	-17.52	-38.60	0.23	-1.94	0.69	-30.44
40	9	397.73	1.79	-4.68e-03	-67.45	0.0	-8.39	-92.87	0.72	-0.38	-2.22	397.73
		-311.25	-2.22	-0.02	0.0	15.0	-8.39	-94.68	0.72	-0.38	-2.11	383.67
						35.0	-8.39	-97.09	0.72	-0.38	-1.97	364.49
						70.0	-8.39	-101.30	0.72	-0.38	-1.72	329.77
						105.0	-8.39	-105.52	0.72	-0.38	-1.47	293.57
						140.0	-8.39	-109.74	0.72	-0.38	-1.21	255.90
						175.0	-8.39	-113.95	0.72	-0.38	-0.96	216.76
						210.0	-8.39	-118.17	0.72	-0.38	-0.71	176.13
						245.0	-8.39	-122.38	0.72	-0.38	-0.46	134.03
						280.0	-8.39	-126.60	0.72	-0.38	-0.21	90.46
						315.0	-8.39	-130.82	0.72	-0.38	0.04	45.41
						350.0	-8.39	-135.03	0.72	-0.38	0.29	-1.11
						385.0	-8.39	-139.25	0.72	-0.38	0.54	-49.11
						420.0	-8.39	-143.46	0.72	-0.38	0.79	-98.59
						455.0	-8.39	-147.68	0.72	-0.38	1.04	-149.54
						490.0	-8.39	-151.89	0.72	-0.38	1.29	-201.97
						525.0	-8.39	-156.11	0.72	-0.38	1.54	-255.87
						545.0	-8.39	-158.52	0.72	-0.38	1.68	-287.34
						560.0	-8.39	-160.33	0.72	-0.38	1.79	-311.25
40	12	261.51	2.19	3.12e-03	-67.45	0.0	-0.13	155.98	-0.71	-2.05	2.19	-423.12
		-423.12	-1.78	0.02	0.0	15.0	-0.13	154.17	-0.71	-2.05	2.09	-399.86
						35.0	-0.13	151.76	-0.71	-2.05	1.94	-369.26
						70.0	-0.13	147.55	-0.71	-2.05	1.70	-316.88
						105.0	-0.13	143.33	-0.71	-2.05	1.45	-265.98
						140.0	-0.13	139.11	-0.71	-2.05	1.20	-216.55
						175.0	-0.13	134.90	-0.71	-2.05	0.95	-168.59
						210.0	-0.13	130.68	-0.71	-2.05	0.70	-122.12
						245.0	-0.13	126.47	-0.71	-2.05	0.45	-77.11
						280.0	-0.13	122.25	-0.71	-2.05	0.21	-33.59
						315.0	-0.13	118.03	-0.71	-2.05	-0.04	8.47
						350.0	-0.13	113.82	-0.71	-2.05	-0.29	49.04
						385.0	-0.13	109.60	-0.71	-2.05	-0.54	88.14
						420.0	-0.13	105.39	-0.71	-2.05	-0.79	125.77
						455.0	-0.13	101.17	-0.71	-2.05	-1.04	161.92
						490.0	-0.13	96.95	-0.71	-2.05	-1.28	196.59

						525.0	-0.13	92.74	-0.71	-2.05	-1.53	229.79
						545.0	-0.13	90.33	-0.71	-2.05	-1.67	248.10
						560.0	-0.13	88.52	-0.71	-2.05	-1.78	261.51
41	1	-1.00	-4.66e-03	8.35e-04	-20.96	0.0	-1.85	13.89	-7.01e-05	0.57	-4.66e-03	-20.77
		-20.77	-4.97e-03	-3.08e-05	0.0	15.0	-1.85	13.16	-7.01e-05	0.57	-4.67e-03	-18.74
						26.9	-1.85	12.58	-7.01e-05	0.57	-4.68e-03	-17.21
						53.8	-1.85	11.27	-7.01e-05	0.57	-4.70e-03	-14.01
						80.6	-1.85	9.96	-7.01e-05	0.57	-4.72e-03	-11.15
						107.5	-1.85	8.65	-7.01e-05	0.57	-4.74e-03	-8.65
						134.4	-1.85	7.34	-7.01e-05	0.57	-4.76e-03	-6.50
						161.3	-1.85	6.03	-7.01e-05	0.57	-4.78e-03	-4.70
						188.1	-1.85	4.72	-7.01e-05	0.57	-4.80e-03	-3.26
						215.0	-1.85	3.41	-7.01e-05	0.57	-4.81e-03	-2.17
						241.9	-1.85	2.10	-7.01e-05	0.57	-4.83e-03	-1.43
						268.8	-1.85	0.79	-7.01e-05	0.57	-4.85e-03	-1.04
						295.7	-1.85	-0.52	-7.01e-05	0.57	-4.87e-03	-1.00
						322.5	-1.85	-1.83	-7.01e-05	0.57	-4.89e-03	-1.32
						349.4	-1.85	-3.14	-7.01e-05	0.57	-4.91e-03	-1.99
						376.3	-1.85	-4.45	-7.01e-05	0.57	-4.93e-03	-3.01
						403.2	-1.85	-5.76	-7.01e-05	0.57	-4.95e-03	-4.38
						415.0	-1.85	-6.34	-7.01e-05	0.57	-4.95e-03	-5.10
						430.0	-1.85	-7.07	-7.01e-05	0.57	-4.97e-03	-6.11
41	3	-0.64	-1.40e-03	6.14e-04	-20.96	0.0	-1.53	14.82	1.13e-03	0.26	-6.24e-03	-23.15
		-23.15	-6.24e-03	-1.85e-05	0.0	15.0	-1.53	14.09	1.13e-03	0.26	-6.07e-03	-20.98
						26.9	-1.53	13.51	1.13e-03	0.26	-5.94e-03	-19.34
						53.8	-1.53	12.20	1.13e-03	0.26	-5.64e-03	-15.89
						80.6	-1.53	10.89	1.13e-03	0.26	-5.34e-03	-12.79
						107.5	-1.53	9.58	1.13e-03	0.26	-5.03e-03	-10.03
						134.4	-1.53	8.27	1.13e-03	0.26	-4.73e-03	-7.64
						161.3	-1.53	6.96	1.13e-03	0.26	-4.43e-03	-5.59
						188.1	-1.53	5.65	1.13e-03	0.26	-4.13e-03	-3.89
						215.0	-1.53	4.34	1.13e-03	0.26	-3.82e-03	-2.55
						241.9	-1.53	3.03	1.13e-03	0.26	-3.52e-03	-1.56
						268.8	-1.53	1.72	1.13e-03	0.26	-3.22e-03	-0.92
						295.7	-1.53	0.41	1.13e-03	0.26	-2.92e-03	-0.64
						322.5	-1.53	-0.90	1.13e-03	0.26	-2.61e-03	-0.71
						349.4	-1.53	-2.21	1.13e-03	0.26	-2.31e-03	-1.12
						376.3	-1.53	-3.52	1.13e-03	0.26	-2.01e-03	-1.90
						403.2	-1.53	-4.83	1.13e-03	0.26	-1.71e-03	-3.02
						415.0	-1.53	-5.41	1.13e-03	0.26	-1.57e-03	-3.63
						430.0	-1.53	-6.14	1.13e-03	0.26	-1.40e-03	-4.49
41	4	-0.36	-8.16e-04	4.50e-04	-16.13	0.0	-1.15	11.38	9.32e-04	0.18	-4.82e-03	-17.61
		-17.61	-4.82e-03	-1.31e-05	0.0	15.0	-1.15	10.82	9.32e-04	0.18	-4.68e-03	-15.95
						26.9	-1.15	10.37	9.32e-04	0.18	-4.57e-03	-14.69
						53.8	-1.15	9.36	9.32e-04	0.18	-4.32e-03	-12.04
						80.6	-1.15	8.36	9.32e-04	0.18	-4.07e-03	-9.65
						107.5	-1.15	7.35	9.32e-04	0.18	-3.82e-03	-7.54
						134.4	-1.15	6.34	9.32e-04	0.18	-3.57e-03	-5.70
						161.3	-1.15	5.33	9.32e-04	0.18	-3.32e-03	-4.14
						188.1	-1.15	4.32	9.32e-04	0.18	-3.07e-03	-2.84
						215.0	-1.15	3.32	9.32e-04	0.18	-2.82e-03	-1.81
						241.9	-1.15	2.31	9.32e-04	0.18	-2.57e-03	-1.06
						268.8	-1.15	1.30	9.32e-04	0.18	-2.32e-03	-0.57
						295.7	-1.15	0.29	9.32e-04	0.18	-2.07e-03	-0.36
						322.5	-1.15	-0.72	9.32e-04	0.18	-1.82e-03	-0.41
						349.4	-1.15	-1.72	9.32e-04	0.18	-1.57e-03	-0.74
						376.3	-1.15	-2.73	9.32e-04	0.18	-1.32e-03	-1.34
						403.2	-1.15	-3.74	9.32e-04	0.18	-1.07e-03	-2.21
						415.0	-1.15	-4.19	9.32e-04	0.18	-9.55e-04	-2.68
						430.0	-1.15	-4.75	9.32e-04	0.18	-8.16e-04	-3.35
41	9	242.16	2.43	-3.99e-03	-16.13	0.0	-33.95	-146.42	1.01	2.82	-1.92	242.16
		-422.22	-1.92	-0.01	0.0	15.0	-33.95	-146.99	1.01	2.82	-1.77	220.15
						26.9	-33.95	-147.43	1.01	2.82	-1.65	202.67
						53.8	-33.95	-148.44	1.01	2.82	-1.38	162.91
						80.6	-33.95	-149.45	1.01	2.82	-1.11	122.87
						107.5	-33.95	-150.46	1.01	2.82	-0.83	82.57
						134.4	-33.95	-151.46	1.01	2.82	-0.56	41.99
						161.3	-33.95	-152.47	1.01	2.82	-0.29	1.15
						188.1	-33.95	-153.48	1.01	2.82	-0.02	-39.97
						215.0	-33.95	-154.49	1.01	2.82	0.26	-81.36

						241.9	-33.95	-155.50	1.01	2.82	0.53	-123.02
						268.8	-33.95	-156.50	1.01	2.82	0.80	-164.95
						295.7	-33.95	-157.51	1.01	2.82	1.07	-207.15
						322.5	-33.95	-158.52	1.01	2.82	1.34	-249.62
						349.4	-33.95	-159.53	1.01	2.82	1.62	-292.36
						376.3	-33.95	-160.54	1.01	2.82	1.89	-335.38
						403.2	-33.95	-161.54	1.01	2.82	2.16	-378.66
						415.0	-33.95	-161.99	1.01	2.82	2.28	-397.88
						430.0	-33.95	-162.55	1.01	2.82	2.43	-422.22
41	12	415.17	1.91	4.87e-03	-16.13	0.0	31.66	168.19	-1.01	-2.39	1.91	-273.48
		-273.48	-2.43	0.01	0.0	15.0	31.66	167.63	-1.01	-2.39	1.76	-248.29
						26.9	31.66	167.19	-1.01	-2.39	1.64	-228.41
						53.8	31.66	166.18	-1.01	-2.39	1.37	-183.61
						80.6	31.66	165.17	-1.01	-2.39	1.10	-139.07
						107.5	31.66	164.16	-1.01	-2.39	0.83	-94.82
						134.4	31.66	163.16	-1.01	-2.39	0.55	-50.83
						161.3	31.66	162.15	-1.01	-2.39	0.28	-7.11
						188.1	31.66	161.14	-1.01	-2.39	0.01	36.34
						215.0	31.66	160.13	-1.01	-2.39	-0.26	79.51
						241.9	31.66	159.12	-1.01	-2.39	-0.53	122.42
						268.8	31.66	158.12	-1.01	-2.39	-0.80	165.05
						295.7	31.66	157.11	-1.01	-2.39	-1.08	207.41
						322.5	31.66	156.10	-1.01	-2.39	-1.35	249.51
						349.4	31.66	155.09	-1.01	-2.39	-1.62	291.33
						376.3	31.66	154.08	-1.01	-2.39	-1.89	332.88
						403.2	31.66	153.08	-1.01	-2.39	-2.16	374.16
						415.0	31.66	152.63	-1.01	-2.39	-2.28	392.31
						430.0	31.66	152.07	-1.01	-2.39	-2.43	415.17
42	1	27.92	0.02	-3.65e-04	-83.91	0.0	-4.70	44.54	0.01	-1.18	-0.03	-23.93
		-23.93	-0.03	-3.34e-05	0.0	15.0	-4.70	41.68	0.01	-1.18	-0.03	-17.46
						27.5	-4.70	39.30	0.01	-1.18	-0.03	-12.40
						55.0	-4.70	34.05	0.01	-1.18	-0.02	-2.31
						82.5	-4.70	28.81	0.01	-1.18	-0.02	6.33
						110.0	-4.70	23.56	0.01	-1.18	-0.02	13.53
						137.5	-4.70	18.32	0.01	-1.18	-0.01	19.29
						165.0	-4.70	13.08	0.01	-1.18	-0.01	23.61
						192.5	-4.70	7.83	0.01	-1.18	-8.23e-03	26.48
						220.0	-4.70	2.59	0.01	-1.18	-5.32e-03	27.92
						247.5	-4.70	-2.66	0.01	-1.18	-2.42e-03	27.91
						275.0	-4.70	-7.90	0.01	-1.18	4.87e-04	26.45
						302.5	-4.70	-13.15	0.01	-1.18	3.39e-03	23.56
						330.0	-4.70	-18.39	0.01	-1.18	6.30e-03	19.22
						357.5	-4.70	-23.64	0.01	-1.18	9.20e-03	13.44
						385.0	-4.70	-28.88	0.01	-1.18	0.01	6.22
						412.5	-4.70	-34.12	0.01	-1.18	0.02	-2.44
						425.0	-4.70	-36.51	0.01	-1.18	0.02	-6.86
						440.0	-4.70	-39.37	0.01	-1.18	0.02	-12.55
42	4	19.37	8.40e-03	-2.75e-04	-57.38	0.0	-2.56	30.77	5.14e-03	-0.98	-0.01	-16.84
		-16.84	-0.01	-1.42e-05	0.0	15.0	-2.56	28.81	5.14e-03	-0.98	-0.01	-12.37
						27.5	-2.56	27.18	5.14e-03	-0.98	-0.01	-8.87
						55.0	-2.56	23.59	5.14e-03	-0.98	-0.01	-1.89
						82.5	-2.56	20.01	5.14e-03	-0.98	-9.97e-03	4.11
						110.0	-2.56	16.42	5.14e-03	-0.98	-8.55e-03	9.12
						137.5	-2.56	12.84	5.14e-03	-0.98	-7.14e-03	13.14
						165.0	-2.56	9.25	5.14e-03	-0.98	-5.73e-03	16.18
						192.5	-2.56	5.66	5.14e-03	-0.98	-4.32e-03	18.23
						220.0	-2.56	2.08	5.14e-03	-0.98	-2.90e-03	19.29
						247.5	-2.56	-1.51	5.14e-03	-0.98	-1.49e-03	19.37
						275.0	-2.56	-5.10	5.14e-03	-0.98	-7.56e-05	18.46
						302.5	-2.56	-8.68	5.14e-03	-0.98	1.34e-03	16.57
						330.0	-2.56	-12.27	5.14e-03	-0.98	2.75e-03	13.68
						357.5	-2.56	-15.85	5.14e-03	-0.98	4.16e-03	9.82
						385.0	-2.56	-19.44	5.14e-03	-0.98	5.58e-03	4.96
						412.5	-2.56	-23.03	5.14e-03	-0.98	6.99e-03	-0.88
						425.0	-2.56	-24.66	5.14e-03	-0.98	7.63e-03	-3.86
						440.0	-2.56	-26.61	5.14e-03	-0.98	8.40e-03	-7.70
42	6	105.81	0.58	-1.32e-03	-52.17	0.0	-0.71	-34.98	-0.26	-1.61	0.58	105.81
		-162.91	-0.56	2.24e-03	0.0	15.0	-0.71	-36.76	-0.26	-1.61	0.54	100.43
						27.5	-0.71	-38.24	-0.26	-1.61	0.51	95.74
						55.0	-0.71	-41.50	-0.26	-1.61	0.44	84.78

						82.5	-0.71	-44.76	-0.26	-1.61	0.37	72.91
						110.0	-0.71	-48.02	-0.26	-1.61	0.30	60.15
						137.5	-0.71	-51.29	-0.26	-1.61	0.22	46.50
						165.0	-0.71	-54.55	-0.26	-1.61	0.15	31.94
						192.5	-0.71	-57.81	-0.26	-1.61	0.08	16.49
						220.0	-0.71	-61.07	-0.26	-1.61	9.97e-03	0.15
						247.5	-0.71	-64.33	-0.26	-1.61	-0.06	-17.10
						275.0	-0.71	-67.59	-0.26	-1.61	-0.13	-35.24
						302.5	-0.71	-70.85	-0.26	-1.61	-0.20	-54.27
						330.0	-0.71	-74.11	-0.26	-1.61	-0.28	-74.21
						357.5	-0.71	-77.37	-0.26	-1.61	-0.35	-95.04
						385.0	-0.71	-80.63	-0.26	-1.61	-0.42	-116.77
						412.5	-0.71	-83.89	-0.26	-1.61	-0.49	-139.39
						425.0	-0.71	-85.38	-0.26	-1.61	-0.52	-149.97
						440.0	-0.71	-87.15	-0.26	-1.61	-0.56	-162.91
42	7	148.55	0.58	1.59e-03	-52.17	0.0	-4.20	90.90	0.27	0.02	-0.61	-136.65
		-136.65	-0.61	-2.27e-03	0.0	15.0	-4.20	89.12	0.27	0.02	-0.57	-123.14
						27.5	-4.20	87.64	0.27	0.02	-0.53	-112.10
						55.0	-4.20	84.38	0.27	0.02	-0.46	-88.44
						82.5	-4.20	81.12	0.27	0.02	-0.39	-65.68
						110.0	-4.20	77.86	0.27	0.02	-0.31	-43.82
						137.5	-4.20	74.59	0.27	0.02	-0.24	-22.86
						165.0	-4.20	71.33	0.27	0.02	-0.16	-2.79
						192.5	-4.20	68.07	0.27	0.02	-0.09	16.38
						220.0	-4.20	64.81	0.27	0.02	-0.02	34.65
						247.5	-4.20	61.55	0.27	0.02	0.06	52.03
						275.0	-4.20	58.29	0.27	0.02	0.13	68.51
						302.5	-4.20	55.03	0.27	0.02	0.21	84.09
						330.0	-4.20	51.77	0.27	0.02	0.28	98.78
						357.5	-4.20	48.51	0.27	0.02	0.36	112.57
						385.0	-4.20	45.25	0.27	0.02	0.43	125.46
						412.5	-4.20	41.99	0.27	0.02	0.50	137.46
						425.0	-4.20	40.50	0.27	0.02	0.54	142.61
						440.0	-4.20	38.72	0.27	0.02	0.58	148.55
42	9	25.17	1.38	-1.67e-03	-52.17	0.0	62.19	42.10	-0.49	45.88	1.38	-49.58
		-49.58	-0.79	-0.01	0.0	15.0	62.19	40.32	-0.49	45.88	1.30	-43.40
						27.5	62.19	38.84	-0.49	45.88	1.24	-38.45
						55.0	62.19	35.58	-0.49	45.88	1.11	-28.21
						82.5	62.19	32.32	-0.49	45.88	0.97	-18.88
						110.0	62.19	29.06	-0.49	45.88	0.83	-10.44
						137.5	62.19	25.80	-0.49	45.88	0.70	-2.89
						165.0	62.19	22.54	-0.49	45.88	0.56	3.75
						192.5	62.19	19.28	-0.49	45.88	0.43	9.50
						220.0	62.19	16.01	-0.49	45.88	0.29	14.36
						247.5	62.19	12.75	-0.49	45.88	0.16	18.31
						275.0	62.19	9.49	-0.49	45.88	0.02	21.37
						302.5	62.19	6.23	-0.49	45.88	-0.12	23.53
						330.0	62.19	2.97	-0.49	45.88	-0.25	24.80
						357.5	62.19	-0.29	-0.49	45.88	-0.39	25.17
						385.0	62.19	-3.55	-0.49	45.88	-0.52	24.64
						412.5	62.19	-6.81	-0.49	45.88	-0.66	23.22
						425.0	62.19	-8.29	-0.49	45.88	-0.72	22.27
						440.0	62.19	-10.07	-0.49	45.88	-0.79	20.89
42	10	13.13	2.53	-1.28e-03	-52.17	0.0	41.77	28.57	-1.12	38.31	2.53	-21.26
		-21.26	-2.40	0.01	0.0	15.0	41.77	26.79	-1.12	38.31	2.36	-17.11
						27.5	41.77	25.31	-1.12	38.31	2.22	-13.85
						55.0	41.77	22.05	-1.12	38.31	1.91	-7.34
						82.5	41.77	18.79	-1.12	38.31	1.60	-1.73
						110.0	41.77	15.52	-1.12	38.31	1.30	2.99
						137.5	41.77	12.26	-1.12	38.31	0.99	6.81
						165.0	41.77	9.00	-1.12	38.31	0.68	9.74
						192.5	41.77	5.74	-1.12	38.31	0.37	11.76
						220.0	41.77	2.48	-1.12	38.31	0.07	12.90
						247.5	41.77	-0.78	-1.12	38.31	-0.24	13.13
						275.0	41.77	-4.04	-1.12	38.31	-0.55	12.47
						302.5	41.77	-7.30	-1.12	38.31	-0.86	10.91
						330.0	41.77	-10.56	-1.12	38.31	-1.17	8.45
						357.5	41.77	-13.82	-1.12	38.31	-1.47	5.10
						385.0	41.77	-17.08	-1.12	38.31	-1.78	0.85
						412.5	41.77	-20.34	-1.12	38.31	-2.09	-4.30

						425.0	41.77	-21.83	-1.12	38.31	-2.23	-6.94
						440.0	41.77	-23.61	-1.12	38.31	-2.40	-10.34
42	11	21.91	2.41	1.55e-03	-52.17	0.0	-46.68	27.35	1.13	-39.90	-2.55	-9.57
		-9.57	-2.55	-0.01	0.0	15.0	-46.68	25.57	1.13	-39.90	-2.38	-5.60
						27.5	-46.68	24.09	1.13	-39.90	-2.24	-2.50
						55.0	-46.68	20.83	1.13	-39.90	-1.93	3.68
						82.5	-46.68	17.57	1.13	-39.90	-1.62	8.96
						110.0	-46.68	14.31	1.13	-39.90	-1.31	13.34
						137.5	-46.68	11.05	1.13	-39.90	-1.00	16.83
						165.0	-46.68	7.78	1.13	-39.90	-0.69	19.42
						192.5	-46.68	4.52	1.13	-39.90	-0.38	21.11
						220.0	-46.68	1.26	1.13	-39.90	-0.07	21.91
						247.5	-46.68	-2.00	1.13	-39.90	0.24	21.80
						275.0	-46.68	-5.26	1.13	-39.90	0.55	20.81
						302.5	-46.68	-8.52	1.13	-39.90	0.86	18.91
						330.0	-46.68	-11.78	1.13	-39.90	1.17	16.12
						357.5	-46.68	-15.04	1.13	-39.90	1.48	12.43
						385.0	-46.68	-18.30	1.13	-39.90	1.79	7.85
						412.5	-46.68	-21.56	1.13	-39.90	2.10	2.36
						425.0	-46.68	-23.05	1.13	-39.90	2.24	-0.43
						440.0	-46.68	-24.82	1.13	-39.90	2.41	-4.02
42	12	26.77	0.81	1.94e-03	-52.17	0.0	-67.10	13.82	0.50	-47.47	-1.40	18.75
		-35.25	-1.40	0.01	0.0	15.0	-67.10	12.04	0.50	-47.47	-1.33	20.68
						27.5	-67.10	10.55	0.50	-47.47	-1.27	22.10
						55.0	-67.10	7.29	0.50	-47.47	-1.13	24.55
						82.5	-67.10	4.03	0.50	-47.47	-0.99	26.11
						110.0	-67.10	0.77	0.50	-47.47	-0.85	26.77
						137.5	-67.10	-2.49	0.50	-47.47	-0.71	26.53
						165.0	-67.10	-5.75	0.50	-47.47	-0.57	25.40
						192.5	-67.10	-9.01	0.50	-47.47	-0.44	23.37
						220.0	-67.10	-12.27	0.50	-47.47	-0.30	20.44
						247.5	-67.10	-15.53	0.50	-47.47	-0.16	16.62
						275.0	-67.10	-18.79	0.50	-47.47	-0.02	11.90
						302.5	-67.10	-22.05	0.50	-47.47	0.12	6.28
						330.0	-67.10	-25.31	0.50	-47.47	0.26	-0.23
						357.5	-67.10	-28.58	0.50	-47.47	0.39	-7.64
						385.0	-67.10	-31.84	0.50	-47.47	0.53	-15.95
						412.5	-67.10	-35.10	0.50	-47.47	0.67	-25.15
						425.0	-67.10	-36.58	0.50	-47.47	0.73	-29.63
						440.0	-67.10	-38.36	0.50	-47.47	0.81	-35.25
43	1	-6.58	1.96e-03	1.26e-04	-18.04	0.0	-1.33	9.34	-1.41e-03	-0.16	1.96e-03	-15.52
		-15.52	-3.26e-03	-2.49e-05	0.0	15.0	-1.33	8.61	-1.41e-03	-0.16	1.75e-03	-14.18
						23.1	-1.33	8.21	-1.41e-03	-0.16	1.63e-03	-13.49
						46.2	-1.33	7.09	-1.41e-03	-0.16	1.31e-03	-11.72
						69.4	-1.33	5.96	-1.41e-03	-0.16	9.80e-04	-10.22
						92.5	-1.33	4.83	-1.41e-03	-0.16	6.54e-04	-8.97
						115.6	-1.33	3.70	-1.41e-03	-0.16	3.28e-04	-7.98
						138.7	-1.33	2.58	-1.41e-03	-0.16	1.30e-06	-7.25
						161.9	-1.33	1.45	-1.41e-03	-0.16	-3.25e-04	-6.79
						185.0	-1.33	0.32	-1.41e-03	-0.16	-6.51e-04	-6.58
						208.1	-1.33	-0.81	-1.41e-03	-0.16	-9.78e-04	-6.64
						231.2	-1.33	-1.93	-1.41e-03	-0.16	-1.30e-03	-6.96
						254.4	-1.33	-3.06	-1.41e-03	-0.16	-1.63e-03	-7.53
						277.5	-1.33	-4.19	-1.41e-03	-0.16	-1.96e-03	-8.37
						300.6	-1.33	-5.31	-1.41e-03	-0.16	-2.28e-03	-9.47
						323.7	-1.33	-6.44	-1.41e-03	-0.16	-2.61e-03	-10.83
						346.9	-1.33	-7.57	-1.41e-03	-0.16	-2.94e-03	-12.45
						355.0	-1.33	-7.97	-1.41e-03	-0.16	-3.05e-03	-13.08
						370.0	-1.33	-8.70	-1.41e-03	-0.16	-3.26e-03	-14.33
43	3	-6.26	4.42e-03	1.19e-04	-18.04	0.0	-0.84	9.08	-2.66e-03	-0.18	4.42e-03	-14.72
		-14.72	-5.43e-03	-1.44e-05	0.0	15.0	-0.84	8.35	-2.66e-03	-0.18	4.02e-03	-13.42
						23.1	-0.84	7.96	-2.66e-03	-0.18	3.80e-03	-12.75
						46.2	-0.84	6.83	-2.66e-03	-0.18	3.19e-03	-11.04
						69.4	-0.84	5.70	-2.66e-03	-0.18	2.57e-03	-9.59
						92.5	-0.84	4.58	-2.66e-03	-0.18	1.96e-03	-8.41
						115.6	-0.84	3.45	-2.66e-03	-0.18	1.34e-03	-7.48
						138.7	-0.84	2.32	-2.66e-03	-0.18	7.24e-04	-6.81
						161.9	-0.84	1.19	-2.66e-03	-0.18	1.08e-04	-6.41
						185.0	-0.84	0.07	-2.66e-03	-0.18	-5.08e-04	-6.26
						208.1	-0.84	-1.06	-2.66e-03	-0.18	-1.12e-03	-6.37

						231.2	-0.84	-2.19	-2.66e-03	-0.18	-1.74e-03	-6.75
						254.4	-0.84	-3.32	-2.66e-03	-0.18	-2.36e-03	-7.39
						277.5	-0.84	-4.44	-2.66e-03	-0.18	-2.97e-03	-8.28
						300.6	-0.84	-5.57	-2.66e-03	-0.18	-3.59e-03	-9.44
						323.7	-0.84	-6.70	-2.66e-03	-0.18	-4.20e-03	-10.86
						346.9	-0.84	-7.83	-2.66e-03	-0.18	-4.82e-03	-12.54
						355.0	-0.84	-8.22	-2.66e-03	-0.18	-5.04e-03	-13.19
						370.0	-0.84	-8.95	-2.66e-03	-0.18	-5.43e-03	-14.48
43	4	-4.61	3.55e-03	8.83e-05	-13.87	0.0	-0.61	6.97	-2.12e-03	-0.13	3.55e-03	-11.09
		-11.09	-4.30e-03	-1.02e-05	0.0	15.0	-0.61	6.41	-2.12e-03	-0.13	3.23e-03	-10.08
						23.1	-0.61	6.10	-2.12e-03	-0.13	3.06e-03	-9.58
						46.2	-0.61	5.24	-2.12e-03	-0.13	2.57e-03	-8.26
						69.4	-0.61	4.37	-2.12e-03	-0.13	2.08e-03	-7.15
						92.5	-0.61	3.50	-2.12e-03	-0.13	1.59e-03	-6.24
						115.6	-0.61	2.64	-2.12e-03	-0.13	1.10e-03	-5.53
						138.7	-0.61	1.77	-2.12e-03	-0.13	6.08e-04	-5.02
						161.9	-0.61	0.90	-2.12e-03	-0.13	1.18e-04	-4.72
						185.0	-0.61	0.03	-2.12e-03	-0.13	-3.73e-04	-4.61
						208.1	-0.61	-0.83	-2.12e-03	-0.13	-8.63e-04	-4.70
						231.2	-0.61	-1.70	-2.12e-03	-0.13	-1.35e-03	-4.99
						254.4	-0.61	-2.57	-2.12e-03	-0.13	-1.84e-03	-5.49
						277.5	-0.61	-3.43	-2.12e-03	-0.13	-2.33e-03	-6.18
						300.6	-0.61	-4.30	-2.12e-03	-0.13	-2.82e-03	-7.07
						323.7	-0.61	-5.17	-2.12e-03	-0.13	-3.31e-03	-8.17
						346.9	-0.61	-6.04	-2.12e-03	-0.13	-3.80e-03	-9.47
						355.0	-0.61	-6.34	-2.12e-03	-0.13	-3.98e-03	-9.97
						370.0	-0.61	-6.90	-2.12e-03	-0.13	-4.30e-03	-10.96
43	6	115.38	0.80	-4.36e-04	-13.87	0.0	2.14	-62.63	-0.43	0.23	0.80	115.38
		-142.02	-0.81	1.89e-03	0.0	15.0	2.14	-63.19	-0.43	0.23	0.74	105.94
						23.1	2.14	-63.50	-0.43	0.23	0.70	100.79
						46.2	2.14	-64.36	-0.43	0.23	0.60	86.01
						69.4	2.14	-65.23	-0.43	0.23	0.50	71.02
						92.5	2.14	-66.10	-0.43	0.23	0.40	55.84
						115.6	2.14	-66.97	-0.43	0.23	0.30	40.45
						138.7	2.14	-67.83	-0.43	0.23	0.20	24.87
						161.9	2.14	-68.70	-0.43	0.23	0.10	9.08
						185.0	2.14	-69.57	-0.43	0.23	-1.35e-03	-6.91
						208.1	2.14	-70.44	-0.43	0.23	-0.10	-23.09
						231.2	2.14	-71.30	-0.43	0.23	-0.20	-39.48
						254.4	2.14	-72.17	-0.43	0.23	-0.30	-56.07
						277.5	2.14	-73.04	-0.43	0.23	-0.40	-72.86
						300.6	2.14	-73.90	-0.43	0.23	-0.50	-89.85
						323.7	2.14	-74.77	-0.43	0.23	-0.60	-107.04
						346.9	2.14	-75.64	-0.43	0.23	-0.70	-124.43
						355.0	2.14	-75.94	-0.43	0.23	-0.74	-130.59
						370.0	2.14	-76.51	-0.43	0.23	-0.81	-142.02
43	7	121.92	0.80	4.26e-04	-13.87	0.0	-3.39	76.63	0.43	-0.44	-0.80	-135.94
		-135.94	-0.80	-1.91e-03	0.0	15.0	-3.39	76.07	0.43	-0.44	-0.73	-124.48
						23.1	-3.39	75.76	0.43	-0.44	-0.70	-118.32
						46.2	-3.39	74.89	0.43	-0.44	-0.60	-100.90
						69.4	-3.39	74.03	0.43	-0.44	-0.50	-83.68
						92.5	-3.39	73.16	0.43	-0.44	-0.40	-66.66
						115.6	-3.39	72.29	0.43	-0.44	-0.30	-49.84
						138.7	-3.39	71.42	0.43	-0.44	-0.20	-33.22
						161.9	-3.39	70.56	0.43	-0.44	-0.10	-16.81
						185.0	-3.39	69.69	0.43	-0.44	6.51e-04	-0.59
						208.1	-3.39	68.82	0.43	-0.44	0.10	15.42
						231.2	-3.39	67.96	0.43	-0.44	0.20	31.24
						254.4	-3.39	67.09	0.43	-0.44	0.30	46.85
						277.5	-3.39	66.22	0.43	-0.44	0.40	62.27
						300.6	-3.39	65.35	0.43	-0.44	0.50	77.48
						323.7	-3.39	64.49	0.43	-0.44	0.60	92.49
						346.9	-3.39	63.62	0.43	-0.44	0.70	107.30
						355.0	-3.39	63.32	0.43	-0.44	0.73	112.46
						370.0	-3.39	62.75	0.43	-0.44	0.80	121.92
43	9	-9.24	1.26	1.23e-04	-13.87	0.0	161.87	8.24	-0.50	1.39	1.26	-18.26
		-18.26	-0.61	-9.89e-03	0.0	15.0	161.87	7.67	-0.50	1.39	1.19	-17.07
						23.1	161.87	7.37	-0.50	1.39	1.14	-16.46
						46.2	161.87	6.50	-0.50	1.39	1.03	-14.85
						69.4	161.87	5.63	-0.50	1.39	0.91	-13.45

						92.5	161.87	4.77	-0.50	1.39	0.79	-12.25
						115.6	161.87	3.90	-0.50	1.39	0.68	-11.24
						138.7	161.87	3.03	-0.50	1.39	0.56	-10.44
						161.9	161.87	2.17	-0.50	1.39	0.44	-9.84
						185.0	161.87	1.30	-0.50	1.39	0.33	-9.44
						208.1	161.87	0.43	-0.50	1.39	0.21	-9.24
						231.2	161.87	-0.44	-0.50	1.39	0.09	-9.24
						254.4	161.87	-1.30	-0.50	1.39	-0.02	-9.44
						277.5	161.87	-2.17	-0.50	1.39	-0.14	-9.84
						300.6	161.87	-3.04	-0.50	1.39	-0.26	-10.45
						323.7	161.87	-3.90	-0.50	1.39	-0.37	-11.25
						346.9	161.87	-4.77	-0.50	1.39	-0.49	-12.25
						355.0	161.87	-5.08	-0.50	1.39	-0.53	-12.65
						370.0	161.87	-5.64	-0.50	1.39	-0.61	-13.45
43	10	3.57	2.95	1.25e-04	-13.87	0.0	119.07	-2.95	-1.48	6.39	2.95	3.57
		-33.02	-2.52	9.76e-03	0.0	15.0	119.07	-3.51	-1.48	6.39	2.72	3.09
						23.1	119.07	-3.82	-1.48	6.39	2.60	2.79
						46.2	119.07	-4.69	-1.48	6.39	2.26	1.81
						69.4	119.07	-5.55	-1.48	6.39	1.92	0.62
						92.5	119.07	-6.42	-1.48	6.39	1.58	-0.76
						115.6	119.07	-7.29	-1.48	6.39	1.24	-2.35
						138.7	119.07	-8.16	-1.48	6.39	0.90	-4.13
						161.9	119.07	-9.02	-1.48	6.39	0.56	-6.12
						185.0	119.07	-9.89	-1.48	6.39	0.21	-8.30
						208.1	119.07	-10.76	-1.48	6.39	-0.13	-10.69
						231.2	119.07	-11.62	-1.48	6.39	-0.47	-13.28
						254.4	119.07	-12.49	-1.48	6.39	-0.81	-16.07
						277.5	119.07	-13.36	-1.48	6.39	-1.15	-19.06
						300.6	119.07	-14.23	-1.48	6.39	-1.49	-22.25
						323.7	119.07	-15.09	-1.48	6.39	-1.84	-25.64
						346.9	119.07	-15.96	-1.48	6.39	-2.18	-29.23
						355.0	119.07	-16.26	-1.48	6.39	-2.30	-30.54
						370.0	119.07	-16.83	-1.48	6.39	-2.52	-33.02
43	11	12.91	2.51	5.88e-05	-13.87	0.0	-120.32	16.95	1.47	-6.61	-2.94	-24.13
		-24.13	-2.94	-9.78e-03	0.0	15.0	-120.32	16.39	1.47	-6.61	-2.72	-21.63
						23.1	-120.32	16.08	1.47	-6.61	-2.60	-20.32
						46.2	-120.32	15.22	1.47	-6.61	-2.26	-16.70
						69.4	-120.32	14.35	1.47	-6.61	-1.92	-13.28
						92.5	-120.32	13.48	1.47	-6.61	-1.58	-10.06
						115.6	-120.32	12.61	1.47	-6.61	-1.24	-7.04
						138.7	-120.32	11.75	1.47	-6.61	-0.90	-4.23
						161.9	-120.32	10.88	1.47	-6.61	-0.56	-1.61
						185.0	-120.32	10.01	1.47	-6.61	-0.21	0.80
						208.1	-120.32	9.15	1.47	-6.61	0.13	3.02
						231.2	-120.32	8.28	1.47	-6.61	0.47	5.03
						254.4	-120.32	7.41	1.47	-6.61	0.81	6.85
						277.5	-120.32	6.54	1.47	-6.61	1.15	8.46
						300.6	-120.32	5.68	1.47	-6.61	1.49	9.87
						323.7	-120.32	4.81	1.47	-6.61	1.83	11.09
						346.9	-120.32	3.94	1.47	-6.61	2.17	12.10
						355.0	-120.32	3.64	1.47	-6.61	2.29	12.41
						370.0	-120.32	3.07	1.47	-6.61	2.51	12.91
43	12	2.11	0.60	1.01e-04	-13.87	0.0	-163.12	5.76	0.50	-1.60	-1.26	-2.30
		-6.65	-1.26	9.87e-03	0.0	15.0	-163.12	5.20	0.50	-1.60	-1.18	-1.48
						23.1	-163.12	4.89	0.50	-1.60	-1.14	-1.07
						46.2	-163.12	4.03	0.50	-1.60	-1.02	-0.04
						69.4	-163.12	3.16	0.50	-1.60	-0.91	0.79
						92.5	-163.12	2.29	0.50	-1.60	-0.79	1.42
						115.6	-163.12	1.43	0.50	-1.60	-0.68	1.85
						138.7	-163.12	0.56	0.50	-1.60	-0.56	2.08
						161.9	-163.12	-0.31	0.50	-1.60	-0.44	2.11
						185.0	-163.12	-1.18	0.50	-1.60	-0.33	1.94
						208.1	-163.12	-2.04	0.50	-1.60	-0.21	1.57
						231.2	-163.12	-2.91	0.50	-1.60	-0.10	1.00
						254.4	-163.12	-3.78	0.50	-1.60	0.02	0.22
						277.5	-163.12	-4.65	0.50	-1.60	0.13	-0.75
						300.6	-163.12	-5.51	0.50	-1.60	0.25	-1.93
						323.7	-163.12	-6.38	0.50	-1.60	0.37	-3.30
						346.9	-163.12	-7.25	0.50	-1.60	0.48	-4.88
						355.0	-163.12	-7.55	0.50	-1.60	0.52	-5.48

						370.0	-163.12	-8.11	0.50	-1.60	0.60	-6.65
44	1	23.81	5.32e-03	-3.98e-04	-85.82	0.0	-4.77	42.74	3.56e-03	-0.14	-0.01	-24.10
		-24.84	-0.01	-3.04e-05	0.0	15.0	-4.77	39.88	3.56e-03	-0.14	-0.01	-17.90
						28.1	-4.77	37.38	3.56e-03	-0.14	-9.68e-03	-12.83
						56.3	-4.77	32.02	3.56e-03	-0.14	-8.68e-03	-3.07
						84.4	-4.77	26.65	3.56e-03	-0.14	-7.68e-03	5.18
						112.5	-4.77	21.29	3.56e-03	-0.14	-6.68e-03	11.92
						140.6	-4.77	15.93	3.56e-03	-0.14	-5.68e-03	17.16
						168.8	-4.77	10.56	3.56e-03	-0.14	-4.68e-03	20.88
						196.9	-4.77	5.20	3.56e-03	-0.14	-3.68e-03	23.10
						225.0	-4.77	-0.16	3.56e-03	-0.14	-2.68e-03	23.81
						253.1	-4.77	-5.53	3.56e-03	-0.14	-1.68e-03	23.01
						281.3	-4.77	-10.89	3.56e-03	-0.14	-6.82e-04	20.70
						309.4	-4.77	-16.26	3.56e-03	-0.14	3.18e-04	16.88
						337.5	-4.77	-21.62	3.56e-03	-0.14	1.32e-03	11.55
						365.7	-4.77	-26.98	3.56e-03	-0.14	2.32e-03	4.72
						393.8	-4.77	-32.35	3.56e-03	-0.14	3.32e-03	-3.63
						421.9	-4.77	-37.71	3.56e-03	-0.14	4.32e-03	-13.48
						435.0	-4.77	-40.21	3.56e-03	-0.14	4.79e-03	-18.59
						450.0	-4.77	-43.07	3.56e-03	-0.14	5.32e-03	-24.84
44	4	16.37	2.28e-03	-2.75e-04	-58.68	0.0	-2.36	29.33	1.51e-03	-0.10	-4.50e-03	-16.62
		-16.65	-4.50e-03	-1.26e-05	0.0	15.0	-2.36	27.38	1.51e-03	-0.10	-4.27e-03	-12.37
						28.1	-2.36	25.66	1.51e-03	-0.10	-4.08e-03	-8.88
						56.3	-2.36	22.00	1.51e-03	-0.10	-3.65e-03	-2.18
						84.4	-2.36	18.33	1.51e-03	-0.10	-3.23e-03	3.49
						112.5	-2.36	14.66	1.51e-03	-0.10	-2.81e-03	8.13
						140.6	-2.36	10.99	1.51e-03	-0.10	-2.38e-03	11.74
						168.8	-2.36	7.33	1.51e-03	-0.10	-1.96e-03	14.32
						196.9	-2.36	3.66	1.51e-03	-0.10	-1.53e-03	15.86
						225.0	-2.36	-7.75e-03	1.51e-03	-0.10	-1.11e-03	16.37
						253.1	-2.36	-3.68	1.51e-03	-0.10	-6.88e-04	15.86
						281.3	-2.36	-7.34	1.51e-03	-0.10	-2.64e-04	14.31
						309.4	-2.36	-11.01	1.51e-03	-0.10	1.60e-04	11.73
						337.5	-2.36	-14.68	1.51e-03	-0.10	5.83e-04	8.11
						365.7	-2.36	-18.35	1.51e-03	-0.10	1.01e-03	3.47
						393.8	-2.36	-22.01	1.51e-03	-0.10	1.43e-03	-2.21
						421.9	-2.36	-25.68	1.51e-03	-0.10	1.85e-03	-8.91
						435.0	-2.36	-27.39	1.51e-03	-0.10	2.05e-03	-12.40
						450.0	-2.36	-29.35	1.51e-03	-0.10	2.28e-03	-16.65
44	6	114.67	0.63	7.62e-04	-53.36	0.0	0.70	-31.29	-0.28	0.49	0.63	114.67
		-146.20	-0.61	2.29e-03	0.0	15.0	0.70	-33.07	-0.28	0.49	0.59	109.85
						28.1	0.70	-34.62	-0.28	0.49	0.55	105.40
						56.3	0.70	-37.96	-0.28	0.49	0.47	95.19
						84.4	0.70	-41.29	-0.28	0.49	0.40	84.05
						112.5	0.70	-44.63	-0.28	0.49	0.32	71.97
						140.6	0.70	-47.96	-0.28	0.49	0.24	58.94
						168.8	0.70	-51.30	-0.28	0.49	0.16	44.98
						196.9	0.70	-54.63	-0.28	0.49	0.08	30.09
						225.0	0.70	-57.97	-0.28	0.49	7.27e-03	14.25
						253.1	0.70	-61.30	-0.28	0.49	-0.07	-2.52
						281.3	0.70	-64.64	-0.28	0.49	-0.15	-20.23
						309.4	0.70	-67.97	-0.28	0.49	-0.23	-38.88
						337.5	0.70	-71.31	-0.28	0.49	-0.30	-58.47
						365.7	0.70	-74.64	-0.28	0.49	-0.38	-79.00
						393.8	0.70	-77.98	-0.28	0.49	-0.46	-100.46
						421.9	0.70	-81.31	-0.28	0.49	-0.54	-122.86
						435.0	0.70	-82.87	-0.28	0.49	-0.57	-133.64
						450.0	0.70	-84.65	-0.28	0.49	-0.61	-146.20
44	7	115.47	0.62	-9.73e-04	-53.36	0.0	-5.28	84.60	0.28	-0.67	-0.64	-145.17
		-145.17	-0.64	-2.32e-03	0.0	15.0	-5.28	82.82	0.28	-0.67	-0.60	-132.62
						28.1	-5.28	81.26	0.28	-0.67	-0.56	-121.85
						56.3	-5.28	77.93	0.28	-0.67	-0.48	-99.46
						84.4	-5.28	74.59	0.28	-0.67	-0.40	-78.01
						112.5	-5.28	71.26	0.28	-0.67	-0.32	-57.50
						140.6	-5.28	67.92	0.28	-0.67	-0.24	-37.93
						168.8	-5.28	64.59	0.28	-0.67	-0.17	-19.29
						196.9	-5.28	61.25	0.28	-0.67	-0.09	-1.59
						225.0	-5.28	57.92	0.28	-0.67	-9.44e-03	15.17
						253.1	-5.28	54.58	0.28	-0.67	0.07	30.99
						281.3	-5.28	51.25	0.28	-0.67	0.15	45.87

						309.4	-5.28	47.91	0.28	-0.67	0.23	59.82
						337.5	-5.28	44.58	0.28	-0.67	0.30	72.82
						365.7	-5.28	41.24	0.28	-0.67	0.38	84.89
						393.8	-5.28	37.91	0.28	-0.67	0.46	96.02
						421.9	-5.28	34.57	0.28	-0.67	0.54	106.22
						435.0	-5.28	33.02	0.28	-0.67	0.58	110.65
						450.0	-5.28	31.24	0.28	-0.67	0.62	115.47
44	9	16.34	0.48	-2.99e-04	-53.36	0.0	219.73	31.92	-0.02	-2.65	0.48	-26.54
		-26.54	0.37	-0.01	0.0	15.0	219.73	30.14	-0.02	-2.65	0.47	-21.89
						28.1	219.73	28.59	-0.02	-2.65	0.47	-18.03
						56.3	219.73	25.25	-0.02	-2.65	0.46	-10.46
						84.4	219.73	21.92	-0.02	-2.65	0.46	-3.83
						112.5	219.73	18.58	-0.02	-2.65	0.45	1.87
						140.6	219.73	15.25	-0.02	-2.65	0.44	6.63
						168.8	219.73	11.91	-0.02	-2.65	0.44	10.45
						196.9	219.73	8.58	-0.02	-2.65	0.43	13.33
						225.0	219.73	5.24	-0.02	-2.65	0.42	15.27
						253.1	219.73	1.91	-0.02	-2.65	0.42	16.28
						281.3	219.73	-1.43	-0.02	-2.65	0.41	16.34
						309.4	219.73	-4.76	-0.02	-2.65	0.40	15.47
						337.5	219.73	-8.10	-0.02	-2.65	0.40	13.67
						365.7	219.73	-11.43	-0.02	-2.65	0.39	10.92
						393.8	219.73	-14.77	-0.02	-2.65	0.39	7.24
						421.9	219.73	-18.10	-0.02	-2.65	0.38	2.61
						435.0	219.73	-19.66	-0.02	-2.65	0.38	0.14
						450.0	219.73	-21.44	-0.02	-2.65	0.37	-2.95
44	10	16.06	2.32	-2.06e-04	-53.36	0.0	180.01	21.53	-0.88	3.54	2.32	-3.39
		-26.58	-1.66	0.01	0.0	15.0	180.01	19.75	-0.88	3.54	2.19	-0.29
						28.1	180.01	18.19	-0.88	3.54	2.07	2.20
						56.3	180.01	14.86	-0.88	3.54	1.82	6.85
						84.4	180.01	11.52	-0.88	3.54	1.57	10.56
						112.5	180.01	8.19	-0.88	3.54	1.32	13.33
						140.6	180.01	4.85	-0.88	3.54	1.08	15.16
						168.8	180.01	1.52	-0.88	3.54	0.83	16.06
						196.9	180.01	-1.82	-0.88	3.54	0.58	16.01
						225.0	180.01	-5.15	-0.88	3.54	0.33	15.03
						253.1	180.01	-8.49	-0.88	3.54	0.08	13.12
						281.3	180.01	-11.82	-0.88	3.54	-0.17	10.26
						309.4	180.01	-15.16	-0.88	3.54	-0.42	6.47
						337.5	180.01	-18.49	-0.88	3.54	-0.67	1.73
						365.7	180.01	-21.83	-0.88	3.54	-0.91	-3.94
						393.8	180.01	-25.16	-0.88	3.54	-1.16	-10.55
						421.9	180.01	-28.50	-0.88	3.54	-1.41	-18.09
						435.0	180.01	-30.05	-0.88	3.54	-1.53	-21.93
						450.0	180.01	-31.83	-0.88	3.54	-1.66	-26.58
44	11	15.38	1.66	-3.16e-04	-53.36	0.0	-184.59	31.78	0.89	-3.72	-2.33	-27.11
		-27.11	-2.33	-0.01	0.0	15.0	-184.59	30.00	0.89	-3.72	-2.19	-22.48
						28.1	-184.59	28.45	0.89	-3.72	-2.08	-18.64
						56.3	-184.59	25.11	0.89	-3.72	-1.83	-11.11
						84.4	-184.59	21.78	0.89	-3.72	-1.58	-4.52
						112.5	-184.59	18.44	0.89	-3.72	-1.33	1.14
						140.6	-184.59	15.11	0.89	-3.72	-1.08	5.86
						168.8	-184.59	11.77	0.89	-3.72	-0.83	9.64
						196.9	-184.59	8.44	0.89	-3.72	-0.58	12.48
						225.0	-184.59	5.10	0.89	-3.72	-0.33	14.38
						253.1	-184.59	1.77	0.89	-3.72	-0.08	15.35
						281.3	-184.59	-1.57	0.89	-3.72	0.17	15.38
						309.4	-184.59	-4.90	0.89	-3.72	0.42	14.47
						337.5	-184.59	-8.24	0.89	-3.72	0.67	12.62
						365.7	-184.59	-11.57	0.89	-3.72	0.92	9.83
						393.8	-184.59	-14.91	0.89	-3.72	1.16	6.11
						421.9	-184.59	-18.24	0.89	-3.72	1.41	1.45
						435.0	-184.59	-19.80	0.89	-3.72	1.53	-1.05
						450.0	-184.59	-21.58	0.89	-3.72	1.66	-4.15
44	12	15.25	-0.37	-2.12e-04	-53.36	0.0	-224.31	21.38	0.03	2.48	-0.48	-3.96
		-27.78	-0.48	0.01	0.0	15.0	-224.31	19.61	0.03	2.48	-0.48	-0.88
						28.1	-224.31	18.05	0.03	2.48	-0.48	1.59
						56.3	-224.31	14.71	0.03	2.48	-0.47	6.20
						84.4	-224.31	11.38	0.03	2.48	-0.46	9.87
						112.5	-224.31	8.05	0.03	2.48	-0.46	12.60

						140.6	-224.31	4.71	0.03	2.48	-0.45	14.39
						168.8	-224.31	1.38	0.03	2.48	-0.44	15.25
						196.9	-224.31	-1.96	0.03	2.48	-0.43	15.17
						225.0	-224.31	-5.29	0.03	2.48	-0.43	14.15
						253.1	-224.31	-8.63	0.03	2.48	-0.42	12.19
						281.3	-224.31	-11.96	0.03	2.48	-0.41	9.29
						309.4	-224.31	-15.30	0.03	2.48	-0.40	5.46
						337.5	-224.31	-18.63	0.03	2.48	-0.40	0.69
						365.7	-224.31	-21.97	0.03	2.48	-0.39	-5.02
						393.8	-224.31	-25.30	0.03	2.48	-0.38	-11.67
						421.9	-224.31	-28.64	0.03	2.48	-0.38	-19.26
						435.0	-224.31	-30.20	0.03	2.48	-0.37	-23.12
						450.0	-224.31	-31.97	0.03	2.48	-0.37	-27.78
45	1	-4.04	0.02	-8.22e-05	-19.01	0.0	-1.70	8.77	7.49e-03	-0.10	-0.01	-11.92
		-14.77	-0.01	-2.62e-05	0.0	15.0	-1.70	8.04	7.49e-03	-0.10	-0.01	-10.66
						24.4	-1.70	7.58	7.49e-03	-0.10	-0.01	-9.92
						48.7	-1.70	6.40	7.49e-03	-0.10	-0.01	-8.22
						73.1	-1.70	5.21	7.49e-03	-0.10	-8.37e-03	-6.80
						97.5	-1.70	4.02	7.49e-03	-0.10	-6.54e-03	-5.68
						121.9	-1.70	2.83	7.49e-03	-0.10	-4.72e-03	-4.85
						146.2	-1.70	1.64	7.49e-03	-0.10	-2.89e-03	-4.30
						170.6	-1.70	0.46	7.49e-03	-0.10	-1.06e-03	-4.04
						195.0	-1.70	-0.73	7.49e-03	-0.10	7.62e-04	-4.08
						219.4	-1.70	-1.92	7.49e-03	-0.10	2.59e-03	-4.40
						243.7	-1.70	-3.11	7.49e-03	-0.10	4.41e-03	-5.01
						268.1	-1.70	-4.30	7.49e-03	-0.10	6.24e-03	-5.92
						292.5	-1.70	-5.49	7.49e-03	-0.10	8.07e-03	-7.11
						316.9	-1.70	-6.67	7.49e-03	-0.10	9.89e-03	-8.59
						341.2	-1.70	-7.86	7.49e-03	-0.10	0.01	-10.36
						365.6	-1.70	-9.05	7.49e-03	-0.10	0.01	-12.42
						375.0	-1.70	-9.51	7.49e-03	-0.10	0.01	-13.29
						390.0	-1.70	-10.24	7.49e-03	-0.10	0.02	-14.77
45	4	-2.51	8.88e-03	-4.55e-05	-14.62	0.0	-0.72	6.60	4.23e-03	-0.09	-7.60e-03	-8.31
		-11.09	-7.60e-03	-1.11e-05	0.0	15.0	-0.72	6.04	4.23e-03	-0.09	-6.97e-03	-7.37
						24.4	-0.72	5.69	4.23e-03	-0.09	-6.57e-03	-6.82
						48.7	-0.72	4.77	4.23e-03	-0.09	-5.54e-03	-5.54
						73.1	-0.72	3.86	4.23e-03	-0.09	-4.51e-03	-4.49
						97.5	-0.72	2.95	4.23e-03	-0.09	-3.48e-03	-3.66
						121.9	-0.72	2.03	4.23e-03	-0.09	-2.45e-03	-3.05
						146.2	-0.72	1.12	4.23e-03	-0.09	-1.42e-03	-2.67
						170.6	-0.72	0.20	4.23e-03	-0.09	-3.94e-04	-2.51
						195.0	-0.72	-0.71	4.23e-03	-0.09	6.36e-04	-2.57
						219.4	-0.72	-1.62	4.23e-03	-0.09	1.67e-03	-2.86
						243.7	-0.72	-2.54	4.23e-03	-0.09	2.70e-03	-3.36
						268.1	-0.72	-3.45	4.23e-03	-0.09	3.73e-03	-4.09
						292.5	-0.72	-4.37	4.23e-03	-0.09	4.76e-03	-5.05
						316.9	-0.72	-5.28	4.23e-03	-0.09	5.79e-03	-6.22
						341.2	-0.72	-6.20	4.23e-03	-0.09	6.82e-03	-7.62
						365.6	-0.72	-7.11	4.23e-03	-0.09	7.85e-03	-9.24
						375.0	-0.72	-7.46	4.23e-03	-0.09	8.24e-03	-9.93
						390.0	-0.72	-8.02	4.23e-03	-0.09	8.88e-03	-11.09
45	6	122.89	0.68	-3.28e-04	-14.62	0.0	3.41	-59.36	-0.35	0.52	0.68	122.89
		-137.12	-0.68	1.98e-03	0.0	15.0	3.41	-59.92	-0.35	0.52	0.63	113.94
						24.4	3.41	-60.27	-0.35	0.52	0.60	108.31
						48.7	3.41	-61.19	-0.35	0.52	0.51	93.51
						73.1	3.41	-62.10	-0.35	0.52	0.43	78.48
						97.5	3.41	-63.02	-0.35	0.52	0.34	63.23
						121.9	3.41	-63.93	-0.35	0.52	0.26	47.76
						146.2	3.41	-64.84	-0.35	0.52	0.17	32.07
						170.6	3.41	-65.76	-0.35	0.52	0.09	16.15
						195.0	3.41	-66.67	-0.35	0.52	6.45e-05	0.01
						219.4	3.41	-67.59	-0.35	0.52	-0.09	-16.35
						243.7	3.41	-68.50	-0.35	0.52	-0.17	-32.93
						268.1	3.41	-69.41	-0.35	0.52	-0.26	-49.74
						292.5	3.41	-70.33	-0.35	0.52	-0.34	-66.77
						316.9	3.41	-71.24	-0.35	0.52	-0.43	-84.02
						341.2	3.41	-72.16	-0.35	0.52	-0.51	-101.50
						365.6	3.41	-73.07	-0.35	0.52	-0.60	-119.20
						375.0	3.41	-73.42	-0.35	0.52	-0.63	-126.06
						390.0	3.41	-73.98	-0.35	0.52	-0.68	-137.12

45	7	116.71	0.70	3.89e-04	-14.62	0.0	-4.89	72.79	0.36	-0.67	-0.70	-138.65
		-138.65	-0.70	-2.00e-03	0.0	15.0	-4.89	72.23	0.36	-0.67	-0.64	-127.78
						24.4	-4.89	71.88	0.36	-0.67	-0.61	-121.02
						48.7	-4.89	70.96	0.36	-0.67	-0.52	-103.61
						73.1	-4.89	70.05	0.36	-0.67	-0.44	-86.43
						97.5	-4.89	69.14	0.36	-0.67	-0.35	-69.46
						121.9	-4.89	68.22	0.36	-0.67	-0.26	-52.73
						146.2	-4.89	67.31	0.36	-0.67	-0.17	-36.21
						170.6	-4.89	66.39	0.36	-0.67	-0.09	-19.91
						195.0	-4.89	65.48	0.36	-0.67	1.09e-03	-3.84
						219.4	-4.89	64.57	0.36	-0.67	0.09	12.01
						243.7	-4.89	63.65	0.36	-0.67	0.18	27.63
						268.1	-4.89	62.74	0.36	-0.67	0.26	43.04
						292.5	-4.89	61.82	0.36	-0.67	0.35	58.22
						316.9	-4.89	60.91	0.36	-0.67	0.44	73.17
						341.2	-4.89	60.00	0.36	-0.67	0.53	87.91
						365.6	-4.89	59.08	0.36	-0.67	0.61	102.42
						375.0	-4.89	58.73	0.36	-0.67	0.65	107.94
						390.0	-4.89	58.17	0.36	-0.67	0.70	116.71
45	9	1.80	1.18	-8.30e-05	-14.62	0.0	254.07	12.75	0.37	-3.18	-0.25	-19.89
		-19.89	-0.25	-0.01	0.0	15.0	254.07	12.19	0.37	-3.18	-0.20	-18.02
						24.4	254.07	11.84	0.37	-3.18	-0.16	-16.89
						48.7	254.07	10.92	0.37	-3.18	-0.07	-14.12
						73.1	254.07	10.01	0.37	-3.18	0.02	-11.56
						97.5	254.07	9.10	0.37	-3.18	0.11	-9.24
						121.9	254.07	8.18	0.37	-3.18	0.20	-7.13
						146.2	254.07	7.27	0.37	-3.18	0.29	-5.25
						170.6	254.07	6.35	0.37	-3.18	0.38	-3.59
						195.0	254.07	5.44	0.37	-3.18	0.47	-2.15
						219.4	254.07	4.53	0.37	-3.18	0.56	-0.93
						243.7	254.07	3.61	0.37	-3.18	0.65	0.06
						268.1	254.07	2.70	0.37	-3.18	0.74	0.83
						292.5	254.07	1.78	0.37	-3.18	0.83	1.37
						316.9	254.07	0.87	0.37	-3.18	0.92	1.70
						341.2	254.07	-0.04	0.37	-3.18	1.01	1.80
						365.6	254.07	-0.96	0.37	-3.18	1.10	1.68
						375.0	254.07	-1.31	0.37	-3.18	1.13	1.57
						390.0	254.07	-1.87	0.37	-3.18	1.18	1.33
45	10	3.64	2.10	6.59e-05	-14.62	0.0	232.03	0.88	-0.87	3.10	2.10	3.53
		-21.54	-1.31	9.95e-03	0.0	15.0	232.03	0.32	-0.87	3.10	1.97	3.62
						24.4	232.03	-0.03	-0.87	3.10	1.88	3.64
						48.7	232.03	-0.95	-0.87	3.10	1.67	3.52
						73.1	232.03	-1.86	-0.87	3.10	1.46	3.17
						97.5	232.03	-2.77	-0.87	3.10	1.24	2.61
						121.9	232.03	-3.69	-0.87	3.10	1.03	1.82
						146.2	232.03	-4.60	-0.87	3.10	0.82	0.81
						170.6	232.03	-5.52	-0.87	3.10	0.61	-0.42
						195.0	232.03	-6.43	-0.87	3.10	0.39	-1.88
						219.4	232.03	-7.34	-0.87	3.10	0.18	-3.56
						243.7	232.03	-8.26	-0.87	3.10	-0.03	-5.46
						268.1	232.03	-9.17	-0.87	3.10	-0.25	-7.58
						292.5	232.03	-10.09	-0.87	3.10	-0.46	-9.93
						316.9	232.03	-11.00	-0.87	3.10	-0.67	-12.50
						341.2	232.03	-11.91	-0.87	3.10	-0.89	-15.29
						365.6	232.03	-12.83	-0.87	3.10	-1.10	-18.30
						375.0	232.03	-13.18	-0.87	3.10	-1.18	-19.52
						390.0	232.03	-13.74	-0.87	3.10	-1.31	-21.54
45	11	1.70	1.33	-7.88e-05	-14.62	0.0	-233.50	12.55	0.88	-3.25	-2.11	-19.29
		-19.29	-2.11	-9.97e-03	0.0	15.0	-233.50	11.99	0.88	-3.25	-1.98	-17.45
						24.4	-233.50	11.64	0.88	-3.25	-1.90	-16.35
						48.7	-233.50	10.72	0.88	-3.25	-1.68	-13.62
						73.1	-233.50	9.81	0.88	-3.25	-1.47	-11.12
						97.5	-233.50	8.89	0.88	-3.25	-1.25	-8.84
						121.9	-233.50	7.98	0.88	-3.25	-1.04	-6.78
						146.2	-233.50	7.07	0.88	-3.25	-0.82	-4.95
						170.6	-233.50	6.15	0.88	-3.25	-0.61	-3.34
						195.0	-233.50	5.24	0.88	-3.25	-0.39	-1.95
						219.4	-233.50	4.32	0.88	-3.25	-0.18	-0.79
						243.7	-233.50	3.41	0.88	-3.25	0.04	0.16
						268.1	-233.50	2.50	0.88	-3.25	0.25	0.88

						292.5	-233.50	1.58	0.88	-3.25	0.47	1.37
						316.9	-233.50	0.67	0.88	-3.25	0.68	1.65
						341.2	-233.50	-0.25	0.88	-3.25	0.90	1.70
						365.6	-233.50	-1.16	0.88	-3.25	1.11	1.53
						375.0	-233.50	-1.51	0.88	-3.25	1.20	1.40
						390.0	-233.50	-2.07	0.88	-3.25	1.33	1.13
45	12	4.18	0.24	6.65e-05	-14.62	0.0	-255.54	0.68	-0.36	3.03	0.24	4.12
		-21.74	-1.17	0.01	0.0	15.0	-255.54	0.12	-0.36	3.03	0.18	4.18
						24.4	-255.54	-0.23	-0.36	3.03	0.15	4.18
						48.7	-255.54	-1.15	-0.36	3.03	0.06	4.01
						73.1	-255.54	-2.06	-0.36	3.03	-0.03	3.62
						97.5	-255.54	-2.98	-0.36	3.03	-0.11	3.01
						121.9	-255.54	-3.89	-0.36	3.03	-0.20	2.17
						146.2	-255.54	-4.80	-0.36	3.03	-0.29	1.11
						170.6	-255.54	-5.72	-0.36	3.03	-0.38	-0.17
						195.0	-255.54	-6.63	-0.36	3.03	-0.47	-1.68
						219.4	-255.54	-7.55	-0.36	3.03	-0.55	-3.41
						243.7	-255.54	-8.46	-0.36	3.03	-0.64	-5.36
						268.1	-255.54	-9.37	-0.36	3.03	-0.73	-7.53
						292.5	-255.54	-10.29	-0.36	3.03	-0.82	-9.93
						316.9	-255.54	-11.20	-0.36	3.03	-0.91	-12.55
						341.2	-255.54	-12.12	-0.36	3.03	-0.99	-15.39
						365.6	-255.54	-13.03	-0.36	3.03	-1.08	-18.45
						375.0	-255.54	-13.38	-0.36	3.03	-1.11	-19.69
						390.0	-255.54	-13.94	-0.36	3.03	-1.17	-21.74
46	1	15.67	8.68e-03	-1.41e-04	-71.31	0.0	-4.23	35.34	7.04e-03	-0.64	-0.02	-17.08
		-18.26	-0.02	-2.43e-05	0.0	15.0	-4.23	32.48	7.04e-03	-0.64	-0.02	-11.99
						23.4	-4.23	30.88	7.04e-03	-0.64	-0.02	-9.34
						46.7	-4.23	26.43	7.04e-03	-0.64	-0.01	-2.64
						70.1	-4.23	21.97	7.04e-03	-0.64	-0.01	3.02
						93.5	-4.23	17.51	7.04e-03	-0.64	-0.01	7.63
						116.9	-4.23	13.06	7.04e-03	-0.64	-9.41e-03	11.20
						140.2	-4.23	8.60	7.04e-03	-0.64	-7.76e-03	13.73
						163.6	-4.23	4.14	7.04e-03	-0.64	-6.12e-03	15.22
						187.0	-4.23	-0.32	7.04e-03	-0.64	-4.47e-03	15.67
						210.4	-4.23	-4.77	7.04e-03	-0.64	-2.83e-03	15.08
						233.7	-4.23	-9.23	7.04e-03	-0.64	-1.19e-03	13.44
						257.1	-4.23	-13.69	7.04e-03	-0.64	4.59e-04	10.76
						280.5	-4.23	-18.14	7.04e-03	-0.64	2.10e-03	7.04
						303.9	-4.23	-22.60	7.04e-03	-0.64	3.75e-03	2.28
						327.2	-4.23	-27.06	7.04e-03	-0.64	5.39e-03	-3.52
						350.6	-4.23	-31.51	7.04e-03	-0.64	7.04e-03	-10.37
						359.0	-4.23	-33.11	7.04e-03	-0.64	7.63e-03	-13.07
						374.0	-4.23	-35.97	7.04e-03	-0.64	8.68e-03	-18.26
46	4	10.84	4.84e-03	-1.04e-04	-48.76	0.0	-2.00	24.35	3.69e-03	-0.44	-8.95e-03	-11.91
		-12.02	-8.95e-03	-1.02e-05	0.0	15.0	-2.00	22.40	3.69e-03	-0.44	-8.40e-03	-8.40
						23.4	-2.00	21.30	3.69e-03	-0.44	-8.09e-03	-6.57
						46.7	-2.00	18.26	3.69e-03	-0.44	-7.23e-03	-1.95
						70.1	-2.00	15.21	3.69e-03	-0.44	-6.37e-03	1.97
						93.5	-2.00	12.16	3.69e-03	-0.44	-5.51e-03	5.16
						116.9	-2.00	9.11	3.69e-03	-0.44	-4.64e-03	7.65
						140.2	-2.00	6.07	3.69e-03	-0.44	-3.78e-03	9.42
						163.6	-2.00	3.02	3.69e-03	-0.44	-2.92e-03	10.49
						187.0	-2.00	-0.03	3.69e-03	-0.44	-2.06e-03	10.84
						210.4	-2.00	-3.08	3.69e-03	-0.44	-1.20e-03	10.47
						233.7	-2.00	-6.12	3.69e-03	-0.44	-3.35e-04	9.40
						257.1	-2.00	-9.17	3.69e-03	-0.44	5.27e-04	7.61
						280.5	-2.00	-12.22	3.69e-03	-0.44	1.39e-03	5.11
						303.9	-2.00	-15.27	3.69e-03	-0.44	2.25e-03	1.90
						327.2	-2.00	-18.32	3.69e-03	-0.44	3.11e-03	-2.03
						350.6	-2.00	-21.36	3.69e-03	-0.44	3.98e-03	-6.67
						359.0	-2.00	-22.46	3.69e-03	-0.44	4.28e-03	-8.50
						374.0	-2.00	-24.41	3.69e-03	-0.44	4.84e-03	-12.02
46	6	114.50	0.70	-4.53e-04	-44.34	0.0	-4.82	-44.98	-0.37	0.21	0.70	114.50
		-136.64	-0.70	1.90e-03	0.0	15.0	-4.82	-46.76	-0.37	0.21	0.64	107.62
						23.4	-4.82	-47.75	-0.37	0.21	0.61	103.66
						46.7	-4.82	-50.52	-0.37	0.21	0.53	92.18
						70.1	-4.82	-53.30	-0.37	0.21	0.44	80.04
						93.5	-4.82	-56.07	-0.37	0.21	0.35	67.26
						116.9	-4.82	-58.84	-0.37	0.21	0.26	53.83

						140.2	-4.82	-61.61	-0.37	0.21	0.18	39.76
						163.6	-4.82	-64.38	-0.37	0.21	0.09	25.03
						187.0	-4.82	-67.15	-0.37	0.21	1.14e-03	9.66
						210.4	-4.82	-69.92	-0.37	0.21	-0.09	-6.36
						233.7	-4.82	-72.70	-0.37	0.21	-0.17	-23.03
						257.1	-4.82	-75.47	-0.37	0.21	-0.26	-40.35
						280.5	-4.82	-78.24	-0.37	0.21	-0.35	-58.31
						303.9	-4.82	-81.01	-0.37	0.21	-0.44	-76.92
						327.2	-4.82	-83.78	-0.37	0.21	-0.52	-96.18
						350.6	-4.82	-86.55	-0.37	0.21	-0.61	-116.09
						359.0	-4.82	-87.54	-0.37	0.21	-0.64	-123.37
						374.0	-4.82	-89.32	-0.37	0.21	-0.70	-136.64
46	7	114.24	0.71	5.30e-04	-44.34	0.0	0.96	89.29	0.38	-0.97	-0.72	-136.76
		-136.76	-0.72	-1.92e-03	0.0	15.0	0.96	87.51	0.38	-0.97	-0.66	-123.50
						23.4	0.96	86.52	0.38	-0.97	-0.63	-116.21
						46.7	0.96	83.74	0.38	-0.97	-0.54	-96.32
						70.1	0.96	80.97	0.38	-0.97	-0.45	-77.07
						93.5	0.96	78.20	0.38	-0.97	-0.36	-58.46
						116.9	0.96	75.43	0.38	-0.97	-0.27	-40.51
						140.2	0.96	72.66	0.38	-0.97	-0.18	-23.20
						163.6	0.96	69.89	0.38	-0.97	-0.09	-6.54
						187.0	0.96	67.12	0.38	-0.97	-5.02e-03	9.47
						210.4	0.96	64.35	0.38	-0.97	0.08	24.83
						233.7	0.96	61.57	0.38	-0.97	0.17	39.55
						257.1	0.96	58.80	0.38	-0.97	0.26	53.62
						280.5	0.96	56.03	0.38	-0.97	0.35	67.04
						303.9	0.96	53.26	0.38	-0.97	0.44	79.81
						327.2	0.96	50.49	0.38	-0.97	0.53	91.94
						350.6	0.96	47.72	0.38	-0.97	0.62	103.42
						359.0	0.96	46.72	0.38	-0.97	0.65	107.37
						374.0	0.96	44.95	0.38	-0.97	0.71	114.24
46	9	11.14	1.66	-9.16e-05	-44.34	0.0	256.80	28.59	0.65	-3.71	-0.77	-23.29
		-23.29	-0.77	-0.01	0.0	15.0	256.80	26.81	0.65	-3.71	-0.67	-19.14
						23.4	256.80	25.81	0.65	-3.71	-0.62	-16.93
						46.7	256.80	23.04	0.65	-3.71	-0.47	-11.22
						70.1	256.80	20.27	0.65	-3.71	-0.32	-6.16
						93.5	256.80	17.50	0.65	-3.71	-0.16	-1.75
						116.9	256.80	14.73	0.65	-3.71	-0.01	2.02
						140.2	256.80	11.96	0.65	-3.71	0.14	5.14
						163.6	256.80	9.19	0.65	-3.71	0.29	7.61
						187.0	256.80	6.42	0.65	-3.71	0.44	9.43
						210.4	256.80	3.64	0.65	-3.71	0.60	10.61
						233.7	256.80	0.87	0.65	-3.71	0.75	11.14
						257.1	256.80	-1.90	0.65	-3.71	0.90	11.02
						280.5	256.80	-4.67	0.65	-3.71	1.05	10.25
						303.9	256.80	-7.44	0.65	-3.71	1.20	8.84
						327.2	256.80	-10.21	0.65	-3.71	1.36	6.77
						350.6	256.80	-12.98	0.65	-3.71	1.51	4.06
						359.0	256.80	-13.98	0.65	-3.71	1.56	2.93
						374.0	256.80	-15.75	0.65	-3.71	1.66	0.70
46	10	10.87	1.85	-9.40e-05	-44.34	0.0	256.64	16.46	-0.74	2.57	1.85	-0.55
		-21.91	-0.91	9.35e-03	0.0	15.0	256.64	14.68	-0.74	2.57	1.74	1.79
						23.4	256.64	13.69	-0.74	2.57	1.68	2.98
						46.7	256.64	10.91	-0.74	2.57	1.50	5.85
						70.1	256.64	8.14	-0.74	2.57	1.33	8.08
						93.5	256.64	5.37	-0.74	2.57	1.16	9.66
						116.9	256.64	2.60	-0.74	2.57	0.99	10.59
						140.2	256.64	-0.17	-0.74	2.57	0.81	10.87
						163.6	256.64	-2.94	-0.74	2.57	0.64	10.51
						187.0	256.64	-5.71	-0.74	2.57	0.47	9.50
						210.4	256.64	-8.49	-0.74	2.57	0.30	7.84
						233.7	256.64	-11.26	-0.74	2.57	0.12	5.53
						257.1	256.64	-14.03	-0.74	2.57	-0.05	2.58
						280.5	256.64	-16.80	-0.74	2.57	-0.22	-1.03
						303.9	256.64	-19.57	-0.74	2.57	-0.39	-5.28
						327.2	256.64	-22.34	-0.74	2.57	-0.57	-10.17
						350.6	256.64	-25.11	-0.74	2.57	-0.74	-15.72
						359.0	256.64	-26.11	-0.74	2.57	-0.80	-17.86
						374.0	256.64	-27.88	-0.74	2.57	-0.91	-21.91
46	11	10.99	0.92	-9.40e-05	-44.34	0.0	-260.50	27.85	0.74	-3.33	-1.87	-21.72

		-21.72	-1.87	-9.37e-03	0.0	15.0	-260.50	26.07	0.74	-3.33	-1.75	-17.67
						23.4	-260.50	25.08	0.74	-3.33	-1.69	-15.53
						46.7	-260.50	22.31	0.74	-3.33	-1.52	-9.99
						70.1	-260.50	19.53	0.74	-3.33	-1.34	-5.10
						93.5	-260.50	16.76	0.74	-3.33	-1.17	-0.86
						116.9	-260.50	13.99	0.74	-3.33	-0.99	2.73
						140.2	-260.50	11.22	0.74	-3.33	-0.82	5.68
						163.6	-260.50	8.45	0.74	-3.33	-0.65	7.98
						187.0	-260.50	5.68	0.74	-3.33	-0.47	9.63
						210.4	-260.50	2.91	0.74	-3.33	-0.30	10.63
						233.7	-260.50	0.14	0.74	-3.33	-0.12	10.99
						257.1	-260.50	-2.64	0.74	-3.33	0.05	10.70
						280.5	-260.50	-5.41	0.74	-3.33	0.22	9.76
						303.9	-260.50	-8.18	0.74	-3.33	0.40	8.17
						327.2	-260.50	-10.95	0.74	-3.33	0.57	5.93
						350.6	-260.50	-13.72	0.74	-3.33	0.75	3.05
						359.0	-260.50	-14.71	0.74	-3.33	0.81	1.86
						374.0	-260.50	-16.49	0.74	-3.33	0.92	-0.48
46	12	11.41	0.76	-9.90e-05	-44.34	0.0	-260.66	15.72	-0.64	2.95	0.76	1.03
		-23.10	-1.65	0.01	0.0	15.0	-260.66	13.94	-0.64	2.95	0.66	3.25
						23.4	-260.66	12.95	-0.64	2.95	0.61	4.38
						46.7	-260.66	10.18	-0.64	2.95	0.45	7.08
						70.1	-260.66	7.41	-0.64	2.95	0.30	9.14
						93.5	-260.66	4.63	-0.64	2.95	0.15	10.54
						116.9	-260.66	1.86	-0.64	2.95	3.53e-03	11.30
						140.2	-260.66	-0.91	-0.64	2.95	-0.15	11.41
						163.6	-260.66	-3.68	-0.64	2.95	-0.30	10.88
						187.0	-260.66	-6.45	-0.64	2.95	-0.45	9.69
						210.4	-260.66	-9.22	-0.64	2.95	-0.60	7.86
						233.7	-260.66	-11.99	-0.64	2.95	-0.75	5.38
						257.1	-260.66	-14.77	-0.64	2.95	-0.90	2.26
						280.5	-260.66	-17.54	-0.64	2.95	-1.05	-1.52
						303.9	-260.66	-20.31	-0.64	2.95	-1.20	-5.94
						327.2	-260.66	-23.08	-0.64	2.95	-1.35	-11.01
						350.6	-260.66	-25.85	-0.64	2.95	-1.50	-16.73
						359.0	-260.66	-26.84	-0.64	2.95	-1.55	-18.94
						374.0	-260.66	-28.62	-0.64	2.95	-1.65	-23.10
47	1	1.32	1.33e-03	7.94e-05	-23.93	0.0	-2.64	12.57	-4.68e-04	-4.23e-03	1.33e-03	-14.85
		-14.85	-9.71e-04	-2.97e-05	0.0	15.0	-2.64	11.84	-4.68e-04	-4.23e-03	1.26e-03	-13.02
						30.7	-2.64	11.07	-4.68e-04	-4.23e-03	1.18e-03	-11.22
						61.4	-2.64	9.58	-4.68e-04	-4.23e-03	1.04e-03	-8.06
						92.1	-2.64	8.08	-4.68e-04	-4.23e-03	8.96e-04	-5.35
						122.7	-2.64	6.59	-4.68e-04	-4.23e-03	7.53e-04	-3.10
						153.4	-2.64	5.09	-4.68e-04	-4.23e-03	6.09e-04	-1.30
						184.1	-2.64	3.59	-4.68e-04	-4.23e-03	4.66e-04	0.03
						214.8	-2.64	2.10	-4.68e-04	-4.23e-03	3.22e-04	0.90
						245.5	-2.64	0.60	-4.68e-04	-4.23e-03	1.78e-04	1.32
						276.2	-2.64	-0.89	-4.68e-04	-4.23e-03	3.46e-05	1.27
						306.8	-2.64	-2.39	-4.68e-04	-4.23e-03	-1.09e-04	0.77
						337.5	-2.64	-3.89	-4.68e-04	-4.23e-03	-2.53e-04	-0.20
						368.2	-2.64	-5.38	-4.68e-04	-4.23e-03	-3.96e-04	-1.62
						398.9	-2.64	-6.88	-4.68e-04	-4.23e-03	-5.40e-04	-3.50
						429.6	-2.64	-8.37	-4.68e-04	-4.23e-03	-6.84e-04	-5.84
						460.3	-2.64	-9.87	-4.68e-04	-4.23e-03	-8.27e-04	-8.64
						476.0	-2.64	-10.63	-4.68e-04	-4.23e-03	-9.01e-04	-10.24
						491.0	-2.64	-11.36	-4.68e-04	-4.23e-03	-9.71e-04	-11.89
47	3	1.42	9.53e-04	6.29e-05	-23.93	0.0	-1.78	12.60	-2.76e-04	0.02	9.53e-04	-14.82
		-14.82	-4.01e-04	-1.74e-05	0.0	15.0	-1.78	11.87	-2.76e-04	0.02	9.11e-04	-12.99
						30.7	-1.78	11.10	-2.76e-04	0.02	8.68e-04	-11.19
						61.4	-1.78	9.61	-2.76e-04	0.02	7.84e-04	-8.01
						92.1	-1.78	8.11	-2.76e-04	0.02	6.99e-04	-5.29
						122.7	-1.78	6.62	-2.76e-04	0.02	6.14e-04	-3.03
						153.4	-1.78	5.12	-2.76e-04	0.02	5.30e-04	-1.23
						184.1	-1.78	3.62	-2.76e-04	0.02	4.45e-04	0.11
						214.8	-1.78	2.13	-2.76e-04	0.02	3.61e-04	0.99
						245.5	-1.78	0.63	-2.76e-04	0.02	2.76e-04	1.42
						276.2	-1.78	-0.86	-2.76e-04	0.02	1.91e-04	1.38
						306.8	-1.78	-2.36	-2.76e-04	0.02	1.07e-04	0.89
						337.5	-1.78	-3.86	-2.76e-04	0.02	2.22e-05	-0.07
						368.2	-1.78	-5.35	-2.76e-04	0.02	-6.24e-05	-1.48

						398.9	-1.78	-6.85	-2.76e-04	0.02	-1.47e-04	-3.35
						429.6	-1.78	-8.34	-2.76e-04	0.02	-2.32e-04	-5.68
						460.3	-1.78	-9.84	-2.76e-04	0.02	-3.16e-04	-8.47
						476.0	-1.78	-10.60	-2.76e-04	0.02	-3.59e-04	-10.07
						491.0	-1.78	-11.33	-2.76e-04	0.02	-4.01e-04	-11.72
47	4	1.20	6.91e-04	4.56e-05	-18.41	0.0	-1.30	9.68	-1.91e-04	0.01	6.91e-04	-11.27
		-11.27	-2.49e-04	-1.24e-05	0.0	15.0	-1.30	9.12	-1.91e-04	0.01	6.62e-04	-9.86
						30.7	-1.30	8.53	-1.91e-04	0.01	6.32e-04	-8.47
						61.4	-1.30	7.38	-1.91e-04	0.01	5.73e-04	-6.03
						92.1	-1.30	6.23	-1.91e-04	0.01	5.14e-04	-3.94
						122.7	-1.30	5.08	-1.91e-04	0.01	4.56e-04	-2.21
						153.4	-1.30	3.93	-1.91e-04	0.01	3.97e-04	-0.83
						184.1	-1.30	2.78	-1.91e-04	0.01	3.38e-04	0.20
						214.8	-1.30	1.63	-1.91e-04	0.01	2.80e-04	0.88
						245.5	-1.30	0.48	-1.91e-04	0.01	2.21e-04	1.20
						276.2	-1.30	-0.67	-1.91e-04	0.01	1.62e-04	1.17
						306.8	-1.30	-1.83	-1.91e-04	0.01	1.03e-04	0.79
						337.5	-1.30	-2.98	-1.91e-04	0.01	4.47e-05	0.05
						368.2	-1.30	-4.13	-1.91e-04	0.01	-1.40e-05	-1.04
						398.9	-1.30	-5.28	-1.91e-04	0.01	-7.27e-05	-2.48
						429.6	-1.30	-6.43	-1.91e-04	0.01	-1.31e-04	-4.28
						460.3	-1.30	-7.58	-1.91e-04	0.01	-1.90e-04	-6.43
						476.0	-1.30	-8.17	-1.91e-04	0.01	-2.20e-04	-7.66
						491.0	-1.30	-8.73	-1.91e-04	0.01	-2.49e-04	-8.93
47	7	119.06	0.56	-9.45e-04	-18.41	0.0	-1.91	61.37	0.23	-0.58	-0.56	-137.04
		-137.04	-0.56	-2.52e-03	0.0	15.0	-1.91	60.81	0.23	-0.58	-0.52	-127.88
						30.7	-1.91	60.22	0.23	-0.58	-0.49	-118.38
						61.4	-1.91	59.07	0.23	-0.58	-0.42	-100.08
						92.1	-1.91	57.92	0.23	-0.58	-0.35	-82.14
						122.7	-1.91	56.77	0.23	-0.58	-0.28	-64.54
						153.4	-1.91	55.61	0.23	-0.58	-0.21	-47.30
						184.1	-1.91	54.46	0.23	-0.58	-0.14	-30.41
						214.8	-1.91	53.31	0.23	-0.58	-0.07	-13.87
						245.5	-1.91	52.16	0.23	-0.58	1.13e-03	2.31
						276.2	-1.91	51.01	0.23	-0.58	0.07	18.14
						306.8	-1.91	49.86	0.23	-0.58	0.14	33.61
						337.5	-1.91	48.71	0.23	-0.58	0.21	48.74
						368.2	-1.91	47.56	0.23	-0.58	0.28	63.51
						398.9	-1.91	46.41	0.23	-0.58	0.35	77.92
						429.6	-1.91	45.26	0.23	-0.58	0.42	91.99
						460.3	-1.91	44.11	0.23	-0.58	0.49	105.70
						476.0	-1.91	43.52	0.23	-0.58	0.53	112.57
						491.0	-1.91	42.96	0.23	-0.58	0.56	119.06
47	9	5.73	1.95	-1.08e-04	-18.41	0.0	228.84	14.74	0.63	-3.60	-1.14	-23.23
		-23.23	-1.14	-0.01	0.0	15.0	228.84	14.18	0.63	-3.60	-1.05	-21.06
						30.7	228.84	13.59	0.63	-3.60	-0.95	-18.88
						61.4	228.84	12.44	0.63	-3.60	-0.75	-14.89
						92.1	228.84	11.29	0.63	-3.60	-0.56	-11.25
						122.7	228.84	10.14	0.63	-3.60	-0.37	-7.96
						153.4	228.84	8.99	0.63	-3.60	-0.17	-5.03
						184.1	228.84	7.83	0.63	-3.60	0.02	-2.45
						214.8	228.84	6.68	0.63	-3.60	0.21	-0.22
						245.5	228.84	5.53	0.63	-3.60	0.41	1.65
						276.2	228.84	4.38	0.63	-3.60	0.60	3.18
						306.8	228.84	3.23	0.63	-3.60	0.79	4.34
						337.5	228.84	2.08	0.63	-3.60	0.99	5.16
						368.2	228.84	0.93	0.63	-3.60	1.18	5.62
						398.9	228.84	-0.22	0.63	-3.60	1.37	5.73
						429.6	228.84	-1.37	0.63	-3.60	1.57	5.49
						460.3	228.84	-2.52	0.63	-3.60	1.76	4.89
						476.0	228.84	-3.11	0.63	-3.60	1.86	4.45
						491.0	228.84	-3.67	0.63	-3.60	1.95	3.94
47	10	3.38	0.99	1.61e-04	-18.41	0.0	255.61	5.52	-0.21	2.73	0.99	-0.67
		-18.77	-0.02	0.01	0.0	15.0	255.61	4.96	-0.21	2.73	0.95	0.11
						30.7	255.61	4.37	-0.21	2.73	0.92	0.84
						61.4	255.61	3.22	-0.21	2.73	0.86	2.01
						92.1	255.61	2.07	-0.21	2.73	0.80	2.82
						122.7	255.61	0.92	-0.21	2.73	0.73	3.28
						153.4	255.61	-0.23	-0.21	2.73	0.67	3.38
						184.1	255.61	-1.39	-0.21	2.73	0.61	3.13

						214.8	255.61	-2.54	-0.21	2.73	0.54	2.53
						245.5	255.61	-3.69	-0.21	2.73	0.48	1.58
						276.2	255.61	-4.84	-0.21	2.73	0.42	0.27
						306.8	255.61	-5.99	-0.21	2.73	0.36	-1.39
						337.5	255.61	-7.14	-0.21	2.73	0.29	-3.41
						368.2	255.61	-8.29	-0.21	2.73	0.23	-5.77
						398.9	255.61	-9.44	-0.21	2.73	0.17	-8.49
						429.6	255.61	-10.59	-0.21	2.73	0.10	-11.57
						460.3	255.61	-11.74	-0.21	2.73	0.04	-14.99
						476.0	255.61	-12.33	-0.21	2.73	7.60e-03	-16.88
						491.0	255.61	-12.89	-0.21	2.73	-0.02	-18.77
47	11	4.54	0.02	-8.51e-05	-18.41	0.0	-258.19	13.72	0.21	-2.71	-0.98	-20.57
		-20.57	-0.98	-0.01	0.0	15.0	-258.19	13.16	0.21	-2.71	-0.95	-18.55
						30.7	-258.19	12.57	0.21	-2.71	-0.92	-16.53
						61.4	-258.19	11.42	0.21	-2.71	-0.86	-12.85
						92.1	-258.19	10.27	0.21	-2.71	-0.80	-9.52
						122.7	-258.19	9.12	0.21	-2.71	-0.73	-6.55
						153.4	-258.19	7.97	0.21	-2.71	-0.67	-3.93
						184.1	-258.19	6.82	0.21	-2.71	-0.61	-1.66
						214.8	-258.19	5.67	0.21	-2.71	-0.54	0.26
						245.5	-258.19	4.52	0.21	-2.71	-0.48	1.82
						276.2	-258.19	3.36	0.21	-2.71	-0.42	3.03
						306.8	-258.19	2.21	0.21	-2.71	-0.35	3.88
						337.5	-258.19	1.06	0.21	-2.71	-0.29	4.39
						368.2	-258.19	-0.09	0.21	-2.71	-0.23	4.54
						398.9	-258.19	-1.24	0.21	-2.71	-0.17	4.33
						429.6	-258.19	-2.39	0.21	-2.71	-0.10	3.78
						460.3	-258.19	-3.54	0.21	-2.71	-0.04	2.87
						476.0	-258.19	-4.13	0.21	-2.71	-7.96e-03	2.27
						491.0	-258.19	-4.69	0.21	-2.71	0.02	1.60
47	12	4.69	1.14	1.85e-04	-18.41	0.0	-231.42	4.50	-0.63	3.61	1.14	1.99
		-21.11	-1.96	0.01	0.0	15.0	-231.42	3.94	-0.63	3.61	1.05	2.62
						30.7	-231.42	3.35	-0.63	3.61	0.95	3.19
						61.4	-231.42	2.20	-0.63	3.61	0.75	4.04
						92.1	-231.42	1.05	-0.63	3.61	0.56	4.54
						122.7	-231.42	-0.10	-0.63	3.61	0.37	4.69
						153.4	-231.42	-1.25	-0.63	3.61	0.17	4.48
						184.1	-231.42	-2.40	-0.63	3.61	-0.02	3.92
						214.8	-231.42	-3.55	-0.63	3.61	-0.21	3.01
						245.5	-231.42	-4.70	-0.63	3.61	-0.41	1.74
						276.2	-231.42	-5.86	-0.63	3.61	-0.60	0.12
						306.8	-231.42	-7.01	-0.63	3.61	-0.79	-1.85
						337.5	-231.42	-8.16	-0.63	3.61	-0.99	-4.18
						368.2	-231.42	-9.31	-0.63	3.61	-1.18	-6.86
						398.9	-231.42	-10.46	-0.63	3.61	-1.37	-9.89
						429.6	-231.42	-11.61	-0.63	3.61	-1.57	-13.28
						460.3	-231.42	-12.76	-0.63	3.61	-1.76	-17.02
						476.0	-231.42	-13.35	-0.63	3.61	-1.86	-19.06
						491.0	-231.42	-13.91	-0.63	3.61	-1.96	-21.11
48	1	21.12	5.03e-03	-3.91e-04	-82.00	0.0	-4.94	41.29	-3.97e-03	0.71	5.03e-03	-23.58
		-23.58	-0.01	-2.46e-05	0.0	15.0	-4.94	38.43	-3.97e-03	0.71	4.44e-03	-17.60
						26.9	-4.94	36.16	-3.97e-03	0.71	3.97e-03	-13.17
						53.8	-4.94	31.04	-3.97e-03	0.71	2.90e-03	-4.14
						80.6	-4.94	25.91	-3.97e-03	0.71	1.83e-03	3.51
						107.5	-4.94	20.79	-3.97e-03	0.71	7.65e-04	9.79
						134.4	-4.94	15.66	-3.97e-03	0.71	-3.01e-04	14.69
						161.3	-4.94	10.54	-3.97e-03	0.71	-1.37e-03	18.21
						188.1	-4.94	5.41	-3.97e-03	0.71	-2.44e-03	20.35
						215.0	-4.94	0.29	-3.97e-03	0.71	-3.50e-03	21.12
						241.9	-4.94	-4.84	-3.97e-03	0.71	-4.57e-03	20.51
						268.8	-4.94	-9.96	-3.97e-03	0.71	-5.64e-03	18.52
						295.6	-4.94	-15.09	-3.97e-03	0.71	-6.70e-03	15.15
						322.5	-4.94	-20.21	-3.97e-03	0.71	-7.77e-03	10.41
						349.4	-4.94	-25.34	-3.97e-03	0.71	-8.84e-03	4.29
						376.3	-4.94	-30.46	-3.97e-03	0.71	-9.90e-03	-3.21
						403.1	-4.94	-35.59	-3.97e-03	0.71	-0.01	-12.09
						415.0	-4.94	-37.85	-3.97e-03	0.71	-0.01	-16.45
						430.0	-4.94	-40.71	-3.97e-03	0.71	-0.01	-22.34
48	4	14.48	1.54e-03	-2.60e-04	-56.07	0.0	-2.43	28.07	-1.45e-03	0.50	1.54e-03	-15.74
		-15.74	-4.67e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	-2.43	26.12	-1.45e-03	0.50	1.32e-03	-11.67

						26.9	-2.43	24.57	-1.45e-03	0.50	1.15e-03	-8.67
						53.8	-2.43	21.06	-1.45e-03	0.50	7.64e-04	-2.53
						80.6	-2.43	17.56	-1.45e-03	0.50	3.75e-04	2.66
						107.5	-2.43	14.05	-1.45e-03	0.50	-1.31e-05	6.90
						134.4	-2.43	10.55	-1.45e-03	0.50	-4.02e-04	10.21
						161.3	-2.43	7.05	-1.45e-03	0.50	-7.90e-04	12.58
						188.1	-2.43	3.54	-1.45e-03	0.50	-1.18e-03	14.00
						215.0	-2.43	0.04	-1.45e-03	0.50	-1.57e-03	14.48
						241.9	-2.43	-3.47	-1.45e-03	0.50	-1.96e-03	14.02
						268.8	-2.43	-6.97	-1.45e-03	0.50	-2.34e-03	12.61
						295.6	-2.43	-10.48	-1.45e-03	0.50	-2.73e-03	10.27
						322.5	-2.43	-13.98	-1.45e-03	0.50	-3.12e-03	6.98
						349.4	-2.43	-17.49	-1.45e-03	0.50	-3.51e-03	2.75
						376.3	-2.43	-20.99	-1.45e-03	0.50	-3.90e-03	-2.42
						403.1	-2.43	-24.49	-1.45e-03	0.50	-4.29e-03	-8.53
						415.0	-2.43	-26.04	-1.45e-03	0.50	-4.46e-03	-11.53
						430.0	-2.43	-28.00	-1.45e-03	0.50	-4.67e-03	-15.58
48	6	110.05	0.65	-4.55e-04	-50.99	0.0	8.10	-32.83	-0.31	0.99	0.65	110.05
		-140.76	-0.67	2.19e-03	0.0	15.0	8.10	-34.61	-0.31	0.99	0.60	104.99
						26.9	8.10	-36.02	-0.31	0.99	0.57	100.80
						53.8	8.10	-39.21	-0.31	0.99	0.48	90.69
						80.6	8.10	-42.39	-0.31	0.99	0.40	79.73
						107.5	8.10	-45.58	-0.31	0.99	0.32	67.90
						134.4	8.10	-48.77	-0.31	0.99	0.24	55.22
						161.3	8.10	-51.95	-0.31	0.99	0.15	41.69
						188.1	8.10	-55.14	-0.31	0.99	0.07	27.30
						215.0	8.10	-58.33	-0.31	0.99	-9.38e-03	12.05
						241.9	8.10	-61.51	-0.31	0.99	-0.09	-4.05
						268.8	8.10	-64.70	-0.31	0.99	-0.17	-21.01
						295.6	8.10	-67.89	-0.31	0.99	-0.26	-38.83
						322.5	8.10	-71.07	-0.31	0.99	-0.34	-57.50
						349.4	8.10	-74.26	-0.31	0.99	-0.42	-77.03
						376.3	8.10	-77.45	-0.31	0.99	-0.50	-97.42
						403.1	8.10	-80.63	-0.31	0.99	-0.58	-118.66
						415.0	8.10	-82.04	-0.31	0.99	-0.62	-128.32
						430.0	8.10	-83.82	-0.31	0.99	-0.67	-140.76
48	7	111.89	0.66	-6.31e-04	-50.99	0.0	-12.81	83.85	0.30	-0.13	-0.64	-139.05
		-139.05	-0.64	-2.21e-03	0.0	15.0	-12.81	82.07	0.30	-0.13	-0.60	-126.61
						26.9	-12.81	80.66	0.30	-0.13	-0.56	-116.94
						53.8	-12.81	77.48	0.30	-0.13	-0.48	-95.69
						80.6	-12.81	74.29	0.30	-0.13	-0.40	-75.30
						107.5	-12.81	71.10	0.30	-0.13	-0.32	-55.76
						134.4	-12.81	67.92	0.30	-0.13	-0.24	-37.08
						161.3	-12.81	64.73	0.30	-0.13	-0.16	-19.25
						188.1	-12.81	61.54	0.30	-0.13	-0.07	-2.29
						215.0	-12.81	58.36	0.30	-0.13	6.40e-03	13.83
						241.9	-12.81	55.17	0.30	-0.13	0.09	29.08
						268.8	-12.81	51.98	0.30	-0.13	0.17	43.48
						295.6	-12.81	48.80	0.30	-0.13	0.25	57.02
						322.5	-12.81	45.61	0.30	-0.13	0.33	69.71
						349.4	-12.81	42.42	0.30	-0.13	0.41	81.54
						376.3	-12.81	39.24	0.30	-0.13	0.49	92.51
						403.1	-12.81	36.05	0.30	-0.13	0.58	102.63
						415.0	-12.81	34.64	0.30	-0.13	0.61	106.83
						430.0	-12.81	32.86	0.30	-0.13	0.66	111.89
48	9	14.93	2.71	-3.20e-04	-50.99	0.0	172.91	31.45	1.10	-3.66	-2.02	-26.78
		-26.78	-2.02	-0.01	0.0	15.0	172.91	29.67	1.10	-3.66	-1.86	-22.20
						26.9	172.91	28.27	1.10	-3.66	-1.72	-18.75
						53.8	172.91	25.08	1.10	-3.66	-1.43	-11.59
						80.6	172.91	21.89	1.10	-3.66	-1.13	-5.27
						107.5	172.91	18.71	1.10	-3.66	-0.84	0.18
						134.4	172.91	15.52	1.10	-3.66	-0.54	4.78
						161.3	172.91	12.33	1.10	-3.66	-0.25	8.52
						188.1	172.91	9.15	1.10	-3.66	0.05	11.41
						215.0	172.91	5.96	1.10	-3.66	0.34	13.44
						241.9	172.91	2.77	1.10	-3.66	0.64	14.61
						268.8	172.91	-0.41	1.10	-3.66	0.93	14.93
						295.6	172.91	-3.60	1.10	-3.66	1.23	14.39
						322.5	172.91	-6.79	1.10	-3.66	1.53	13.00
						349.4	172.91	-9.97	1.10	-3.66	1.82	10.74

						376.3	172.91	-13.16	1.10	-3.66	2.12	7.63
						403.1	172.91	-16.35	1.10	-3.66	2.41	3.67
						415.0	172.91	-17.75	1.10	-3.66	2.54	1.64
						430.0	172.91	-19.53	1.10	-3.66	2.71	-1.15
48	10	14.24	0.83	-2.40e-04	-50.99	0.0	220.38	20.91	0.19	2.49	0.04	-4.12
		-23.82	0.04	0.01	0.0	15.0	220.38	19.13	0.19	2.49	0.06	-1.12
						26.9	220.38	17.73	0.19	2.49	0.09	1.07
						53.8	220.38	14.54	0.19	2.49	0.14	5.40
						80.6	220.38	11.35	0.19	2.49	0.19	8.88
						107.5	220.38	8.17	0.19	2.49	0.23	11.51
						134.4	220.38	4.98	0.19	2.49	0.28	13.27
						161.3	220.38	1.79	0.19	2.49	0.33	14.18
						188.1	220.38	-1.39	0.19	2.49	0.38	14.24
						215.0	220.38	-4.58	0.19	2.49	0.43	13.43
						241.9	220.38	-7.77	0.19	2.49	0.48	11.77
						268.8	220.38	-10.95	0.19	2.49	0.53	9.26
						295.6	220.38	-14.14	0.19	2.49	0.58	5.89
						322.5	220.38	-17.33	0.19	2.49	0.63	1.66
						349.4	220.38	-20.51	0.19	2.49	0.68	-3.43
						376.3	220.38	-23.70	0.19	2.49	0.73	-9.37
						403.1	220.38	-26.89	0.19	2.49	0.78	-16.17
						415.0	220.38	-28.29	0.19	2.49	0.80	-19.44
						430.0	220.38	-30.07	0.19	2.49	0.83	-23.82
48	11	13.25	-0.03	-2.36e-04	-50.99	0.0	-225.09	30.10	-0.19	-1.63	-0.03	-24.87
		-24.87	-0.84	-0.01	0.0	15.0	-225.09	28.32	-0.19	-1.63	-0.06	-20.49
						26.9	-225.09	26.92	-0.19	-1.63	-0.08	-17.21
						53.8	-225.09	23.73	-0.19	-1.63	-0.13	-10.41
						80.6	-225.09	20.54	-0.19	-1.63	-0.18	-4.46
						107.5	-225.09	17.36	-0.19	-1.63	-0.23	0.64
						134.4	-225.09	14.17	-0.19	-1.63	-0.29	4.87
						161.3	-225.09	10.98	-0.19	-1.63	-0.34	8.25
						188.1	-225.09	7.80	-0.19	-1.63	-0.39	10.78
						215.0	-225.09	4.61	-0.19	-1.63	-0.44	12.44
						241.9	-225.09	1.42	-0.19	-1.63	-0.49	13.25
						268.8	-225.09	-1.76	-0.19	-1.63	-0.54	13.21
						295.6	-225.09	-4.95	-0.19	-1.63	-0.59	12.31
						322.5	-225.09	-8.14	-0.19	-1.63	-0.64	10.55
						349.4	-225.09	-11.32	-0.19	-1.63	-0.69	7.93
						376.3	-225.09	-14.51	-0.19	-1.63	-0.74	4.46
						403.1	-225.09	-17.70	-0.19	-1.63	-0.79	0.13
						415.0	-225.09	-19.10	-0.19	-1.63	-0.81	-2.05
						430.0	-225.09	-20.88	-0.19	-1.63	-0.84	-5.05
48	12	13.91	2.02	-1.80e-04	-50.99	0.0	-177.62	19.56	-1.10	4.52	2.02	-2.22
		-27.72	-2.72	0.01	0.0	15.0	-177.62	17.78	-1.10	4.52	1.86	0.58
						26.9	-177.62	16.38	-1.10	4.52	1.73	2.61
						53.8	-177.62	13.19	-1.10	4.52	1.43	6.58
						80.6	-177.62	10.00	-1.10	4.52	1.13	9.70
						107.5	-177.62	6.82	-1.10	4.52	0.84	11.96
						134.4	-177.62	3.63	-1.10	4.52	0.54	13.36
						161.3	-177.62	0.44	-1.10	4.52	0.25	13.91
						188.1	-177.62	-2.74	-1.10	4.52	-0.05	13.60
						215.0	-177.62	-5.93	-1.10	4.52	-0.35	12.44
						241.9	-177.62	-9.12	-1.10	4.52	-0.64	10.41
						268.8	-177.62	-12.30	-1.10	4.52	-0.94	7.54
						295.6	-177.62	-15.49	-1.10	4.52	-1.24	3.80
						322.5	-177.62	-18.68	-1.10	4.52	-1.53	-0.79
						349.4	-177.62	-21.86	-1.10	4.52	-1.83	-6.24
						376.3	-177.62	-25.05	-1.10	4.52	-2.12	-12.54
						403.1	-177.62	-28.24	-1.10	4.52	-2.42	-19.70
						415.0	-177.62	-29.64	-1.10	4.52	-2.55	-23.14
						430.0	-177.62	-31.42	-1.10	4.52	-2.72	-27.72
133	1	47.25	3.25e-03	-1.34e-03	-132.14	0.0	-2.05	62.46	-7.76e-04	1.44	3.25e-03	-35.15
		-55.36	-1.09e-03	-1.82e-06	0.0	15.0	-2.05	58.92	-7.76e-04	1.44	3.14e-03	-26.04
						35.0	-2.05	54.20	-7.76e-04	1.44	2.98e-03	-14.73
						70.0	-2.05	45.94	-7.76e-04	1.44	2.71e-03	2.80
						105.0	-2.05	37.69	-7.76e-04	1.44	2.44e-03	17.43
						140.0	-2.05	29.43	-7.76e-04	1.44	2.17e-03	29.18
						175.0	-2.05	21.17	-7.76e-04	1.44	1.89e-03	38.03
						210.0	-2.05	12.91	-7.76e-04	1.44	1.62e-03	44.00
						245.0	-2.05	4.65	-7.76e-04	1.44	1.35e-03	47.07

						280.0	-2.05	-3.61	-7.76e-04	1.44	1.08e-03	47.25
						315.0	-2.05	-11.87	-7.76e-04	1.44	8.08e-04	44.54
						350.0	-2.05	-20.13	-7.76e-04	1.44	5.37e-04	38.94
						385.0	-2.05	-28.39	-7.76e-04	1.44	2.65e-04	30.45
						420.0	-2.05	-36.64	-7.76e-04	1.44	-6.06e-06	19.07
						455.0	-2.05	-44.90	-7.76e-04	1.44	-2.78e-04	4.80
						490.0	-2.05	-53.16	-7.76e-04	1.44	-5.49e-04	-12.36
						525.0	-2.05	-61.42	-7.76e-04	1.44	-8.20e-04	-32.42
						545.0	-2.05	-66.14	-7.76e-04	1.44	-9.76e-04	-45.17
						560.0	-2.05	-69.68	-7.76e-04	1.44	-1.09e-03	-55.36
133	4	21.15	1.04e-03	-6.03e-04	-59.98	0.0	-0.90	28.23	-2.16e-04	0.55	1.04e-03	-15.91
		-25.76	-1.71e-04	0.0	0.0	15.0	-0.90	26.63	-2.16e-04	0.55	1.01e-03	-11.80
						35.0	-0.90	24.48	-2.16e-04	0.55	9.63e-04	-6.69
						70.0	-0.90	20.74	-2.16e-04	0.55	8.87e-04	1.23
						105.0	-0.90	16.99	-2.16e-04	0.55	8.12e-04	7.83
						140.0	-0.90	13.24	-2.16e-04	0.55	7.36e-04	13.12
						175.0	-0.90	9.49	-2.16e-04	0.55	6.61e-04	17.10
						210.0	-0.90	5.74	-2.16e-04	0.55	5.85e-04	19.76
						245.0	-0.90	1.99	-2.16e-04	0.55	5.09e-04	21.11
						280.0	-0.90	-1.76	-2.16e-04	0.55	4.34e-04	21.15
						315.0	-0.90	-5.51	-2.16e-04	0.55	3.58e-04	19.88
						350.0	-0.90	-9.26	-2.16e-04	0.55	2.83e-04	17.30
						385.0	-0.90	-13.01	-2.16e-04	0.55	2.07e-04	13.40
						420.0	-0.90	-16.75	-2.16e-04	0.55	1.31e-04	8.19
						455.0	-0.90	-20.50	-2.16e-04	0.55	5.59e-05	1.67
						490.0	-0.90	-24.25	-2.16e-04	0.55	-1.97e-05	-6.16
						525.0	-0.90	-28.00	-2.16e-04	0.55	-9.53e-05	-15.30
						545.0	-0.90	-30.14	-2.16e-04	0.55	-1.39e-04	-21.12
						560.0	-0.90	-31.75	-2.16e-04	0.55	-1.71e-04	-25.76
133	10	988.55	0.52	-8.84e-03	-62.17	0.0	-7.66	-278.50	0.20	2.65	-0.60	988.55
		-745.20	-0.60	1.27e-03	0.0	15.0	-7.66	-280.17	0.20	2.65	-0.57	946.65
						35.0	-7.66	-282.39	0.20	2.65	-0.53	890.39
						70.0	-7.66	-286.27	0.20	2.65	-0.46	790.87
						105.0	-7.66	-290.16	0.20	2.65	-0.39	689.99
						140.0	-7.66	-294.04	0.20	2.65	-0.32	587.75
						175.0	-7.66	-297.93	0.20	2.65	-0.25	484.15
						210.0	-7.66	-301.81	0.20	2.65	-0.18	379.19
						245.0	-7.66	-305.70	0.20	2.65	-0.11	272.87
						280.0	-7.66	-309.58	0.20	2.65	-0.04	165.20
						315.0	-7.66	-313.47	0.20	2.65	0.03	56.16
						350.0	-7.66	-317.36	0.20	2.65	0.10	-54.24
						385.0	-7.66	-321.24	0.20	2.65	0.17	-166.00
						420.0	-7.66	-325.13	0.20	2.65	0.24	-279.12
						455.0	-7.66	-329.01	0.20	2.65	0.31	-393.60
						490.0	-7.66	-332.90	0.20	2.65	0.38	-509.44
						525.0	-7.66	-336.78	0.20	2.65	0.45	-626.64
						545.0	-7.66	-339.00	0.20	2.65	0.49	-694.22
						560.0	-7.66	-340.67	0.20	2.65	0.52	-745.20
133	11	691.80	0.60	7.85e-03	-62.17	0.0	5.78	337.01	-0.20	-1.49	0.60	-1021.45
		-1021.45	-0.52	-1.27e-03	0.0	15.0	5.78	335.34	-0.20	-1.49	0.57	-971.02
						35.0	5.78	333.12	-0.20	-1.49	0.53	-904.17
						70.0	5.78	329.24	-0.20	-1.49	0.46	-788.25
						105.0	5.78	325.35	-0.20	-1.49	0.39	-673.70
						140.0	5.78	321.47	-0.20	-1.49	0.32	-560.50
						175.0	5.78	317.58	-0.20	-1.49	0.25	-448.66
						210.0	5.78	313.69	-0.20	-1.49	0.18	-338.18
						245.0	5.78	309.81	-0.20	-1.49	0.11	-229.06
						280.0	5.78	305.92	-0.20	-1.49	0.04	-121.31
						315.0	5.78	302.04	-0.20	-1.49	-0.03	-14.91
						350.0	5.78	298.15	-0.20	-1.49	-0.10	90.13
						385.0	5.78	294.27	-0.20	-1.49	-0.17	193.81
						420.0	5.78	290.38	-0.20	-1.49	-0.24	296.13
						455.0	5.78	286.50	-0.20	-1.49	-0.31	397.08
						490.0	5.78	282.61	-0.20	-1.49	-0.38	496.68
						525.0	5.78	278.72	-0.20	-1.49	-0.45	594.92
						545.0	5.78	276.50	-0.20	-1.49	-0.49	650.45
						560.0	5.78	274.84	-0.20	-1.49	-0.52	691.80
133	17	665.12	1.27	-6.22e-03	-62.17	0.0	-5.58	-179.03	-0.42	-2.76	1.27	665.12
		-511.58	-1.07	-1.75e-03	0.0	15.0	-5.58	-180.70	-0.42	-2.76	1.21	638.14
						35.0	-5.58	-182.92	-0.42	-2.76	1.13	601.78

						70.0	-5.58	-186.80	-0.42	-2.76	0.98	537.07
						105.0	-5.58	-190.69	-0.42	-2.76	0.83	471.01
						140.0	-5.58	-194.57	-0.42	-2.76	0.69	403.58
						175.0	-5.58	-198.46	-0.42	-2.76	0.54	334.80
						210.0	-5.58	-202.35	-0.42	-2.76	0.39	264.66
						245.0	-5.58	-206.23	-0.42	-2.76	0.25	193.15
						280.0	-5.58	-210.12	-0.42	-2.76	0.10	120.29
						315.0	-5.58	-214.00	-0.42	-2.76	-0.04	46.06
						350.0	-5.58	-217.89	-0.42	-2.76	-0.19	-29.52
						385.0	-5.58	-221.77	-0.42	-2.76	-0.34	-106.46
						420.0	-5.58	-225.66	-0.42	-2.76	-0.48	-184.77
						455.0	-5.58	-229.54	-0.42	-2.76	-0.63	-264.43
						490.0	-5.58	-233.43	-0.42	-2.76	-0.78	-345.46
						525.0	-5.58	-237.32	-0.42	-2.76	-0.92	-427.84
						545.0	-5.58	-239.54	-0.42	-2.76	-1.01	-475.53
						560.0	-5.58	-241.20	-0.42	-2.76	-1.07	-511.58
133	18	969.83	0.42	-8.71e-03	-62.17	0.0	-8.21	-272.32	0.16	2.63	-0.47	969.83
		-729.30	-0.47	1.23e-03	0.0	15.0	-8.21	-273.98	0.16	2.63	-0.45	928.86
						35.0	-8.21	-276.20	0.16	2.63	-0.41	873.83
						70.0	-8.21	-280.09	0.16	2.63	-0.36	776.48
						105.0	-8.21	-283.98	0.16	2.63	-0.30	677.76
						140.0	-8.21	-287.86	0.16	2.63	-0.25	577.69
						175.0	-8.21	-291.75	0.16	2.63	-0.19	476.25
						210.0	-8.21	-295.63	0.16	2.63	-0.14	373.45
						245.0	-8.21	-299.52	0.16	2.63	-0.08	269.30
						280.0	-8.21	-303.40	0.16	2.63	-0.02	163.78
						315.0	-8.21	-307.29	0.16	2.63	0.03	56.91
						350.0	-8.21	-311.17	0.16	2.63	0.09	-51.33
						385.0	-8.21	-315.06	0.16	2.63	0.14	-160.93
						420.0	-8.21	-318.95	0.16	2.63	0.20	-271.88
						455.0	-8.21	-322.83	0.16	2.63	0.25	-384.20
						490.0	-8.21	-326.72	0.16	2.63	0.31	-497.87
						525.0	-8.21	-330.60	0.16	2.63	0.37	-612.91
						545.0	-8.21	-332.82	0.16	2.63	0.40	-679.26
						560.0	-8.21	-334.49	0.16	2.63	0.42	-729.30
133	19	675.90	0.47	7.72e-03	-62.17	0.0	6.33	330.83	-0.16	-1.47	0.47	-1002.73
		-1002.73	-0.42	-1.24e-03	0.0	15.0	6.33	329.16	-0.16	-1.47	0.45	-953.23
						35.0	6.33	326.94	-0.16	-1.47	0.42	-887.61
						70.0	6.33	323.06	-0.16	-1.47	0.36	-773.86
						105.0	6.33	319.17	-0.16	-1.47	0.30	-661.46
						140.0	6.33	315.28	-0.16	-1.47	0.25	-550.43
						175.0	6.33	311.40	-0.16	-1.47	0.19	-440.76
						210.0	6.33	307.51	-0.16	-1.47	0.14	-332.44
						245.0	6.33	303.63	-0.16	-1.47	0.08	-225.49
						280.0	6.33	299.74	-0.16	-1.47	0.03	-119.89
						315.0	6.33	295.86	-0.16	-1.47	-0.03	-15.66
						350.0	6.33	291.97	-0.16	-1.47	-0.09	87.22
						385.0	6.33	288.09	-0.16	-1.47	-0.14	188.73
						420.0	6.33	284.20	-0.16	-1.47	-0.20	288.89
						455.0	6.33	280.31	-0.16	-1.47	-0.25	387.68
						490.0	6.33	276.43	-0.16	-1.47	-0.31	485.11
						525.0	6.33	272.54	-0.16	-1.47	-0.37	581.19
						545.0	6.33	270.32	-0.16	-1.47	-0.40	635.48
						560.0	6.33	268.66	-0.16	-1.47	-0.42	675.90
133	20	458.18	1.07	5.23e-03	-62.17	0.0	3.70	237.54	0.42	3.92	-1.27	-698.02
		-698.02	-1.27	1.75e-03	0.0	15.0	3.70	235.87	0.42	3.92	-1.21	-662.51
						35.0	3.70	233.65	0.42	3.92	-1.12	-615.56
						70.0	3.70	229.77	0.42	3.92	-0.98	-534.45
						105.0	3.70	225.88	0.42	3.92	-0.83	-454.71
						140.0	3.70	222.00	0.42	3.92	-0.69	-376.33
						175.0	3.70	218.11	0.42	3.92	-0.54	-299.31
						210.0	3.70	214.23	0.42	3.92	-0.39	-223.64
						245.0	3.70	210.34	0.42	3.92	-0.25	-149.34
						280.0	3.70	206.46	0.42	3.92	-0.10	-76.40
						315.0	3.70	202.57	0.42	3.92	0.05	-4.81
						350.0	3.70	198.68	0.42	3.92	0.19	65.41
						385.0	3.70	194.80	0.42	3.92	0.34	134.27
						420.0	3.70	190.91	0.42	3.92	0.48	201.77
						455.0	3.70	187.03	0.42	3.92	0.63	267.92
						490.0	3.70	183.14	0.42	3.92	0.78	332.70

						525.0	3.70	179.26	0.42	3.92	0.92	396.12
						545.0	3.70	177.04	0.42	3.92	1.01	431.75
						560.0	3.70	175.37	0.42	3.92	1.07	458.18
134	1	-0.61	3.36e-03	2.54e-04	-20.96	0.0	0.06	16.55	-6.05e-04	0.09	3.36e-03	-28.68
		-28.68	7.60e-04	0.0	0.0	15.0	0.06	15.82	-6.05e-04	0.09	3.27e-03	-26.26
						26.9	0.06	15.24	-6.05e-04	0.09	3.20e-03	-24.41
						53.8	0.06	13.93	-6.05e-04	0.09	3.03e-03	-20.49
						80.6	0.06	12.62	-6.05e-04	0.09	2.87e-03	-16.92
						107.5	0.06	11.31	-6.05e-04	0.09	2.71e-03	-13.71
						134.4	0.06	10.00	-6.05e-04	0.09	2.55e-03	-10.84
						161.3	0.06	8.69	-6.05e-04	0.09	2.38e-03	-8.33
						188.1	0.06	7.38	-6.05e-04	0.09	2.22e-03	-6.17
						215.0	0.06	6.07	-6.05e-04	0.09	2.06e-03	-4.36
						241.9	0.06	4.76	-6.05e-04	0.09	1.90e-03	-2.91
						268.8	0.06	3.45	-6.05e-04	0.09	1.73e-03	-1.80
						295.7	0.06	2.14	-6.05e-04	0.09	1.57e-03	-1.05
						322.5	0.06	0.83	-6.05e-04	0.09	1.41e-03	-0.65
						349.4	0.06	-0.48	-6.05e-04	0.09	1.25e-03	-0.61
						376.3	0.06	-1.79	-6.05e-04	0.09	1.08e-03	-0.91
						403.2	0.06	-3.10	-6.05e-04	0.09	9.22e-04	-1.57
						415.0	0.06	-3.68	-6.05e-04	0.09	8.50e-04	-1.97
						430.0	0.06	-4.41	-6.05e-04	0.09	7.60e-04	-2.58
134	2	-0.61	2.81e-03	2.14e-04	-16.13	0.0	0.06	13.07	-5.03e-04	0.08	2.81e-03	-23.40
		-23.40	6.43e-04	0.0	0.0	15.0	0.06	12.51	-5.03e-04	0.08	2.73e-03	-21.48
						26.9	0.06	12.06	-5.03e-04	0.08	2.67e-03	-20.02
						53.8	0.06	11.06	-5.03e-04	0.08	2.54e-03	-16.91
						80.6	0.06	10.05	-5.03e-04	0.08	2.40e-03	-14.08
						107.5	0.06	9.04	-5.03e-04	0.08	2.27e-03	-11.51
						134.4	0.06	8.03	-5.03e-04	0.08	2.13e-03	-9.22
						161.3	0.06	7.03	-5.03e-04	0.08	1.99e-03	-7.19
						188.1	0.06	6.02	-5.03e-04	0.08	1.86e-03	-5.44
						215.0	0.06	5.01	-5.03e-04	0.08	1.72e-03	-3.96
						241.9	0.06	4.00	-5.03e-04	0.08	1.59e-03	-2.75
						268.8	0.06	2.99	-5.03e-04	0.08	1.45e-03	-1.81
						295.7	0.06	1.99	-5.03e-04	0.08	1.32e-03	-1.14
						322.5	0.06	0.98	-5.03e-04	0.08	1.18e-03	-0.74
						349.4	0.06	-0.03	-5.03e-04	0.08	1.05e-03	-0.61
						376.3	0.06	-1.04	-5.03e-04	0.08	9.14e-04	-0.76
						403.2	0.06	-2.05	-5.03e-04	0.08	7.79e-04	-1.17
						415.0	0.06	-2.49	-5.03e-04	0.08	7.19e-04	-1.44
						430.0	0.06	-3.05	-5.03e-04	0.08	6.43e-04	-1.86
134	3	1.13	1.94e-03	1.64e-04	-20.96	0.0	-0.05	14.35	-3.64e-04	0.02	1.94e-03	-19.98
		-19.98	3.72e-04	0.0	0.0	15.0	-0.05	13.62	-3.64e-04	0.02	1.88e-03	-17.88
						26.9	-0.05	13.04	-3.64e-04	0.02	1.84e-03	-16.30
						53.8	-0.05	11.73	-3.64e-04	0.02	1.74e-03	-12.97
						80.6	-0.05	10.42	-3.64e-04	0.02	1.65e-03	-10.00
						107.5	-0.05	9.11	-3.64e-04	0.02	1.55e-03	-7.37
						134.4	-0.05	7.80	-3.64e-04	0.02	1.45e-03	-5.10
						161.3	-0.05	6.49	-3.64e-04	0.02	1.35e-03	-3.18
						188.1	-0.05	5.18	-3.64e-04	0.02	1.25e-03	-1.61
						215.0	-0.05	3.87	-3.64e-04	0.02	1.16e-03	-0.40
						241.9	-0.05	2.56	-3.64e-04	0.02	1.06e-03	0.46
						268.8	-0.05	1.25	-3.64e-04	0.02	9.60e-04	0.98
						295.7	-0.05	-0.07	-3.64e-04	0.02	8.62e-04	1.13
						322.5	-0.05	-1.38	-3.64e-04	0.02	7.64e-04	0.94
						349.4	-0.05	-2.69	-3.64e-04	0.02	6.66e-04	0.39
						376.3	-0.05	-4.00	-3.64e-04	0.02	5.68e-04	-0.50
						403.2	-0.05	-5.31	-3.64e-04	0.02	4.70e-04	-1.75
						415.0	-0.05	-5.89	-3.64e-04	0.02	4.26e-04	-2.42
						430.0	-0.05	-6.62	-3.64e-04	0.02	3.72e-04	-3.36
134	4	1.05	1.39e-03	1.20e-04	-16.13	0.0	-0.04	10.87	-2.63e-04	0.01	1.39e-03	-14.70
		-14.70	2.55e-04	0.0	0.0	15.0	-0.04	10.31	-2.63e-04	0.01	1.35e-03	-13.11
						26.9	-0.04	9.86	-2.63e-04	0.01	1.31e-03	-11.91
						53.8	-0.04	8.85	-2.63e-04	0.01	1.24e-03	-9.40
						80.6	-0.04	7.84	-2.63e-04	0.01	1.17e-03	-7.15
						107.5	-0.04	6.84	-2.63e-04	0.01	1.10e-03	-5.18
						134.4	-0.04	5.83	-2.63e-04	0.01	1.03e-03	-3.48
						161.3	-0.04	4.82	-2.63e-04	0.01	9.62e-04	-2.05
						188.1	-0.04	3.81	-2.63e-04	0.01	8.91e-04	-0.89
						215.0	-0.04	2.80	-2.63e-04	0.01	8.20e-04	3.34e-03

						241.9	-0.04	1.80	-2.63e-04	0.01	7.50e-04	0.62
						268.8	-0.04	0.79	-2.63e-04	0.01	6.79e-04	0.97
						295.7	-0.04	-0.22	-2.63e-04	0.01	6.09e-04	1.05
						322.5	-0.04	-1.23	-2.63e-04	0.01	5.38e-04	0.85
						349.4	-0.04	-2.24	-2.63e-04	0.01	4.67e-04	0.39
						376.3	-0.04	-3.24	-2.63e-04	0.01	3.97e-04	-0.35
						403.2	-0.04	-4.25	-2.63e-04	0.01	3.26e-04	-1.36
						415.0	-0.04	-4.70	-2.63e-04	0.01	2.95e-04	-1.89
						430.0	-0.04	-5.26	-2.63e-04	0.01	2.55e-04	-2.64
134	10	797.84	0.72	4.28e-03	-16.13	0.0	-5.97	-437.17	0.33	1.41	-0.70	797.84
		-1116.89	-0.70	9.69e-04	0.0	15.0	-5.97	-437.73	0.33	1.41	-0.65	732.22
						26.9	-5.97	-438.18	0.33	1.41	-0.61	680.20
						53.8	-5.97	-439.19	0.33	1.41	-0.52	562.29
						80.6	-5.97	-440.19	0.33	1.41	-0.43	444.11
						107.5	-5.97	-441.20	0.33	1.41	-0.34	325.66
						134.4	-5.97	-442.21	0.33	1.41	-0.25	206.93
						161.3	-5.97	-443.22	0.33	1.41	-0.16	87.94
						188.1	-5.97	-444.23	0.33	1.41	-0.08	-31.32
						215.0	-5.97	-445.23	0.33	1.41	0.01	-150.86
						241.9	-5.97	-446.24	0.33	1.41	0.10	-270.66
						268.8	-5.97	-447.25	0.33	1.41	0.19	-390.74
						295.7	-5.97	-448.26	0.33	1.41	0.28	-511.09
						322.5	-5.97	-449.27	0.33	1.41	0.37	-631.71
						349.4	-5.97	-450.27	0.33	1.41	0.46	-752.60
						376.3	-5.97	-451.28	0.33	1.41	0.55	-873.76
						403.2	-5.97	-452.29	0.33	1.41	0.64	-995.19
						415.0	-5.97	-452.74	0.33	1.41	0.67	-1048.94
						430.0	-5.97	-453.30	0.33	1.41	0.72	-1116.89
134	11	1111.76	0.70	-4.08e-03	-16.13	0.0	5.89	459.14	-0.33	-1.37	0.70	-828.11
		-828.11	-0.72	-9.69e-04	0.0	15.0	5.89	458.58	-0.33	-1.37	0.65	-759.28
						26.9	5.89	458.14	-0.33	-1.37	0.61	-704.84
						53.8	5.89	457.13	-0.33	-1.37	0.52	-581.84
						80.6	5.89	456.12	-0.33	-1.37	0.43	-459.10
						107.5	5.89	455.11	-0.33	-1.37	0.34	-336.64
						134.4	5.89	454.10	-0.33	-1.37	0.26	-214.45
						161.3	5.89	453.10	-0.33	-1.37	0.17	-92.53
						188.1	5.89	452.09	-0.33	-1.37	0.08	29.12
						215.0	5.89	451.08	-0.33	-1.37	-0.01	150.49
						241.9	5.89	450.07	-0.33	-1.37	-0.10	271.60
						268.8	5.89	449.06	-0.33	-1.37	-0.19	392.43
						295.7	5.89	448.06	-0.33	-1.37	-0.28	513.00
						322.5	5.89	447.05	-0.33	-1.37	-0.37	633.29
						349.4	5.89	446.04	-0.33	-1.37	-0.46	753.32
						376.3	5.89	445.03	-0.33	-1.37	-0.55	873.07
						403.2	5.89	444.02	-0.33	-1.37	-0.63	992.55
						415.0	5.89	443.58	-0.33	-1.37	-0.67	1045.26
						430.0	5.89	443.02	-0.33	-1.37	-0.72	1111.76
134	17	534.17	1.25	2.95e-03	-16.13	0.0	-5.88	-292.52	-0.64	-3.63	1.25	534.17
		-758.51	-1.48	-1.35e-03	0.0	15.0	-5.88	-293.09	-0.64	-3.63	1.16	490.25
						26.9	-5.88	-293.53	-0.64	-3.63	1.08	455.41
						53.8	-5.88	-294.54	-0.64	-3.63	0.91	376.38
						80.6	-5.88	-295.55	-0.64	-3.63	0.74	297.08
						107.5	-5.88	-296.56	-0.64	-3.63	0.57	217.51
						134.4	-5.88	-297.56	-0.64	-3.63	0.40	137.66
						161.3	-5.88	-298.57	-0.64	-3.63	0.23	57.55
						188.1	-5.88	-299.58	-0.64	-3.63	0.06	-22.84
						215.0	-5.88	-300.59	-0.64	-3.63	-0.11	-103.50
						241.9	-5.88	-301.60	-0.64	-3.63	-0.29	-184.42
						268.8	-5.88	-302.60	-0.64	-3.63	-0.46	-265.62
						295.7	-5.88	-303.61	-0.64	-3.63	-0.63	-347.09
						322.5	-5.88	-304.62	-0.64	-3.63	-0.80	-428.83
						349.4	-5.88	-305.63	-0.64	-3.63	-0.97	-510.85
						376.3	-5.88	-306.64	-0.64	-3.63	-1.14	-593.13
						403.2	-5.88	-307.64	-0.64	-3.63	-1.31	-675.68
						415.0	-5.88	-308.09	-0.64	-3.63	-1.39	-712.25
						430.0	-5.88	-308.65	-0.64	-3.63	-1.48	-758.51
134	18	781.62	0.58	4.32e-03	-16.13	0.0	-7.12	-428.76	0.27	1.45	-0.59	781.62
		-1096.93	-0.59	9.39e-04	0.0	15.0	-7.12	-429.32	0.27	1.45	-0.54	717.26
						26.9	-7.12	-429.77	0.27	1.45	-0.51	666.24
						53.8	-7.12	-430.77	0.27	1.45	-0.44	550.59

						80.6	-7.12	-431.78	0.27	1.45	-0.37	434.67
						107.5	-7.12	-432.79	0.27	1.45	-0.29	318.48
						134.4	-7.12	-433.80	0.27	1.45	-0.22	202.02
						161.3	-7.12	-434.81	0.27	1.45	-0.15	85.29
						188.1	-7.12	-435.81	0.27	1.45	-0.07	-31.71
						215.0	-7.12	-436.82	0.27	1.45	-1.62e-03	-148.99
						241.9	-7.12	-437.83	0.27	1.45	0.07	-266.53
						268.8	-7.12	-438.84	0.27	1.45	0.14	-384.35
						295.7	-7.12	-439.85	0.27	1.45	0.22	-502.43
						322.5	-7.12	-440.85	0.27	1.45	0.29	-620.79
						349.4	-7.12	-441.86	0.27	1.45	0.36	-739.42
						376.3	-7.12	-442.87	0.27	1.45	0.44	-858.32
						403.2	-7.12	-443.88	0.27	1.45	0.51	-977.49
						415.0	-7.12	-444.32	0.27	1.45	0.54	-1030.24
						430.0	-7.12	-444.89	0.27	1.45	0.58	-1096.93
134	19	1091.80	0.59	-4.12e-03	-16.13	0.0	7.03	450.73	-0.27	-1.41	0.59	-811.89
		-811.89	-0.58	-9.39e-04	0.0	15.0	7.03	450.17	-0.27	-1.41	0.55	-744.33
						26.9	7.03	449.72	-0.27	-1.41	0.52	-690.88
						53.8	7.03	448.72	-0.27	-1.41	0.44	-570.14
						80.6	7.03	447.71	-0.27	-1.41	0.37	-449.67
						107.5	7.03	446.70	-0.27	-1.41	0.30	-329.47
						134.4	7.03	445.69	-0.27	-1.41	0.22	-209.54
						161.3	7.03	444.68	-0.27	-1.41	0.15	-89.88
						188.1	7.03	443.68	-0.27	-1.41	0.08	29.50
						215.0	7.03	442.67	-0.27	-1.41	3.37e-03	148.62
						241.9	7.03	441.66	-0.27	-1.41	-0.07	267.47
						268.8	7.03	440.65	-0.27	-1.41	-0.14	386.04
						295.7	7.03	439.64	-0.27	-1.41	-0.22	504.34
						322.5	7.03	438.64	-0.27	-1.41	-0.29	622.38
						349.4	7.03	437.63	-0.27	-1.41	-0.36	740.14
						376.3	7.03	436.62	-0.27	-1.41	-0.44	857.63
						403.2	7.03	435.61	-0.27	-1.41	-0.51	974.85
						415.0	7.03	435.17	-0.27	-1.41	-0.54	1026.57
						430.0	7.03	434.60	-0.27	-1.41	-0.58	1091.80
134	20	753.37	1.48	-2.76e-03	-16.13	0.0	5.80	314.50	0.64	3.67	-1.25	-564.45
		-564.45	-1.25	1.35e-03	0.0	15.0	5.80	313.94	0.64	3.67	-1.16	-517.32
						26.9	5.80	313.49	0.64	3.67	-1.08	-480.05
						53.8	5.80	312.48	0.64	3.67	-0.91	-395.93
						80.6	5.80	311.47	0.64	3.67	-0.74	-312.07
						107.5	5.80	310.47	0.64	3.67	-0.57	-228.49
						134.4	5.80	309.46	0.64	3.67	-0.40	-145.18
						161.3	5.80	308.45	0.64	3.67	-0.23	-62.14
						188.1	5.80	307.44	0.64	3.67	-0.05	20.63
						215.0	5.80	306.43	0.64	3.67	0.12	103.13
						241.9	5.80	305.43	0.64	3.67	0.29	185.36
						268.8	5.80	304.42	0.64	3.67	0.46	267.32
						295.7	5.80	303.41	0.64	3.67	0.63	349.00
						322.5	5.80	302.40	0.64	3.67	0.80	430.42
						349.4	5.80	301.39	0.64	3.67	0.97	511.56
						376.3	5.80	300.39	0.64	3.67	1.14	592.44
						403.2	5.80	299.38	0.64	3.67	1.31	673.04
						415.0	5.80	298.93	0.64	3.67	1.39	708.57
						430.0	5.80	298.37	0.64	3.67	1.48	753.37
135	1	26.64	0.01	-4.05e-04	-99.52	0.0	-1.14	47.32	-6.28e-03	1.39	0.01	-17.11
		-26.64	-0.01	0.0	0.0	15.0	-1.14	43.49	-6.28e-03	1.39	9.36e-03	-10.30
						24.4	-1.14	41.10	-6.28e-03	1.39	8.77e-03	-6.34
						48.7	-1.14	34.88	-6.28e-03	1.39	7.24e-03	2.92
						73.1	-1.14	28.66	-6.28e-03	1.39	5.71e-03	10.66
						97.5	-1.14	22.44	-6.28e-03	1.39	4.18e-03	16.89
						121.9	-1.14	16.22	-6.28e-03	1.39	2.65e-03	21.60
						146.2	-1.14	10.00	-6.28e-03	1.39	1.12e-03	24.80
						170.6	-1.14	3.78	-6.28e-03	1.39	-4.12e-04	26.47
						195.0	-1.14	-2.44	-6.28e-03	1.39	-1.94e-03	26.64
						219.4	-1.14	-8.66	-6.28e-03	1.39	-3.47e-03	25.28
						243.7	-1.14	-14.88	-6.28e-03	1.39	-5.00e-03	22.41
						268.1	-1.14	-21.10	-6.28e-03	1.39	-6.53e-03	18.03
						292.5	-1.14	-27.32	-6.28e-03	1.39	-8.06e-03	12.13
						316.9	-1.14	-33.54	-6.28e-03	1.39	-9.59e-03	4.71
						341.2	-1.14	-39.76	-6.28e-03	1.39	-0.01	-4.23
						365.6	-1.14	-45.98	-6.28e-03	1.39	-0.01	-14.68

						375.0	-1.14	-48.38	-6.28e-03	1.39	-0.01	-19.10
						390.0	-1.14	-52.20	-6.28e-03	1.39	-0.01	-26.64
135	4	11.69	3.59e-03	-1.78e-04	-44.56	0.0	-0.48	21.00	-2.25e-03	0.46	3.59e-03	-7.54
		-12.53	-5.17e-03	0.0	0.0	15.0	-0.48	19.29	-2.25e-03	0.46	3.25e-03	-4.52
						24.4	-0.48	18.22	-2.25e-03	0.46	3.04e-03	-2.76
						48.7	-0.48	15.43	-2.25e-03	0.46	2.49e-03	1.34
						73.1	-0.48	12.65	-2.25e-03	0.46	1.95e-03	4.76
						97.5	-0.48	9.86	-2.25e-03	0.46	1.40e-03	7.50
						121.9	-0.48	7.08	-2.25e-03	0.46	8.51e-04	9.57
						146.2	-0.48	4.29	-2.25e-03	0.46	3.03e-04	10.95
						170.6	-0.48	1.51	-2.25e-03	0.46	-2.44e-04	11.66
						195.0	-0.48	-1.28	-2.25e-03	0.46	-7.92e-04	11.69
						219.4	-0.48	-4.06	-2.25e-03	0.46	-1.34e-03	11.03
						243.7	-0.48	-6.85	-2.25e-03	0.46	-1.89e-03	9.71
						268.1	-0.48	-9.63	-2.25e-03	0.46	-2.43e-03	7.70
						292.5	-0.48	-12.42	-2.25e-03	0.46	-2.98e-03	5.01
						316.9	-0.48	-15.20	-2.25e-03	0.46	-3.53e-03	1.64
						341.2	-0.48	-17.99	-2.25e-03	0.46	-4.08e-03	-2.40
						365.6	-0.48	-20.77	-2.25e-03	0.46	-4.62e-03	-7.13
						375.0	-0.48	-21.84	-2.25e-03	0.46	-4.83e-03	-9.12
						390.0	-0.48	-23.56	-2.25e-03	0.46	-5.17e-03	-12.53
135	14	598.61	0.23	-2.27e-03	-46.24	0.0	-5.43	-262.64	0.13	-1.41	-0.26	598.61
		-515.79	-0.26	2.00e-04	0.0	15.0	-5.43	-264.42	0.13	-1.41	-0.24	559.08
						24.4	-5.43	-265.53	0.13	-1.41	-0.23	534.24
						48.7	-5.43	-268.42	0.13	-1.41	-0.20	469.17
						73.1	-5.43	-271.31	0.13	-1.41	-0.17	403.39
						97.5	-5.43	-274.20	0.13	-1.41	-0.13	336.91
						121.9	-5.43	-277.09	0.13	-1.41	-0.10	269.73
						146.2	-5.43	-279.98	0.13	-1.41	-0.07	201.84
						170.6	-5.43	-282.87	0.13	-1.41	-0.04	133.25
						195.0	-5.43	-285.76	0.13	-1.41	-0.01	63.95
						219.4	-5.43	-288.65	0.13	-1.41	0.02	-6.05
						243.7	-5.43	-291.54	0.13	-1.41	0.05	-76.76
						268.1	-5.43	-294.43	0.13	-1.41	0.08	-148.17
						292.5	-5.43	-297.32	0.13	-1.41	0.11	-220.29
						316.9	-5.43	-300.21	0.13	-1.41	0.14	-293.11
						341.2	-5.43	-303.10	0.13	-1.41	0.17	-366.63
						365.6	-5.43	-305.99	0.13	-1.41	0.20	-440.86
						375.0	-5.43	-307.10	0.13	-1.41	0.21	-469.60
						390.0	-5.43	-308.88	0.13	-1.41	0.23	-515.79
135	15	489.87	0.26	2.02e-03	-46.24	0.0	4.42	306.24	-0.13	2.39	0.26	-614.26
		-614.26	-0.24	-1.99e-04	0.0	15.0	4.42	304.47	-0.13	2.39	0.25	-568.45
						24.4	4.42	303.35	-0.13	2.39	0.23	-539.97
						48.7	4.42	300.46	-0.13	2.39	0.20	-466.38
						73.1	4.42	297.57	-0.13	2.39	0.17	-393.50
						97.5	4.42	294.68	-0.13	2.39	0.14	-321.32
						121.9	4.42	291.79	-0.13	2.39	0.11	-249.85
						146.2	4.42	288.90	-0.13	2.39	0.07	-179.08
						170.6	4.42	286.01	-0.13	2.39	0.04	-109.02
						195.0	4.42	283.12	-0.13	2.39	0.01	-39.66
						219.4	4.42	280.24	-0.13	2.39	-0.02	29.00
						243.7	4.42	277.35	-0.13	2.39	-0.05	96.95
						268.1	4.42	274.46	-0.13	2.39	-0.08	164.20
						292.5	4.42	271.57	-0.13	2.39	-0.12	230.74
						316.9	4.42	268.68	-0.13	2.39	-0.15	296.58
						341.2	4.42	265.79	-0.13	2.39	-0.18	361.71
						365.6	4.42	262.90	-0.13	2.39	-0.21	426.14
						375.0	4.42	261.78	-0.13	2.39	-0.22	450.73
						390.0	4.42	260.01	-0.13	2.39	-0.24	489.87
135	18	40.94	2.11	5.11e-04	-46.24	0.0	15.34	-2.22	1.08	-95.48	-2.10	40.94
		-57.87	-2.10	7.51e-04	0.0	15.0	15.34	-4.00	1.08	-95.48	-1.94	40.48
						24.4	15.34	-5.11	1.08	-95.48	-1.83	40.05
						48.7	15.34	-8.00	1.08	-95.48	-1.57	38.45
						73.1	15.34	-10.89	1.08	-95.48	-1.31	36.15
						97.5	15.34	-13.78	1.08	-95.48	-1.05	33.14
						121.9	15.34	-16.67	1.08	-95.48	-0.78	29.43
						146.2	15.34	-19.56	1.08	-95.48	-0.52	25.02
						170.6	15.34	-22.45	1.08	-95.48	-0.26	19.90
						195.0	15.34	-25.34	1.08	-95.48	4.74e-03	14.08
						219.4	15.34	-28.23	1.08	-95.48	0.27	7.55

						243.7	15.34	-31.12	1.08	-95.48	0.53	0.31
						268.1	15.34	-34.01	1.08	-95.48	0.79	-7.62
						292.5	15.34	-36.90	1.08	-95.48	1.06	-16.26
						316.9	15.34	-39.79	1.08	-95.48	1.32	-25.61
						341.2	15.34	-42.68	1.08	-95.48	1.58	-35.66
						365.6	15.34	-45.57	1.08	-95.48	1.84	-46.41
						375.0	15.34	-46.68	1.08	-95.48	1.95	-50.74
						390.0	15.34	-48.46	1.08	-95.48	2.11	-57.87
135	19	31.94	2.11	-6.43e-04	-46.24	0.0	-16.35	45.82	-1.08	96.46	2.11	-56.59
		-56.59	-2.12	-7.50e-04	0.0	15.0	-16.35	44.04	-1.08	96.46	1.94	-49.85
						24.4	-16.35	42.93	-1.08	96.46	1.84	-45.77
						48.7	-16.35	40.04	-1.08	96.46	1.58	-35.66
						73.1	-16.35	37.15	-1.08	96.46	1.31	-26.25
						97.5	-16.35	34.26	-1.08	96.46	1.05	-17.55
						121.9	-16.35	31.37	-1.08	96.46	0.79	-9.55
						146.2	-16.35	28.48	-1.08	96.46	0.52	-2.26
						170.6	-16.35	25.59	-1.08	96.46	0.26	4.33
						195.0	-16.35	22.70	-1.08	96.46	-6.41e-03	10.22
						219.4	-16.35	19.81	-1.08	96.46	-0.27	15.40
						243.7	-16.35	16.92	-1.08	96.46	-0.53	19.87
						268.1	-16.35	14.03	-1.08	96.46	-0.80	23.65
						292.5	-16.35	11.14	-1.08	96.46	-1.06	26.71
						316.9	-16.35	8.25	-1.08	96.46	-1.33	29.08
						341.2	-16.35	5.36	-1.08	96.46	-1.59	30.74
						365.6	-16.35	2.47	-1.08	96.46	-1.85	31.69
						375.0	-16.35	1.36	-1.08	96.46	-1.96	31.87
						390.0	-16.35	-0.42	-1.08	96.46	-2.12	31.94
136	1	-6.33	7.35e-04	1.10e-04	-17.55	0.0	-0.12	8.13	-8.55e-04	0.08	7.35e-04	-13.09
		-15.42	-2.34e-03	0.0	0.0	15.0	-0.12	7.40	-8.55e-04	0.08	6.06e-04	-11.92
						22.5	-0.12	7.03	-8.55e-04	0.08	5.42e-04	-11.38
						45.0	-0.12	5.93	-8.55e-04	0.08	3.50e-04	-9.92
						67.5	-0.12	4.84	-8.55e-04	0.08	1.57e-04	-8.71
						90.0	-0.12	3.74	-8.55e-04	0.08	-3.53e-05	-7.74
						112.5	-0.12	2.64	-8.55e-04	0.08	-2.28e-04	-7.03
						135.0	-0.12	1.55	-8.55e-04	0.08	-4.20e-04	-6.55
						157.5	-0.12	0.45	-8.55e-04	0.08	-6.13e-04	-6.33
						180.0	-0.12	-0.65	-8.55e-04	0.08	-8.05e-04	-6.35
						202.5	-0.12	-1.74	-8.55e-04	0.08	-9.98e-04	-6.62
						225.0	-0.12	-2.84	-8.55e-04	0.08	-1.19e-03	-7.14
						247.5	-0.12	-3.94	-8.55e-04	0.08	-1.38e-03	-7.90
						270.0	-0.12	-5.04	-8.55e-04	0.08	-1.58e-03	-8.91
						292.5	-0.12	-6.13	-8.55e-04	0.08	-1.77e-03	-10.17
						315.0	-0.12	-7.23	-8.55e-04	0.08	-1.96e-03	-11.67
						337.5	-0.12	-8.33	-8.55e-04	0.08	-2.15e-03	-13.42
						345.0	-0.12	-8.69	-8.55e-04	0.08	-2.22e-03	-14.06
						360.0	-0.12	-9.42	-8.55e-04	0.08	-2.34e-03	-15.42
136	4	-1.52	1.34e-05	3.42e-05	-13.50	0.0	-0.07	6.52	-1.94e-04	0.03	1.34e-05	-7.18
		-8.01	-6.85e-04	0.0	0.0	15.0	-0.07	5.96	-1.94e-04	0.03	-1.57e-05	-6.25
						22.5	-0.07	5.68	-1.94e-04	0.03	-3.02e-05	-5.81
						45.0	-0.07	4.83	-1.94e-04	0.03	-7.39e-05	-4.63
						67.5	-0.07	3.99	-1.94e-04	0.03	-1.18e-04	-3.64
						90.0	-0.07	3.14	-1.94e-04	0.03	-1.61e-04	-2.83
						112.5	-0.07	2.30	-1.94e-04	0.03	-2.05e-04	-2.22
						135.0	-0.07	1.46	-1.94e-04	0.03	-2.48e-04	-1.80
						157.5	-0.07	0.61	-1.94e-04	0.03	-2.92e-04	-1.56
						180.0	-0.07	-0.23	-1.94e-04	0.03	-3.36e-04	-1.52
						202.5	-0.07	-1.07	-1.94e-04	0.03	-3.79e-04	-1.67
						225.0	-0.07	-1.92	-1.94e-04	0.03	-4.23e-04	-2.01
						247.5	-0.07	-2.76	-1.94e-04	0.03	-4.67e-04	-2.53
						270.0	-0.07	-3.61	-1.94e-04	0.03	-5.10e-04	-3.25
						292.5	-0.07	-4.45	-1.94e-04	0.03	-5.54e-04	-4.16
						315.0	-0.07	-5.29	-1.94e-04	0.03	-5.98e-04	-5.25
						337.5	-0.07	-6.14	-1.94e-04	0.03	-6.41e-04	-6.54
						345.0	-0.07	-6.42	-1.94e-04	0.03	-6.56e-04	-7.01
						360.0	-0.07	-6.98	-1.94e-04	0.03	-6.85e-04	-8.01
136	6	470.11	0.21	1.02e-03	-13.50	0.0	-0.32	-263.66	0.12	1.20	-0.20	470.11
		-503.45	-0.20	1.87e-04	0.0	15.0	-0.32	-264.22	0.12	1.20	-0.19	430.52
						22.5	-0.32	-264.50	0.12	1.20	-0.18	410.69
						45.0	-0.32	-265.34	0.12	1.20	-0.15	351.07
						67.5	-0.32	-266.19	0.12	1.20	-0.13	291.27

						90.0	-0.32	-267.03	0.12	1.20	-0.10	231.28
						112.5	-0.32	-267.87	0.12	1.20	-0.07	171.10
						135.0	-0.32	-268.72	0.12	1.20	-0.05	110.72
						157.5	-0.32	-269.56	0.12	1.20	-0.02	50.16
						180.0	-0.32	-270.41	0.12	1.20	4.92e-03	-10.59
						202.5	-0.32	-271.25	0.12	1.20	0.03	-71.53
						225.0	-0.32	-272.09	0.12	1.20	0.06	-132.67
						247.5	-0.32	-272.94	0.12	1.20	0.08	-193.99
						270.0	-0.32	-273.78	0.12	1.20	0.11	-255.50
						292.5	-0.32	-274.63	0.12	1.20	0.14	-317.20
						315.0	-0.32	-275.47	0.12	1.20	0.16	-379.09
						337.5	-0.32	-276.31	0.12	1.20	0.19	-441.18
						345.0	-0.32	-276.59	0.12	1.20	0.20	-461.92
						360.0	-0.32	-277.16	0.12	1.20	0.21	-503.45
136	7	487.02	0.20	-9.63e-04	-13.50	0.0	0.17	276.67	-0.12	-1.15	0.20	-484.79
		-484.79	-0.22	-1.88e-04	0.0	15.0	0.17	276.11	-0.12	-1.15	0.19	-443.33
						22.5	0.17	275.83	-0.12	-1.15	0.18	-422.63
						45.0	0.17	274.98	-0.12	-1.15	0.15	-360.66
						67.5	0.17	274.14	-0.12	-1.15	0.13	-298.87
						90.0	0.17	273.30	-0.12	-1.15	0.10	-237.28
						112.5	0.17	272.45	-0.12	-1.15	0.07	-175.88
						135.0	0.17	271.61	-0.12	-1.15	0.05	-114.67
						157.5	0.17	270.77	-0.12	-1.15	0.02	-53.64
						180.0	0.17	269.92	-0.12	-1.15	-5.63e-03	7.19
						202.5	0.17	269.08	-0.12	-1.15	-0.03	67.83
						225.0	0.17	268.23	-0.12	-1.15	-0.06	128.29
						247.5	0.17	267.39	-0.12	-1.15	-0.08	188.55
						270.0	0.17	266.55	-0.12	-1.15	-0.11	248.63
						292.5	0.17	265.70	-0.12	-1.15	-0.14	308.51
						315.0	0.17	264.86	-0.12	-1.15	-0.16	368.20
						337.5	0.17	264.02	-0.12	-1.15	-0.19	427.71
						345.0	0.17	263.73	-0.12	-1.15	-0.20	447.50
						360.0	0.17	263.17	-0.12	-1.15	-0.22	487.02
136	18	19.98	1.59	1.39e-04	-13.50	0.0	40.60	-10.02	0.82	1.43	-1.36	19.98
		-40.39	-1.36	7.61e-04	0.0	15.0	40.60	-10.58	0.82	1.43	-1.23	18.44
						22.5	40.60	-10.86	0.82	1.43	-1.17	17.64
						45.0	40.60	-11.71	0.82	1.43	-0.99	15.10
						67.5	40.60	-12.55	0.82	1.43	-0.80	12.37
						90.0	40.60	-13.39	0.82	1.43	-0.62	9.45
						112.5	40.60	-14.24	0.82	1.43	-0.44	6.34
						135.0	40.60	-15.08	0.82	1.43	-0.25	3.04
						157.5	40.60	-15.92	0.82	1.43	-0.07	-0.45
						180.0	40.60	-16.77	0.82	1.43	0.12	-4.13
						202.5	40.60	-17.61	0.82	1.43	0.30	-7.99
						225.0	40.60	-18.46	0.82	1.43	0.48	-12.05
						247.5	40.60	-19.30	0.82	1.43	0.67	-16.30
						270.0	40.60	-20.14	0.82	1.43	0.85	-20.74
						292.5	40.60	-20.99	0.82	1.43	1.04	-25.37
						315.0	40.60	-21.83	0.82	1.43	1.22	-30.18
						337.5	40.60	-22.68	0.82	1.43	1.40	-35.19
						345.0	40.60	-22.96	0.82	1.43	1.46	-36.90
						360.0	40.60	-23.52	0.82	1.43	1.59	-40.39
136	19	23.96	1.36	-8.27e-05	-13.50	0.0	-40.74	23.03	-0.82	-1.37	1.36	-34.67
		-34.67	-1.59	-7.62e-04	0.0	15.0	-40.74	22.47	-0.82	-1.37	1.23	-31.25
						22.5	-40.74	22.19	-0.82	-1.37	1.17	-29.58
						45.0	-40.74	21.35	-0.82	-1.37	0.99	-24.68
						67.5	-40.74	20.50	-0.82	-1.37	0.80	-19.97
						90.0	-40.74	19.66	-0.82	-1.37	0.62	-15.45
						112.5	-40.74	18.82	-0.82	-1.37	0.44	-11.12
						135.0	-40.74	17.97	-0.82	-1.37	0.25	-6.98
						157.5	-40.74	17.13	-0.82	-1.37	0.07	-3.03
						180.0	-40.74	16.28	-0.82	-1.37	-0.12	0.72
						202.5	-40.74	15.44	-0.82	-1.37	-0.30	4.29
						225.0	-40.74	14.60	-0.82	-1.37	-0.48	7.67
						247.5	-40.74	13.75	-0.82	-1.37	-0.67	10.86
						270.0	-40.74	12.91	-0.82	-1.37	-0.85	13.86
						292.5	-40.74	12.07	-0.82	-1.37	-1.04	16.67
						315.0	-40.74	11.22	-0.82	-1.37	-1.22	19.29
						337.5	-40.74	10.38	-0.82	-1.37	-1.40	21.72
						345.0	-40.74	10.10	-0.82	-1.37	-1.47	22.49

						360.0	-40.74	9.53	-0.82	-1.37	-1.59	23.96
137	1	27.21	3.20e-03	-4.36e-04	-109.74	0.0	-1.26	54.79	-2.19e-03	0.50	3.20e-03	-31.61
		-31.94	-6.22e-03	-1.45e-06	0.0	15.0	-1.26	50.97	-2.19e-03	0.50	2.87e-03	-23.68
						26.9	-1.26	47.94	-2.19e-03	0.50	2.61e-03	-17.81
						53.8	-1.26	41.08	-2.19e-03	0.50	2.02e-03	-5.85
						80.6	-1.26	34.22	-2.19e-03	0.50	1.43e-03	4.27
						107.5	-1.26	27.36	-2.19e-03	0.50	8.43e-04	12.55
						134.4	-1.26	20.50	-2.19e-03	0.50	2.54e-04	18.98
						161.3	-1.26	13.64	-2.19e-03	0.50	-3.35e-04	23.57
						188.1	-1.26	6.78	-2.19e-03	0.50	-9.24e-04	26.31
						215.0	-1.26	-0.08	-2.19e-03	0.50	-1.51e-03	27.21
						241.9	-1.26	-6.93	-2.19e-03	0.50	-2.10e-03	26.27
						268.8	-1.26	-13.79	-2.19e-03	0.50	-2.69e-03	23.49
						295.6	-1.26	-20.65	-2.19e-03	0.50	-3.28e-03	18.86
						322.5	-1.26	-27.51	-2.19e-03	0.50	-3.87e-03	12.39
						349.4	-1.26	-34.37	-2.19e-03	0.50	-4.46e-03	4.07
						376.3	-1.26	-41.23	-2.19e-03	0.50	-5.05e-03	-6.09
						403.1	-1.26	-48.09	-2.19e-03	0.50	-5.64e-03	-18.09
						415.0	-1.26	-51.12	-2.19e-03	0.50	-5.90e-03	-23.98
						430.0	-1.26	-54.94	-2.19e-03	0.50	-6.22e-03	-31.94
137	4	11.59	9.04e-04	-1.83e-04	-49.14	0.0	-0.51	24.36	-6.85e-04	0.19	9.04e-04	-14.37
		-15.26	-2.04e-03	0.0	0.0	15.0	-0.51	22.65	-6.85e-04	0.19	8.02e-04	-10.85
						26.9	-0.51	21.29	-6.85e-04	0.19	7.20e-04	-8.24
						53.8	-0.51	18.22	-6.85e-04	0.19	5.36e-04	-2.93
						80.6	-0.51	15.15	-6.85e-04	0.19	3.52e-04	1.55
						107.5	-0.51	12.08	-6.85e-04	0.19	1.68e-04	5.21
						134.4	-0.51	9.01	-6.85e-04	0.19	-1.59e-05	8.05
						161.3	-0.51	5.94	-6.85e-04	0.19	-2.00e-04	10.05
						188.1	-0.51	2.87	-6.85e-04	0.19	-3.84e-04	11.24
						215.0	-0.51	-0.21	-6.85e-04	0.19	-5.68e-04	11.59
						241.9	-0.51	-3.28	-6.85e-04	0.19	-7.52e-04	11.13
						268.8	-0.51	-6.35	-6.85e-04	0.19	-9.36e-04	9.83
						295.6	-0.51	-9.42	-6.85e-04	0.19	-1.12e-03	7.71
						322.5	-0.51	-12.49	-6.85e-04	0.19	-1.30e-03	4.77
						349.4	-0.51	-15.56	-6.85e-04	0.19	-1.49e-03	1.00
						376.3	-0.51	-18.63	-6.85e-04	0.19	-1.67e-03	-3.59
						403.1	-0.51	-21.70	-6.85e-04	0.19	-1.86e-03	-9.01
						415.0	-0.51	-23.06	-6.85e-04	0.19	-1.94e-03	-11.67
						430.0	-0.51	-24.77	-6.85e-04	0.19	-2.04e-03	-15.26
137	6	443.92	0.18	1.40e-03	-50.99	0.0	0.67	-192.82	0.08	1.55	-0.18	443.92
		-494.85	-0.18	2.25e-04	0.0	15.0	0.67	-194.59	0.08	1.55	-0.16	414.86
						26.9	0.67	-196.00	0.08	1.55	-0.15	391.67
						53.8	0.67	-199.19	0.08	1.55	-0.13	338.56
						80.6	0.67	-202.38	0.08	1.55	-0.11	284.60
						107.5	0.67	-205.56	0.08	1.55	-0.09	229.78
						134.4	0.67	-208.75	0.08	1.55	-0.06	174.11
						161.3	0.67	-211.93	0.08	1.55	-0.04	117.57
						188.1	0.67	-215.12	0.08	1.55	-0.02	60.19
						215.0	0.67	-218.31	0.08	1.55	4.75e-03	1.94
						241.9	0.67	-221.49	0.08	1.55	0.03	-57.16
						268.8	0.67	-224.68	0.08	1.55	0.05	-117.12
						295.6	0.67	-227.87	0.08	1.55	0.07	-177.93
						322.5	0.67	-231.05	0.08	1.55	0.09	-239.60
						349.4	0.67	-234.24	0.08	1.55	0.12	-302.13
						376.3	0.67	-237.43	0.08	1.55	0.14	-365.51
						403.1	0.67	-240.61	0.08	1.55	0.16	-429.75
						415.0	0.67	-242.02	0.08	1.55	0.17	-458.41
						430.0	0.67	-243.80	0.08	1.55	0.18	-494.85
137	7	463.34	0.18	-1.64e-03	-50.99	0.0	-1.74	243.40	-0.09	-1.15	0.18	-473.70
		-473.70	-0.19	-2.26e-04	0.0	15.0	-1.74	241.62	-0.09	-1.15	0.16	-437.32
						26.9	-1.74	240.21	-0.09	-1.15	0.15	-408.71
						53.8	-1.74	237.02	-0.09	-1.15	0.13	-344.58
						80.6	-1.74	233.84	-0.09	-1.15	0.11	-281.30
						107.5	-1.74	230.65	-0.09	-1.15	0.09	-218.88
						134.4	-1.74	227.46	-0.09	-1.15	0.06	-157.32
						161.3	-1.74	224.28	-0.09	-1.15	0.04	-96.62
						188.1	-1.74	221.09	-0.09	-1.15	0.02	-36.77
						215.0	-1.74	217.90	-0.09	-1.15	-5.95e-03	22.23
						241.9	-1.74	214.72	-0.09	-1.15	-0.03	80.36
						268.8	-1.74	211.53	-0.09	-1.15	-0.05	137.64

						295.6	-1.74	208.35	-0.09	-1.15	-0.07	194.07
						322.5	-1.74	205.16	-0.09	-1.15	-0.10	249.63
						349.4	-1.74	201.97	-0.09	-1.15	-0.12	304.34
						376.3	-1.74	198.79	-0.09	-1.15	-0.14	358.20
						403.1	-1.74	195.60	-0.09	-1.15	-0.17	411.20
						415.0	-1.74	194.19	-0.09	-1.15	-0.18	434.34
						430.0	-1.74	192.41	-0.09	-1.15	-0.19	463.34
137	18	20.98	1.13	-2.14e-04	-50.99	0.0	51.50	10.49	0.47	6.41	-0.91	16.37
		-48.13	-0.91	9.79e-04	0.0	15.0	51.50	8.71	0.47	6.41	-0.84	17.82
						26.9	51.50	7.31	0.47	6.41	-0.78	18.77
						53.8	51.50	4.12	0.47	6.41	-0.66	20.30
						80.6	51.50	0.93	0.47	6.41	-0.53	20.98
						107.5	51.50	-2.25	0.47	6.41	-0.40	20.80
						134.4	51.50	-5.44	0.47	6.41	-0.27	19.77
						161.3	51.50	-8.63	0.47	6.41	-0.15	17.88
						188.1	51.50	-11.81	0.47	6.41	-0.02	15.13
						215.0	51.50	-15.00	0.47	6.41	0.11	11.53
						241.9	51.50	-18.19	0.47	6.41	0.24	7.07
						268.8	51.50	-21.37	0.47	6.41	0.36	1.75
						295.6	51.50	-24.56	0.47	6.41	0.49	-4.42
						322.5	51.50	-27.75	0.47	6.41	0.62	-11.45
						349.4	51.50	-30.93	0.47	6.41	0.75	-19.34
						376.3	51.50	-34.12	0.47	6.41	0.88	-28.08
						403.1	51.50	-37.31	0.47	6.41	1.00	-37.68
						415.0	51.50	-38.71	0.47	6.41	1.06	-42.19
						430.0	51.50	-40.49	0.47	6.41	1.13	-48.13
137	19	21.55	0.91	-2.48e-04	-50.99	0.0	-52.57	40.09	-0.48	-6.02	0.91	-46.15
		-46.15	-1.14	-9.80e-04	0.0	15.0	-52.57	38.31	-0.48	-6.02	0.84	-40.27
						26.9	-52.57	36.90	-0.48	-6.02	0.79	-35.81
						53.8	-52.57	33.72	-0.48	-6.02	0.66	-26.32
						80.6	-52.57	30.53	-0.48	-6.02	0.53	-17.68
						107.5	-52.57	27.34	-0.48	-6.02	0.40	-9.90
						134.4	-52.57	24.16	-0.48	-6.02	0.27	-2.98
						161.3	-52.57	20.97	-0.48	-6.02	0.15	3.08
						188.1	-52.57	17.78	-0.48	-6.02	0.02	8.29
						215.0	-52.57	14.60	-0.48	-6.02	-0.11	12.64
						241.9	-52.57	11.41	-0.48	-6.02	-0.24	16.14
						268.8	-52.57	8.22	-0.48	-6.02	-0.37	18.77
						295.6	-52.57	5.04	-0.48	-6.02	-0.49	20.56
						322.5	-52.57	1.85	-0.48	-6.02	-0.62	21.48
						349.4	-52.57	-1.34	-0.48	-6.02	-0.75	21.55
						376.3	-52.57	-4.52	-0.48	-6.02	-0.88	20.76
						403.1	-52.57	-7.71	-0.48	-6.02	-1.01	19.12
						415.0	-52.57	-9.12	-0.48	-6.02	-1.06	18.12
						430.0	-52.57	-10.89	-0.48	-6.02	-1.14	16.62
138	1	-0.31	2.83e-03	8.73e-05	-23.93	0.0	-0.25	12.88	-1.12e-03	0.01	2.83e-03	-17.30
		-17.30	-2.67e-03	-2.21e-06	0.0	15.0	-0.25	12.15	-1.12e-03	0.01	2.66e-03	-15.42
						30.7	-0.25	11.39	-1.12e-03	0.01	2.48e-03	-13.58
						61.4	-0.25	9.89	-1.12e-03	0.01	2.14e-03	-10.31
						92.1	-0.25	8.40	-1.12e-03	0.01	1.80e-03	-7.51
						122.7	-0.25	6.90	-1.12e-03	0.01	1.45e-03	-5.16
						153.4	-0.25	5.41	-1.12e-03	0.01	1.11e-03	-3.27
						184.1	-0.25	3.91	-1.12e-03	0.01	7.64e-04	-1.84
						214.8	-0.25	2.41	-1.12e-03	0.01	4.21e-04	-0.87
						245.5	-0.25	0.92	-1.12e-03	0.01	7.66e-05	-0.36
						276.2	-0.25	-0.58	-1.12e-03	0.01	-2.67e-04	-0.31
						306.8	-0.25	-2.07	-1.12e-03	0.01	-6.11e-04	-0.71
						337.5	-0.25	-3.57	-1.12e-03	0.01	-9.55e-04	-1.58
						368.2	-0.25	-5.07	-1.12e-03	0.01	-1.30e-03	-2.91
						398.9	-0.25	-6.56	-1.12e-03	0.01	-1.64e-03	-4.69
						429.6	-0.25	-8.06	-1.12e-03	0.01	-1.99e-03	-6.93
						460.3	-0.25	-9.55	-1.12e-03	0.01	-2.33e-03	-9.63
						476.0	-0.25	-10.32	-1.12e-03	0.01	-2.51e-03	-11.19
						491.0	-0.25	-11.05	-1.12e-03	0.01	-2.67e-03	-12.80
138	3	2.40	1.46e-03	2.24e-05	-23.93	0.0	-0.21	12.52	-5.83e-04	4.86e-03	1.46e-03	-13.65
		-13.65	-1.40e-03	-1.15e-06	0.0	15.0	-0.21	11.79	-5.83e-04	4.86e-03	1.37e-03	-11.82
						30.7	-0.21	11.02	-5.83e-04	4.86e-03	1.28e-03	-10.03
						61.4	-0.21	9.53	-5.83e-04	4.86e-03	1.10e-03	-6.88
						92.1	-0.21	8.03	-5.83e-04	4.86e-03	9.22e-04	-4.19
						122.7	-0.21	6.54	-5.83e-04	4.86e-03	7.44e-04	-1.95

						153.4	-0.21	5.04	-5.83e-04	4.86e-03	5.65e-04	-0.17
						184.1	-0.21	3.55	-5.83e-04	4.86e-03	3.86e-04	1.14
						214.8	-0.21	2.05	-5.83e-04	4.86e-03	2.07e-04	2.00
						245.5	-0.21	0.55	-5.83e-04	4.86e-03	2.85e-05	2.40
						276.2	-0.21	-0.94	-5.83e-04	4.86e-03	-1.50e-04	2.34
						306.8	-0.21	-2.44	-5.83e-04	4.86e-03	-3.29e-04	1.82
						337.5	-0.21	-3.93	-5.83e-04	4.86e-03	-5.08e-04	0.85
						368.2	-0.21	-5.43	-5.83e-04	4.86e-03	-6.86e-04	-0.59
						398.9	-0.21	-6.93	-5.83e-04	4.86e-03	-8.65e-04	-2.49
						429.6	-0.21	-8.42	-5.83e-04	4.86e-03	-1.04e-03	-4.84
						460.3	-0.21	-9.92	-5.83e-04	4.86e-03	-1.22e-03	-7.66
						476.0	-0.21	-10.68	-5.83e-04	4.86e-03	-1.31e-03	-9.27
						491.0	-0.21	-11.41	-5.83e-04	4.86e-03	-1.40e-03	-10.93
138	4	2.06	1.02e-03	1.44e-05	-18.41	0.0	-0.16	9.60	-4.07e-04	3.33e-03	1.02e-03	-10.21
		-10.21	-9.83e-04	0.0	0.0	15.0	-0.16	9.04	-4.07e-04	3.33e-03	9.56e-04	-8.81
						30.7	-0.16	8.45	-4.07e-04	3.33e-03	8.93e-04	-7.44
						61.4	-0.16	7.30	-4.07e-04	3.33e-03	7.68e-04	-5.02
						92.1	-0.16	6.15	-4.07e-04	3.33e-03	6.43e-04	-2.96
						122.7	-0.16	5.00	-4.07e-04	3.33e-03	5.17e-04	-1.25
						153.4	-0.16	3.85	-4.07e-04	3.33e-03	3.92e-04	0.11
						184.1	-0.16	2.70	-4.07e-04	3.33e-03	2.67e-04	1.11
						214.8	-0.16	1.55	-4.07e-04	3.33e-03	1.42e-04	1.77
						245.5	-0.16	0.40	-4.07e-04	3.33e-03	1.74e-05	2.06
						276.2	-0.16	-0.75	-4.07e-04	3.33e-03	-1.08e-04	2.01
						306.8	-0.16	-1.90	-4.07e-04	3.33e-03	-2.33e-04	1.60
						337.5	-0.16	-3.05	-4.07e-04	3.33e-03	-3.58e-04	0.84
						368.2	-0.16	-4.21	-4.07e-04	3.33e-03	-4.83e-04	-0.27
						398.9	-0.16	-5.36	-4.07e-04	3.33e-03	-6.08e-04	-1.74
						429.6	-0.16	-6.51	-4.07e-04	3.33e-03	-7.33e-04	-3.56
						460.3	-0.16	-7.66	-4.07e-04	3.33e-03	-8.58e-04	-5.73
						476.0	-0.16	-8.25	-4.07e-04	3.33e-03	-9.22e-04	-6.98
						491.0	-0.16	-8.81	-4.07e-04	3.33e-03	-9.83e-04	-8.26
138	6	426.20	0.16	1.72e-03	-18.41	0.0	-0.38	-166.41	0.06	1.36	-0.16	426.20
		-435.99	-0.16	2.58e-04	0.0	15.0	-0.38	-166.97	0.06	1.36	-0.15	401.20
						30.7	-0.38	-167.56	0.06	1.36	-0.14	374.96
						61.4	-0.38	-168.71	0.06	1.36	-0.12	323.37
						92.1	-0.38	-169.86	0.06	1.36	-0.10	271.43
						122.7	-0.38	-171.01	0.06	1.36	-0.08	219.13
						153.4	-0.38	-172.16	0.06	1.36	-0.06	166.48
						184.1	-0.38	-173.31	0.06	1.36	-0.04	113.47
						214.8	-0.38	-174.46	0.06	1.36	-0.02	60.12
						245.5	-0.38	-175.62	0.06	1.36	-4.43e-04	6.41
						276.2	-0.38	-176.77	0.06	1.36	0.02	-47.66
						306.8	-0.38	-177.92	0.06	1.36	0.04	-102.07
						337.5	-0.38	-179.07	0.06	1.36	0.06	-156.84
						368.2	-0.38	-180.22	0.06	1.36	0.08	-211.97
						398.9	-0.38	-181.37	0.06	1.36	0.10	-267.44
						429.6	-0.38	-182.52	0.06	1.36	0.12	-323.27
						460.3	-0.38	-183.67	0.06	1.36	0.14	-379.45
						476.0	-0.38	-184.26	0.06	1.36	0.15	-408.31
						491.0	-0.38	-184.82	0.06	1.36	0.16	-435.99
138	7	419.31	0.16	-1.70e-03	-18.41	0.0	0.06	185.65	-0.06	-1.35	0.16	-446.97
		-446.97	-0.16	-2.60e-04	0.0	15.0	0.06	185.09	-0.06	-1.35	0.15	-419.16
						30.7	0.06	184.50	-0.06	-1.35	0.14	-390.17
						61.4	0.06	183.35	-0.06	-1.35	0.12	-333.74
						92.1	0.06	182.20	-0.06	-1.35	0.10	-277.65
						122.7	0.06	181.05	-0.06	-1.35	0.08	-221.92
						153.4	0.06	179.90	-0.06	-1.35	0.06	-166.54
						184.1	0.06	178.75	-0.06	-1.35	0.04	-111.52
						214.8	0.06	177.60	-0.06	-1.35	0.02	-56.85
						245.5	0.06	176.45	-0.06	-1.35	4.75e-04	-2.53
						276.2	0.06	175.30	-0.06	-1.35	-0.02	51.44
						306.8	0.06	174.15	-0.06	-1.35	-0.04	105.05
						337.5	0.06	172.99	-0.06	-1.35	-0.06	158.31
						368.2	0.06	171.84	-0.06	-1.35	-0.08	211.22
						398.9	0.06	170.69	-0.06	-1.35	-0.10	263.77
						429.6	0.06	169.54	-0.06	-1.35	-0.12	315.97
						460.3	0.06	168.39	-0.06	-1.35	-0.14	367.82
						476.0	0.06	167.80	-0.06	-1.35	-0.15	394.18
						491.0	0.06	167.24	-0.06	-1.35	-0.16	419.31

138	10	19.91	0.84	1.48e-04	-18.41	0.0	43.83	-2.60	0.32	6.55	-0.71	19.91
		-38.04	-0.71	1.21e-03	0.0	15.0	43.83	-3.16	0.32	6.55	-0.67	19.48
						30.7	43.83	-3.75	0.32	6.55	-0.62	18.94
						61.4	43.83	-4.90	0.32	6.55	-0.52	17.61
						92.1	43.83	-6.05	0.32	6.55	-0.42	15.93
						122.7	43.83	-7.20	0.32	6.55	-0.32	13.90
						153.4	43.83	-8.35	0.32	6.55	-0.23	11.51
						184.1	43.83	-9.50	0.32	6.55	-0.13	8.77
						214.8	43.83	-10.65	0.32	6.55	-0.03	5.68
						245.5	43.83	-11.80	0.32	6.55	0.07	2.23
						276.2	43.83	-12.95	0.32	6.55	0.16	-1.57
						306.8	43.83	-14.11	0.32	6.55	0.26	-5.72
						337.5	43.83	-15.26	0.32	6.55	0.36	-10.22
						368.2	43.83	-16.41	0.32	6.55	0.45	-15.08
						398.9	43.83	-17.56	0.32	6.55	0.55	-20.29
						429.6	43.83	-18.71	0.32	6.55	0.65	-25.86
						460.3	43.83	-19.86	0.32	6.55	0.75	-31.77
						476.0	43.83	-20.45	0.32	6.55	0.80	-34.93
						491.0	43.83	-21.01	0.32	6.55	0.84	-38.04
138	11	21.36	0.72	1.24e-04	-18.41	0.0	-44.15	21.84	-0.32	-6.54	0.72	-40.67
		-40.67	-0.85	-1.21e-03	0.0	15.0	-44.15	21.28	-0.32	-6.54	0.67	-37.44
						30.7	-44.15	20.69	-0.32	-6.54	0.62	-34.15
						61.4	-44.15	19.54	-0.32	-6.54	0.52	-27.97
						92.1	-44.15	18.39	-0.32	-6.54	0.42	-22.15
						122.7	-44.15	17.24	-0.32	-6.54	0.33	-16.69
						153.4	-44.15	16.09	-0.32	-6.54	0.23	-11.58
						184.1	-44.15	14.94	-0.32	-6.54	0.13	-6.82
						214.8	-44.15	13.79	-0.32	-6.54	0.03	-2.41
						245.5	-44.15	12.64	-0.32	-6.54	-0.07	1.64
						276.2	-44.15	11.48	-0.32	-6.54	-0.16	5.35
						306.8	-44.15	10.33	-0.32	-6.54	-0.26	8.69
						337.5	-44.15	9.18	-0.32	-6.54	-0.36	11.69
						368.2	-44.15	8.03	-0.32	-6.54	-0.46	14.33
						398.9	-44.15	6.88	-0.32	-6.54	-0.55	16.62
						429.6	-44.15	5.73	-0.32	-6.54	-0.65	18.55
						460.3	-44.15	4.58	-0.32	-6.54	-0.75	20.13
						476.0	-44.15	3.99	-0.32	-6.54	-0.80	20.81
						491.0	-44.15	3.43	-0.32	-6.54	-0.85	21.36
138	18	19.28	0.84	1.43e-04	-18.41	0.0	54.65	-2.36	0.31	6.49	-0.67	19.28
		-37.49	-0.67	1.19e-03	0.0	15.0	54.65	-2.92	0.31	6.49	-0.62	18.88
						30.7	54.65	-3.51	0.31	6.49	-0.57	18.38
						61.4	54.65	-4.66	0.31	6.49	-0.48	17.12
						92.1	54.65	-5.81	0.31	6.49	-0.38	15.52
						122.7	54.65	-6.96	0.31	6.49	-0.29	13.56
						153.4	54.65	-8.11	0.31	6.49	-0.20	11.25
						184.1	54.65	-9.26	0.31	6.49	-0.10	8.58
						214.8	54.65	-10.41	0.31	6.49	-8.57e-03	5.56
						245.5	54.65	-11.56	0.31	6.49	0.09	2.19
						276.2	54.65	-12.71	0.31	6.49	0.18	-1.53
						306.8	54.65	-13.86	0.31	6.49	0.27	-5.61
						337.5	54.65	-15.01	0.31	6.49	0.37	-10.04
						368.2	54.65	-16.16	0.31	6.49	0.46	-14.82
						398.9	54.65	-17.32	0.31	6.49	0.56	-19.96
						429.6	54.65	-18.47	0.31	6.49	0.65	-25.45
						460.3	54.65	-19.62	0.31	6.49	0.74	-31.29
						476.0	54.65	-20.20	0.31	6.49	0.79	-34.41
						491.0	54.65	-20.77	0.31	6.49	0.84	-37.49
138	19	20.81	0.67	1.22e-04	-18.41	0.0	-54.97	21.60	-0.31	-6.48	0.67	-40.04
		-40.04	-0.84	-1.19e-03	0.0	15.0	-54.97	21.04	-0.31	-6.48	0.62	-36.84
						30.7	-54.97	20.45	-0.31	-6.48	0.57	-33.59
						61.4	-54.97	19.30	-0.31	-6.48	0.48	-27.49
						92.1	-54.97	18.15	-0.31	-6.48	0.39	-21.74
						122.7	-54.97	17.00	-0.31	-6.48	0.29	-16.35
						153.4	-54.97	15.85	-0.31	-6.48	0.20	-11.31
						184.1	-54.97	14.69	-0.31	-6.48	0.10	-6.63
						214.8	-54.97	13.54	-0.31	-6.48	8.87e-03	-2.30
						245.5	-54.97	12.39	-0.31	-6.48	-0.09	1.68
						276.2	-54.97	11.24	-0.31	-6.48	-0.18	5.31
						306.8	-54.97	10.09	-0.31	-6.48	-0.27	8.58
						337.5	-54.97	8.94	-0.31	-6.48	-0.37	11.50

						368.2	-54.97	7.79	-0.31	-6.48	-0.46	14.07
						398.9	-54.97	6.64	-0.31	-6.48	-0.56	16.28
						429.6	-54.97	5.49	-0.31	-6.48	-0.65	18.15
						460.3	-54.97	4.34	-0.31	-6.48	-0.75	19.65
						476.0	-54.97	3.75	-0.31	-6.48	-0.79	20.29
						491.0	-54.97	3.19	-0.31	-6.48	-0.84	20.81
139	1	21.14	-1.32e-03	-2.39e-04	-95.44	0.0	-1.11	47.95	1.26e-04	-0.46	-1.79e-03	-23.90
		-23.90	-1.79e-03	-2.20e-06	0.0	15.0	-1.11	44.12	1.26e-04	-0.46	-1.77e-03	-17.00
						23.4	-1.11	41.98	1.26e-04	-0.46	-1.76e-03	-13.39
						46.7	-1.11	36.02	1.26e-04	-0.46	-1.73e-03	-4.27
						70.1	-1.11	30.05	1.26e-04	-0.46	-1.70e-03	3.45
						93.5	-1.11	24.09	1.26e-04	-0.46	-1.67e-03	9.77
						116.9	-1.11	18.12	1.26e-04	-0.46	-1.64e-03	14.71
						140.2	-1.11	12.16	1.26e-04	-0.46	-1.61e-03	18.25
						163.6	-1.11	6.19	1.26e-04	-0.46	-1.58e-03	20.39
						187.0	-1.11	0.23	1.26e-04	-0.46	-1.55e-03	21.14
						210.4	-1.11	-5.74	1.26e-04	-0.46	-1.52e-03	20.50
						233.7	-1.11	-11.70	1.26e-04	-0.46	-1.49e-03	18.46
						257.1	-1.11	-17.67	1.26e-04	-0.46	-1.46e-03	15.03
						280.5	-1.11	-23.63	1.26e-04	-0.46	-1.43e-03	10.20
						303.9	-1.11	-29.60	1.26e-04	-0.46	-1.41e-03	3.98
						327.2	-1.11	-35.56	1.26e-04	-0.46	-1.38e-03	-3.64
						350.6	-1.11	-41.53	1.26e-04	-0.46	-1.35e-03	-12.64
						359.0	-1.11	-43.66	1.26e-04	-0.46	-1.34e-03	-16.21
						374.0	-1.11	-47.49	1.26e-04	-0.46	-1.32e-03	-23.05
139	4	8.75	-4.41e-04	-9.39e-05	-42.73	0.0	-0.44	21.62	-7.16e-05	-0.17	-4.41e-04	-11.71
		-11.71	-7.09e-04	0.0	0.0	15.0	-0.44	19.91	-7.16e-05	-0.17	-4.52e-04	-8.60
						23.4	-0.44	18.95	-7.16e-05	-0.17	-4.58e-04	-6.97
						46.7	-0.44	16.28	-7.16e-05	-0.17	-4.75e-04	-2.85
						70.1	-0.44	13.61	-7.16e-05	-0.17	-4.92e-04	0.64
						93.5	-0.44	10.94	-7.16e-05	-0.17	-5.08e-04	3.51
						116.9	-0.44	8.27	-7.16e-05	-0.17	-5.25e-04	5.76
						140.2	-0.44	5.60	-7.16e-05	-0.17	-5.42e-04	7.38
						163.6	-0.44	2.93	-7.16e-05	-0.17	-5.59e-04	8.37
						187.0	-0.44	0.26	-7.16e-05	-0.17	-5.75e-04	8.75
						210.4	-0.44	-2.41	-7.16e-05	-0.17	-5.92e-04	8.50
						233.7	-0.44	-5.08	-7.16e-05	-0.17	-6.09e-04	7.62
						257.1	-0.44	-7.75	-7.16e-05	-0.17	-6.26e-04	6.12
						280.5	-0.44	-10.43	-7.16e-05	-0.17	-6.42e-04	3.99
						303.9	-0.44	-13.10	-7.16e-05	-0.17	-6.59e-04	1.25
						327.2	-0.44	-15.77	-7.16e-05	-0.17	-6.76e-04	-2.13
						350.6	-0.44	-18.44	-7.16e-05	-0.17	-6.93e-04	-6.13
						359.0	-0.44	-19.39	-7.16e-05	-0.17	-6.99e-04	-7.71
						374.0	-0.44	-21.11	-7.16e-05	-0.17	-7.09e-04	-10.75
139	6	495.00	0.19	-1.28e-03	-44.34	0.0	-0.88	-243.96	0.10	1.17	-0.19	495.00
		-500.26	-0.19	1.97e-04	0.0	15.0	-0.88	-245.73	0.10	1.17	-0.18	458.28
						23.4	-0.88	-246.73	0.10	1.17	-0.17	437.66
						46.7	-0.88	-249.50	0.10	1.17	-0.15	379.66
						70.1	-0.88	-252.27	0.10	1.17	-0.12	321.02
						93.5	-0.88	-255.04	0.10	1.17	-0.10	261.73
						116.9	-0.88	-257.81	0.10	1.17	-0.07	201.80
						140.2	-0.88	-260.58	0.10	1.17	-0.05	141.21
						163.6	-0.88	-263.35	0.10	1.17	-0.03	79.98
						187.0	-0.88	-266.13	0.10	1.17	-3.27e-03	18.10
						210.4	-0.88	-268.90	0.10	1.17	0.02	-44.43
						233.7	-0.88	-271.67	0.10	1.17	0.04	-107.60
						257.1	-0.88	-274.44	0.10	1.17	0.07	-171.43
						280.5	-0.88	-277.21	0.10	1.17	0.09	-235.90
						303.9	-0.88	-279.98	0.10	1.17	0.12	-301.02
						327.2	-0.88	-282.75	0.10	1.17	0.14	-366.78
						350.6	-0.88	-285.53	0.10	1.17	0.16	-433.20
						359.0	-0.88	-286.52	0.10	1.17	0.17	-457.15
						374.0	-0.88	-288.30	0.10	1.17	0.19	-500.26
139	7	478.06	0.19	1.15e-03	-44.34	0.0	-0.04	288.81	-0.10	-1.53	0.19	-519.14
		-519.14	-0.19	-1.99e-04	0.0	15.0	-0.04	287.04	-0.10	-1.53	0.18	-475.95
						23.4	-0.04	286.04	-0.10	-1.53	0.17	-451.96
						46.7	-0.04	283.27	-0.10	-1.53	0.14	-385.42
						70.1	-0.04	280.50	-0.10	-1.53	0.12	-319.54
						93.5	-0.04	277.73	-0.10	-1.53	0.10	-254.30
						116.9	-0.04	274.96	-0.10	-1.53	0.07	-189.70

						140.2	-0.04	272.19	-0.10	-1.53	0.05	-125.76
						163.6	-0.04	269.41	-0.10	-1.53	0.03	-62.46
						187.0	-0.04	266.64	-0.10	-1.53	2.05e-03	0.19
						210.4	-0.04	263.87	-0.10	-1.53	-0.02	62.19
						233.7	-0.04	261.10	-0.10	-1.53	-0.05	123.54
						257.1	-0.04	258.33	-0.10	-1.53	-0.07	184.25
						280.5	-0.04	255.56	-0.10	-1.53	-0.09	244.30
						303.9	-0.04	252.79	-0.10	-1.53	-0.12	303.71
						327.2	-0.04	250.02	-0.10	-1.53	-0.14	362.48
						350.6	-0.04	247.24	-0.10	-1.53	-0.16	420.59
						359.0	-0.04	246.25	-0.10	-1.53	-0.17	441.25
						374.0	-0.04	244.47	-0.10	-1.53	-0.19	478.06
139	9	27.91	1.04	-1.38e-04	-44.34	0.0	43.62	43.67	-0.52	-7.67	1.04	-52.49
		-52.49	-0.89	-1.09e-03	0.0	15.0	43.62	41.89	-0.52	-7.67	0.97	-46.07
						23.4	43.62	40.90	-0.52	-7.67	0.92	-42.60
						46.7	43.62	38.13	-0.52	-7.67	0.80	-33.37
						70.1	43.62	35.35	-0.52	-7.67	0.68	-24.78
						93.5	43.62	32.58	-0.52	-7.67	0.56	-16.84
						116.9	43.62	29.81	-0.52	-7.67	0.44	-9.55
						140.2	43.62	27.04	-0.52	-7.67	0.32	-2.90
						163.6	43.62	24.27	-0.52	-7.67	0.20	3.09
						187.0	43.62	21.50	-0.52	-7.67	0.08	8.44
						210.4	43.62	18.73	-0.52	-7.67	-0.04	13.14
						233.7	43.62	15.96	-0.52	-7.67	-0.16	17.20
						257.1	43.62	13.18	-0.52	-7.67	-0.29	20.60
						280.5	43.62	10.41	-0.52	-7.67	-0.41	23.36
						303.9	43.62	7.64	-0.52	-7.67	-0.53	25.47
						327.2	43.62	4.87	-0.52	-7.67	-0.65	26.93
						350.6	43.62	2.10	-0.52	-7.67	-0.77	27.75
						359.0	43.62	1.11	-0.52	-7.67	-0.81	27.88
						374.0	43.62	-0.67	-0.52	-7.67	-0.89	27.91
139	12	28.39	0.89	-1.61e-04	-44.34	0.0	-44.55	1.19	0.52	7.31	-1.05	28.35
		-50.11	-1.05	1.09e-03	0.0	15.0	-44.55	-0.59	0.52	7.31	-0.97	28.39
						23.4	-44.55	-1.58	0.52	7.31	-0.92	28.30
						46.7	-44.55	-4.35	0.52	7.31	-0.80	27.61
						70.1	-44.55	-7.12	0.52	7.31	-0.68	26.27
						93.5	-44.55	-9.90	0.52	7.31	-0.56	24.28
						116.9	-44.55	-12.67	0.52	7.31	-0.44	21.64
						140.2	-44.55	-15.44	0.52	7.31	-0.32	18.36
						163.6	-44.55	-18.21	0.52	7.31	-0.20	14.43
						187.0	-44.55	-20.98	0.52	7.31	-0.08	9.85
						210.4	-44.55	-23.75	0.52	7.31	0.04	4.62
						233.7	-44.55	-26.52	0.52	7.31	0.16	-1.26
						257.1	-44.55	-29.29	0.52	7.31	0.28	-7.78
						280.5	-44.55	-32.07	0.52	7.31	0.40	-14.95
						303.9	-44.55	-34.84	0.52	7.31	0.53	-22.77
						327.2	-44.55	-37.61	0.52	7.31	0.65	-31.24
						350.6	-44.55	-40.38	0.52	7.31	0.77	-40.35
						359.0	-44.55	-41.37	0.52	7.31	0.81	-43.78
						374.0	-44.55	-43.15	0.52	7.31	0.89	-50.11
139	17	27.36	0.99	-1.36e-04	-44.34	0.0	54.77	43.38	-0.48	-7.65	0.99	-51.98
		-51.98	-0.80	-1.09e-03	0.0	15.0	54.77	41.61	-0.48	-7.65	0.92	-45.61
						23.4	54.77	40.61	-0.48	-7.65	0.88	-42.17
						46.7	54.77	37.84	-0.48	-7.65	0.77	-33.00
						70.1	54.77	35.07	-0.48	-7.65	0.66	-24.48
						93.5	54.77	32.30	-0.48	-7.65	0.54	-16.60
						116.9	54.77	29.53	-0.48	-7.65	0.43	-9.38
						140.2	54.77	26.76	-0.48	-7.65	0.32	-2.80
						163.6	54.77	23.99	-0.48	-7.65	0.21	3.13
						187.0	54.77	21.21	-0.48	-7.65	0.10	8.41
						210.4	54.77	18.44	-0.48	-7.65	-0.01	13.05
						233.7	54.77	15.67	-0.48	-7.65	-0.13	17.03
						257.1	54.77	12.90	-0.48	-7.65	-0.24	20.37
						280.5	54.77	10.13	-0.48	-7.65	-0.35	23.07
						303.9	54.77	7.36	-0.48	-7.65	-0.46	25.11
						327.2	54.77	4.59	-0.48	-7.65	-0.57	26.51
						350.6	54.77	1.82	-0.48	-7.65	-0.69	27.25
						359.0	54.77	0.82	-0.48	-7.65	-0.73	27.36
						374.0	54.77	-0.96	-0.48	-7.65	-0.80	27.35
139	20	27.93	0.80	-1.60e-04	-44.34	0.0	-55.70	1.47	0.48	7.29	-0.99	27.85

		-49.56	-0.99	1.09e-03	0.0	15.0	-55.70	-0.30	0.48	7.29	-0.92	27.93
						23.4	-55.70	-1.30	0.48	7.29	-0.88	27.87
						46.7	-55.70	-4.07	0.48	7.29	-0.77	27.24
						70.1	-55.70	-6.84	0.48	7.29	-0.66	25.97
						93.5	-55.70	-9.61	0.48	7.29	-0.55	24.04
						116.9	-55.70	-12.38	0.48	7.29	-0.43	21.47
						140.2	-55.70	-15.15	0.48	7.29	-0.32	18.25
						163.6	-55.70	-17.93	0.48	7.29	-0.21	14.39
						187.0	-55.70	-20.70	0.48	7.29	-0.10	9.87
						210.4	-55.70	-23.47	0.48	7.29	0.01	4.71
						233.7	-55.70	-26.24	0.48	7.29	0.13	-1.10
						257.1	-55.70	-29.01	0.48	7.29	0.24	-7.55
						280.5	-55.70	-31.78	0.48	7.29	0.35	-14.66
						303.9	-55.70	-34.55	0.48	7.29	0.46	-22.41
						327.2	-55.70	-37.32	0.48	7.29	0.57	-30.81
						350.6	-55.70	-40.10	0.48	7.29	0.68	-39.86
						359.0	-55.70	-41.09	0.48	7.29	0.72	-43.26
						374.0	-55.70	-42.87	0.48	7.29	0.80	-49.56
140	1	-4.73	1.20e-03	1.03e-04	-19.01	0.0	-0.22	7.83	6.13e-04	-0.07	-1.19e-03	-11.00
		-17.53	-1.19e-03	-2.67e-06	0.0	15.0	-0.22	7.10	6.13e-04	-0.07	-1.10e-03	-9.88
						24.4	-0.22	6.64	6.13e-04	-0.07	-1.04e-03	-9.23
						48.7	-0.22	5.45	6.13e-04	-0.07	-8.91e-04	-7.76
						73.1	-0.22	4.27	6.13e-04	-0.07	-7.41e-04	-6.57
						97.5	-0.22	3.08	6.13e-04	-0.07	-5.92e-04	-5.68
						121.9	-0.22	1.89	6.13e-04	-0.07	-4.43e-04	-5.07
						146.2	-0.22	0.70	6.13e-04	-0.07	-2.93e-04	-4.76
						170.6	-0.22	-0.49	6.13e-04	-0.07	-1.44e-04	-4.73
						195.0	-0.22	-1.68	6.13e-04	-0.07	5.42e-06	-5.00
						219.4	-0.22	-2.86	6.13e-04	-0.07	1.55e-04	-5.55
						243.7	-0.22	-4.05	6.13e-04	-0.07	3.04e-04	-6.39
						268.1	-0.22	-5.24	6.13e-04	-0.07	4.54e-04	-7.53
						292.5	-0.22	-6.43	6.13e-04	-0.07	6.03e-04	-8.95
						316.9	-0.22	-7.62	6.13e-04	-0.07	7.52e-04	-10.66
						341.2	-0.22	-8.81	6.13e-04	-0.07	9.02e-04	-12.66
						365.6	-0.22	-9.99	6.13e-04	-0.07	1.05e-03	-14.95
						375.0	-0.22	-10.45	6.13e-04	-0.07	1.11e-03	-15.91
						390.0	-0.22	-11.18	6.13e-04	-0.07	1.20e-03	-17.53
140	4	-0.63	3.98e-04	2.47e-05	-14.62	0.0	-0.12	6.56	2.15e-04	-0.03	-4.40e-04	-6.37
		-9.29	-4.40e-04	0.0	0.0	15.0	-0.12	6.00	2.15e-04	-0.03	-4.08e-04	-5.43
						24.4	-0.12	5.65	2.15e-04	-0.03	-3.88e-04	-4.88
						48.7	-0.12	4.74	2.15e-04	-0.03	-3.35e-04	-3.62
						73.1	-0.12	3.82	2.15e-04	-0.03	-2.83e-04	-2.57
						97.5	-0.12	2.91	2.15e-04	-0.03	-2.31e-04	-1.75
						121.9	-0.12	1.99	2.15e-04	-0.03	-1.78e-04	-1.16
						146.2	-0.12	1.08	2.15e-04	-0.03	-1.26e-04	-0.78
						170.6	-0.12	0.17	2.15e-04	-0.03	-7.36e-05	-0.63
						195.0	-0.12	-0.75	2.15e-04	-0.03	-2.12e-05	-0.70
						219.4	-0.12	-1.66	2.15e-04	-0.03	3.11e-05	-1.00
						243.7	-0.12	-2.58	2.15e-04	-0.03	8.35e-05	-1.51
						268.1	-0.12	-3.49	2.15e-04	-0.03	1.36e-04	-2.25
						292.5	-0.12	-4.40	2.15e-04	-0.03	1.88e-04	-3.21
						316.9	-0.12	-5.32	2.15e-04	-0.03	2.41e-04	-4.40
						341.2	-0.12	-6.23	2.15e-04	-0.03	2.93e-04	-5.81
						365.6	-0.12	-7.15	2.15e-04	-0.03	3.45e-04	-7.44
						375.0	-0.12	-7.50	2.15e-04	-0.03	3.65e-04	-8.12
						390.0	-0.12	-8.06	2.15e-04	-0.03	3.98e-04	-9.29
140	6	468.38	0.19	1.20e-03	-14.62	0.0	1.25	-240.98	0.09	1.33	-0.18	468.38
		-499.91	-0.18	2.05e-04	0.0	15.0	1.25	-241.54	0.09	1.33	-0.17	432.19
						24.4	1.25	-241.89	0.09	1.33	-0.16	409.53
						48.7	1.25	-242.81	0.09	1.33	-0.14	350.46
						73.1	1.25	-243.72	0.09	1.33	-0.11	291.17
						97.5	1.25	-244.63	0.09	1.33	-0.09	231.65
						121.9	1.25	-245.55	0.09	1.33	-0.07	171.91
						146.2	1.25	-246.46	0.09	1.33	-0.05	111.95
						170.6	1.25	-247.38	0.09	1.33	-0.02	51.77
						195.0	1.25	-248.29	0.09	1.33	1.11e-03	-8.64
						219.4	1.25	-249.20	0.09	1.33	0.02	-69.27
						243.7	1.25	-250.12	0.09	1.33	0.05	-130.12
						268.1	1.25	-251.03	0.09	1.33	0.07	-191.20
						292.5	1.25	-251.95	0.09	1.33	0.09	-252.50

						316.9	1.25	-252.86	0.09	1.33	0.12	-314.02
						341.2	1.25	-253.77	0.09	1.33	0.14	-375.76
						365.6	1.25	-254.69	0.09	1.33	0.16	-437.73
						375.0	1.25	-255.04	0.09	1.33	0.17	-461.62
						390.0	1.25	-255.60	0.09	1.33	0.19	-499.91
140	7	480.88	0.18	-1.16e-03	-14.62	0.0	-1.50	254.04	-0.09	-1.38	0.18	-481.32
		-481.32	-0.18	-2.07e-04	0.0	15.0	-1.50	253.48	-0.09	-1.38	0.17	-443.26
						24.4	-1.50	253.13	-0.09	-1.38	0.16	-419.51
						48.7	-1.50	252.21	-0.09	-1.38	0.14	-357.93
						73.1	-1.50	251.30	-0.09	-1.38	0.11	-296.56
						97.5	-1.50	250.39	-0.09	-1.38	0.09	-235.42
						121.9	-1.50	249.47	-0.09	-1.38	0.07	-174.51
						146.2	-1.50	248.56	-0.09	-1.38	0.04	-113.81
						170.6	-1.50	247.64	-0.09	-1.38	0.02	-53.34
						195.0	-1.50	246.73	-0.09	-1.38	-1.15e-03	6.91
						219.4	-1.50	245.81	-0.09	-1.38	-0.02	66.93
						243.7	-1.50	244.90	-0.09	-1.38	-0.05	126.74
						268.1	-1.50	243.99	-0.09	-1.38	-0.07	186.32
						292.5	-1.50	243.07	-0.09	-1.38	-0.09	245.68
						316.9	-1.50	242.16	-0.09	-1.38	-0.12	304.81
						341.2	-1.50	241.24	-0.09	-1.38	-0.14	363.72
						365.6	-1.50	240.33	-0.09	-1.38	-0.16	422.41
						375.0	-1.50	239.98	-0.09	-1.38	-0.17	444.93
						390.0	-1.50	239.42	-0.09	-1.38	-0.18	480.88
140	9	29.54	1.11	1.01e-04	-14.62	0.0	46.27	26.26	-0.54	-7.53	1.11	-44.34
		-44.34	-0.98	-1.10e-03	0.0	15.0	46.27	25.70	-0.54	-7.53	1.03	-40.45
						24.4	46.27	25.34	-0.54	-7.53	0.98	-38.06
						48.7	46.27	24.43	-0.54	-7.53	0.85	-31.99
						73.1	46.27	23.52	-0.54	-7.53	0.72	-26.15
						97.5	46.27	22.60	-0.54	-7.53	0.59	-20.53
						121.9	46.27	21.69	-0.54	-7.53	0.46	-15.13
						146.2	46.27	20.77	-0.54	-7.53	0.33	-9.95
						170.6	46.27	19.86	-0.54	-7.53	0.20	-5.00
						195.0	46.27	18.95	-0.54	-7.53	0.07	-0.27
						219.4	46.27	18.03	-0.54	-7.53	-0.07	4.23
						243.7	46.27	17.12	-0.54	-7.53	-0.20	8.52
						268.1	46.27	16.20	-0.54	-7.53	-0.33	12.58
						292.5	46.27	15.29	-0.54	-7.53	-0.46	16.42
						316.9	46.27	14.38	-0.54	-7.53	-0.59	20.03
						341.2	46.27	13.46	-0.54	-7.53	-0.72	23.42
						365.6	46.27	12.55	-0.54	-7.53	-0.85	26.59
						375.0	46.27	12.20	-0.54	-7.53	-0.90	27.75
						390.0	46.27	11.63	-0.54	-7.53	-0.98	29.54
140	12	31.40	0.98	1.30e-04	-14.62	0.0	-46.52	-13.20	0.54	7.47	-1.11	31.40
		-48.58	-1.11	1.10e-03	0.0	15.0	-46.52	-13.76	0.54	7.47	-1.03	29.38
						24.4	-46.52	-14.11	0.54	7.47	-0.98	28.07
						48.7	-46.52	-15.02	0.54	7.47	-0.85	24.52
						73.1	-46.52	-15.94	0.54	7.47	-0.72	20.75
						97.5	-46.52	-16.85	0.54	7.47	-0.59	16.75
						121.9	-46.52	-17.77	0.54	7.47	-0.46	12.53
						146.2	-46.52	-18.68	0.54	7.47	-0.33	8.09
						170.6	-46.52	-19.59	0.54	7.47	-0.20	3.43
						195.0	-46.52	-20.51	0.54	7.47	-0.07	-1.46
						219.4	-46.52	-21.42	0.54	7.47	0.07	-6.57
						243.7	-46.52	-22.34	0.54	7.47	0.20	-11.90
						268.1	-46.52	-23.25	0.54	7.47	0.33	-17.46
						292.5	-46.52	-24.16	0.54	7.47	0.46	-23.24
						316.9	-46.52	-25.08	0.54	7.47	0.59	-29.24
						341.2	-46.52	-25.99	0.54	7.47	0.72	-35.46
						365.6	-46.52	-26.91	0.54	7.47	0.85	-41.91
						375.0	-46.52	-27.26	0.54	7.47	0.90	-44.45
						390.0	-46.52	-27.82	0.54	7.47	0.98	-48.58
140	17	28.79	1.09	9.97e-05	-14.62	0.0	57.49	25.89	-0.51	-7.46	1.09	-43.65
		-43.65	-0.92	-1.09e-03	0.0	15.0	57.49	25.32	-0.51	-7.46	1.01	-39.81
						24.4	57.49	24.97	-0.51	-7.46	0.97	-37.45
						48.7	57.49	24.06	-0.51	-7.46	0.84	-31.48
						73.1	57.49	23.14	-0.51	-7.46	0.71	-25.72
						97.5	57.49	22.23	-0.51	-7.46	0.59	-20.19
						121.9	57.49	21.32	-0.51	-7.46	0.46	-14.89
						146.2	57.49	20.40	-0.51	-7.46	0.34	-9.80

						170.6	57.49	19.49	-0.51	-7.46	0.21	-4.94
						195.0	57.49	18.57	-0.51	-7.46	0.09	-0.30
						219.4	57.49	17.66	-0.51	-7.46	-0.04	4.11
						243.7	57.49	16.75	-0.51	-7.46	-0.16	8.31
						268.1	57.49	15.83	-0.51	-7.46	-0.29	12.28
						292.5	57.49	14.92	-0.51	-7.46	-0.41	16.02
						316.9	57.49	14.00	-0.51	-7.46	-0.54	19.55
						341.2	57.49	13.09	-0.51	-7.46	-0.67	22.85
						365.6	57.49	12.18	-0.51	-7.46	-0.79	25.93
						375.0	57.49	11.82	-0.51	-7.46	-0.84	27.06
						390.0	57.49	11.26	-0.51	-7.46	-0.92	28.79
140	20	30.71	0.92	1.27e-04	-14.62	0.0	-57.73	-12.82	0.52	7.40	-1.09	30.71
		-47.82	-1.09	1.09e-03	0.0	15.0	-57.73	-13.39	0.52	7.40	-1.01	28.74
						24.4	-57.73	-13.74	0.52	7.40	-0.97	27.47
						48.7	-57.73	-14.65	0.52	7.40	-0.84	24.01
						73.1	-57.73	-15.57	0.52	7.40	-0.72	20.33
						97.5	-57.73	-16.48	0.52	7.40	-0.59	16.42
						121.9	-57.73	-17.39	0.52	7.40	-0.46	12.29
						146.2	-57.73	-18.31	0.52	7.40	-0.34	7.94
						170.6	-57.73	-19.22	0.52	7.40	-0.21	3.37
						195.0	-57.73	-20.14	0.52	7.40	-0.09	-1.43
						219.4	-57.73	-21.05	0.52	7.40	0.04	-6.45
						243.7	-57.73	-21.96	0.52	7.40	0.16	-11.69
						268.1	-57.73	-22.88	0.52	7.40	0.29	-17.15
						292.5	-57.73	-23.79	0.52	7.40	0.42	-22.84
						316.9	-57.73	-24.71	0.52	7.40	0.54	-28.75
						341.2	-57.73	-25.62	0.52	7.40	0.67	-34.89
						365.6	-57.73	-26.53	0.52	7.40	0.79	-41.24
						375.0	-57.73	-26.89	0.52	7.40	0.84	-43.75
						390.0	-57.73	-27.45	0.52	7.40	0.92	-47.82
141	1	30.10	-7.78e-04	-5.00e-04	-114.85	0.0	-1.40	57.65	2.85e-04	-0.10	-2.06e-03	-35.02
		-35.02	-2.06e-03	-3.43e-06	0.0	15.0	-1.40	53.83	2.85e-04	-0.10	-2.02e-03	-26.66
						28.1	-1.40	50.48	2.85e-04	-0.10	-1.98e-03	-19.82
						56.3	-1.40	43.30	2.85e-04	-0.10	-1.90e-03	-6.63
						84.4	-1.40	36.12	2.85e-04	-0.10	-1.82e-03	4.54
						112.5	-1.40	28.94	2.85e-04	-0.10	-1.74e-03	13.69
						140.6	-1.40	21.76	2.85e-04	-0.10	-1.66e-03	20.82
						168.8	-1.40	14.59	2.85e-04	-0.10	-1.58e-03	25.93
						196.9	-1.40	7.41	2.85e-04	-0.10	-1.50e-03	29.03
						225.0	-1.40	0.23	2.85e-04	-0.10	-1.42e-03	30.10
						253.1	-1.40	-6.95	2.85e-04	-0.10	-1.34e-03	29.16
						281.3	-1.40	-14.13	2.85e-04	-0.10	-1.26e-03	26.19
						309.4	-1.40	-21.30	2.85e-04	-0.10	-1.18e-03	21.21
						337.5	-1.40	-28.48	2.85e-04	-0.10	-1.10e-03	14.21
						365.7	-1.40	-35.66	2.85e-04	-0.10	-1.02e-03	5.19
						393.8	-1.40	-42.84	2.85e-04	-0.10	-9.39e-04	-5.85
						421.9	-1.40	-50.01	2.85e-04	-0.10	-8.58e-04	-18.91
						435.0	-1.40	-53.36	2.85e-04	-0.10	-8.21e-04	-25.69
						450.0	-1.40	-57.19	2.85e-04	-0.10	-7.78e-04	-33.99
141	4	13.04	-3.79e-04	-2.13e-04	-51.42	0.0	-0.58	25.83	7.98e-05	-0.04	-7.38e-04	-16.16
		-16.16	-7.38e-04	-1.27e-06	0.0	15.0	-0.58	24.12	7.98e-05	-0.04	-7.26e-04	-12.41
						28.1	-0.58	22.62	7.98e-05	-0.04	-7.16e-04	-9.34
						56.3	-0.58	19.40	7.98e-05	-0.04	-6.93e-04	-3.43
						84.4	-0.58	16.19	7.98e-05	-0.04	-6.71e-04	1.57
						112.5	-0.58	12.98	7.98e-05	-0.04	-6.49e-04	5.68
						140.6	-0.58	9.76	7.98e-05	-0.04	-6.26e-04	8.87
						168.8	-0.58	6.55	7.98e-05	-0.04	-6.04e-04	11.17
						196.9	-0.58	3.33	7.98e-05	-0.04	-5.81e-04	12.56
						225.0	-0.58	0.12	7.98e-05	-0.04	-5.59e-04	13.04
						253.1	-0.58	-3.09	7.98e-05	-0.04	-5.36e-04	12.63
						281.3	-0.58	-6.31	7.98e-05	-0.04	-5.14e-04	11.30
						309.4	-0.58	-9.52	7.98e-05	-0.04	-4.91e-04	9.08
						337.5	-0.58	-12.73	7.98e-05	-0.04	-4.69e-04	5.95
						365.7	-0.58	-15.95	7.98e-05	-0.04	-4.47e-04	1.91
						393.8	-0.58	-19.16	7.98e-05	-0.04	-4.24e-04	-3.02
						421.9	-0.58	-22.38	7.98e-05	-0.04	-4.02e-04	-8.87
						435.0	-0.58	-23.88	7.98e-05	-0.04	-3.91e-04	-11.90
						450.0	-0.58	-25.59	7.98e-05	-0.04	-3.79e-04	-15.61
141	6	430.76	0.17	-1.49e-03	-53.36	0.0	0.70	-171.38	0.08	1.31	-0.17	430.76
		-460.60	-0.17	2.35e-04	0.0	15.0	0.70	-173.16	0.08	1.31	-0.16	404.92

						28.1	0.70	-174.72	0.08	1.31	-0.15	382.09
						56.3	0.70	-178.05	0.08	1.31	-0.13	332.47
						84.4	0.70	-181.39	0.08	1.31	-0.11	281.92
						112.5	0.70	-184.72	0.08	1.31	-0.09	230.43
						140.6	0.70	-188.06	0.08	1.31	-0.07	178.01
						168.8	0.70	-191.39	0.08	1.31	-0.05	124.64
						196.9	0.70	-194.73	0.08	1.31	-0.02	70.34
						225.0	0.70	-198.06	0.08	1.31	-3.19e-03	15.10
						253.1	0.70	-201.40	0.08	1.31	0.02	-41.08
						281.3	0.70	-204.73	0.08	1.31	0.04	-98.20
						309.4	0.70	-208.07	0.08	1.31	0.06	-156.25
						337.5	0.70	-211.40	0.08	1.31	0.08	-215.24
						365.7	0.70	-214.74	0.08	1.31	0.10	-275.18
						393.8	0.70	-218.07	0.08	1.31	0.13	-336.04
						421.9	0.70	-221.41	0.08	1.31	0.15	-397.85
						435.0	0.70	-222.96	0.08	1.31	0.16	-427.02
						450.0	0.70	-224.74	0.08	1.31	0.17	-460.60
141	7	428.28	0.17	-1.64e-03	-53.36	0.0	-1.92	225.00	-0.08	-1.39	0.17	-464.21
		-464.21	-0.17	-2.38e-04	0.0	15.0	-1.92	223.22	-0.08	-1.39	0.16	-430.60
						28.1	-1.92	221.66	-0.08	-1.39	0.15	-401.40
						56.3	-1.92	218.33	-0.08	-1.39	0.13	-339.52
						84.4	-1.92	214.99	-0.08	-1.39	0.11	-278.58
						112.5	-1.92	211.66	-0.08	-1.39	0.09	-218.58
						140.6	-1.92	208.32	-0.08	-1.39	0.07	-159.51
						168.8	-1.92	204.99	-0.08	-1.39	0.04	-101.39
						196.9	-1.92	201.65	-0.08	-1.39	0.02	-44.20
						225.0	-1.92	198.32	-0.08	-1.39	2.02e-03	12.05
						253.1	-1.92	194.98	-0.08	-1.39	-0.02	67.36
						281.3	-1.92	191.65	-0.08	-1.39	-0.04	121.74
						309.4	-1.92	188.31	-0.08	-1.39	-0.06	175.17
						337.5	-1.92	184.98	-0.08	-1.39	-0.08	227.67
						365.7	-1.92	181.64	-0.08	-1.39	-0.10	279.23
						393.8	-1.92	178.31	-0.08	-1.39	-0.13	329.85
						421.9	-1.92	174.97	-0.08	-1.39	-0.15	379.53
						435.0	-1.92	173.42	-0.08	-1.39	-0.16	402.40
						450.0	-1.92	171.64	-0.08	-1.39	-0.17	428.28
141	17	23.73	1.17	-2.83e-04	-53.36	0.0	54.35	42.25	-0.47	-7.26	1.17	-51.49
		-51.49	-0.96	-1.19e-03	0.0	15.0	54.35	40.47	-0.47	-7.26	1.10	-45.29
						28.1	54.35	38.91	-0.47	-7.26	1.03	-40.08
						56.3	54.35	35.58	-0.47	-7.26	0.90	-29.60
						84.4	54.35	32.24	-0.47	-7.26	0.77	-20.06
						112.5	54.35	28.91	-0.47	-7.26	0.64	-11.46
						140.6	54.35	25.57	-0.47	-7.26	0.50	-3.80
						168.8	54.35	22.24	-0.47	-7.26	0.37	2.92
						196.9	54.35	18.90	-0.47	-7.26	0.24	8.71
						225.0	54.35	15.57	-0.47	-7.26	0.10	13.56
						253.1	54.35	12.24	-0.47	-7.26	-0.03	17.47
						281.3	54.35	8.90	-0.47	-7.26	-0.16	20.44
						309.4	54.35	5.57	-0.47	-7.26	-0.30	22.47
						337.5	54.35	2.23	-0.47	-7.26	-0.43	23.57
						365.7	54.35	-1.10	-0.47	-7.26	-0.56	23.73
						393.8	54.35	-4.44	-0.47	-7.26	-0.69	22.95
						421.9	54.35	-7.77	-0.47	-7.26	-0.83	21.23
						435.0	54.35	-9.33	-0.47	-7.26	-0.89	20.11
						450.0	54.35	-11.11	-0.47	-7.26	-0.96	18.58
141	20	23.41	0.96	-2.60e-04	-53.36	0.0	-55.57	11.36	0.47	7.18	-1.17	18.04
		-50.89	-1.17	1.19e-03	0.0	15.0	-55.57	9.58	0.47	7.18	-1.10	19.61
						28.1	-55.57	8.03	0.47	7.18	-1.04	20.77
						56.3	-55.57	4.69	0.47	7.18	-0.90	22.56
						84.4	-55.57	1.36	0.47	7.18	-0.77	23.41
						112.5	-55.57	-1.98	0.47	7.18	-0.64	23.32
						140.6	-55.57	-5.31	0.47	7.18	-0.50	22.29
						168.8	-55.57	-8.65	0.47	7.18	-0.37	20.33
						196.9	-55.57	-11.98	0.47	7.18	-0.24	17.43
						225.0	-55.57	-15.32	0.47	7.18	-0.10	13.59
						253.1	-55.57	-18.65	0.47	7.18	0.03	8.81
						281.3	-55.57	-21.99	0.47	7.18	0.16	3.10
						309.4	-55.57	-25.32	0.47	7.18	0.29	-3.56
						337.5	-55.57	-28.66	0.47	7.18	0.43	-11.15
						365.7	-55.57	-31.99	0.47	7.18	0.56	-19.68

						393.8	-55.57	-35.33	0.47	7.18	0.69	-29.14
						421.9	-55.57	-38.66	0.47	7.18	0.83	-39.55
						435.0	-55.57	-40.22	0.47	7.18	0.89	-44.73
						450.0	-55.57	-42.00	0.47	7.18	0.96	-50.89
142	1	-8.08	5.32e-04	1.52e-04	-18.04	0.0	-0.11	8.87	-6.57e-04	-0.09	5.32e-04	-16.14
		-16.71	-1.90e-03	-3.14e-06	0.0	15.0	-0.11	8.14	-6.57e-04	-0.09	4.33e-04	-14.87
						23.1	-0.11	7.74	-6.57e-04	-0.09	3.80e-04	-14.22
						46.2	-0.11	6.61	-6.57e-04	-0.09	2.28e-04	-12.57
						69.4	-0.11	5.48	-6.57e-04	-0.09	7.60e-05	-11.17
						92.5	-0.11	4.36	-6.57e-04	-0.09	-7.60e-05	-10.03
						115.6	-0.11	3.23	-6.57e-04	-0.09	-2.28e-04	-9.15
						138.7	-0.11	2.10	-6.57e-04	-0.09	-3.80e-04	-8.54
						161.9	-0.11	0.97	-6.57e-04	-0.09	-5.32e-04	-8.18
						185.0	-0.11	-0.15	-6.57e-04	-0.09	-6.84e-04	-8.08
						208.1	-0.11	-1.28	-6.57e-04	-0.09	-8.36e-04	-8.25
						231.2	-0.11	-2.41	-6.57e-04	-0.09	-9.88e-04	-8.68
						254.4	-0.11	-3.53	-6.57e-04	-0.09	-1.14e-03	-9.36
						277.5	-0.11	-4.66	-6.57e-04	-0.09	-1.29e-03	-10.31
						300.6	-0.11	-5.79	-6.57e-04	-0.09	-1.44e-03	-11.52
						323.7	-0.11	-6.92	-6.57e-04	-0.09	-1.60e-03	-12.99
						346.9	-0.11	-8.04	-6.57e-04	-0.09	-1.75e-03	-14.72
						355.0	-0.11	-8.44	-6.57e-04	-0.09	-1.80e-03	-15.39
						370.0	-0.11	-9.17	-6.57e-04	-0.09	-1.90e-03	-16.71
142	4	-2.25	2.77e-04	5.10e-05	-13.87	0.0	-0.07	6.84	-2.97e-04	-0.03	2.77e-04	-8.49
		-8.85	-8.23e-04	-1.17e-06	0.0	15.0	-0.07	6.28	-2.97e-04	-0.03	2.32e-04	-7.51
						23.1	-0.07	5.97	-2.97e-04	-0.03	2.08e-04	-7.01
						46.2	-0.07	5.11	-2.97e-04	-0.03	1.39e-04	-5.73
						69.4	-0.07	4.24	-2.97e-04	-0.03	7.06e-05	-4.65
						92.5	-0.07	3.37	-2.97e-04	-0.03	1.87e-06	-3.77
						115.6	-0.07	2.51	-2.97e-04	-0.03	-6.68e-05	-3.09
						138.7	-0.07	1.64	-2.97e-04	-0.03	-1.36e-04	-2.61
						161.9	-0.07	0.77	-2.97e-04	-0.03	-2.04e-04	-2.33
						185.0	-0.07	-0.10	-2.97e-04	-0.03	-2.73e-04	-2.25
						208.1	-0.07	-0.96	-2.97e-04	-0.03	-3.42e-04	-2.37
						231.2	-0.07	-1.83	-2.97e-04	-0.03	-4.10e-04	-2.70
						254.4	-0.07	-2.70	-2.97e-04	-0.03	-4.79e-04	-3.22
						277.5	-0.07	-3.56	-2.97e-04	-0.03	-5.48e-04	-3.94
						300.6	-0.07	-4.43	-2.97e-04	-0.03	-6.16e-04	-4.87
						323.7	-0.07	-5.30	-2.97e-04	-0.03	-6.85e-04	-5.99
						346.9	-0.07	-6.17	-2.97e-04	-0.03	-7.54e-04	-7.32
						355.0	-0.07	-6.47	-2.97e-04	-0.03	-7.78e-04	-7.83
						370.0	-0.07	-7.03	-2.97e-04	-0.03	-8.23e-04	-8.85
142	6	490.80	0.21	-1.11e-03	-13.87	0.0	2.07	-258.85	0.11	1.16	-0.22	490.80
		-492.60	-0.22	1.91e-04	0.0	15.0	2.07	-259.41	0.11	1.16	-0.20	451.93
						23.1	2.07	-259.71	0.11	1.16	-0.19	430.84
						46.2	2.07	-260.58	0.11	1.16	-0.16	370.68
						69.4	2.07	-261.45	0.11	1.16	-0.14	310.32
						92.5	2.07	-262.32	0.11	1.16	-0.11	249.76
						115.6	2.07	-263.18	0.11	1.16	-0.08	189.00
						138.7	2.07	-264.05	0.11	1.16	-0.06	128.04
						161.9	2.07	-264.92	0.11	1.16	-0.03	66.88
						185.0	2.07	-265.79	0.11	1.16	-4.54e-03	5.51
						208.1	2.07	-266.65	0.11	1.16	0.02	-56.05
						231.2	2.07	-267.52	0.11	1.16	0.05	-117.81
						254.4	2.07	-268.39	0.11	1.16	0.08	-179.78
						277.5	2.07	-269.25	0.11	1.16	0.10	-241.94
						300.6	2.07	-270.12	0.11	1.16	0.13	-304.30
						323.7	2.07	-270.99	0.11	1.16	0.15	-366.87
						346.9	2.07	-271.86	0.11	1.16	0.18	-429.64
						355.0	2.07	-272.16	0.11	1.16	0.19	-451.74
						370.0	2.07	-272.72	0.11	1.16	0.21	-492.60
142	7	474.47	0.22	1.20e-03	-13.87	0.0	-2.22	272.52	-0.12	-1.23	0.22	-508.18
		-508.18	-0.21	-1.94e-04	0.0	15.0	-2.22	271.96	-0.12	-1.23	0.20	-467.34
						23.1	-2.22	271.65	-0.12	-1.23	0.19	-445.26
						46.2	-2.22	270.79	-0.12	-1.23	0.16	-382.54
						69.4	-2.22	269.92	-0.12	-1.23	0.14	-320.02
						92.5	-2.22	269.05	-0.12	-1.23	0.11	-257.70
						115.6	-2.22	268.18	-0.12	-1.23	0.08	-195.59
						138.7	-2.22	267.32	-0.12	-1.23	0.06	-133.67
						161.9	-2.22	266.45	-0.12	-1.23	0.03	-71.95

						185.0	-2.22	265.58	-0.12	-1.23	3.95e-03	-10.44
						208.1	-2.22	264.72	-0.12	-1.23	-0.02	50.88
						231.2	-2.22	263.85	-0.12	-1.23	-0.05	111.99
						254.4	-2.22	262.98	-0.12	-1.23	-0.08	172.91
						277.5	-2.22	262.11	-0.12	-1.23	-0.10	233.62
						300.6	-2.22	261.25	-0.12	-1.23	-0.13	294.13
						323.7	-2.22	260.38	-0.12	-1.23	-0.16	354.45
						346.9	-2.22	259.51	-0.12	-1.23	-0.18	414.56
						355.0	-2.22	259.21	-0.12	-1.23	-0.19	435.63
						370.0	-2.22	258.65	-0.12	-1.23	-0.21	474.47
142	17	24.28	1.70	1.39e-04	-13.87	0.0	44.57	26.02	-0.86	-2.92	1.70	-46.31
		-46.31	-1.47	-9.18e-04	0.0	15.0	44.57	25.45	-0.86	-2.92	1.58	-42.45
						23.1	44.57	25.15	-0.86	-2.92	1.51	-40.39
						46.2	44.57	24.28	-0.86	-2.92	1.31	-34.68
						69.4	44.57	23.41	-0.86	-2.92	1.11	-29.16
						92.5	44.57	22.55	-0.86	-2.92	0.91	-23.85
						115.6	44.57	21.68	-0.86	-2.92	0.71	-18.73
						138.7	44.57	20.81	-0.86	-2.92	0.51	-13.82
						161.9	44.57	19.95	-0.86	-2.92	0.32	-9.11
						185.0	44.57	19.08	-0.86	-2.92	0.12	-4.60
						208.1	44.57	18.21	-0.86	-2.92	-0.08	-0.28
						231.2	44.57	17.34	-0.86	-2.92	-0.28	3.83
						254.4	44.57	16.48	-0.86	-2.92	-0.48	7.74
						277.5	44.57	15.61	-0.86	-2.92	-0.68	11.45
						300.6	44.57	14.74	-0.86	-2.92	-0.88	14.96
						323.7	44.57	13.88	-0.86	-2.92	-1.07	18.27
						346.9	44.57	13.01	-0.86	-2.92	-1.27	21.37
						355.0	44.57	12.70	-0.86	-2.92	-1.34	22.42
						370.0	44.57	12.14	-0.86	-2.92	-1.47	24.28
142	20	28.92	1.47	1.07e-04	-13.87	0.0	-44.72	-12.34	0.86	2.86	-1.70	28.92
		-42.41	-1.70	9.15e-04	0.0	15.0	-44.72	-12.91	0.86	2.86	-1.58	27.03
						23.1	-44.72	-13.21	0.86	2.86	-1.51	25.97
						46.2	-44.72	-14.08	0.86	2.86	-1.31	22.81
						69.4	-44.72	-14.94	0.86	2.86	-1.11	19.46
						92.5	-44.72	-15.81	0.86	2.86	-0.91	15.90
						115.6	-44.72	-16.68	0.86	2.86	-0.71	12.15
						138.7	-44.72	-17.55	0.86	2.86	-0.51	8.19
						161.9	-44.72	-18.41	0.86	2.86	-0.32	4.03
						185.0	-44.72	-19.28	0.86	2.86	-0.12	-0.33
						208.1	-44.72	-20.15	0.86	2.86	0.08	-4.89
						231.2	-44.72	-21.02	0.86	2.86	0.28	-9.65
						254.4	-44.72	-21.88	0.86	2.86	0.48	-14.61
						277.5	-44.72	-22.75	0.86	2.86	0.68	-19.77
						300.6	-44.72	-23.62	0.86	2.86	0.87	-25.13
						323.7	-44.72	-24.48	0.86	2.86	1.07	-30.69
						346.9	-44.72	-25.35	0.86	2.86	1.27	-36.45
						355.0	-44.72	-25.66	0.86	2.86	1.34	-38.52
						370.0	-44.72	-26.22	0.86	2.86	1.47	-42.41
143	1	32.98	5.52e-03	-5.20e-04	-112.30	0.0	-1.50	59.13	3.48e-03	-1.28	-9.80e-03	-35.35
		-35.35	-9.80e-03	-5.20e-06	0.0	15.0	-1.50	55.30	3.48e-03	-1.28	-9.28e-03	-26.77
						27.5	-1.50	52.11	3.48e-03	-1.28	-8.84e-03	-20.05
						55.0	-1.50	45.09	3.48e-03	-1.28	-7.89e-03	-6.68
						82.5	-1.50	38.07	3.48e-03	-1.28	-6.93e-03	4.75
						110.0	-1.50	31.05	3.48e-03	-1.28	-5.97e-03	14.26
						137.5	-1.50	24.03	3.48e-03	-1.28	-5.01e-03	21.83
						165.0	-1.50	17.02	3.48e-03	-1.28	-4.06e-03	27.48
						192.5	-1.50	10.00	3.48e-03	-1.28	-3.10e-03	31.19
						220.0	-1.50	2.98	3.48e-03	-1.28	-2.14e-03	32.98
						247.5	-1.50	-4.04	3.48e-03	-1.28	-1.18e-03	32.83
						275.0	-1.50	-11.06	3.48e-03	-1.28	-2.27e-04	30.75
						302.5	-1.50	-18.08	3.48e-03	-1.28	7.31e-04	26.75
						330.0	-1.50	-25.10	3.48e-03	-1.28	1.69e-03	20.81
						357.5	-1.50	-32.11	3.48e-03	-1.28	2.65e-03	12.94
						385.0	-1.50	-39.13	3.48e-03	-1.28	3.60e-03	3.15
						412.5	-1.50	-46.15	3.48e-03	-1.28	4.56e-03	-8.58
						425.0	-1.50	-49.34	3.48e-03	-1.28	5.00e-03	-14.55
						440.0	-1.50	-53.17	3.48e-03	-1.28	5.52e-03	-22.24
143	4	14.54	1.83e-03	-2.26e-04	-50.28	0.0	-0.64	26.63	1.23e-03	-0.42	-3.57e-03	-16.40
		-16.40	-3.57e-03	-1.96e-06	0.0	15.0	-0.64	24.92	1.23e-03	-0.42	-3.39e-03	-12.54
						27.5	-0.64	23.49	1.23e-03	-0.42	-3.23e-03	-9.51

						55.0	-0.64	20.35	1.23e-03	-0.42	-2.89e-03	-3.48
						82.5	-0.64	17.20	1.23e-03	-0.42	-2.56e-03	1.68
						110.0	-0.64	14.06	1.23e-03	-0.42	-2.22e-03	5.98
						137.5	-0.64	10.92	1.23e-03	-0.42	-1.88e-03	9.42
						165.0	-0.64	7.78	1.23e-03	-0.42	-1.54e-03	11.99
						192.5	-0.64	4.63	1.23e-03	-0.42	-1.21e-03	13.69
						220.0	-0.64	1.49	1.23e-03	-0.42	-8.69e-04	14.54
						247.5	-0.64	-1.65	1.23e-03	-0.42	-5.32e-04	14.51
						275.0	-0.64	-4.79	1.23e-03	-0.42	-1.94e-04	13.63
						302.5	-0.64	-7.94	1.23e-03	-0.42	1.44e-04	11.88
						330.0	-0.64	-11.08	1.23e-03	-0.42	4.81e-04	9.26
						357.5	-0.64	-14.22	1.23e-03	-0.42	8.19e-04	5.78
						385.0	-0.64	-17.36	1.23e-03	-0.42	1.16e-03	1.44
						412.5	-0.64	-20.51	1.23e-03	-0.42	1.49e-03	-3.77
						425.0	-0.64	-21.94	1.23e-03	-0.42	1.65e-03	-6.42
						440.0	-0.64	-23.65	1.23e-03	-0.42	1.83e-03	-9.84
143	14	467.20	0.25	1.95e-03	-52.17	0.0	5.70	-215.33	0.11	-2.06	-0.23	467.20
		-595.12	-0.23	2.23e-04	0.0	15.0	5.70	-217.10	0.11	-2.06	-0.21	434.77
						27.5	5.70	-218.59	0.11	-2.06	-0.20	407.53
						55.0	5.70	-221.85	0.11	-2.06	-0.17	346.96
						82.5	5.70	-225.11	0.11	-2.06	-0.14	285.50
						110.0	5.70	-228.37	0.11	-2.06	-0.11	223.14
						137.5	5.70	-231.63	0.11	-2.06	-0.08	159.89
						165.0	5.70	-234.89	0.11	-2.06	-0.05	95.73
						192.5	5.70	-238.15	0.11	-2.06	-0.02	30.68
						220.0	5.70	-241.41	0.11	-2.06	0.01	-35.26
						247.5	5.70	-244.67	0.11	-2.06	0.04	-102.11
						275.0	5.70	-247.93	0.11	-2.06	0.07	-169.85
						302.5	5.70	-251.19	0.11	-2.06	0.10	-238.48
						330.0	5.70	-254.46	0.11	-2.06	0.13	-308.02
						357.5	5.70	-257.72	0.11	-2.06	0.16	-378.45
						385.0	5.70	-260.98	0.11	-2.06	0.19	-449.78
						412.5	5.70	-264.24	0.11	-2.06	0.22	-522.00
						425.0	5.70	-265.72	0.11	-2.06	0.24	-555.13
						440.0	5.70	-267.50	0.11	-2.06	0.25	-595.12
143	15	574.71	0.22	-2.25e-03	-52.17	0.0	-7.04	270.58	-0.11	1.15	0.22	-501.17
		-501.17	-0.25	-2.27e-04	0.0	15.0	-7.04	268.80	-0.11	1.15	0.20	-460.72
						27.5	-7.04	267.32	-0.11	1.15	0.19	-427.20
						55.0	-7.04	264.06	-0.11	1.15	0.16	-354.13
						82.5	-7.04	260.80	-0.11	1.15	0.13	-281.96
						110.0	-7.04	257.54	-0.11	1.15	0.10	-210.68
						137.5	-7.04	254.28	-0.11	1.15	0.07	-140.30
						165.0	-7.04	251.02	-0.11	1.15	0.04	-70.81
						192.5	-7.04	247.76	-0.11	1.15	0.02	-2.22
						220.0	-7.04	244.49	-0.11	1.15	-0.01	65.47
						247.5	-7.04	241.23	-0.11	1.15	-0.04	132.26
						275.0	-7.04	237.97	-0.11	1.15	-0.07	198.16
						302.5	-7.04	234.71	-0.11	1.15	-0.10	263.16
						330.0	-7.04	231.45	-0.11	1.15	-0.13	327.27
						357.5	-7.04	228.19	-0.11	1.15	-0.16	390.47
						385.0	-7.04	224.93	-0.11	1.15	-0.19	452.78
						412.5	-7.04	221.67	-0.11	1.15	-0.22	514.20
						425.0	-7.04	220.19	-0.11	1.15	-0.23	541.82
						440.0	-7.04	218.41	-0.11	1.15	-0.25	574.71
143	17	41.87	2.10	-7.72e-04	-52.17	0.0	17.14	50.07	-0.96	86.19	2.10	-63.84
		-63.84	-2.13	-1.00e-03	0.0	15.0	17.14	48.29	-0.96	86.19	1.96	-56.46
						27.5	17.14	46.81	-0.96	86.19	1.84	-50.52
						55.0	17.14	43.55	-0.96	86.19	1.57	-38.09
						82.5	17.14	40.29	-0.96	86.19	1.31	-26.56
						110.0	17.14	37.02	-0.96	86.19	1.04	-15.93
						137.5	17.14	33.76	-0.96	86.19	0.78	-6.20
						165.0	17.14	30.50	-0.96	86.19	0.51	2.64
						192.5	17.14	27.24	-0.96	86.19	0.25	10.58
						220.0	17.14	23.98	-0.96	86.19	-0.01	17.62
						247.5	17.14	20.72	-0.96	86.19	-0.28	23.77
						275.0	17.14	17.46	-0.96	86.19	-0.54	29.02
						302.5	17.14	14.20	-0.96	86.19	-0.81	33.37
						330.0	17.14	10.94	-0.96	86.19	-1.07	36.83
						357.5	17.14	7.68	-0.96	86.19	-1.34	39.39
						385.0	17.14	4.42	-0.96	86.19	-1.60	41.05

						412.5	17.14	1.16	-0.96	86.19	-1.87	41.82
						425.0	17.14	-0.33	-0.96	86.19	-1.99	41.87
						440.0	17.14	-2.11	-0.96	86.19	-2.13	41.69
143	20	30.93	2.14	6.25e-04	-52.17	0.0	-18.48	5.19	0.97	-87.10	-2.11	29.87
		-62.10	-2.11	9.98e-04	0.0	15.0	-18.48	3.41	0.97	-87.10	-1.97	30.51
						27.5	-18.48	1.93	0.97	-87.10	-1.85	30.84
						55.0	-18.48	-1.33	0.97	-87.10	-1.58	30.93
						82.5	-18.48	-4.59	0.97	-87.10	-1.32	30.11
						110.0	-18.48	-7.85	0.97	-87.10	-1.05	28.40
						137.5	-18.48	-11.12	0.97	-87.10	-0.78	25.79
						165.0	-18.48	-14.38	0.97	-87.10	-0.52	22.28
						192.5	-18.48	-17.64	0.97	-87.10	-0.25	17.88
						220.0	-18.48	-20.90	0.97	-87.10	0.01	12.58
						247.5	-18.48	-24.16	0.97	-87.10	0.28	6.39
						275.0	-18.48	-27.42	0.97	-87.10	0.54	-0.71
						302.5	-18.48	-30.68	0.97	-87.10	0.81	-8.70
						330.0	-18.48	-33.94	0.97	-87.10	1.08	-17.58
						357.5	-18.48	-37.20	0.97	-87.10	1.34	-27.37
						385.0	-18.48	-40.46	0.97	-87.10	1.61	-38.05
						412.5	-18.48	-43.72	0.97	-87.10	1.87	-49.62
						425.0	-18.48	-45.21	0.97	-87.10	1.99	-55.18
						440.0	-18.48	-46.99	0.97	-87.10	2.14	-62.10
144	1	-1.24	-4.69e-04	2.92e-04	-20.96	0.0	0.12	16.99	-7.00e-04	-0.15	-4.69e-04	-30.85
		-30.85	-3.48e-03	-4.35e-06	0.0	15.0	0.12	16.26	-7.00e-04	-0.15	-5.74e-04	-28.35
						26.9	0.12	15.68	-7.00e-04	-0.15	-6.57e-04	-26.46
						53.8	0.12	14.37	-7.00e-04	-0.15	-8.45e-04	-22.42
						80.6	0.12	13.06	-7.00e-04	-0.15	-1.03e-03	-18.73
						107.5	0.12	11.75	-7.00e-04	-0.15	-1.22e-03	-15.40
						134.4	0.12	10.44	-7.00e-04	-0.15	-1.41e-03	-12.42
						161.3	0.12	9.13	-7.00e-04	-0.15	-1.60e-03	-9.79
						188.1	0.12	7.82	-7.00e-04	-0.15	-1.79e-03	-7.51
						215.0	0.12	6.51	-7.00e-04	-0.15	-1.97e-03	-5.58
						241.9	0.12	5.20	-7.00e-04	-0.15	-2.16e-03	-4.01
						268.8	0.12	3.89	-7.00e-04	-0.15	-2.35e-03	-2.79
						295.7	0.12	2.58	-7.00e-04	-0.15	-2.54e-03	-1.92
						322.5	0.12	1.27	-7.00e-04	-0.15	-2.73e-03	-1.40
						349.4	0.12	-0.04	-7.00e-04	-0.15	-2.91e-03	-1.24
						376.3	0.12	-1.35	-7.00e-04	-0.15	-3.10e-03	-1.42
						403.2	0.12	-2.66	-7.00e-04	-0.15	-3.29e-03	-1.96
						415.0	0.12	-3.24	-7.00e-04	-0.15	-3.37e-03	-2.31
						430.0	0.12	-3.97	-7.00e-04	-0.15	-3.48e-03	-2.86
144	4	0.72	-3.55e-04	1.29e-04	-16.13	0.0	-0.01	11.02	-2.03e-04	-0.04	-3.55e-04	-15.48
		-15.48	-1.23e-03	-1.67e-06	0.0	15.0	-0.01	10.46	-2.03e-04	-0.04	-3.86e-04	-13.87
						26.9	-0.01	10.02	-2.03e-04	-0.04	-4.10e-04	-12.65
						53.8	-0.01	9.01	-2.03e-04	-0.04	-4.64e-04	-10.10
						80.6	-0.01	8.00	-2.03e-04	-0.04	-5.19e-04	-7.81
						107.5	-0.01	6.99	-2.03e-04	-0.04	-5.73e-04	-5.80
						134.4	-0.01	5.98	-2.03e-04	-0.04	-6.28e-04	-4.05
						161.3	-0.01	4.98	-2.03e-04	-0.04	-6.82e-04	-2.58
						188.1	-0.01	3.97	-2.03e-04	-0.04	-7.37e-04	-1.38
						215.0	-0.01	2.96	-2.03e-04	-0.04	-7.91e-04	-0.45
						241.9	-0.01	1.95	-2.03e-04	-0.04	-8.46e-04	0.21
						268.8	-0.01	0.94	-2.03e-04	-0.04	-9.00e-04	0.60
						295.7	-0.01	-0.06	-2.03e-04	-0.04	-9.55e-04	0.72
						322.5	-0.01	-1.07	-2.03e-04	-0.04	-1.01e-03	0.57
						349.4	-0.01	-2.08	-2.03e-04	-0.04	-1.06e-03	0.15
						376.3	-0.01	-3.09	-2.03e-04	-0.04	-1.12e-03	-0.55
						403.2	-0.01	-4.10	-2.03e-04	-0.04	-1.17e-03	-1.51
						415.0	-0.01	-4.54	-2.03e-04	-0.04	-1.20e-03	-2.03
						430.0	-0.01	-5.10	-2.03e-04	-0.04	-1.23e-03	-2.75
144	9	812.33	0.93	4.36e-03	-16.13	0.0	-6.11	-445.25	-0.45	-2.15	0.93	812.33
		-1137.15	-1.01	-1.12e-03	0.0	15.0	-6.11	-445.81	-0.45	-2.15	0.86	745.50
						26.9	-6.11	-446.26	-0.45	-2.15	0.81	692.52
						53.8	-6.11	-447.27	-0.45	-2.15	0.69	572.44
						80.6	-6.11	-448.27	-0.45	-2.15	0.56	452.09
						107.5	-6.11	-449.28	-0.45	-2.15	0.44	331.46
						134.4	-6.11	-450.29	-0.45	-2.15	0.32	210.57
						161.3	-6.11	-451.30	-0.45	-2.15	0.20	89.40
						188.1	-6.11	-452.31	-0.45	-2.15	0.08	-32.03
						215.0	-6.11	-453.31	-0.45	-2.15	-0.04	-153.74

						241.9	-6.11	-454.32	-0.45	-2.15	-0.16	-275.72
						268.8	-6.11	-455.33	-0.45	-2.15	-0.28	-397.96
						295.7	-6.11	-456.34	-0.45	-2.15	-0.41	-520.48
						322.5	-6.11	-457.35	-0.45	-2.15	-0.53	-643.27
						349.4	-6.11	-458.35	-0.45	-2.15	-0.65	-766.34
						376.3	-6.11	-459.36	-0.45	-2.15	-0.77	-889.67
						403.2	-6.11	-460.37	-0.45	-2.15	-0.89	-1013.27
						415.0	-6.11	-460.81	-0.45	-2.15	-0.94	-1067.98
						430.0	-6.11	-461.38	-0.45	-2.15	-1.01	-1137.15
144	12	1131.78	1.01	-4.13e-03	-16.13	0.0	6.09	467.56	0.45	2.05	-0.93	-844.28
		-844.28	-0.93	1.12e-03	0.0	15.0	6.09	467.00	0.45	2.05	-0.86	-774.19
						26.9	6.09	466.55	0.45	2.05	-0.81	-718.74
						53.8	6.09	465.54	0.45	2.05	-0.69	-593.48
						80.6	6.09	464.54	0.45	2.05	-0.57	-468.48
						107.5	6.09	463.53	0.45	2.05	-0.44	-343.76
						134.4	6.09	462.52	0.45	2.05	-0.32	-219.31
						161.3	6.09	461.51	0.45	2.05	-0.20	-95.13
						188.1	6.09	460.50	0.45	2.05	-0.08	28.78
						215.0	6.09	459.50	0.45	2.05	0.04	152.42
						241.9	6.09	458.49	0.45	2.05	0.16	275.79
						268.8	6.09	457.48	0.45	2.05	0.28	398.89
						295.7	6.09	456.47	0.45	2.05	0.40	521.71
						322.5	6.09	455.46	0.45	2.05	0.52	644.27
						349.4	6.09	454.46	0.45	2.05	0.65	766.55
						376.3	6.09	453.45	0.45	2.05	0.77	888.57
						403.2	6.09	452.44	0.45	2.05	0.89	1010.31
						415.0	6.09	451.99	0.45	2.05	0.94	1064.03
						430.0	6.09	451.43	0.45	2.05	1.01	1131.78
144	17	795.89	0.82	4.40e-03	-16.13	0.0	-7.29	-436.72	-0.39	-2.16	0.82	795.89
		-1116.88	-0.87	-1.09e-03	0.0	15.0	-7.29	-437.28	-0.39	-2.16	0.76	730.34
						26.9	-7.29	-437.73	-0.39	-2.16	0.71	678.38
						53.8	-7.29	-438.73	-0.39	-2.16	0.61	560.59
						80.6	-7.29	-439.74	-0.39	-2.16	0.50	442.53
						107.5	-7.29	-440.75	-0.39	-2.16	0.40	324.20
						134.4	-7.29	-441.76	-0.39	-2.16	0.29	205.60
						161.3	-7.29	-442.76	-0.39	-2.16	0.18	86.73
						188.1	-7.29	-443.77	-0.39	-2.16	0.08	-32.41
						215.0	-7.29	-444.78	-0.39	-2.16	-0.03	-151.83
						241.9	-7.29	-445.79	-0.39	-2.16	-0.13	-271.51
						268.8	-7.29	-446.80	-0.39	-2.16	-0.24	-391.47
						295.7	-7.29	-447.80	-0.39	-2.16	-0.34	-511.69
						322.5	-7.29	-448.81	-0.39	-2.16	-0.45	-632.19
						349.4	-7.29	-449.82	-0.39	-2.16	-0.55	-752.96
						376.3	-7.29	-450.83	-0.39	-2.16	-0.66	-873.99
						403.2	-7.29	-451.84	-0.39	-2.16	-0.76	-995.30
						415.0	-7.29	-452.28	-0.39	-2.16	-0.81	-1049.00
						430.0	-7.29	-452.84	-0.39	-2.16	-0.87	-1116.88
144	18	545.23	1.33	3.03e-03	-16.13	0.0	-5.91	-298.77	0.57	3.31	-1.11	545.23
		-774.32	-1.11	1.20e-03	0.0	15.0	-5.91	-299.34	0.57	3.31	-1.02	500.38
						26.9	-5.91	-299.78	0.57	3.31	-0.96	464.79
						53.8	-5.91	-300.79	0.57	3.31	-0.80	384.08
						80.6	-5.91	-301.80	0.57	3.31	-0.65	303.10
						107.5	-5.91	-302.81	0.57	3.31	-0.50	221.85
						134.4	-5.91	-303.81	0.57	3.31	-0.35	140.32
						161.3	-5.91	-304.82	0.57	3.31	-0.19	58.53
						188.1	-5.91	-305.83	0.57	3.31	-0.04	-23.54
						215.0	-5.91	-306.84	0.57	3.31	0.11	-105.87
						241.9	-5.91	-307.85	0.57	3.31	0.26	-188.48
						268.8	-5.91	-308.85	0.57	3.31	0.42	-271.36
						295.7	-5.91	-309.86	0.57	3.31	0.57	-354.51
						322.5	-5.91	-310.87	0.57	3.31	0.72	-437.93
						349.4	-5.91	-311.88	0.57	3.31	0.87	-521.62
						376.3	-5.91	-312.88	0.57	3.31	1.03	-605.58
						403.2	-5.91	-313.89	0.57	3.31	1.18	-689.81
						415.0	-5.91	-314.34	0.57	3.31	1.25	-727.13
						430.0	-5.91	-314.90	0.57	3.31	1.33	-774.32
144	19	768.96	1.11	-2.80e-03	-16.13	0.0	5.89	321.08	-0.57	-3.41	1.11	-577.18
		-577.18	-1.33	-1.21e-03	0.0	15.0	5.89	320.52	-0.57	-3.41	1.02	-529.06
						26.9	5.89	320.07	-0.57	-3.41	0.95	-491.02
						53.8	5.89	319.07	-0.57	-3.41	0.80	-405.12

						80.6	5.89	318.06	-0.57	-3.41	0.65	-319.50
						107.5	5.89	317.05	-0.57	-3.41	0.50	-234.15
						134.4	5.89	316.04	-0.57	-3.41	0.34	-149.06
						161.3	5.89	315.03	-0.57	-3.41	0.19	-64.25
						188.1	5.89	314.03	-0.57	-3.41	0.04	20.29
						215.0	5.89	313.02	-0.57	-3.41	-0.11	104.56
						241.9	5.89	312.01	-0.57	-3.41	-0.27	188.55
						268.8	5.89	311.00	-0.57	-3.41	-0.42	272.28
						295.7	5.89	310.00	-0.57	-3.41	-0.57	355.74
						322.5	5.89	308.99	-0.57	-3.41	-0.72	438.92
						349.4	5.89	307.98	-0.57	-3.41	-0.88	521.84
						376.3	5.89	306.97	-0.57	-3.41	-1.03	604.48
						403.2	5.89	305.96	-0.57	-3.41	-1.18	686.85
						415.0	5.89	305.52	-0.57	-3.41	-1.25	723.17
						430.0	5.89	304.96	-0.57	-3.41	-1.33	768.96
144	20	1111.52	0.86	-4.17e-03	-16.13	0.0	7.27	459.03	0.39	2.07	-0.82	-827.84
		-827.84	-0.82	1.08e-03	0.0	15.0	7.27	458.46	0.39	2.07	-0.76	-759.03
						26.9	7.27	458.02	0.39	2.07	-0.71	-704.60
						53.8	7.27	457.01	0.39	2.07	-0.61	-581.63
						80.6	7.27	456.00	0.39	2.07	-0.50	-458.93
						107.5	7.27	454.99	0.39	2.07	-0.40	-336.50
						134.4	7.27	453.99	0.39	2.07	-0.29	-214.34
						161.3	7.27	452.98	0.39	2.07	-0.19	-92.45
						188.1	7.27	451.97	0.39	2.07	-0.08	29.16
						215.0	7.27	450.96	0.39	2.07	0.02	150.51
						241.9	7.27	449.95	0.39	2.07	0.13	271.58
						268.8	7.27	448.95	0.39	2.07	0.23	392.39
						295.7	7.27	447.94	0.39	2.07	0.34	512.92
						322.5	7.27	446.93	0.39	2.07	0.44	633.18
						349.4	7.27	445.92	0.39	2.07	0.55	753.17
						376.3	7.27	444.92	0.39	2.07	0.65	872.89
						403.2	7.27	443.91	0.39	2.07	0.76	992.34
						415.0	7.27	443.46	0.39	2.07	0.81	1045.04
						430.0	7.27	442.90	0.39	2.07	0.86	1111.52
145	1	52.26	-7.58e-04	-1.48e-03	-145.60	0.0	-2.15	68.79	-3.55e-05	-1.86	-7.58e-04	-38.43
		-60.91	-9.57e-04	-4.82e-06	0.0	15.0	-2.15	64.89	-3.55e-05	-1.86	-7.64e-04	-28.40
						35.0	-2.15	59.69	-3.55e-05	-1.86	-7.71e-04	-15.94
						70.0	-2.15	50.59	-3.55e-05	-1.86	-7.83e-04	3.36
						105.0	-2.15	41.49	-3.55e-05	-1.86	-7.96e-04	19.47
						140.0	-2.15	32.39	-3.55e-05	-1.86	-8.08e-04	32.40
						175.0	-2.15	23.29	-3.55e-05	-1.86	-8.20e-04	42.14
						210.0	-2.15	14.19	-3.55e-05	-1.86	-8.33e-04	48.70
						245.0	-2.15	5.09	-3.55e-05	-1.86	-8.45e-04	52.07
						280.0	-2.15	-4.01	-3.55e-05	-1.86	-8.58e-04	52.26
						315.0	-2.15	-13.11	-3.55e-05	-1.86	-8.70e-04	49.26
						350.0	-2.15	-22.21	-3.55e-05	-1.86	-8.83e-04	43.08
						385.0	-2.15	-31.31	-3.55e-05	-1.86	-8.95e-04	33.71
						420.0	-2.15	-40.42	-3.55e-05	-1.86	-9.07e-04	21.16
						455.0	-2.15	-49.52	-3.55e-05	-1.86	-9.20e-04	5.42
						490.0	-2.15	-58.62	-3.55e-05	-1.86	-9.32e-04	-13.51
						525.0	-2.15	-67.72	-3.55e-05	-1.86	-9.45e-04	-35.61
						545.0	-2.15	-72.92	-3.55e-05	-1.86	-9.52e-04	-49.68
						560.0	-2.15	-76.82	-3.55e-05	-1.86	-9.57e-04	-60.91
145	4	23.02	-8.54e-05	-6.56e-04	-64.99	0.0	-0.93	30.59	-9.52e-05	-0.71	-8.54e-05	-17.14
		-27.81	-6.19e-04	-1.78e-06	0.0	15.0	-0.93	28.85	-9.52e-05	-0.71	-9.97e-05	-12.68
						35.0	-0.93	26.53	-9.52e-05	-0.71	-1.19e-04	-7.14
						70.0	-0.93	22.47	-9.52e-05	-0.71	-1.52e-04	1.43
						105.0	-0.93	18.40	-9.52e-05	-0.71	-1.85e-04	8.58
						140.0	-0.93	14.34	-9.52e-05	-0.71	-2.19e-04	14.31
						175.0	-0.93	10.28	-9.52e-05	-0.71	-2.52e-04	18.62
						210.0	-0.93	6.22	-9.52e-05	-0.71	-2.85e-04	21.51
						245.0	-0.93	2.16	-9.52e-05	-0.71	-3.19e-04	22.98
						280.0	-0.93	-1.91	-9.52e-05	-0.71	-3.52e-04	23.02
						315.0	-0.93	-5.97	-9.52e-05	-0.71	-3.85e-04	21.64
						350.0	-0.93	-10.03	-9.52e-05	-0.71	-4.19e-04	18.84
						385.0	-0.93	-14.09	-9.52e-05	-0.71	-4.52e-04	14.62
						420.0	-0.93	-18.15	-9.52e-05	-0.71	-4.85e-04	8.98
						455.0	-0.93	-22.21	-9.52e-05	-0.71	-5.19e-04	1.91
						490.0	-0.93	-26.28	-9.52e-05	-0.71	-5.52e-04	-6.57
						525.0	-0.93	-30.34	-9.52e-05	-0.71	-5.85e-04	-16.48

						545.0	-0.93	-32.66	-9.52e-05	-0.71	-6.04e-04	-22.78
						560.0	-0.93	-34.40	-9.52e-05	-0.71	-6.19e-04	-27.81
145	9	1005.92	0.84	-9.04e-03	-67.45	0.0	-7.49	-281.80	-0.28	-3.45	0.84	1005.92
		-761.13	-0.71	-1.47e-03	0.0	15.0	-7.49	-283.61	-0.28	-3.45	0.80	963.51
						35.0	-7.49	-286.02	-0.28	-3.45	0.74	906.55
						70.0	-7.49	-290.23	-0.28	-3.45	0.64	805.70
						105.0	-7.49	-294.45	-0.28	-3.45	0.55	703.37
						140.0	-7.49	-298.67	-0.28	-3.45	0.45	599.57
						175.0	-7.49	-302.88	-0.28	-3.45	0.35	494.30
						210.0	-7.49	-307.10	-0.28	-3.45	0.26	387.55
						245.0	-7.49	-311.31	-0.28	-3.45	0.16	279.32
						280.0	-7.49	-315.53	-0.28	-3.45	0.06	169.62
						315.0	-7.49	-319.75	-0.28	-3.45	-0.03	58.44
						350.0	-7.49	-323.96	-0.28	-3.45	-0.13	-54.22
						385.0	-7.49	-328.18	-0.28	-3.45	-0.23	-168.34
						420.0	-7.49	-332.39	-0.28	-3.45	-0.32	-283.95
						455.0	-7.49	-336.61	-0.28	-3.45	-0.42	-401.03
						490.0	-7.49	-340.83	-0.28	-3.45	-0.52	-519.59
						525.0	-7.49	-345.04	-0.28	-3.45	-0.61	-639.62
						545.0	-7.49	-347.45	-0.28	-3.45	-0.67	-708.87
						560.0	-7.49	-349.26	-0.28	-3.45	-0.71	-761.13
145	12	703.38	0.71	7.96e-03	-67.45	0.0	5.55	345.28	0.28	1.97	-0.84	-1041.40
		-1041.40	-0.84	1.46e-03	0.0	15.0	5.55	343.47	0.28	1.97	-0.80	-989.74
						35.0	5.55	341.07	0.28	1.97	-0.74	-921.28
						70.0	5.55	336.85	0.28	1.97	-0.65	-802.64
						105.0	5.55	332.63	0.28	1.97	-0.55	-685.48
						140.0	5.55	328.42	0.28	1.97	-0.45	-569.79
						175.0	5.55	324.20	0.28	1.97	-0.35	-455.58
						210.0	5.55	319.99	0.28	1.97	-0.26	-342.84
						245.0	5.55	315.77	0.28	1.97	-0.16	-231.58
						280.0	5.55	311.55	0.28	1.97	-0.06	-121.79
						315.0	5.55	307.34	0.28	1.97	0.03	-13.48
						350.0	5.55	303.12	0.28	1.97	0.13	93.36
						385.0	5.55	298.91	0.28	1.97	0.23	198.72
						420.0	5.55	294.69	0.28	1.97	0.32	302.60
						455.0	5.55	290.48	0.28	1.97	0.42	405.01
						490.0	5.55	286.26	0.28	1.97	0.52	505.94
						525.0	5.55	282.04	0.28	1.97	0.61	605.40
						545.0	5.55	279.63	0.28	1.97	0.67	661.57
						560.0	5.55	277.83	0.28	1.97	0.71	703.38
145	17	986.90	0.71	-8.90e-03	-67.45	0.0	-7.97	-275.53	-0.24	-3.41	0.71	986.90
		-744.99	-0.61	-1.43e-03	0.0	15.0	-7.97	-277.33	-0.24	-3.41	0.67	945.44
						35.0	-7.97	-279.74	-0.24	-3.41	0.63	889.73
						70.0	-7.97	-283.96	-0.24	-3.41	0.55	791.07
						105.0	-7.97	-288.17	-0.24	-3.41	0.46	690.95
						140.0	-7.97	-292.39	-0.24	-3.41	0.38	589.34
						175.0	-7.97	-296.61	-0.24	-3.41	0.30	486.26
						210.0	-7.97	-300.82	-0.24	-3.41	0.22	381.71
						245.0	-7.97	-305.04	-0.24	-3.41	0.13	275.68
						280.0	-7.97	-309.25	-0.24	-3.41	0.05	168.17
						315.0	-7.97	-313.47	-0.24	-3.41	-0.03	59.19
						350.0	-7.97	-317.69	-0.24	-3.41	-0.11	-51.26
						385.0	-7.97	-321.90	-0.24	-3.41	-0.20	-163.20
						420.0	-7.97	-326.12	-0.24	-3.41	-0.28	-276.61
						455.0	-7.97	-330.33	-0.24	-3.41	-0.36	-391.49
						490.0	-7.97	-334.55	-0.24	-3.41	-0.44	-507.85
						525.0	-7.97	-338.77	-0.24	-3.41	-0.53	-625.68
						545.0	-7.97	-341.17	-0.24	-3.41	-0.57	-693.68
						560.0	-7.97	-342.98	-0.24	-3.41	-0.61	-744.99
145	18	678.31	0.96	-6.38e-03	-67.45	0.0	-5.48	-181.03	0.38	2.36	-1.15	678.31
		-524.37	-1.15	1.56e-03	0.0	15.0	-5.48	-182.84	0.38	2.36	-1.10	651.02
						35.0	-5.48	-185.24	0.38	2.36	-1.02	614.21
						70.0	-5.48	-189.46	0.38	2.36	-0.89	548.63
						105.0	-5.48	-193.68	0.38	2.36	-0.76	481.58
						140.0	-5.48	-197.89	0.38	2.36	-0.63	413.05
						175.0	-5.48	-202.11	0.38	2.36	-0.49	343.05
						210.0	-5.48	-206.32	0.38	2.36	-0.36	271.57
						245.0	-5.48	-210.54	0.38	2.36	-0.23	198.62
						280.0	-5.48	-214.76	0.38	2.36	-0.10	124.19
						315.0	-5.48	-218.97	0.38	2.36	0.03	48.28

						350.0	-5.48	-223.19	0.38	2.36	0.16	-29.10
						385.0	-5.48	-227.40	0.38	2.36	0.30	-107.96
						420.0	-5.48	-231.62	0.38	2.36	0.43	-188.29
						455.0	-5.48	-235.83	0.38	2.36	0.56	-270.10
						490.0	-5.48	-240.05	0.38	2.36	0.69	-353.38
						525.0	-5.48	-244.27	0.38	2.36	0.82	-438.14
						545.0	-5.48	-246.68	0.38	2.36	0.90	-487.24
						560.0	-5.48	-248.48	0.38	2.36	0.96	-524.37
145	19	466.63	1.15	5.31e-03	-67.45	0.0	3.54	244.51	-0.38	-3.84	1.15	-713.79
		-713.79	-0.96	-1.56e-03	0.0	15.0	3.54	242.70	-0.38	-3.84	1.10	-677.25
						35.0	3.54	240.29	-0.38	-3.84	1.02	-628.94
						70.0	3.54	236.08	-0.38	-3.84	0.89	-545.58
						105.0	3.54	231.86	-0.38	-3.84	0.76	-463.68
						140.0	3.54	227.64	-0.38	-3.84	0.63	-383.27
						175.0	3.54	223.43	-0.38	-3.84	0.49	-304.33
						210.0	3.54	219.21	-0.38	-3.84	0.36	-226.86
						245.0	3.54	215.00	-0.38	-3.84	0.23	-150.87
						280.0	3.54	210.78	-0.38	-3.84	0.10	-76.36
						315.0	3.54	206.56	-0.38	-3.84	-0.03	-3.32
						350.0	3.54	202.35	-0.38	-3.84	-0.17	68.24
						385.0	3.54	198.13	-0.38	-3.84	-0.30	138.33
						420.0	3.54	193.92	-0.38	-3.84	-0.43	206.94
						455.0	3.54	189.70	-0.38	-3.84	-0.56	274.08
						490.0	3.54	185.48	-0.38	-3.84	-0.69	339.74
						525.0	3.54	181.27	-0.38	-3.84	-0.82	403.92
						545.0	3.54	178.86	-0.38	-3.84	-0.90	439.94
						560.0	3.54	177.05	-0.38	-3.84	-0.96	466.63
145	20	687.25	0.61	7.83e-03	-67.45	0.0	6.04	339.01	0.24	1.93	-0.71	-1022.38
		-1022.38	-0.71	1.42e-03	0.0	15.0	6.04	337.20	0.24	1.93	-0.68	-971.67
						35.0	6.04	334.79	0.24	1.93	-0.63	-904.46
						70.0	6.04	330.57	0.24	1.93	-0.55	-788.02
						105.0	6.04	326.36	0.24	1.93	-0.46	-673.05
						140.0	6.04	322.14	0.24	1.93	-0.38	-559.56
						175.0	6.04	317.93	0.24	1.93	-0.30	-447.54
						210.0	6.04	313.71	0.24	1.93	-0.22	-337.00
						245.0	6.04	309.49	0.24	1.93	-0.13	-227.94
						280.0	6.04	305.28	0.24	1.93	-0.05	-120.35
						315.0	6.04	301.06	0.24	1.93	0.03	-14.23
						350.0	6.04	296.85	0.24	1.93	0.11	90.41
						385.0	6.04	292.63	0.24	1.93	0.20	193.57
						420.0	6.04	288.42	0.24	1.93	0.28	295.26
						455.0	6.04	284.20	0.24	1.93	0.36	395.47
						490.0	6.04	279.98	0.24	1.93	0.44	494.21
						525.0	6.04	275.77	0.24	1.93	0.53	591.47
						545.0	6.04	273.36	0.24	1.93	0.57	646.38
						560.0	6.04	271.55	0.24	1.93	0.61	687.25
146	1	3.53	1.51e-03	9.63e-05	-21.45	0.0	0.24	14.51	-8.23e-04	-1.24	1.51e-03	-18.06
		-18.06	-2.11e-03	-3.28e-06	0.0	15.0	0.24	13.78	-8.23e-04	-1.24	1.39e-03	-15.94
						27.5	0.24	13.17	-8.23e-04	-1.24	1.29e-03	-14.26
						55.0	0.24	11.83	-8.23e-04	-1.24	1.06e-03	-10.82
						82.5	0.24	10.49	-8.23e-04	-1.24	8.33e-04	-7.75
						110.0	0.24	9.15	-8.23e-04	-1.24	6.06e-04	-5.05
						137.5	0.24	7.81	-8.23e-04	-1.24	3.80e-04	-2.72
						165.0	0.24	6.47	-8.23e-04	-1.24	1.54e-04	-0.75
						192.5	0.24	5.13	-8.23e-04	-1.24	-7.28e-05	0.84
						220.0	0.24	3.78	-8.23e-04	-1.24	-2.99e-04	2.07
						247.5	0.24	2.44	-8.23e-04	-1.24	-5.26e-04	2.92
						275.0	0.24	1.10	-8.23e-04	-1.24	-7.52e-04	3.41
						302.5	0.24	-0.24	-8.23e-04	-1.24	-9.79e-04	3.53
						330.0	0.24	-1.58	-8.23e-04	-1.24	-1.21e-03	3.28
						357.5	0.24	-2.92	-8.23e-04	-1.24	-1.43e-03	2.66
						385.0	0.24	-4.26	-8.23e-04	-1.24	-1.66e-03	1.67
						412.5	0.24	-5.60	-8.23e-04	-1.24	-1.88e-03	0.32
						425.0	0.24	-6.21	-8.23e-04	-1.24	-1.99e-03	-0.42
						440.0	0.24	-6.94	-8.23e-04	-1.24	-2.11e-03	-1.41
146	3	4.40	5.45e-04	6.17e-05	-21.45	0.0	0.04	13.19	-3.04e-04	-0.77	5.45e-04	-13.43
		-13.43	-7.93e-04	-1.78e-06	0.0	15.0	0.04	12.46	-3.04e-04	-0.77	5.00e-04	-11.51
						27.5	0.04	11.85	-3.04e-04	-0.77	4.62e-04	-9.99
						55.0	0.04	10.51	-3.04e-04	-0.77	3.78e-04	-6.91
						82.5	0.04	9.16	-3.04e-04	-0.77	2.94e-04	-4.21

						110.0	0.04	7.82	-3.04e-04	-0.77	2.11e-04	-1.87
						137.5	0.04	6.48	-3.04e-04	-0.77	1.27e-04	0.09
						165.0	0.04	5.14	-3.04e-04	-0.77	4.33e-05	1.69
						192.5	0.04	3.80	-3.04e-04	-0.77	-4.03e-05	2.92
						220.0	0.04	2.46	-3.04e-04	-0.77	-1.24e-04	3.78
						247.5	0.04	1.12	-3.04e-04	-0.77	-2.08e-04	4.28
						275.0	0.04	-0.22	-3.04e-04	-0.77	-2.91e-04	4.40
						302.5	0.04	-1.56	-3.04e-04	-0.77	-3.75e-04	4.16
						330.0	0.04	-2.90	-3.04e-04	-0.77	-4.58e-04	3.54
						357.5	0.04	-4.24	-3.04e-04	-0.77	-5.42e-04	2.56
						385.0	0.04	-5.58	-3.04e-04	-0.77	-6.26e-04	1.21
						412.5	0.04	-6.92	-3.04e-04	-0.77	-7.09e-04	-0.51
						425.0	0.04	-7.53	-3.04e-04	-0.77	-7.47e-04	-1.42
						440.0	0.04	-8.27	-3.04e-04	-0.77	-7.93e-04	-2.60
146	4	3.46	3.67e-04	4.44e-05	-16.50	0.0	0.02	10.04	-2.03e-04	-0.56	3.67e-04	-9.97
		-9.97	-5.26e-04	-1.25e-06	0.0	15.0	0.02	9.48	-2.03e-04	-0.56	3.37e-04	-8.51
						27.5	0.02	9.01	-2.03e-04	-0.56	3.11e-04	-7.35
						55.0	0.02	7.98	-2.03e-04	-0.56	2.55e-04	-5.02
						82.5	0.02	6.95	-2.03e-04	-0.56	2.00e-04	-2.96
						110.0	0.02	5.92	-2.03e-04	-0.56	1.44e-04	-1.19
						137.5	0.02	4.88	-2.03e-04	-0.56	8.80e-05	0.29
						165.0	0.02	3.85	-2.03e-04	-0.56	3.22e-05	1.49
						192.5	0.02	2.82	-2.03e-04	-0.56	-2.36e-05	2.41
						220.0	0.02	1.79	-2.03e-04	-0.56	-7.94e-05	3.05
						247.5	0.02	0.76	-2.03e-04	-0.56	-1.35e-04	3.40
						275.0	0.02	-0.27	-2.03e-04	-0.56	-1.91e-04	3.46
						302.5	0.02	-1.30	-2.03e-04	-0.56	-2.47e-04	3.25
						330.0	0.02	-2.33	-2.03e-04	-0.56	-3.03e-04	2.75
						357.5	0.02	-3.37	-2.03e-04	-0.56	-3.58e-04	1.96
						385.0	0.02	-4.40	-2.03e-04	-0.56	-4.14e-04	0.90
						412.5	0.02	-5.43	-2.03e-04	-0.56	-4.70e-04	-0.46
						425.0	0.02	-5.90	-2.03e-04	-0.56	-4.95e-04	-1.16
						440.0	0.02	-6.46	-2.03e-04	-0.56	-5.26e-04	-2.09
146	13	480.59	0.43	2.12e-03	-16.50	0.0	5.42	-236.03	-0.21	1.77	0.43	480.59
		-594.33	-0.48	-3.99e-04	0.0	15.0	5.42	-236.59	-0.21	1.77	0.40	445.15
						27.5	5.42	-237.06	-0.21	1.77	0.37	415.54
						55.0	5.42	-238.09	-0.21	1.77	0.32	350.20
						82.5	5.42	-239.12	-0.21	1.77	0.26	284.57
						110.0	5.42	-240.15	-0.21	1.77	0.20	218.67
						137.5	5.42	-241.18	-0.21	1.77	0.14	152.48
						165.0	5.42	-242.21	-0.21	1.77	0.09	86.00
						192.5	5.42	-243.24	-0.21	1.77	0.03	19.25
						220.0	5.42	-244.28	-0.21	1.77	-0.03	-47.79
						247.5	5.42	-245.31	-0.21	1.77	-0.08	-115.12
						275.0	5.42	-246.34	-0.21	1.77	-0.14	-182.73
						302.5	5.42	-247.37	-0.21	1.77	-0.20	-250.62
						330.0	5.42	-248.40	-0.21	1.77	-0.25	-318.79
						357.5	5.42	-249.43	-0.21	1.77	-0.31	-387.25
						385.0	5.42	-250.46	-0.21	1.77	-0.37	-456.00
						412.5	5.42	-251.50	-0.21	1.77	-0.43	-525.02
						425.0	5.42	-251.96	-0.21	1.77	-0.45	-556.50
						440.0	5.42	-252.53	-0.21	1.77	-0.48	-594.33
146	16	590.30	0.48	-2.13e-03	-16.50	0.0	-5.37	256.25	0.21	-2.92	-0.43	-501.00
		-501.00	-0.43	3.96e-04	0.0	15.0	-5.37	255.68	0.21	-2.92	-0.40	-462.60
						27.5	-5.37	255.22	0.21	-2.92	-0.37	-430.66
						55.0	-5.37	254.18	0.21	-2.92	-0.31	-360.61
						82.5	-5.37	253.15	0.21	-2.92	-0.26	-290.85
						110.0	-5.37	252.12	0.21	-2.92	-0.20	-221.37
						137.5	-5.37	251.09	0.21	-2.92	-0.14	-152.17
						165.0	-5.37	250.06	0.21	-2.92	-0.09	-83.25
						192.5	-5.37	249.03	0.21	-2.92	-0.03	-14.62
						220.0	-5.37	248.00	0.21	-2.92	0.03	53.73
						247.5	-5.37	246.96	0.21	-2.92	0.08	121.79
						275.0	-5.37	245.93	0.21	-2.92	0.14	189.57
						302.5	-5.37	244.90	0.21	-2.92	0.20	257.07
						330.0	-5.37	243.87	0.21	-2.92	0.25	324.28
						357.5	-5.37	242.84	0.21	-2.92	0.31	391.21
						385.0	-5.37	241.81	0.21	-2.92	0.37	457.86
						412.5	-5.37	240.78	0.21	-2.92	0.42	524.22
						425.0	-5.37	240.31	0.21	-2.92	0.45	554.29

						440.0	-5.37	239.74	0.21	-2.92	0.48	590.30
146	17	37.29	2.18	5.58e-04	-16.50	0.0	-16.88	-12.84	-1.00	78.96	2.18	37.29
		-55.50	-2.23	-1.01e-03	0.0	15.0	-16.88	-13.40	-1.00	78.96	2.03	35.32
						27.5	-16.88	-13.87	-1.00	78.96	1.90	33.62
						55.0	-16.88	-14.90	-1.00	78.96	1.63	29.66
						82.5	-16.88	-15.93	-1.00	78.96	1.35	25.42
						110.0	-16.88	-16.96	-1.00	78.96	1.07	20.90
						137.5	-16.88	-17.99	-1.00	78.96	0.80	16.09
						165.0	-16.88	-19.03	-1.00	78.96	0.52	11.00
						192.5	-16.88	-20.06	-1.00	78.96	0.25	5.63
						220.0	-16.88	-21.09	-1.00	78.96	-0.03	-0.03
						247.5	-16.88	-22.12	-1.00	78.96	-0.30	-5.97
						275.0	-16.88	-23.15	-1.00	78.96	-0.58	-12.20
						302.5	-16.88	-24.18	-1.00	78.96	-0.86	-18.71
						330.0	-16.88	-25.21	-1.00	78.96	-1.13	-25.50
						357.5	-16.88	-26.24	-1.00	78.96	-1.41	-32.57
						385.0	-16.88	-27.28	-1.00	78.96	-1.68	-39.93
						412.5	-16.88	-28.31	-1.00	78.96	-1.96	-47.58
						425.0	-16.88	-28.78	-1.00	78.96	-2.08	-51.15
						440.0	-16.88	-29.34	-1.00	78.96	-2.23	-55.50
146	20	51.47	2.23	-5.35e-04	-16.50	0.0	16.94	33.06	1.00	-80.10	-2.18	-57.70
		-57.70	-2.18	1.01e-03	0.0	15.0	16.94	32.50	1.00	-80.10	-2.03	-52.78
						27.5	16.94	32.03	1.00	-80.10	-1.90	-48.75
						55.0	16.94	31.00	1.00	-80.10	-1.62	-40.08
						82.5	16.94	29.96	1.00	-80.10	-1.35	-31.70
						110.0	16.94	28.93	1.00	-80.10	-1.07	-23.60
						137.5	16.94	27.90	1.00	-80.10	-0.80	-15.78
						165.0	16.94	26.87	1.00	-80.10	-0.52	-8.25
						192.5	16.94	25.84	1.00	-80.10	-0.25	-1.00
						220.0	16.94	24.81	1.00	-80.10	0.03	5.96
						247.5	16.94	23.78	1.00	-80.10	0.30	12.64
						275.0	16.94	22.74	1.00	-80.10	0.58	19.04
						302.5	16.94	21.71	1.00	-80.10	0.86	25.15
						330.0	16.94	20.68	1.00	-80.10	1.13	30.98
						357.5	16.94	19.65	1.00	-80.10	1.41	36.53
						385.0	16.94	18.62	1.00	-80.10	1.68	41.79
						412.5	16.94	17.59	1.00	-80.10	1.96	46.77
						425.0	16.94	17.12	1.00	-80.10	2.08	48.94
						440.0	16.94	16.56	1.00	-80.10	2.23	51.47
147	1	25.51	3.57e-03	-3.03e-04	-117.51	0.0	-0.43	58.05	1.69e-03	-0.01	-2.70e-03	-27.53
		-30.14	-2.70e-03	-3.10e-06	0.0	15.0	-0.43	53.28	1.69e-03	-0.01	-2.44e-03	-19.18
						23.1	-0.43	50.70	1.69e-03	-0.01	-2.30e-03	-14.95
						46.2	-0.43	43.36	1.69e-03	-0.01	-1.91e-03	-4.08
						69.4	-0.43	36.01	1.69e-03	-0.01	-1.52e-03	5.10
						92.5	-0.43	28.67	1.69e-03	-0.01	-1.13e-03	12.58
						115.6	-0.43	21.33	1.69e-03	-0.01	-7.38e-04	18.36
						138.7	-0.43	13.98	1.69e-03	-0.01	-3.46e-04	22.44
						161.9	-0.43	6.64	1.69e-03	-0.01	4.54e-05	24.83
						185.0	-0.43	-0.71	1.69e-03	-0.01	4.37e-04	25.51
						208.1	-0.43	-8.05	1.69e-03	-0.01	8.29e-04	24.50
						231.2	-0.43	-15.39	1.69e-03	-0.01	1.22e-03	21.79
						254.4	-0.43	-22.74	1.69e-03	-0.01	1.61e-03	17.38
						277.5	-0.43	-30.08	1.69e-03	-0.01	2.00e-03	11.27
						300.6	-0.43	-37.43	1.69e-03	-0.01	2.39e-03	3.47
						323.7	-0.43	-44.77	1.69e-03	-0.01	2.79e-03	-6.04
						346.9	-0.43	-52.12	1.69e-03	-0.01	3.18e-03	-17.24
						355.0	-0.43	-54.70	1.69e-03	-0.01	3.32e-03	-21.58
						370.0	-0.43	-59.46	1.69e-03	-0.01	3.57e-03	-30.14
147	4	10.24	1.51e-03	-1.18e-04	-50.86	0.0	-0.17	25.13	7.43e-04	-0.01	-1.23e-03	-12.73
		-13.84	-1.23e-03	-1.18e-06	0.0	15.0	-0.17	23.07	7.43e-04	-0.01	-1.12e-03	-9.11
						23.1	-0.17	21.95	7.43e-04	-0.01	-1.06e-03	-7.28
						46.2	-0.17	18.77	7.43e-04	-0.01	-8.91e-04	-2.57
						69.4	-0.17	15.59	7.43e-04	-0.01	-7.19e-04	1.40
						92.5	-0.17	12.41	7.43e-04	-0.01	-5.48e-04	4.64
						115.6	-0.17	9.23	7.43e-04	-0.01	-3.76e-04	7.14
						138.7	-0.17	6.06	7.43e-04	-0.01	-2.04e-04	8.91
						161.9	-0.17	2.88	7.43e-04	-0.01	-3.25e-05	9.94
						185.0	-0.17	-0.30	7.43e-04	-0.01	1.39e-04	10.24
						208.1	-0.17	-3.48	7.43e-04	-0.01	3.11e-04	9.80
						231.2	-0.17	-6.66	7.43e-04	-0.01	4.83e-04	8.63

						254.4	-0.17	-9.84	7.43e-04	-0.01	6.54e-04	6.72
						277.5	-0.17	-13.02	7.43e-04	-0.01	8.26e-04	4.08
						300.6	-0.17	-16.20	7.43e-04	-0.01	9.98e-04	0.70
						323.7	-0.17	-19.37	7.43e-04	-0.01	1.17e-03	-3.41
						346.9	-0.17	-22.55	7.43e-04	-0.01	1.34e-03	-8.26
						355.0	-0.17	-23.67	7.43e-04	-0.01	1.40e-03	-10.14
						370.0	-0.17	-25.73	7.43e-04	-0.01	1.51e-03	-13.84
147	5	493.33	0.42	-1.25e-03	-52.93	0.0	0.99	-243.30	-0.22	-2.25	0.42	493.33
		-504.80	-0.40	-3.42e-04	0.0	15.0	0.99	-245.45	-0.22	-2.25	0.38	456.67
						23.1	0.99	-246.61	-0.22	-2.25	0.37	436.68
						46.2	0.99	-249.92	-0.22	-2.25	0.32	379.27
						69.4	0.99	-253.23	-0.22	-2.25	0.26	321.10
						92.5	0.99	-256.53	-0.22	-2.25	0.21	262.16
						115.6	0.99	-259.84	-0.22	-2.25	0.16	202.45
						138.7	0.99	-263.15	-0.22	-2.25	0.11	141.98
						161.9	0.99	-266.46	-0.22	-2.25	0.06	80.75
						185.0	0.99	-269.77	-0.22	-2.25	8.42e-03	18.75
						208.1	0.99	-273.08	-0.22	-2.25	-0.04	-44.02
						231.2	0.99	-276.38	-0.22	-2.25	-0.09	-107.55
						254.4	0.99	-279.69	-0.22	-2.25	-0.15	-171.85
						277.5	0.99	-283.00	-0.22	-2.25	-0.20	-236.91
						300.6	0.99	-286.31	-0.22	-2.25	-0.25	-302.73
						323.7	0.99	-289.62	-0.22	-2.25	-0.30	-369.32
						346.9	0.99	-292.93	-0.22	-2.25	-0.35	-436.68
						355.0	0.99	-294.09	-0.22	-2.25	-0.37	-460.53
						370.0	0.99	-296.23	-0.22	-2.25	-0.40	-504.80
147	8	476.11	0.40	1.10e-03	-52.93	0.0	-1.36	295.60	0.22	2.22	-0.42	-519.66
		-519.66	-0.42	3.40e-04	0.0	15.0	-1.36	293.45	0.22	2.22	-0.39	-475.48
						23.1	-1.36	292.29	0.22	2.22	-0.37	-451.68
						46.2	-1.36	288.98	0.22	2.22	-0.32	-384.47
						69.4	-1.36	285.67	0.22	2.22	-0.27	-318.03
						92.5	-1.36	282.36	0.22	2.22	-0.21	-252.35
						115.6	-1.36	279.05	0.22	2.22	-0.16	-187.44
						138.7	-1.36	275.75	0.22	2.22	-0.11	-123.29
						161.9	-1.36	272.44	0.22	2.22	-0.06	-59.91
						185.0	-1.36	269.13	0.22	2.22	-8.09e-03	2.71
						208.1	-1.36	265.82	0.22	2.22	0.04	64.56
						231.2	-1.36	262.51	0.22	2.22	0.10	125.65
						254.4	-1.36	259.20	0.22	2.22	0.15	185.97
						277.5	-1.36	255.90	0.22	2.22	0.20	245.53
						300.6	-1.36	252.59	0.22	2.22	0.25	304.32
						323.7	-1.36	249.28	0.22	2.22	0.30	362.35
						346.9	-1.36	245.97	0.22	2.22	0.35	419.62
						355.0	-1.36	244.81	0.22	2.22	0.37	439.55
						370.0	-1.36	242.66	0.22	2.22	0.40	476.11
147	17	28.61	1.86	-1.91e-04	-52.93	0.0	-44.54	4.97	-0.95	-3.37	1.86	27.84
		-51.69	-1.64	-9.18e-04	0.0	15.0	-44.54	2.83	-0.95	-3.37	1.72	28.43
						23.1	-44.54	1.66	-0.95	-3.37	1.64	28.61
						46.2	-44.54	-1.64	-0.95	-3.37	1.43	28.61
						69.4	-44.54	-4.95	-0.95	-3.37	1.21	27.85
						92.5	-44.54	-8.26	-0.95	-3.37	0.99	26.32
						115.6	-44.54	-11.57	-0.95	-3.37	0.77	24.03
						138.7	-44.54	-14.88	-0.95	-3.37	0.55	20.97
						161.9	-44.54	-18.19	-0.95	-3.37	0.33	17.15
						185.0	-44.54	-21.49	-0.95	-3.37	0.11	12.56
						208.1	-44.54	-24.80	-0.95	-3.37	-0.10	7.20
						231.2	-44.54	-28.11	-0.95	-3.37	-0.32	1.09
						254.4	-44.54	-31.42	-0.95	-3.37	-0.54	-5.80
						277.5	-44.54	-34.73	-0.95	-3.37	-0.76	-13.45
						300.6	-44.54	-38.04	-0.95	-3.37	-0.98	-21.86
						323.7	-44.54	-41.34	-0.95	-3.37	-1.20	-31.04
						346.9	-44.54	-44.65	-0.95	-3.37	-1.42	-40.98
						355.0	-44.54	-45.82	-0.95	-3.37	-1.49	-44.66
						370.0	-44.54	-47.96	-0.95	-3.37	-1.64	-51.69
147	20	24.07	1.64	-1.50e-04	-52.93	0.0	44.18	47.32	0.95	3.35	-1.87	-54.17
		-54.17	-1.87	9.16e-04	0.0	15.0	44.18	45.18	0.95	3.35	-1.72	-47.23
						23.1	44.18	44.02	0.95	3.35	-1.65	-43.61
						46.2	44.18	40.71	0.95	3.35	-1.43	-33.81
						69.4	44.18	37.40	0.95	3.35	-1.21	-24.78
						92.5	44.18	34.09	0.95	3.35	-0.99	-16.51

						115.6	44.18	30.78	0.95	3.35	-0.77	-9.01
						138.7	44.18	27.47	0.95	3.35	-0.55	-2.28
						161.9	44.18	24.17	0.95	3.35	-0.33	3.69
						185.0	44.18	20.86	0.95	3.35	-0.11	8.90
						208.1	44.18	17.55	0.95	3.35	0.11	13.34
						231.2	44.18	14.24	0.95	3.35	0.32	17.01
						254.4	44.18	10.93	0.95	3.35	0.54	19.93
						277.5	44.18	7.62	0.95	3.35	0.76	22.07
						300.6	44.18	4.32	0.95	3.35	0.98	23.45
						323.7	44.18	1.01	0.95	3.35	1.20	24.07
						346.9	44.18	-2.30	0.95	3.35	1.42	23.92
						355.0	44.18	-3.46	0.95	3.35	1.50	23.68
						370.0	44.18	-5.61	0.95	3.35	1.64	23.00
148	1	-2.87	9.03e-05	1.19e-04	-21.94	0.0	0.62	11.46	4.31e-04	-0.05	-1.85e-03	-16.32
		-16.32	-1.85e-03	-3.48e-06	0.0	15.0	0.62	10.73	4.31e-04	-0.05	-1.79e-03	-14.66
						28.1	0.62	10.09	4.31e-04	-0.05	-1.73e-03	-13.29
						56.3	0.62	8.72	4.31e-04	-0.05	-1.61e-03	-10.65
						84.4	0.62	7.35	4.31e-04	-0.05	-1.49e-03	-8.39
						112.5	0.62	5.98	4.31e-04	-0.05	-1.36e-03	-6.51
						140.6	0.62	4.61	4.31e-04	-0.05	-1.24e-03	-5.02
						168.8	0.62	3.24	4.31e-04	-0.05	-1.12e-03	-3.92
						196.9	0.62	1.87	4.31e-04	-0.05	-1.00e-03	-3.20
						225.0	0.62	0.49	4.31e-04	-0.05	-8.80e-04	-2.87
						253.1	0.62	-0.88	4.31e-04	-0.05	-7.59e-04	-2.92
						281.3	0.62	-2.25	4.31e-04	-0.05	-6.37e-04	-3.36
						309.4	0.62	-3.62	4.31e-04	-0.05	-5.16e-04	-4.19
						337.5	0.62	-4.99	4.31e-04	-0.05	-3.95e-04	-5.40
						365.7	0.62	-6.36	4.31e-04	-0.05	-2.74e-04	-7.00
						393.8	0.62	-7.73	4.31e-04	-0.05	-1.52e-04	-8.98
						421.9	0.62	-9.10	4.31e-04	-0.05	-3.10e-05	-11.35
						435.0	0.62	-9.74	4.31e-04	-0.05	2.56e-05	-12.58
						450.0	0.62	-10.48	4.31e-04	-0.05	9.03e-05	-14.10
148	2	-2.75	9.19e-05	1.05e-04	-16.88	0.0	0.53	8.85	3.66e-04	-0.04	-1.56e-03	-13.16
		-13.16	-1.56e-03	-2.92e-06	0.0	15.0	0.53	8.29	3.66e-04	-0.04	-1.50e-03	-11.88
						28.1	0.53	7.79	3.66e-04	-0.04	-1.45e-03	-10.82
						56.3	0.53	6.74	3.66e-04	-0.04	-1.35e-03	-8.78
						84.4	0.53	5.68	3.66e-04	-0.04	-1.25e-03	-7.03
						112.5	0.53	4.63	3.66e-04	-0.04	-1.14e-03	-5.58
						140.6	0.53	3.57	3.66e-04	-0.04	-1.04e-03	-4.43
						168.8	0.53	2.52	3.66e-04	-0.04	-9.39e-04	-3.57
						196.9	0.53	1.47	3.66e-04	-0.04	-8.36e-04	-3.01
						225.0	0.53	0.41	3.66e-04	-0.04	-7.33e-04	-2.75
						253.1	0.53	-0.64	3.66e-04	-0.04	-6.30e-04	-2.78
						281.3	0.53	-1.70	3.66e-04	-0.04	-5.26e-04	-3.11
						309.4	0.53	-2.75	3.66e-04	-0.04	-4.23e-04	-3.73
						337.5	0.53	-3.81	3.66e-04	-0.04	-3.20e-04	-4.66
						365.7	0.53	-4.86	3.66e-04	-0.04	-2.17e-04	-5.88
						393.8	0.53	-5.92	3.66e-04	-0.04	-1.14e-04	-7.39
						421.9	0.53	-6.97	3.66e-04	-0.04	-1.12e-05	-9.21
						435.0	0.53	-7.47	3.66e-04	-0.04	3.69e-05	-10.15
						450.0	0.53	-8.03	3.66e-04	-0.04	9.19e-05	-11.32
148	4	0.79	-8.52e-06	2.10e-05	-16.88	0.0	0.19	8.66	1.56e-04	-0.02	-7.09e-04	-9.19
		-9.19	-7.09e-04	-1.30e-06	0.0	15.0	0.19	8.09	1.56e-04	-0.02	-6.86e-04	-7.94
						28.1	0.19	7.60	1.56e-04	-0.02	-6.66e-04	-6.91
						56.3	0.19	6.55	1.56e-04	-0.02	-6.22e-04	-4.92
						84.4	0.19	5.49	1.56e-04	-0.02	-5.78e-04	-3.23
						112.5	0.19	4.44	1.56e-04	-0.02	-5.34e-04	-1.83
						140.6	0.19	3.38	1.56e-04	-0.02	-4.90e-04	-0.73
						168.8	0.19	2.33	1.56e-04	-0.02	-4.47e-04	0.07
						196.9	0.19	1.27	1.56e-04	-0.02	-4.03e-04	0.58
						225.0	0.19	0.22	1.56e-04	-0.02	-3.59e-04	0.79
						253.1	0.19	-0.84	1.56e-04	-0.02	-3.15e-04	0.70
						281.3	0.19	-1.89	1.56e-04	-0.02	-2.71e-04	0.32
						309.4	0.19	-2.95	1.56e-04	-0.02	-2.28e-04	-0.36
						337.5	0.19	-4.00	1.56e-04	-0.02	-1.84e-04	-1.34
						365.7	0.19	-5.06	1.56e-04	-0.02	-1.40e-04	-2.61
						393.8	0.19	-6.11	1.56e-04	-0.02	-9.61e-05	-4.19
						421.9	0.19	-7.17	1.56e-04	-0.02	-5.23e-05	-6.05
						435.0	0.19	-7.66	1.56e-04	-0.02	-3.19e-05	-7.03
						450.0	0.19	-8.22	1.56e-04	-0.02	-8.52e-06	-8.22

148	5	444.36	0.34	1.58e-03	-16.88	0.0	0.67	-192.29	-0.15	-2.49	0.34	444.36
		-458.97	-0.33	-4.20e-04	0.0	15.0	0.67	-192.85	-0.15	-2.49	0.31	415.47
						28.1	0.67	-193.34	-0.15	-2.49	0.30	390.13
						56.3	0.67	-194.40	-0.15	-2.49	0.25	335.60
						84.4	0.67	-195.45	-0.15	-2.49	0.21	280.77
						112.5	0.67	-196.51	-0.15	-2.49	0.17	225.65
						140.6	0.67	-197.56	-0.15	-2.49	0.13	170.23
						168.8	0.67	-198.62	-0.15	-2.49	0.09	114.51
						196.9	0.67	-199.67	-0.15	-2.49	0.05	58.50
						225.0	0.67	-200.72	-0.15	-2.49	4.20e-03	2.19
						253.1	0.67	-201.78	-0.15	-2.49	-0.04	-54.42
						281.3	0.67	-202.83	-0.15	-2.49	-0.08	-111.32
						309.4	0.67	-203.89	-0.15	-2.49	-0.12	-168.52
						337.5	0.67	-204.94	-0.15	-2.49	-0.16	-226.02
						365.7	0.67	-206.00	-0.15	-2.49	-0.20	-283.81
						393.8	0.67	-207.05	-0.15	-2.49	-0.25	-341.90
						421.9	0.67	-208.11	-0.15	-2.49	-0.29	-400.29
						435.0	0.67	-208.60	-0.15	-2.49	-0.31	-427.64
						450.0	0.67	-209.16	-0.15	-2.49	-0.33	-458.97
148	8	442.28	0.33	-1.53e-03	-16.88	0.0	-0.26	209.62	0.15	2.45	-0.34	-463.12
		-463.12	-0.34	4.17e-04	0.0	15.0	-0.26	209.06	0.15	2.45	-0.32	-431.72
						28.1	-0.26	208.57	0.15	2.45	-0.30	-404.31
						56.3	-0.26	207.51	0.15	2.45	-0.26	-345.79
						84.4	-0.26	206.46	0.15	2.45	-0.21	-287.57
						112.5	-0.26	205.40	0.15	2.45	-0.17	-229.65
						140.6	-0.26	204.35	0.15	2.45	-0.13	-172.02
						168.8	-0.26	203.29	0.15	2.45	-0.09	-114.69
						196.9	-0.26	202.24	0.15	2.45	-0.05	-57.66
						225.0	-0.26	201.18	0.15	2.45	-4.94e-03	-0.93
						253.1	-0.26	200.13	0.15	2.45	0.04	55.51
						281.3	-0.26	199.07	0.15	2.45	0.08	111.65
						309.4	-0.26	198.02	0.15	2.45	0.12	167.50
						337.5	-0.26	196.96	0.15	2.45	0.16	223.05
						365.7	-0.26	195.91	0.15	2.45	0.20	278.30
						393.8	-0.26	194.85	0.15	2.45	0.25	333.26
						421.9	-0.26	193.80	0.15	2.45	0.29	387.91
						435.0	-0.26	193.31	0.15	2.45	0.31	413.32
						450.0	-0.26	192.74	0.15	2.45	0.33	442.28
148	17	28.14	1.30	1.54e-04	-16.88	0.0	-55.66	-7.98	-0.53	-7.49	1.30	28.14
		-45.73	-1.09	-1.19e-03	0.0	15.0	-55.66	-8.54	-0.53	-7.49	1.22	26.90
						28.1	-55.66	-9.03	-0.53	-7.49	1.15	25.75
						56.3	-55.66	-10.09	-0.53	-7.49	1.00	23.06
						84.4	-55.66	-11.14	-0.53	-7.49	0.85	20.07
						112.5	-55.66	-12.20	-0.53	-7.49	0.70	16.79
						140.6	-55.66	-13.25	-0.53	-7.49	0.55	13.21
						168.8	-55.66	-14.31	-0.53	-7.49	0.40	9.34
						196.9	-55.66	-15.36	-0.53	-7.49	0.25	5.17
						225.0	-55.66	-16.41	-0.53	-7.49	0.10	0.70
						253.1	-55.66	-17.47	-0.53	-7.49	-0.05	-4.07
						281.3	-55.66	-18.52	-0.53	-7.49	-0.20	-9.13
						309.4	-55.66	-19.58	-0.53	-7.49	-0.35	-14.49
						337.5	-55.66	-20.63	-0.53	-7.49	-0.49	-20.14
						365.7	-55.66	-21.69	-0.53	-7.49	-0.64	-26.10
						393.8	-55.66	-22.74	-0.53	-7.49	-0.79	-32.34
						421.9	-55.66	-23.80	-0.53	-7.49	-0.94	-38.89
						435.0	-55.66	-24.29	-0.53	-7.49	-1.01	-42.05
						450.0	-55.66	-24.85	-0.53	-7.49	-1.09	-45.73
148	20	29.03	1.09	1.37e-04	-16.88	0.0	56.06	25.31	0.53	7.45	-1.30	-46.90
		-46.90	-1.30	1.19e-03	0.0	15.0	56.06	24.75	0.53	7.45	-1.22	-43.14
						28.1	56.06	24.26	0.53	7.45	-1.15	-39.93
						56.3	56.06	23.20	0.53	7.45	-1.00	-33.25
						84.4	56.06	22.15	0.53	7.45	-0.85	-26.88
						112.5	56.06	21.09	0.53	7.45	-0.70	-20.79
						140.6	56.06	20.04	0.53	7.45	-0.55	-15.01
						168.8	56.06	18.98	0.53	7.45	-0.40	-9.52
						196.9	56.06	17.93	0.53	7.45	-0.25	-4.33
						225.0	56.06	16.87	0.53	7.45	-0.10	0.56
						253.1	56.06	15.82	0.53	7.45	0.05	5.16
						281.3	56.06	14.76	0.53	7.45	0.20	9.46
						309.4	56.06	13.71	0.53	7.45	0.34	13.46

						337.5	56.06	12.65	0.53	7.45	0.49	17.17
						365.7	56.06	11.60	0.53	7.45	0.64	20.58
						393.8	56.06	10.54	0.53	7.45	0.79	23.70
						421.9	56.06	9.49	0.53	7.45	0.94	26.51
						435.0	56.06	9.00	0.53	7.45	1.01	27.73
						450.0	56.06	8.43	0.53	7.45	1.09	29.03
149	1	29.43	1.88e-03	-4.03e-04	-123.85	0.0	-0.35	61.54	1.07e-03	-0.55	-2.29e-03	-30.19
		-31.70	-2.29e-03	-2.83e-06	0.0	15.0	-0.35	56.78	1.07e-03	-0.55	-2.13e-03	-21.32
						24.4	-0.35	53.80	1.07e-03	-0.55	-2.03e-03	-16.14
						48.7	-0.35	46.06	1.07e-03	-0.55	-1.77e-03	-3.97
						73.1	-0.35	38.32	1.07e-03	-0.55	-1.51e-03	6.32
						97.5	-0.35	30.58	1.07e-03	-0.55	-1.25e-03	14.71
						121.9	-0.35	22.84	1.07e-03	-0.55	-9.91e-04	21.22
						146.2	-0.35	15.09	1.07e-03	-0.55	-7.30e-04	25.84
						170.6	-0.35	7.35	1.07e-03	-0.55	-4.70e-04	28.58
						195.0	-0.35	-0.39	1.07e-03	-0.55	-2.09e-04	29.43
						219.4	-0.35	-8.13	1.07e-03	-0.55	5.17e-05	28.39
						243.7	-0.35	-15.87	1.07e-03	-0.55	3.12e-04	25.47
						268.1	-0.35	-23.61	1.07e-03	-0.55	5.73e-04	20.66
						292.5	-0.35	-31.35	1.07e-03	-0.55	8.34e-04	13.96
						316.9	-0.35	-39.09	1.07e-03	-0.55	1.09e-03	5.37
						341.2	-0.35	-46.83	1.07e-03	-0.55	1.36e-03	-5.10
						365.6	-0.35	-54.57	1.07e-03	-0.55	1.62e-03	-17.46
						375.0	-0.35	-57.55	1.07e-03	-0.55	1.72e-03	-22.71
						390.0	-0.35	-62.31	1.07e-03	-0.55	1.88e-03	-31.70
149	4	12.09	3.99e-04	-1.64e-04	-53.61	0.0	-0.15	26.54	2.54e-04	-0.20	-5.92e-04	-13.53
		-14.55	-5.92e-04	-1.02e-06	0.0	15.0	-0.15	24.48	2.54e-04	-0.20	-5.54e-04	-9.70
						24.4	-0.15	23.19	2.54e-04	-0.20	-5.31e-04	-7.47
						48.7	-0.15	19.84	2.54e-04	-0.20	-4.69e-04	-2.22
						73.1	-0.15	16.49	2.54e-04	-0.20	-4.07e-04	2.20
						97.5	-0.15	13.14	2.54e-04	-0.20	-3.45e-04	5.81
						121.9	-0.15	9.79	2.54e-04	-0.20	-2.83e-04	8.61
						146.2	-0.15	6.44	2.54e-04	-0.20	-2.21e-04	10.59
						170.6	-0.15	3.09	2.54e-04	-0.20	-1.59e-04	11.75
						195.0	-0.15	-0.26	2.54e-04	-0.20	-9.68e-05	12.09
						219.4	-0.15	-3.61	2.54e-04	-0.20	-3.49e-05	11.62
						243.7	-0.15	-6.96	2.54e-04	-0.20	2.71e-05	10.33
						268.1	-0.15	-10.31	2.54e-04	-0.20	8.90e-05	8.23
						292.5	-0.15	-13.66	2.54e-04	-0.20	1.51e-04	5.30
						316.9	-0.15	-17.01	2.54e-04	-0.20	2.13e-04	1.57
						341.2	-0.15	-20.36	2.54e-04	-0.20	2.75e-04	-2.99
						365.6	-0.15	-23.72	2.54e-04	-0.20	3.37e-04	-8.36
						375.0	-0.15	-25.00	2.54e-04	-0.20	3.61e-04	-10.65
						390.0	-0.15	-27.07	2.54e-04	-0.20	3.99e-04	-14.55
149	5	467.45	0.36	-1.15e-03	-55.79	0.0	0.68	-223.34	-0.18	-2.69	0.36	467.45
		-512.33	-0.36	-3.66e-04	0.0	15.0	0.68	-225.49	-0.18	-2.69	0.33	433.79
						24.4	0.68	-226.83	-0.18	-2.69	0.31	412.59
						48.7	0.68	-230.31	-0.18	-2.69	0.27	356.88
						73.1	0.68	-233.80	-0.18	-2.69	0.22	300.32
						97.5	0.68	-237.29	-0.18	-2.69	0.18	242.90
						121.9	0.68	-240.78	-0.18	-2.69	0.13	184.64
						146.2	0.68	-244.26	-0.18	-2.69	0.09	125.53
						170.6	0.68	-247.75	-0.18	-2.69	0.04	65.57
						195.0	0.68	-251.24	-0.18	-2.69	-2.44e-03	4.76
						219.4	0.68	-254.72	-0.18	-2.69	-0.05	-56.90
						243.7	0.68	-258.21	-0.18	-2.69	-0.09	-119.41
						268.1	0.68	-261.70	-0.18	-2.69	-0.14	-182.77
						292.5	0.68	-265.18	-0.18	-2.69	-0.18	-246.99
						316.9	0.68	-268.67	-0.18	-2.69	-0.23	-312.05
						341.2	0.68	-272.16	-0.18	-2.69	-0.27	-377.96
						365.6	0.68	-275.65	-0.18	-2.69	-0.32	-444.72
						375.0	0.68	-276.99	-0.18	-2.69	-0.34	-470.62
						390.0	0.68	-279.13	-0.18	-2.69	-0.36	-512.33
149	8	482.18	0.36	-1.31e-03	-55.79	0.0	-0.99	278.59	0.19	2.26	-0.36	-495.50
		-495.50	-0.36	3.64e-04	0.0	15.0	-0.99	276.45	0.19	2.26	-0.33	-453.87
						24.4	-0.99	275.11	0.19	2.26	-0.31	-428.02
						48.7	-0.99	271.62	0.19	2.26	-0.27	-361.39
						73.1	-0.99	268.13	0.19	2.26	-0.22	-295.61
						97.5	-0.99	264.64	0.19	2.26	-0.18	-230.68
						121.9	-0.99	261.16	0.19	2.26	-0.13	-166.60

						146.2	-0.99	257.67	0.19	2.26	-0.09	-103.37
						170.6	-0.99	254.18	0.19	2.26	-0.04	-40.99
						195.0	-0.99	250.70	0.19	2.26	2.25e-03	20.54
						219.4	-0.99	247.21	0.19	2.26	0.05	81.22
						243.7	-0.99	243.72	0.19	2.26	0.09	141.05
						268.1	-0.99	240.24	0.19	2.26	0.14	200.03
						292.5	-0.99	236.75	0.19	2.26	0.18	258.16
						316.9	-0.99	233.26	0.19	2.26	0.23	315.44
						341.2	-0.99	229.77	0.19	2.26	0.27	371.87
						365.6	-0.99	226.29	0.19	2.26	0.32	427.45
						375.0	-0.99	224.95	0.19	2.26	0.34	448.59
						390.0	-0.99	222.80	0.19	2.26	0.36	482.18
149	9	28.22	1.25	-2.06e-04	-55.79	0.0	-47.84	6.35	-0.61	-7.97	1.25	26.82
		-57.21	-1.13	-1.10e-03	0.0	15.0	-47.84	4.20	-0.61	-7.97	1.16	27.62
						24.4	-47.84	2.86	-0.61	-7.97	1.10	27.95
						48.7	-47.84	-0.63	-0.61	-7.97	0.95	28.22
						73.1	-47.84	-4.11	-0.61	-7.97	0.80	27.64
						97.5	-47.84	-7.60	-0.61	-7.97	0.65	26.21
						121.9	-47.84	-11.09	-0.61	-7.97	0.51	23.94
						146.2	-47.84	-14.57	-0.61	-7.97	0.36	20.81
						170.6	-47.84	-18.06	-0.61	-7.97	0.21	16.83
						195.0	-47.84	-21.55	-0.61	-7.97	0.06	12.01
						219.4	-47.84	-25.04	-0.61	-7.97	-0.09	6.33
						243.7	-47.84	-28.52	-0.61	-7.97	-0.24	-0.20
						268.1	-47.84	-32.01	-0.61	-7.97	-0.38	-7.58
						292.5	-47.84	-35.50	-0.61	-7.97	-0.53	-15.80
						316.9	-47.84	-38.98	-0.61	-7.97	-0.68	-24.88
						341.2	-47.84	-42.47	-0.61	-7.97	-0.83	-34.81
						365.6	-47.84	-45.96	-0.61	-7.97	-0.98	-45.58
						375.0	-47.84	-47.30	-0.61	-7.97	-1.03	-49.95
						390.0	-47.84	-49.44	-0.61	-7.97	-1.13	-57.21
149	12	28.71	1.13	-2.37e-04	-55.79	0.0	47.53	48.90	0.61	7.53	-1.25	-54.87
		-54.87	-1.25	1.10e-03	0.0	15.0	47.53	46.76	0.61	7.53	-1.16	-47.70
						24.4	47.53	45.42	0.61	7.53	-1.10	-43.38
						48.7	47.53	41.93	0.61	7.53	-0.95	-32.73
						73.1	47.53	38.44	0.61	7.53	-0.80	-22.94
						97.5	47.53	34.96	0.61	7.53	-0.66	-13.99
						121.9	47.53	31.47	0.61	7.53	-0.51	-5.90
						146.2	47.53	27.98	0.61	7.53	-0.36	1.35
						170.6	47.53	24.49	0.61	7.53	-0.21	7.74
						195.0	47.53	21.01	0.61	7.53	-0.06	13.29
						219.4	47.53	17.52	0.61	7.53	0.09	17.99
						243.7	47.53	14.03	0.61	7.53	0.24	21.83
						268.1	47.53	10.55	0.61	7.53	0.38	24.83
						292.5	47.53	7.06	0.61	7.53	0.53	26.97
						316.9	47.53	3.57	0.61	7.53	0.68	28.27
						341.2	47.53	0.09	0.61	7.53	0.83	28.71
						365.6	47.53	-3.40	0.61	7.53	0.98	28.31
						375.0	47.53	-4.74	0.61	7.53	1.04	27.93
						390.0	47.53	-6.89	0.61	7.53	1.13	27.05
149	17	27.68	1.22	-2.05e-04	-55.79	0.0	-59.32	6.74	-0.59	-7.90	1.22	26.09
		-56.41	-1.06	-1.09e-03	0.0	15.0	-59.32	4.59	-0.59	-7.90	1.14	26.94
						24.4	-59.32	3.25	-0.59	-7.90	1.08	27.31
						48.7	-59.32	-0.23	-0.59	-7.90	0.94	27.68
						73.1	-59.32	-3.72	-0.59	-7.90	0.80	27.19
						97.5	-59.32	-7.21	-0.59	-7.90	0.65	25.86
						121.9	-59.32	-10.69	-0.59	-7.90	0.51	23.68
						146.2	-59.32	-14.18	-0.59	-7.90	0.37	20.65
						170.6	-59.32	-17.67	-0.59	-7.90	0.23	16.77
						195.0	-59.32	-21.16	-0.59	-7.90	0.08	12.04
						219.4	-59.32	-24.64	-0.59	-7.90	-0.06	6.45
						243.7	-59.32	-28.13	-0.59	-7.90	-0.20	0.02
						268.1	-59.32	-31.62	-0.59	-7.90	-0.35	-7.26
						292.5	-59.32	-35.10	-0.59	-7.90	-0.49	-15.39
						316.9	-59.32	-38.59	-0.59	-7.90	-0.63	-24.37
						341.2	-59.32	-42.08	-0.59	-7.90	-0.77	-34.20
						365.6	-59.32	-45.57	-0.59	-7.90	-0.92	-44.88
						375.0	-59.32	-46.91	-0.59	-7.90	-0.97	-49.22
						390.0	-59.32	-49.05	-0.59	-7.90	-1.06	-56.41
149	20	28.11	1.06	-2.34e-04	-55.79	0.0	59.00	48.51	0.59	7.46	-1.23	-54.14

		-54.14	-1.23	1.09e-03	0.0	15.0	59.00	46.37	0.59	7.46	-1.14	-47.02
						24.4	59.00	45.02	0.59	7.46	-1.08	-42.74
						48.7	59.00	41.54	0.59	7.46	-0.94	-32.19
						73.1	59.00	38.05	0.59	7.46	-0.80	-22.49
						97.5	59.00	34.56	0.59	7.46	-0.65	-13.64
						121.9	59.00	31.08	0.59	7.46	-0.51	-5.64
						146.2	59.00	27.59	0.59	7.46	-0.37	1.51
						170.6	59.00	24.10	0.59	7.46	-0.23	7.81
						195.0	59.00	20.62	0.59	7.46	-0.08	13.26
						219.4	59.00	17.13	0.59	7.46	0.06	17.86
						243.7	59.00	13.64	0.59	7.46	0.20	21.61
						268.1	59.00	10.15	0.59	7.46	0.35	24.51
						292.5	59.00	6.67	0.59	7.46	0.49	26.56
						316.9	59.00	3.18	0.59	7.46	0.63	27.76
						341.2	59.00	-0.31	0.59	7.46	0.77	28.11
						365.6	59.00	-3.79	0.59	7.46	0.92	27.61
						375.0	59.00	-5.14	0.59	7.46	0.97	27.19
						390.0	59.00	-7.28	0.59	7.46	1.06	26.26
150	1	-9.35	-1.37e-03	2.20e-04	-18.23	0.0	0.90	12.36	4.58e-05	-0.05	-1.54e-03	-25.01
		-25.01	-1.54e-03	-2.27e-06	0.0	15.0	0.90	11.63	4.58e-05	-0.05	-1.54e-03	-23.21
						23.4	0.90	11.22	4.58e-05	-0.05	-1.53e-03	-22.26
						46.7	0.90	10.08	4.58e-05	-0.05	-1.52e-03	-19.77
						70.1	0.90	8.94	4.58e-05	-0.05	-1.51e-03	-17.55
						93.5	0.90	7.80	4.58e-05	-0.05	-1.50e-03	-15.59
						116.9	0.90	6.66	4.58e-05	-0.05	-1.49e-03	-13.90
						140.2	0.90	5.52	4.58e-05	-0.05	-1.48e-03	-12.48
						163.6	0.90	4.38	4.58e-05	-0.05	-1.47e-03	-11.32
						187.0	0.90	3.24	4.58e-05	-0.05	-1.46e-03	-10.43
						210.4	0.90	2.10	4.58e-05	-0.05	-1.45e-03	-9.80
						233.7	0.90	0.96	4.58e-05	-0.05	-1.44e-03	-9.45
						257.1	0.90	-0.18	4.58e-05	-0.05	-1.42e-03	-9.35
						280.5	0.90	-1.32	4.58e-05	-0.05	-1.41e-03	-9.53
						303.9	0.90	-2.46	4.58e-05	-0.05	-1.40e-03	-9.97
						327.2	0.90	-3.60	4.58e-05	-0.05	-1.39e-03	-10.68
						350.6	0.90	-4.74	4.58e-05	-0.05	-1.38e-03	-11.65
						359.0	0.90	-5.14	4.58e-05	-0.05	-1.38e-03	-12.07
						374.0	0.90	-5.88	4.58e-05	-0.05	-1.37e-03	-12.89
150	4	-2.76	-4.77e-04	7.74e-05	-14.02	0.0	0.32	8.38	3.42e-05	-0.02	-6.05e-04	-12.10
		-12.10	-6.05e-04	0.0	0.0	15.0	0.32	7.82	3.42e-05	-0.02	-6.00e-04	-10.88
						23.4	0.32	7.50	3.42e-05	-0.02	-5.97e-04	-10.24
						46.7	0.32	6.62	3.42e-05	-0.02	-5.89e-04	-8.59
						70.1	0.32	5.75	3.42e-05	-0.02	-5.81e-04	-7.15
						93.5	0.32	4.87	3.42e-05	-0.02	-5.73e-04	-5.91
						116.9	0.32	3.99	3.42e-05	-0.02	-5.65e-04	-4.87
						140.2	0.32	3.12	3.42e-05	-0.02	-5.57e-04	-4.04
						163.6	0.32	2.24	3.42e-05	-0.02	-5.49e-04	-3.41
						187.0	0.32	1.37	3.42e-05	-0.02	-5.41e-04	-2.99
						210.4	0.32	0.49	3.42e-05	-0.02	-5.33e-04	-2.77
						233.7	0.32	-0.39	3.42e-05	-0.02	-5.25e-04	-2.76
						257.1	0.32	-1.26	3.42e-05	-0.02	-5.17e-04	-2.95
						280.5	0.32	-2.14	3.42e-05	-0.02	-5.09e-04	-3.35
						303.9	0.32	-3.02	3.42e-05	-0.02	-5.01e-04	-3.95
						327.2	0.32	-3.89	3.42e-05	-0.02	-4.93e-04	-4.76
						350.6	0.32	-4.77	3.42e-05	-0.02	-4.85e-04	-5.78
						359.0	0.32	-5.08	3.42e-05	-0.02	-4.83e-04	-6.19
						374.0	0.32	-5.65	3.42e-05	-0.02	-4.77e-04	-6.99
150	5	501.65	0.38	-1.16e-03	-14.02	0.0	-0.12	-261.65	-0.20	-2.49	0.38	501.65
		-503.10	-0.37	-3.51e-04	0.0	15.0	-0.12	-262.21	-0.20	-2.49	0.35	462.37
						23.4	-0.12	-262.53	-0.20	-2.49	0.33	440.39
						46.7	-0.12	-263.40	-0.20	-2.49	0.28	378.93
						70.1	-0.12	-264.28	-0.20	-2.49	0.24	317.26
						93.5	-0.12	-265.16	-0.20	-2.49	0.19	255.38
						116.9	-0.12	-266.03	-0.20	-2.49	0.14	193.30
						140.2	-0.12	-266.91	-0.20	-2.49	0.10	131.02
						163.6	-0.12	-267.79	-0.20	-2.49	0.05	68.53
						187.0	-0.12	-268.66	-0.20	-2.49	4.33e-03	5.83
						210.4	-0.12	-269.54	-0.20	-2.49	-0.04	-57.07
						233.7	-0.12	-270.42	-0.20	-2.49	-0.09	-120.17
						257.1	-0.12	-271.29	-0.20	-2.49	-0.14	-183.48
						280.5	-0.12	-272.17	-0.20	-2.49	-0.18	-246.99

						303.9	-0.12	-273.05	-0.20	-2.49	-0.23	-310.71
						327.2	-0.12	-273.92	-0.20	-2.49	-0.27	-374.64
						350.6	-0.12	-274.80	-0.20	-2.49	-0.32	-438.77
						359.0	-0.12	-275.11	-0.20	-2.49	-0.34	-461.79
						374.0	-0.12	-275.68	-0.20	-2.49	-0.37	-503.10
150	8	488.85	0.37	1.30e-03	-14.02	0.0	0.80	278.54	0.20	2.45	-0.38	-526.63
		-526.63	-0.38	3.50e-04	0.0	15.0	0.80	277.98	0.20	2.45	-0.35	-484.89
						23.4	0.80	277.67	0.20	2.45	-0.33	-461.63
						46.7	0.80	276.79	0.20	2.45	-0.28	-396.83
						70.1	0.80	275.91	0.20	2.45	-0.24	-332.23
						93.5	0.80	275.04	0.20	2.45	-0.19	-267.85
						116.9	0.80	274.16	0.20	2.45	-0.15	-203.66
						140.2	0.80	273.28	0.20	2.45	-0.10	-139.68
						163.6	0.80	272.41	0.20	2.45	-0.05	-75.91
						187.0	0.80	271.53	0.20	2.45	-5.48e-03	-12.34
						210.4	0.80	270.65	0.20	2.45	0.04	51.03
						233.7	0.80	269.78	0.20	2.45	0.09	114.19
						257.1	0.80	268.90	0.20	2.45	0.13	177.14
						280.5	0.80	268.02	0.20	2.45	0.18	239.89
						303.9	0.80	267.15	0.20	2.45	0.23	302.44
						327.2	0.80	266.27	0.20	2.45	0.27	364.78
						350.6	0.80	265.40	0.20	2.45	0.32	426.91
						359.0	0.80	265.08	0.20	2.45	0.34	449.13
						374.0	0.80	264.52	0.20	2.45	0.37	488.85
150	9	31.10	1.18	1.44e-04	-14.02	0.0	-45.21	-14.46	-0.59	-7.76	1.18	31.10
		-49.20	-1.02	-1.09e-03	0.0	15.0	-45.21	-15.02	-0.59	-7.76	1.09	28.89
						23.4	-45.21	-15.34	-0.59	-7.76	1.04	27.62
						46.7	-45.21	-16.21	-0.59	-7.76	0.90	23.93
						70.1	-45.21	-17.09	-0.59	-7.76	0.77	20.04
						93.5	-45.21	-17.97	-0.59	-7.76	0.63	15.94
						116.9	-45.21	-18.84	-0.59	-7.76	0.49	11.64
						140.2	-45.21	-19.72	-0.59	-7.76	0.35	7.14
						163.6	-45.21	-20.60	-0.59	-7.76	0.22	2.42
						187.0	-45.21	-21.47	-0.59	-7.76	0.08	-2.49
						210.4	-45.21	-22.35	-0.59	-7.76	-0.06	-7.61
						233.7	-45.21	-23.23	-0.59	-7.76	-0.20	-12.94
						257.1	-45.21	-24.10	-0.59	-7.76	-0.33	-18.47
						280.5	-45.21	-24.98	-0.59	-7.76	-0.47	-24.21
						303.9	-45.21	-25.86	-0.59	-7.76	-0.61	-30.15
						327.2	-45.21	-26.73	-0.59	-7.76	-0.75	-36.29
						350.6	-45.21	-27.61	-0.59	-7.76	-0.88	-42.64
						359.0	-45.21	-27.92	-0.59	-7.76	-0.93	-44.97
						374.0	-45.21	-28.48	-0.59	-7.76	-1.02	-49.20
150	12	34.95	1.02	1.70e-04	-14.02	0.0	45.90	31.35	0.59	7.72	-1.18	-56.08
		-56.08	-1.18	1.09e-03	0.0	15.0	45.90	30.79	0.59	7.72	-1.09	-51.42
						23.4	45.90	30.48	0.59	7.72	-1.04	-48.85
						46.7	45.90	29.60	0.59	7.72	-0.91	-41.83
						70.1	45.90	28.72	0.59	7.72	-0.77	-35.02
						93.5	45.90	27.85	0.59	7.72	-0.63	-28.41
						116.9	45.90	26.97	0.59	7.72	-0.49	-22.00
						140.2	45.90	26.09	0.59	7.72	-0.36	-15.80
						163.6	45.90	25.22	0.59	7.72	-0.22	-9.80
						187.0	45.90	24.34	0.59	7.72	-0.08	-4.01
						210.4	45.90	23.46	0.59	7.72	0.06	1.58
						233.7	45.90	22.59	0.59	7.72	0.19	6.96
						257.1	45.90	21.71	0.59	7.72	0.33	12.13
						280.5	45.90	20.83	0.59	7.72	0.47	17.11
						303.9	45.90	19.96	0.59	7.72	0.61	21.87
						327.2	45.90	19.08	0.59	7.72	0.75	26.44
						350.6	45.90	18.20	0.59	7.72	0.88	30.79
						359.0	45.90	17.89	0.59	7.72	0.93	32.31
						374.0	45.90	17.33	0.59	7.72	1.02	34.95
150	17	30.57	1.12	1.43e-04	-14.02	0.0	-56.64	-14.16	-0.55	-7.74	1.12	30.57
		-48.60	-0.92	-1.09e-03	0.0	15.0	-56.64	-14.72	-0.55	-7.74	1.04	28.40
						23.4	-56.64	-15.03	-0.55	-7.74	0.99	27.16
						46.7	-56.64	-15.91	-0.55	-7.74	0.86	23.54
						70.1	-56.64	-16.79	-0.55	-7.74	0.74	19.72
						93.5	-56.64	-17.66	-0.55	-7.74	0.61	15.69
						116.9	-56.64	-18.54	-0.55	-7.74	0.48	11.46
						140.2	-56.64	-19.42	-0.55	-7.74	0.35	7.02

						163.6	-56.64	-20.29	-0.55	-7.74	0.23	2.38
						187.0	-56.64	-21.17	-0.55	-7.74	0.10	-2.46
						210.4	-56.64	-22.05	-0.55	-7.74	-0.03	-7.51
						233.7	-56.64	-22.92	-0.55	-7.74	-0.16	-12.77
						257.1	-56.64	-23.80	-0.55	-7.74	-0.28	-18.23
						280.5	-56.64	-24.68	-0.55	-7.74	-0.41	-23.89
						303.9	-56.64	-25.55	-0.55	-7.74	-0.54	-29.77
						327.2	-56.64	-26.43	-0.55	-7.74	-0.67	-35.84
						350.6	-56.64	-27.31	-0.55	-7.74	-0.80	-42.12
						359.0	-56.64	-27.62	-0.55	-7.74	-0.84	-44.42
						374.0	-56.64	-28.18	-0.55	-7.74	-0.92	-48.60
150	20	34.35	0.92	1.69e-04	-14.02	0.0	57.32	31.05	0.55	7.71	-1.12	-55.54
		-55.54	-1.12	1.09e-03	0.0	15.0	57.32	30.49	0.55	7.71	-1.04	-50.93
						23.4	57.32	30.17	0.55	7.71	-0.99	-48.39
						46.7	57.32	29.30	0.55	7.71	-0.87	-41.44
						70.1	57.32	28.42	0.55	7.71	-0.74	-34.69
						93.5	57.32	27.54	0.55	7.71	-0.61	-28.15
						116.9	57.32	26.67	0.55	7.71	-0.48	-21.82
						140.2	57.32	25.79	0.55	7.71	-0.36	-15.69
						163.6	57.32	24.91	0.55	7.71	-0.23	-9.76
						187.0	57.32	24.04	0.55	7.71	-0.10	-4.04
						210.4	57.32	23.16	0.55	7.71	0.03	1.48
						233.7	57.32	22.28	0.55	7.71	0.16	6.79
						257.1	57.32	21.41	0.55	7.71	0.28	11.89
						280.5	57.32	20.53	0.55	7.71	0.41	16.79
						303.9	57.32	19.65	0.55	7.71	0.54	21.49
						327.2	57.32	18.78	0.55	7.71	0.67	25.98
						350.6	57.32	17.90	0.55	7.71	0.79	30.27
						359.0	57.32	17.59	0.55	7.71	0.84	31.76
						374.0	57.32	17.03	0.55	7.71	0.92	34.35
151	1	44.02	3.82e-03	-8.52e-04	-155.92	0.0	-0.84	77.91	-1.68e-03	0.31	3.82e-03	-51.55
		-51.78	-4.41e-03	-2.06e-06	0.0	15.0	-0.84	73.15	-1.68e-03	0.31	3.57e-03	-40.22
						30.7	-0.84	68.17	-1.68e-03	0.31	3.31e-03	-29.14
						61.4	-0.84	58.42	-1.68e-03	0.31	2.79e-03	-9.72
						92.1	-0.84	48.68	-1.68e-03	0.31	2.28e-03	6.72
						122.7	-0.84	38.93	-1.68e-03	0.31	1.76e-03	20.16
						153.4	-0.84	29.19	-1.68e-03	0.31	1.25e-03	30.61
						184.1	-0.84	19.44	-1.68e-03	0.31	7.36e-04	38.07
						214.8	-0.84	9.70	-1.68e-03	0.31	2.22e-04	42.54
						245.5	-0.84	-0.05	-1.68e-03	0.31	-2.93e-04	44.02
						276.2	-0.84	-9.79	-1.68e-03	0.31	-8.07e-04	42.51
						306.8	-0.84	-19.54	-1.68e-03	0.31	-1.32e-03	38.01
						337.5	-0.84	-29.28	-1.68e-03	0.31	-1.84e-03	30.52
						368.2	-0.84	-39.03	-1.68e-03	0.31	-2.35e-03	20.04
						398.9	-0.84	-48.77	-1.68e-03	0.31	-2.86e-03	6.57
						429.6	-0.84	-58.52	-1.68e-03	0.31	-3.38e-03	-9.89
						460.3	-0.84	-68.26	-1.68e-03	0.31	-3.89e-03	-29.34
						476.0	-0.84	-73.24	-1.68e-03	0.31	-4.16e-03	-40.44
						491.0	-0.84	-78.01	-1.68e-03	0.31	-4.41e-03	-51.78
151	4	18.57	1.28e-03	-3.54e-04	-67.49	0.0	-0.36	33.78	-5.72e-04	0.11	1.28e-03	-22.94
		-22.94	-1.52e-03	0.0	0.0	15.0	-0.36	31.72	-5.72e-04	0.11	1.20e-03	-18.03
						30.7	-0.36	29.57	-5.72e-04	0.11	1.11e-03	-13.23
						61.4	-0.36	25.35	-5.72e-04	0.11	9.33e-04	-4.80
						92.1	-0.36	21.13	-5.72e-04	0.11	7.57e-04	2.33
						122.7	-0.36	16.91	-5.72e-04	0.11	5.82e-04	8.17
						153.4	-0.36	12.69	-5.72e-04	0.11	4.06e-04	12.71
						184.1	-0.36	8.47	-5.72e-04	0.11	2.31e-04	15.96
						214.8	-0.36	4.26	-5.72e-04	0.11	5.55e-05	17.91
						245.5	-0.36	0.04	-5.72e-04	0.11	-1.20e-04	18.57
						276.2	-0.36	-4.18	-5.72e-04	0.11	-2.96e-04	17.93
						306.8	-0.36	-8.40	-5.72e-04	0.11	-4.71e-04	16.00
						337.5	-0.36	-12.62	-5.72e-04	0.11	-6.46e-04	12.78
						368.2	-0.36	-16.83	-5.72e-04	0.11	-8.22e-04	8.26
						398.9	-0.36	-21.05	-5.72e-04	0.11	-9.97e-04	2.45
						429.6	-0.36	-25.27	-5.72e-04	0.11	-1.17e-03	-4.66
						460.3	-0.36	-29.49	-5.72e-04	0.11	-1.35e-03	-13.06
						476.0	-0.36	-31.64	-5.72e-04	0.11	-1.44e-03	-17.85
						491.0	-0.36	-33.71	-5.72e-04	0.11	-1.52e-03	-22.75
151	5	418.88	0.31	-1.88e-03	-70.24	0.0	-0.20	-143.34	-0.13	-2.35	0.31	418.88
		-457.29	-0.31	-4.60e-04	0.0	15.0	-0.20	-145.49	-0.13	-2.35	0.29	397.22

						30.7	-0.20	-147.73	-0.13	-2.35	0.27	374.22
						61.4	-0.20	-152.12	-0.13	-2.35	0.23	328.22
						92.1	-0.20	-156.51	-0.13	-2.35	0.19	280.86
						122.7	-0.20	-160.90	-0.13	-2.35	0.16	232.17
						153.4	-0.20	-165.29	-0.13	-2.35	0.12	182.12
						184.1	-0.20	-169.68	-0.13	-2.35	0.08	130.73
						214.8	-0.20	-174.07	-0.13	-2.35	0.04	77.99
						245.5	-0.20	-178.46	-0.13	-2.35	8.77e-04	23.90
						276.2	-0.20	-182.85	-0.13	-2.35	-0.04	-31.53
						306.8	-0.20	-187.24	-0.13	-2.35	-0.08	-88.31
						337.5	-0.20	-191.63	-0.13	-2.35	-0.12	-146.44
						368.2	-0.20	-196.02	-0.13	-2.35	-0.15	-205.92
						398.9	-0.20	-200.41	-0.13	-2.35	-0.19	-266.74
						429.6	-0.20	-204.80	-0.13	-2.35	-0.23	-328.91
						460.3	-0.20	-209.19	-0.13	-2.35	-0.27	-392.42
						476.0	-0.20	-211.43	-0.13	-2.35	-0.29	-425.41
						491.0	-0.20	-213.58	-0.13	-2.35	-0.31	-457.29
151	8	409.99	0.31	-1.91e-03	-70.24	0.0	-0.55	213.65	0.12	2.59	-0.31	-466.53
		-466.53	-0.31	4.58e-04	0.0	15.0	-0.55	211.51	0.12	2.59	-0.29	-434.65
						30.7	-0.55	209.26	0.12	2.59	-0.27	-401.65
						61.4	-0.55	204.87	0.12	2.59	-0.23	-338.11
						92.1	-0.55	200.48	0.12	2.59	-0.19	-275.92
						122.7	-0.55	196.09	0.12	2.59	-0.15	-215.07
						153.4	-0.55	191.70	0.12	2.59	-0.12	-155.58
						184.1	-0.55	187.31	0.12	2.59	-0.08	-97.43
						214.8	-0.55	182.92	0.12	2.59	-0.04	-40.62
						245.5	-0.55	178.53	0.12	2.59	-1.13e-03	14.83
						276.2	-0.55	174.14	0.12	2.59	0.04	68.94
						306.8	-0.55	169.75	0.12	2.59	0.08	121.70
						337.5	-0.55	165.36	0.12	2.59	0.11	173.12
						368.2	-0.55	160.97	0.12	2.59	0.15	223.19
						398.9	-0.55	156.58	0.12	2.59	0.19	271.91
						429.6	-0.55	152.19	0.12	2.59	0.23	319.28
						460.3	-0.55	147.80	0.12	2.59	0.27	365.31
						476.0	-0.55	145.56	0.12	2.59	0.29	388.32
						491.0	-0.55	143.41	0.12	2.59	0.31	409.99
151	10	25.16	0.95	-4.17e-04	-70.24	0.0	-45.62	48.34	0.36	6.88	-0.83	-56.52
		-56.52	-0.83	1.21e-03	0.0	15.0	-45.62	46.20	0.36	6.88	-0.77	-49.43
						30.7	-45.62	43.95	0.36	6.88	-0.72	-42.36
						61.4	-45.62	39.56	0.36	6.88	-0.61	-29.55
						92.1	-45.62	35.17	0.36	6.88	-0.49	-18.08
						122.7	-45.62	30.78	0.36	6.88	-0.38	-7.96
						153.4	-45.62	26.39	0.36	6.88	-0.27	0.81
						184.1	-45.62	22.00	0.36	6.88	-0.16	8.24
						214.8	-45.62	17.61	0.36	6.88	-0.05	14.32
						245.5	-45.62	13.23	0.36	6.88	0.06	19.05
						276.2	-45.62	8.84	0.36	6.88	0.17	22.43
						306.8	-45.62	4.45	0.36	6.88	0.28	24.47
						337.5	-45.62	0.06	0.36	6.88	0.39	25.16
						368.2	-45.62	-4.33	0.36	6.88	0.51	24.51
						398.9	-45.62	-8.72	0.36	6.88	0.62	22.50
						429.6	-45.62	-13.11	0.36	6.88	0.73	19.15
						460.3	-45.62	-17.50	0.36	6.88	0.84	14.45
						476.0	-45.62	-19.75	0.36	6.88	0.90	11.53
						491.0	-45.62	-21.89	0.36	6.88	0.95	8.41
151	11	25.73	0.83	-4.06e-04	-70.24	0.0	44.88	21.97	-0.36	-6.64	0.83	8.86
		-55.70	-0.95	-1.21e-03	0.0	15.0	44.88	19.82	-0.36	-6.64	0.78	12.00
						30.7	44.88	17.58	-0.36	-6.64	0.72	14.93
						61.4	44.88	13.19	-0.36	-6.64	0.61	19.65
						92.1	44.88	8.80	-0.36	-6.64	0.50	23.02
						122.7	44.88	4.41	-0.36	-6.64	0.38	25.05
						153.4	44.88	0.02	-0.36	-6.64	0.27	25.73
						184.1	44.88	-4.37	-0.36	-6.64	0.16	25.06
						214.8	44.88	-8.76	-0.36	-6.64	0.05	23.05
						245.5	44.88	-13.15	-0.36	-6.64	-0.06	19.68
						276.2	44.88	-17.54	-0.36	-6.64	-0.17	14.98
						306.8	44.88	-21.93	-0.36	-6.64	-0.28	8.92
						337.5	44.88	-26.32	-0.36	-6.64	-0.40	1.52
						368.2	44.88	-30.71	-0.36	-6.64	-0.51	-7.23
						398.9	44.88	-35.10	-0.36	-6.64	-0.62	-17.33

						429.6	44.88	-39.49	-0.36	-6.64	-0.73	-28.77
						460.3	44.88	-43.88	-0.36	-6.64	-0.84	-41.57
						476.0	44.88	-46.12	-0.36	-6.64	-0.90	-48.62
						491.0	44.88	-48.27	-0.36	-6.64	-0.95	-55.70
151	18	24.96	0.94	-4.15e-04	-70.24	0.0	-56.69	48.09	0.35	6.82	-0.78	-55.85
		-55.85	-0.78	1.19e-03	0.0	15.0	-56.69	45.94	0.35	6.82	-0.72	-48.80
						30.7	-56.69	43.70	0.35	6.82	-0.67	-41.77
						61.4	-56.69	39.31	0.35	6.82	-0.56	-29.03
						92.1	-56.69	34.92	0.35	6.82	-0.45	-17.65
						122.7	-56.69	30.53	0.35	6.82	-0.35	-7.61
						153.4	-56.69	26.14	0.35	6.82	-0.24	1.09
						184.1	-56.69	21.75	0.35	6.82	-0.13	8.44
						214.8	-56.69	17.36	0.35	6.82	-0.03	14.44
						245.5	-56.69	12.97	0.35	6.82	0.08	19.09
						276.2	-56.69	8.58	0.35	6.82	0.19	22.39
						306.8	-56.69	4.19	0.35	6.82	0.30	24.35
						337.5	-56.69	-0.20	0.35	6.82	0.40	24.96
						368.2	-56.69	-4.59	0.35	6.82	0.51	24.23
						398.9	-56.69	-8.98	0.35	6.82	0.62	22.15
						429.6	-56.69	-13.37	0.35	6.82	0.73	18.72
						460.3	-56.69	-17.76	0.35	6.82	0.83	13.94
						476.0	-56.69	-20.00	0.35	6.82	0.89	10.98
						491.0	-56.69	-22.15	0.35	6.82	0.94	7.82
151	19	25.45	0.78	-4.05e-04	-70.24	0.0	55.94	22.22	-0.35	-6.58	0.78	8.19
		-55.11	-0.94	-1.19e-03	0.0	15.0	55.94	20.08	-0.35	-6.58	0.73	11.37
						30.7	55.94	17.83	-0.35	-6.58	0.67	14.34
						61.4	55.94	13.44	-0.35	-6.58	0.56	19.14
						92.1	55.94	9.05	-0.35	-6.58	0.46	22.59
						122.7	55.94	4.66	-0.35	-6.58	0.35	24.70
						153.4	55.94	0.27	-0.35	-6.58	0.24	25.45
						184.1	55.94	-4.12	-0.35	-6.58	0.13	24.86
						214.8	55.94	-8.51	-0.35	-6.58	0.03	22.93
						245.5	55.94	-12.89	-0.35	-6.58	-0.08	19.65
						276.2	55.94	-17.28	-0.35	-6.58	-0.19	15.02
						306.8	55.94	-21.67	-0.35	-6.58	-0.30	9.04
						337.5	55.94	-26.06	-0.35	-6.58	-0.41	1.71
						368.2	55.94	-30.45	-0.35	-6.58	-0.51	-6.96
						398.9	55.94	-34.84	-0.35	-6.58	-0.62	-16.98
						429.6	55.94	-39.23	-0.35	-6.58	-0.73	-28.34
						460.3	55.94	-43.62	-0.35	-6.58	-0.84	-41.05
						476.0	55.94	-45.87	-0.35	-6.58	-0.89	-48.07
						491.0	55.94	-48.01	-0.35	-6.58	-0.94	-55.11
152	1	-5.44	5.56e-03	1.57e-04	-20.96	0.0	0.77	6.99	-3.00e-03	0.02	5.56e-03	-10.43
		-25.43	-7.32e-03	-1.36e-06	0.0	15.0	0.77	6.26	-3.00e-03	0.02	5.11e-03	-9.44
						26.9	0.77	5.68	-3.00e-03	0.02	4.76e-03	-8.73
						53.8	0.77	4.37	-3.00e-03	0.02	3.95e-03	-7.38
						80.6	0.77	3.06	-3.00e-03	0.02	3.15e-03	-6.38
						107.5	0.77	1.75	-3.00e-03	0.02	2.34e-03	-5.73
						134.4	0.77	0.44	-3.00e-03	0.02	1.54e-03	-5.44
						161.3	0.77	-0.87	-3.00e-03	0.02	7.31e-04	-5.49
						188.1	0.77	-2.18	-3.00e-03	0.02	-7.47e-05	-5.90
						215.0	0.77	-3.49	-3.00e-03	0.02	-8.80e-04	-6.66
						241.9	0.77	-4.80	-3.00e-03	0.02	-1.69e-03	-7.78
						268.8	0.77	-6.11	-3.00e-03	0.02	-2.49e-03	-9.24
						295.6	0.77	-7.42	-3.00e-03	0.02	-3.30e-03	-11.06
						322.5	0.77	-8.73	-3.00e-03	0.02	-4.10e-03	-13.23
						349.4	0.77	-10.04	-3.00e-03	0.02	-4.91e-03	-15.75
						376.3	0.77	-11.35	-3.00e-03	0.02	-5.71e-03	-18.63
						403.1	0.77	-12.66	-3.00e-03	0.02	-6.52e-03	-21.85
						415.0	0.77	-13.24	-3.00e-03	0.02	-6.87e-03	-23.39
						430.0	0.77	-13.97	-3.00e-03	0.02	-7.32e-03	-25.43
152	4	-0.75	2.08e-03	3.70e-05	-16.13	0.0	0.26	6.60	-1.13e-03	6.32e-03	2.08e-03	-6.53
		-12.81	-2.80e-03	0.0	0.0	15.0	0.26	6.04	-1.13e-03	6.32e-03	1.91e-03	-5.58
						26.9	0.26	5.60	-1.13e-03	6.32e-03	1.77e-03	-4.89
						53.8	0.26	4.59	-1.13e-03	6.32e-03	1.47e-03	-3.52
						80.6	0.26	3.58	-1.13e-03	6.32e-03	1.16e-03	-2.43
						107.5	0.26	2.57	-1.13e-03	6.32e-03	8.59e-04	-1.60
						134.4	0.26	1.56	-1.13e-03	6.32e-03	5.54e-04	-1.04
						161.3	0.26	0.56	-1.13e-03	6.32e-03	2.49e-04	-0.76
						188.1	0.26	-0.45	-1.13e-03	6.32e-03	-5.56e-05	-0.75

						215.0	0.26	-1.46	-1.13e-03	6.32e-03	-3.60e-04	-1.00
						241.9	0.26	-2.47	-1.13e-03	6.32e-03	-6.65e-04	-1.53
						268.8	0.26	-3.48	-1.13e-03	6.32e-03	-9.70e-04	-2.33
						295.6	0.26	-4.48	-1.13e-03	6.32e-03	-1.27e-03	-3.40
						322.5	0.26	-5.49	-1.13e-03	6.32e-03	-1.58e-03	-4.74
						349.4	0.26	-6.50	-1.13e-03	6.32e-03	-1.88e-03	-6.35
						376.3	0.26	-7.51	-1.13e-03	6.32e-03	-2.19e-03	-8.23
						403.1	0.26	-8.51	-1.13e-03	6.32e-03	-2.49e-03	-10.39
						415.0	0.26	-8.96	-1.13e-03	6.32e-03	-2.63e-03	-11.42
						430.0	0.26	-9.52	-1.13e-03	6.32e-03	-2.80e-03	-12.81
152	5	458.60	0.35	1.56e-03	-16.13	0.0	2.15	-214.62	-0.17	-2.46	0.35	458.60
		-498.97	-0.37	-4.01e-04	0.0	15.0	2.15	-215.18	-0.17	-2.46	0.32	426.37
						26.9	2.15	-215.63	-0.17	-2.46	0.30	400.78
						53.8	2.15	-216.63	-0.17	-2.46	0.26	342.70
						80.6	2.15	-217.64	-0.17	-2.46	0.21	284.34
						107.5	2.15	-218.65	-0.17	-2.46	0.17	225.71
						134.4	2.15	-219.66	-0.17	-2.46	0.12	166.81
						161.3	2.15	-220.66	-0.17	-2.46	0.08	107.64
						188.1	2.15	-221.67	-0.17	-2.46	0.03	48.20
						215.0	2.15	-222.68	-0.17	-2.46	-9.56e-03	-11.52
						241.9	2.15	-223.69	-0.17	-2.46	-0.05	-71.50
						268.8	2.15	-224.70	-0.17	-2.46	-0.10	-131.76
						295.6	2.15	-225.70	-0.17	-2.46	-0.14	-192.28
						322.5	2.15	-226.71	-0.17	-2.46	-0.19	-253.08
						349.4	2.15	-227.72	-0.17	-2.46	-0.23	-314.14
						376.3	2.15	-228.73	-0.17	-2.46	-0.28	-375.48
						403.1	2.15	-229.74	-0.17	-2.46	-0.32	-437.09
						415.0	2.15	-230.18	-0.17	-2.46	-0.34	-464.40
						430.0	2.15	-230.74	-0.17	-2.46	-0.37	-498.97
152	8	472.61	0.36	-1.49e-03	-16.13	0.0	-1.60	227.68	0.16	2.47	-0.34	-471.79
		-471.79	-0.34	4.00e-04	0.0	15.0	-1.60	227.12	0.16	2.47	-0.32	-437.68
						26.9	-1.60	226.67	0.16	2.47	-0.30	-410.73
						53.8	-1.60	225.66	0.16	2.47	-0.25	-349.94
						80.6	-1.60	224.66	0.16	2.47	-0.21	-289.43
						107.5	-1.60	223.65	0.16	2.47	-0.17	-229.19
						134.4	-1.60	222.64	0.16	2.47	-0.12	-169.21
						161.3	-1.60	221.63	0.16	2.47	-0.08	-109.51
						188.1	-1.60	220.62	0.16	2.47	-0.04	-50.08
						215.0	-1.60	219.62	0.16	2.47	8.82e-03	9.08
						241.9	-1.60	218.61	0.16	2.47	0.05	67.97
						268.8	-1.60	217.60	0.16	2.47	0.10	126.59
						295.6	-1.60	216.59	0.16	2.47	0.14	184.93
						322.5	-1.60	215.59	0.16	2.47	0.18	243.01
						349.4	-1.60	214.58	0.16	2.47	0.23	300.82
						376.3	-1.60	213.57	0.16	2.47	0.27	358.35
						403.1	-1.60	212.56	0.16	2.47	0.32	415.62
						415.0	-1.60	212.12	0.16	2.47	0.33	440.83
						430.0	-1.60	211.55	0.16	2.47	0.36	472.61
152	18	21.78	1.25	1.15e-04	-16.13	0.0	-52.49	22.48	0.53	6.44	-1.03	-40.23
		-40.23	-1.03	9.80e-04	0.0	15.0	-52.49	21.92	0.53	6.44	-0.95	-36.90
						26.9	-52.49	21.48	0.53	6.44	-0.89	-34.33
						53.8	-52.49	20.47	0.53	6.44	-0.75	-28.69
						80.6	-52.49	19.46	0.53	6.44	-0.60	-23.32
						107.5	-52.49	18.45	0.53	6.44	-0.46	-18.23
						134.4	-52.49	17.44	0.53	6.44	-0.32	-13.41
						161.3	-52.49	16.44	0.53	6.44	-0.17	-8.85
						188.1	-52.49	15.43	0.53	6.44	-0.03	-4.57
						215.0	-52.49	14.42	0.53	6.44	0.11	-0.56
						241.9	-52.49	13.41	0.53	6.44	0.25	3.18
						268.8	-52.49	12.41	0.53	6.44	0.40	6.65
						295.6	-52.49	11.40	0.53	6.44	0.54	9.85
						322.5	-52.49	10.39	0.53	6.44	0.68	12.78
						349.4	-52.49	9.38	0.53	6.44	0.83	15.43
						376.3	-52.49	8.37	0.53	6.44	0.97	17.82
						403.1	-52.49	7.37	0.53	6.44	1.11	19.94
						415.0	-52.49	6.92	0.53	6.44	1.17	20.78
						430.0	-52.49	6.36	0.53	6.44	1.25	21.78
152	19	27.05	1.04	1.45e-04	-16.13	0.0	53.05	-9.42	-0.53	-6.43	1.04	27.05
		-48.14	-1.26	-9.81e-04	0.0	15.0	53.05	-9.99	-0.53	-6.43	0.95	25.59
						26.9	53.05	-10.43	-0.53	-6.43	0.89	24.38

						53.8	53.05	-11.44	-0.53	-6.43	0.75	21.44
						80.6	53.05	-12.45	-0.53	-6.43	0.60	18.23
						107.5	53.05	-13.45	-0.53	-6.43	0.46	14.75
						134.4	53.05	-14.46	-0.53	-6.43	0.32	11.00
						161.3	53.05	-15.47	-0.53	-6.43	0.17	6.98
						188.1	53.05	-16.48	-0.53	-6.43	0.03	2.69
						215.0	53.05	-17.49	-0.53	-6.43	-0.11	-1.88
						241.9	53.05	-18.49	-0.53	-6.43	-0.26	-6.71
						268.8	53.05	-19.50	-0.53	-6.43	-0.40	-11.82
						295.6	53.05	-20.51	-0.53	-6.43	-0.54	-17.20
						322.5	53.05	-21.52	-0.53	-6.43	-0.69	-22.84
						349.4	53.05	-22.52	-0.53	-6.43	-0.83	-28.76
						376.3	53.05	-23.53	-0.53	-6.43	-0.97	-34.95
						403.1	53.05	-24.54	-0.53	-6.43	-1.12	-41.41
						415.0	53.05	-24.99	-0.53	-6.43	-1.18	-44.35
						430.0	53.05	-25.55	-0.53	-6.43	-1.26	-48.14
153	1	25.00	6.71e-03	-2.84e-04	-114.34	0.0	-0.36	58.25	-3.39e-03	-0.24	6.71e-03	-28.40
		-28.40	-5.51e-03	-1.15e-06	0.0	15.0	-0.36	53.49	-3.39e-03	-0.24	6.20e-03	-20.02
						22.5	-0.36	51.11	-3.39e-03	-0.24	5.95e-03	-16.10
						45.0	-0.36	43.96	-3.39e-03	-0.24	5.18e-03	-5.40
						67.5	-0.36	36.81	-3.39e-03	-0.24	4.42e-03	3.68
						90.0	-0.36	29.67	-3.39e-03	-0.24	3.66e-03	11.16
						112.5	-0.36	22.52	-3.39e-03	-0.24	2.89e-03	17.04
						135.0	-0.36	15.37	-3.39e-03	-0.24	2.13e-03	21.30
						157.5	-0.36	8.23	-3.39e-03	-0.24	1.37e-03	23.96
						180.0	-0.36	1.08	-3.39e-03	-0.24	6.02e-04	25.00
						202.5	-0.36	-6.06	-3.39e-03	-0.24	-1.62e-04	24.44
						225.0	-0.36	-13.21	-3.39e-03	-0.24	-9.26e-04	22.27
						247.5	-0.36	-20.36	-3.39e-03	-0.24	-1.69e-03	18.50
						270.0	-0.36	-27.50	-3.39e-03	-0.24	-2.45e-03	13.11
						292.5	-0.36	-34.65	-3.39e-03	-0.24	-3.22e-03	6.12
						315.0	-0.36	-41.80	-3.39e-03	-0.24	-3.98e-03	-2.48
						337.5	-0.36	-48.94	-3.39e-03	-0.24	-4.75e-03	-12.69
						345.0	-0.36	-51.33	-3.39e-03	-0.24	-5.00e-03	-16.45
						360.0	-0.36	-56.09	-3.39e-03	-0.24	-5.51e-03	-24.51
153	4	10.13	2.75e-03	-1.12e-04	-49.49	0.0	-0.14	25.14	-1.40e-03	-0.08	2.75e-03	-12.86
		-12.86	-2.31e-03	0.0	0.0	15.0	-0.14	23.08	-1.40e-03	-0.08	2.54e-03	-9.24
						22.5	-0.14	22.05	-1.40e-03	-0.08	2.43e-03	-7.55
						45.0	-0.14	18.96	-1.40e-03	-0.08	2.11e-03	-2.94
						67.5	-0.14	15.86	-1.40e-03	-0.08	1.80e-03	0.98
						90.0	-0.14	12.77	-1.40e-03	-0.08	1.48e-03	4.20
						112.5	-0.14	9.68	-1.40e-03	-0.08	1.17e-03	6.73
						135.0	-0.14	6.58	-1.40e-03	-0.08	8.51e-04	8.56
						157.5	-0.14	3.49	-1.40e-03	-0.08	5.36e-04	9.69
						180.0	-0.14	0.40	-1.40e-03	-0.08	2.20e-04	10.13
						202.5	-0.14	-2.69	-1.40e-03	-0.08	-9.61e-05	9.87
						225.0	-0.14	-5.79	-1.40e-03	-0.08	-4.12e-04	8.92
						247.5	-0.14	-8.88	-1.40e-03	-0.08	-7.28e-04	7.27
						270.0	-0.14	-11.97	-1.40e-03	-0.08	-1.04e-03	4.92
						292.5	-0.14	-15.07	-1.40e-03	-0.08	-1.36e-03	1.88
						315.0	-0.14	-18.16	-1.40e-03	-0.08	-1.68e-03	-1.86
						337.5	-0.14	-21.25	-1.40e-03	-0.08	-1.99e-03	-6.29
						345.0	-0.14	-22.29	-1.40e-03	-0.08	-2.10e-03	-7.93
						360.0	-0.14	-24.35	-1.40e-03	-0.08	-2.31e-03	-11.43
153	5	470.92	0.40	-9.69e-04	-51.51	0.0	0.40	-247.80	-0.23	-2.29	0.40	470.92
		-513.98	-0.42	-3.32e-04	0.0	15.0	0.40	-249.95	-0.23	-2.29	0.37	433.59
						22.5	0.40	-251.02	-0.23	-2.29	0.35	414.80
						45.0	0.40	-254.24	-0.23	-2.29	0.30	357.95
						67.5	0.40	-257.46	-0.23	-2.29	0.25	300.38
						90.0	0.40	-260.68	-0.23	-2.29	0.20	242.08
						112.5	0.40	-263.90	-0.23	-2.29	0.14	183.06
						135.0	0.40	-267.12	-0.23	-2.29	0.09	123.32
						157.5	0.40	-270.34	-0.23	-2.29	0.04	62.85
						180.0	0.40	-273.56	-0.23	-2.29	-9.30e-03	1.66
						202.5	0.40	-276.78	-0.23	-2.29	-0.06	-60.26
						225.0	0.40	-280.00	-0.23	-2.29	-0.11	-122.91
						247.5	0.40	-283.21	-0.23	-2.29	-0.16	-186.27
						270.0	0.40	-286.43	-0.23	-2.29	-0.21	-250.36
						292.5	0.40	-289.65	-0.23	-2.29	-0.27	-315.18
						315.0	0.40	-292.87	-0.23	-2.29	-0.32	-380.72

						337.5	0.40	-296.09	-0.23	-2.29	-0.37	-446.99
						345.0	0.40	-297.16	-0.23	-2.29	-0.39	-469.24
						360.0	0.40	-299.31	-0.23	-2.29	-0.42	-513.98
153	8	490.37	0.41	-1.08e-03	-51.51	0.0	-0.71	300.17	0.22	2.12	-0.40	-497.62
		-497.62	-0.40	3.32e-04	0.0	15.0	-0.71	298.02	0.22	2.12	-0.36	-452.75
						22.5	-0.71	296.95	0.22	2.12	-0.34	-430.44
						45.0	-0.71	293.73	0.22	2.12	-0.29	-363.98
						67.5	-0.71	290.51	0.22	2.12	-0.24	-298.24
						90.0	-0.71	287.29	0.22	2.12	-0.19	-233.24
						112.5	-0.71	284.07	0.22	2.12	-0.14	-168.95
						135.0	-0.71	280.85	0.22	2.12	-0.09	-105.39
						157.5	-0.71	277.63	0.22	2.12	-0.04	-42.55
						180.0	-0.71	274.42	0.22	2.12	9.79e-03	19.56
						202.5	-0.71	271.20	0.22	2.12	0.06	80.95
						225.0	-0.71	267.98	0.22	2.12	0.11	141.61
						247.5	-0.71	264.76	0.22	2.12	0.16	201.55
						270.0	-0.71	261.54	0.22	2.12	0.21	260.76
						292.5	-0.71	258.32	0.22	2.12	0.26	319.25
						315.0	-0.71	255.10	0.22	2.12	0.31	377.02
						337.5	-0.71	251.88	0.22	2.12	0.36	434.06
						345.0	-0.71	250.81	0.22	2.12	0.38	452.91
						360.0	-0.71	248.66	0.22	2.12	0.41	490.37
153	18	25.05	1.72	-1.94e-04	-51.51	0.0	-40.41	44.59	0.89	1.78	-1.50	-44.43
		-44.43	-1.50	7.62e-04	0.0	15.0	-40.41	42.44	0.89	1.78	-1.36	-37.91
						22.5	-40.41	41.37	0.89	1.78	-1.29	-34.76
						45.0	-40.41	38.15	0.89	1.78	-1.09	-25.81
						67.5	-40.41	34.93	0.89	1.78	-0.89	-17.59
						90.0	-40.41	31.71	0.89	1.78	-0.69	-10.09
						112.5	-40.41	28.49	0.89	1.78	-0.49	-3.32
						135.0	-40.41	25.28	0.89	1.78	-0.29	2.73
						157.5	-40.41	22.06	0.89	1.78	-0.09	8.06
						180.0	-40.41	18.84	0.89	1.78	0.11	12.66
						202.5	-40.41	15.62	0.89	1.78	0.31	16.53
						225.0	-40.41	12.40	0.89	1.78	0.52	19.69
						247.5	-40.41	9.18	0.89	1.78	0.72	22.11
						270.0	-40.41	5.96	0.89	1.78	0.92	23.82
						292.5	-40.41	2.74	0.89	1.78	1.12	24.80
						315.0	-40.41	-0.48	0.89	1.78	1.32	25.05
						337.5	-40.41	-3.70	0.89	1.78	1.52	24.58
						345.0	-40.41	-4.77	0.89	1.78	1.59	24.26
						360.0	-40.41	-6.92	0.89	1.78	1.72	23.39
153	19	19.79	1.50	-1.14e-04	-51.51	0.0	40.10	7.78	-0.90	-1.96	1.50	17.74
		-46.99	-1.73	-7.63e-04	0.0	15.0	40.10	5.63	-0.90	-1.96	1.37	18.74
						22.5	40.10	4.56	-0.90	-1.96	1.30	19.13
						45.0	40.10	1.34	-0.90	-1.96	1.10	19.79
						67.5	40.10	-1.88	-0.90	-1.96	0.90	19.73
						90.0	40.10	-5.10	-0.90	-1.96	0.69	18.94
						112.5	40.10	-8.32	-0.90	-1.96	0.49	17.43
						135.0	40.10	-11.54	-0.90	-1.96	0.29	15.20
						157.5	40.10	-14.76	-0.90	-1.96	0.09	12.24
						180.0	40.10	-17.98	-0.90	-1.96	-0.11	8.56
						202.5	40.10	-21.20	-0.90	-1.96	-0.31	4.15
						225.0	40.10	-24.42	-0.90	-1.96	-0.52	-0.98
						247.5	40.10	-27.64	-0.90	-1.96	-0.72	-6.84
						270.0	40.10	-30.85	-0.90	-1.96	-0.92	-13.42
						292.5	40.10	-34.07	-0.90	-1.96	-1.12	-20.73
						315.0	40.10	-37.29	-0.90	-1.96	-1.32	-28.76
						337.5	40.10	-40.51	-0.90	-1.96	-1.53	-37.51
						345.0	40.10	-41.59	-0.90	-1.96	-1.59	-40.59
						360.0	40.10	-43.73	-0.90	-1.96	-1.73	-46.99
154	1	2.24	2.48e-03	-9.80e-05	-19.01	0.0	0.29	5.45	-1.21e-03	1.24	2.48e-03	-0.78
		-16.61	-2.25e-03	-1.61e-06	0.0	15.0	0.29	4.72	-1.21e-03	1.24	2.30e-03	-0.02
						24.4	0.29	4.26	-1.21e-03	1.24	2.18e-03	0.40
						48.7	0.29	3.07	-1.21e-03	1.24	1.89e-03	1.30
						73.1	0.29	1.88	-1.21e-03	1.24	1.59e-03	1.90
						97.5	0.29	0.69	-1.21e-03	1.24	1.30e-03	2.21
						121.9	0.29	-0.49	-1.21e-03	1.24	1.00e-03	2.24
						146.2	0.29	-1.68	-1.21e-03	1.24	7.06e-04	1.97
						170.6	0.29	-2.87	-1.21e-03	1.24	4.10e-04	1.42
						195.0	0.29	-4.06	-1.21e-03	1.24	1.14e-04	0.57

						219.4	0.29	-5.25	-1.21e-03	1.24	-1.82e-04	-0.56
						243.7	0.29	-6.44	-1.21e-03	1.24	-4.77e-04	-1.99
						268.1	0.29	-7.62	-1.21e-03	1.24	-7.73e-04	-3.70
						292.5	0.29	-8.81	-1.21e-03	1.24	-1.07e-03	-5.70
						316.9	0.29	-10.00	-1.21e-03	1.24	-1.36e-03	-7.99
						341.2	0.29	-11.19	-1.21e-03	1.24	-1.66e-03	-10.58
						365.6	0.29	-12.38	-1.21e-03	1.24	-1.96e-03	-13.45
						375.0	0.29	-12.83	-1.21e-03	1.24	-2.07e-03	-14.63
						390.0	0.29	-13.57	-1.21e-03	1.24	-2.25e-03	-16.61
154	3	3.09	1.59e-03	-6.25e-05	-19.01	0.0	0.10	6.92	-7.65e-04	0.79	1.59e-03	-1.82
		-11.89	-1.40e-03	0.0	0.0	15.0	0.10	6.19	-7.65e-04	0.79	1.47e-03	-0.84
						24.4	0.10	5.74	-7.65e-04	0.79	1.40e-03	-0.28
						48.7	0.10	4.55	-7.65e-04	0.79	1.22e-03	0.98
						73.1	0.10	3.36	-7.65e-04	0.79	1.03e-03	1.94
						97.5	0.10	2.17	-7.65e-04	0.79	8.42e-04	2.61
						121.9	0.10	0.98	-7.65e-04	0.79	6.56e-04	3.00
						146.2	0.10	-0.21	-7.65e-04	0.79	4.69e-04	3.09
						170.6	0.10	-1.39	-7.65e-04	0.79	2.83e-04	2.90
						195.0	0.10	-2.58	-7.65e-04	0.79	9.65e-05	2.41
						219.4	0.10	-3.77	-7.65e-04	0.79	-9.00e-05	1.64
						243.7	0.10	-4.96	-7.65e-04	0.79	-2.76e-04	0.58
						268.1	0.10	-6.15	-7.65e-04	0.79	-4.63e-04	-0.78
						292.5	0.10	-7.33	-7.65e-04	0.79	-6.49e-04	-2.42
						316.9	0.10	-8.52	-7.65e-04	0.79	-8.36e-04	-4.35
						341.2	0.10	-9.71	-7.65e-04	0.79	-1.02e-03	-6.57
						365.6	0.10	-10.90	-7.65e-04	0.79	-1.21e-03	-9.09
						375.0	0.10	-11.36	-7.65e-04	0.79	-1.28e-03	-10.13
						390.0	0.10	-12.09	-7.65e-04	0.79	-1.40e-03	-11.89
154	4	2.47	1.13e-03	-4.50e-05	-14.62	0.0	0.06	5.44	-5.42e-04	0.57	1.13e-03	-1.48
		-8.78	-9.81e-04	0.0	0.0	15.0	0.06	4.88	-5.42e-04	0.57	1.05e-03	-0.70
						24.4	0.06	4.53	-5.42e-04	0.57	1.00e-03	-0.26
						48.7	0.06	3.61	-5.42e-04	0.57	8.68e-04	0.73
						73.1	0.06	2.70	-5.42e-04	0.57	7.36e-04	1.50
						97.5	0.06	1.78	-5.42e-04	0.57	6.04e-04	2.04
						121.9	0.06	0.87	-5.42e-04	0.57	4.71e-04	2.37
						146.2	0.06	-0.04	-5.42e-04	0.57	3.39e-04	2.47
						170.6	0.06	-0.96	-5.42e-04	0.57	2.07e-04	2.35
						195.0	0.06	-1.87	-5.42e-04	0.57	7.52e-05	2.00
						219.4	0.06	-2.79	-5.42e-04	0.57	-5.68e-05	1.43
						243.7	0.06	-3.70	-5.42e-04	0.57	-1.89e-04	0.64
						268.1	0.06	-4.61	-5.42e-04	0.57	-3.21e-04	-0.37
						292.5	0.06	-5.53	-5.42e-04	0.57	-4.53e-04	-1.61
						316.9	0.06	-6.44	-5.42e-04	0.57	-5.85e-04	-3.07
						341.2	0.06	-7.36	-5.42e-04	0.57	-7.17e-04	-4.75
						365.6	0.06	-8.27	-5.42e-04	0.57	-8.49e-04	-6.65
						375.0	0.06	-8.62	-5.42e-04	0.57	-9.00e-04	-7.44
						390.0	0.06	-9.18	-5.42e-04	0.57	-9.81e-04	-8.78
154	13	612.70	0.51	-2.20e-03	-14.62	0.0	-4.02	-282.82	-0.25	3.40	0.51	612.70
		-518.73	-0.46	-3.53e-04	0.0	15.0	-4.02	-283.38	-0.25	3.40	0.47	570.24
						24.4	-4.02	-283.73	-0.25	3.40	0.45	543.66
						48.7	-4.02	-284.64	-0.25	3.40	0.39	474.39
						73.1	-4.02	-285.56	-0.25	3.40	0.33	404.90
						97.5	-4.02	-286.47	-0.25	3.40	0.27	335.19
						121.9	-4.02	-287.39	-0.25	3.40	0.21	265.25
						146.2	-4.02	-288.30	-0.25	3.40	0.15	195.10
						170.6	-4.02	-289.21	-0.25	3.40	0.09	124.72
						195.0	-4.02	-290.13	-0.25	3.40	0.03	54.11
						219.4	-4.02	-291.04	-0.25	3.40	-0.03	-16.71
						243.7	-4.02	-291.96	-0.25	3.40	-0.09	-87.76
						268.1	-4.02	-292.87	-0.25	3.40	-0.15	-159.03
						292.5	-4.02	-293.78	-0.25	3.40	-0.22	-230.53
						316.9	-4.02	-294.70	-0.25	3.40	-0.28	-302.25
						341.2	-4.02	-295.61	-0.25	3.40	-0.34	-374.19
						365.6	-4.02	-296.53	-0.25	3.40	-0.40	-446.35
						375.0	-4.02	-296.88	-0.25	3.40	-0.42	-474.16
						390.0	-4.02	-297.44	-0.25	3.40	-0.46	-518.73
154	16	500.70	0.45	2.14e-03	-14.62	0.0	4.15	293.54	0.25	-2.23	-0.51	-615.52
		-615.52	-0.51	3.52e-04	0.0	15.0	4.15	292.98	0.25	-2.23	-0.47	-571.53
						24.4	4.15	292.62	0.25	-2.23	-0.45	-544.09
						48.7	4.15	291.71	0.25	-2.23	-0.39	-472.88

						73.1	4.15	290.80	0.25	-2.23	-0.33	-401.89
						97.5	4.15	289.88	0.25	-2.23	-0.27	-331.12
						121.9	4.15	288.97	0.25	-2.23	-0.21	-260.58
						146.2	4.15	288.05	0.25	-2.23	-0.15	-190.26
						170.6	4.15	287.14	0.25	-2.23	-0.09	-120.16
						195.0	4.15	286.23	0.25	-2.23	-0.03	-50.28
						219.4	4.15	285.31	0.25	-2.23	0.03	19.37
						243.7	4.15	284.40	0.25	-2.23	0.09	88.80
						268.1	4.15	283.48	0.25	-2.23	0.15	158.01
						292.5	4.15	282.57	0.25	-2.23	0.21	226.99
						316.9	4.15	281.66	0.25	-2.23	0.27	295.75
						341.2	4.15	280.74	0.25	-2.23	0.33	364.29
						365.6	4.15	279.83	0.25	-2.23	0.39	432.60
						375.0	4.15	279.48	0.25	-2.23	0.42	458.82
						390.0	4.15	278.91	0.25	-2.23	0.45	500.70
154	18	35.86	2.15	-4.70e-04	-14.62	0.0	-14.80	29.62	1.11	-87.60	-2.16	-51.14
		-51.14	-2.16	7.59e-04	0.0	15.0	-14.80	29.06	1.11	-87.60	-2.00	-46.74
						24.4	-14.80	28.71	1.11	-87.60	-1.89	-44.03
						48.7	-14.80	27.79	1.11	-87.60	-1.62	-37.15
						73.1	-14.80	26.88	1.11	-87.60	-1.35	-30.49
						97.5	-14.80	25.97	1.11	-87.60	-1.08	-24.05
						121.9	-14.80	25.05	1.11	-87.60	-0.82	-17.83
						146.2	-14.80	24.14	1.11	-87.60	-0.55	-11.83
						170.6	-14.80	23.22	1.11	-87.60	-0.28	-6.06
						195.0	-14.80	22.31	1.11	-87.60	-6.81e-03	-0.51
						219.4	-14.80	21.40	1.11	-87.60	0.26	4.81
						243.7	-14.80	20.48	1.11	-87.60	0.53	9.92
						268.1	-14.80	19.57	1.11	-87.60	0.80	14.80
						292.5	-14.80	18.65	1.11	-87.60	1.07	19.45
						316.9	-14.80	17.74	1.11	-87.60	1.34	23.89
						341.2	-14.80	16.83	1.11	-87.60	1.61	28.10
						365.6	-14.80	15.91	1.11	-87.60	1.88	32.09
						375.0	-14.80	15.56	1.11	-87.60	1.98	33.57
						390.0	-14.80	15.00	1.11	-87.60	2.15	35.86
154	19	48.32	2.16	3.99e-04	-14.62	0.0	14.93	-18.90	-1.11	88.76	2.16	48.32
		-53.90	-2.15	-7.61e-04	0.0	15.0	14.93	-19.46	-1.11	88.76	2.00	45.45
						24.4	14.93	-19.81	-1.11	88.76	1.90	43.61
						48.7	14.93	-20.73	-1.11	88.76	1.63	38.66
						73.1	14.93	-21.64	-1.11	88.76	1.36	33.50
						97.5	14.93	-22.56	-1.11	88.76	1.09	28.12
						121.9	14.93	-23.47	-1.11	88.76	0.82	22.51
						146.2	14.93	-24.38	-1.11	88.76	0.55	16.67
						170.6	14.93	-25.30	-1.11	88.76	0.28	10.62
						195.0	14.93	-26.21	-1.11	88.76	6.98e-03	4.34
						219.4	14.93	-27.13	-1.11	88.76	-0.26	-2.16
						243.7	14.93	-28.04	-1.11	88.76	-0.53	-8.88
						268.1	14.93	-28.95	-1.11	88.76	-0.80	-15.83
						292.5	14.93	-29.87	-1.11	88.76	-1.07	-22.99
						316.9	14.93	-30.78	-1.11	88.76	-1.34	-30.39
						341.2	14.93	-31.70	-1.11	88.76	-1.61	-38.00
						365.6	14.93	-32.61	-1.11	88.76	-1.88	-45.84
						375.0	14.93	-32.96	-1.11	88.76	-1.99	-48.91
						390.0	14.93	-33.52	-1.11	88.76	-2.15	-53.90
155	1	-4.86	5.37e-03	7.34e-05	-17.55	0.0	-1.61	7.64	3.66e-03	0.22	-7.81e-03	-10.84
		-14.93	-7.81e-03	-2.06e-05	0.0	15.0	-1.61	6.91	3.66e-03	0.22	-7.26e-03	-9.75
						22.5	-1.61	6.54	3.66e-03	0.22	-6.99e-03	-9.24
						45.0	-1.61	5.44	3.66e-03	0.22	-6.16e-03	-7.90
						67.5	-1.61	4.35	3.66e-03	0.22	-5.34e-03	-6.79
						90.0	-1.61	3.25	3.66e-03	0.22	-4.51e-03	-5.94
						112.5	-1.61	2.15	3.66e-03	0.22	-3.69e-03	-5.33
						135.0	-1.61	1.06	3.66e-03	0.22	-2.87e-03	-4.97
						157.5	-1.61	-0.04	3.66e-03	0.22	-2.04e-03	-4.86
						180.0	-1.61	-1.14	3.66e-03	0.22	-1.22e-03	-4.99
						202.5	-1.61	-2.23	3.66e-03	0.22	-3.94e-04	-5.37
						225.0	-1.61	-3.33	3.66e-03	0.22	4.31e-04	-5.99
						247.5	-1.61	-4.43	3.66e-03	0.22	1.25e-03	-6.87
						270.0	-1.61	-5.53	3.66e-03	0.22	2.08e-03	-7.99
						292.5	-1.61	-6.62	3.66e-03	0.22	2.90e-03	-9.35
						315.0	-1.61	-7.72	3.66e-03	0.22	3.73e-03	-10.97
						337.5	-1.61	-8.82	3.66e-03	0.22	4.55e-03	-12.83

						345.0	-1.61	-9.18	3.66e-03	0.22	4.83e-03	-13.50
						360.0	-1.61	-9.91	3.66e-03	0.22	5.37e-03	-14.93
155	3	-4.61	7.07e-03	7.66e-05	-17.55	0.0	-1.07	7.92	4.50e-03	0.23	-9.12e-03	-11.03
		-14.12	-9.12e-03	-1.23e-05	0.0	15.0	-1.07	7.19	4.50e-03	0.23	-8.44e-03	-9.90
						22.5	-1.07	6.82	4.50e-03	0.23	-8.11e-03	-9.37
						45.0	-1.07	5.72	4.50e-03	0.23	-7.10e-03	-7.96
						67.5	-1.07	4.63	4.50e-03	0.23	-6.08e-03	-6.80
						90.0	-1.07	3.53	4.50e-03	0.23	-5.07e-03	-5.88
						112.5	-1.07	2.43	4.50e-03	0.23	-4.06e-03	-5.21
						135.0	-1.07	1.34	4.50e-03	0.23	-3.05e-03	-4.79
						157.5	-1.07	0.24	4.50e-03	0.23	-2.04e-03	-4.61
						180.0	-1.07	-0.86	4.50e-03	0.23	-1.03e-03	-4.68
						202.5	-1.07	-1.96	4.50e-03	0.23	-1.39e-05	-5.00
						225.0	-1.07	-3.05	4.50e-03	0.23	9.98e-04	-5.56
						247.5	-1.07	-4.15	4.50e-03	0.23	2.01e-03	-6.37
						270.0	-1.07	-5.25	4.50e-03	0.23	3.02e-03	-7.43
						292.5	-1.07	-6.34	4.50e-03	0.23	4.03e-03	-8.73
						315.0	-1.07	-7.44	4.50e-03	0.23	5.04e-03	-10.28
						337.5	-1.07	-8.54	4.50e-03	0.23	6.06e-03	-12.08
						345.0	-1.07	-8.90	4.50e-03	0.23	6.39e-03	-12.73
						360.0	-1.07	-9.63	4.50e-03	0.23	7.07e-03	-14.12
155	4	-3.38	5.49e-03	5.69e-05	-13.50	0.0	-0.77	6.12	3.47e-03	0.17	-7.01e-03	-8.37
		-10.63	-7.01e-03	-8.75e-06	0.0	15.0	-0.77	5.56	3.47e-03	0.17	-6.49e-03	-7.49
						22.5	-0.77	5.28	3.47e-03	0.17	-6.23e-03	-7.09
						45.0	-0.77	4.44	3.47e-03	0.17	-5.45e-03	-5.99
						67.5	-0.77	3.59	3.47e-03	0.17	-4.67e-03	-5.09
						90.0	-0.77	2.75	3.47e-03	0.17	-3.89e-03	-4.38
						112.5	-0.77	1.90	3.47e-03	0.17	-3.11e-03	-3.85
						135.0	-0.77	1.06	3.47e-03	0.17	-2.32e-03	-3.52
						157.5	-0.77	0.22	3.47e-03	0.17	-1.54e-03	-3.38
						180.0	-0.77	-0.63	3.47e-03	0.17	-7.62e-04	-3.42
						202.5	-0.77	-1.47	3.47e-03	0.17	1.98e-05	-3.66
						225.0	-0.77	-2.31	3.47e-03	0.17	8.01e-04	-4.08
						247.5	-0.77	-3.16	3.47e-03	0.17	1.58e-03	-4.70
						270.0	-0.77	-4.00	3.47e-03	0.17	2.36e-03	-5.51
						292.5	-0.77	-4.85	3.47e-03	0.17	3.15e-03	-6.50
						315.0	-0.77	-5.69	3.47e-03	0.17	3.93e-03	-7.69
						337.5	-0.77	-6.53	3.47e-03	0.17	4.71e-03	-9.06
						345.0	-0.77	-6.82	3.47e-03	0.17	4.97e-03	-9.56
						360.0	-0.77	-7.38	3.47e-03	0.17	5.49e-03	-10.63
155	6	132.04	0.83	-3.39e-04	-13.50	0.0	6.77	-69.68	-0.46	0.46	0.83	132.04
		-143.13	-0.82	1.84e-03	0.0	15.0	6.77	-70.24	-0.46	0.46	0.76	121.55
						22.5	6.77	-70.52	-0.46	0.46	0.73	116.26
						45.0	6.77	-71.37	-0.46	0.46	0.63	100.30
						67.5	6.77	-72.21	-0.46	0.46	0.52	84.15
						90.0	6.77	-73.05	-0.46	0.46	0.42	67.80
						112.5	6.77	-73.90	-0.46	0.46	0.32	51.27
						135.0	6.77	-74.74	-0.46	0.46	0.21	34.55
						157.5	6.77	-75.59	-0.46	0.46	0.11	17.63
						180.0	6.77	-76.43	-0.46	0.46	5.52e-03	0.53
						202.5	6.77	-77.27	-0.46	0.46	-0.10	-16.76
						225.0	6.77	-78.12	-0.46	0.46	-0.20	-34.25
						247.5	6.77	-78.96	-0.46	0.46	-0.31	-51.92
						270.0	6.77	-79.80	-0.46	0.46	-0.41	-69.78
						292.5	6.77	-80.65	-0.46	0.46	-0.51	-87.84
						315.0	6.77	-81.49	-0.46	0.46	-0.62	-106.08
						337.5	6.77	-82.34	-0.46	0.46	-0.72	-124.51
						345.0	6.77	-82.62	-0.46	0.46	-0.75	-130.70
						360.0	6.77	-83.18	-0.46	0.46	-0.82	-143.13
155	7	123.47	0.83	4.15e-04	-13.50	0.0	-8.32	82.01	0.47	-0.17	-0.85	-147.50
		-147.50	-0.85	-1.85e-03	0.0	15.0	-8.32	81.45	0.47	-0.17	-0.78	-135.24
						22.5	-8.32	81.17	0.47	-0.17	-0.74	-129.14
						45.0	-8.32	80.33	0.47	-0.17	-0.64	-110.98
						67.5	-8.32	79.48	0.47	-0.17	-0.53	-93.00
						90.0	-8.32	78.64	0.47	-0.17	-0.43	-75.20
						112.5	-8.32	77.79	0.47	-0.17	-0.32	-57.60
						135.0	-8.32	76.95	0.47	-0.17	-0.22	-40.19
						157.5	-8.32	76.11	0.47	-0.17	-0.11	-22.97
						180.0	-8.32	75.26	0.47	-0.17	-6.94e-03	-5.94
						202.5	-8.32	74.42	0.47	-0.17	0.10	10.90

						225.0	-8.32	73.57	0.47	-0.17	0.20	27.55
						247.5	-8.32	72.73	0.47	-0.17	0.31	44.01
						270.0	-8.32	71.89	0.47	-0.17	0.41	60.28
						292.5	-8.32	71.04	0.47	-0.17	0.52	76.36
						315.0	-8.32	70.20	0.47	-0.17	0.62	92.25
						337.5	-8.32	69.36	0.47	-0.17	0.73	107.95
						345.0	-8.32	69.07	0.47	-0.17	0.76	113.15
						360.0	-8.32	68.51	0.47	-0.17	0.83	123.47
155	9	6.19	3.18	1.75e-04	-13.50	0.0	108.91	18.01	1.66	-7.09	-2.79	-34.35
		-34.35	-2.79	-0.01	0.0	15.0	108.91	17.45	1.66	-7.09	-2.54	-31.69
						22.5	108.91	17.17	1.66	-7.09	-2.42	-30.39
						45.0	108.91	16.32	1.66	-7.09	-2.04	-26.62
						67.5	108.91	15.48	1.66	-7.09	-1.67	-23.04
						90.0	108.91	14.63	1.66	-7.09	-1.30	-19.66
						112.5	108.91	13.79	1.66	-7.09	-0.92	-16.46
						135.0	108.91	12.95	1.66	-7.09	-0.55	-13.45
						157.5	108.91	12.10	1.66	-7.09	-0.18	-10.63
						180.0	108.91	11.26	1.66	-7.09	0.19	-8.00
						202.5	108.91	10.41	1.66	-7.09	0.57	-5.57
						225.0	108.91	9.57	1.66	-7.09	0.94	-3.32
						247.5	108.91	8.73	1.66	-7.09	1.31	-1.26
						270.0	108.91	7.88	1.66	-7.09	1.69	0.61
						292.5	108.91	7.04	1.66	-7.09	2.06	2.29
						315.0	108.91	6.20	1.66	-7.09	2.43	3.78
						337.5	108.91	5.35	1.66	-7.09	2.81	5.08
						345.0	108.91	5.07	1.66	-7.09	2.93	5.47
						360.0	108.91	4.51	1.66	-7.09	3.18	6.19
155	10	-9.35	1.60	2.30e-04	-13.50	0.0	154.65	6.01	0.71	-2.22	-0.97	-14.16
		-16.83	-0.97	8.29e-03	0.0	15.0	154.65	5.45	0.71	-2.22	-0.86	-13.31
						22.5	154.65	5.17	0.71	-2.22	-0.81	-12.91
						45.0	154.65	4.32	0.71	-2.22	-0.65	-11.84
						67.5	154.65	3.48	0.71	-2.22	-0.49	-10.96
						90.0	154.65	2.64	0.71	-2.22	-0.33	-10.27
						112.5	154.65	1.79	0.71	-2.22	-0.17	-9.78
						135.0	154.65	0.95	0.71	-2.22	-7.35e-03	-9.47
						157.5	154.65	0.10	0.71	-2.22	0.15	-9.35
						180.0	154.65	-0.74	0.71	-2.22	0.31	-9.42
						202.5	154.65	-1.58	0.71	-2.22	0.47	-9.68
						225.0	154.65	-2.43	0.71	-2.22	0.63	-10.13
						247.5	154.65	-3.27	0.71	-2.22	0.79	-10.77
						270.0	154.65	-4.12	0.71	-2.22	0.96	-11.61
						292.5	154.65	-4.96	0.71	-2.22	1.12	-12.63
						315.0	154.65	-5.80	0.71	-2.22	1.28	-13.84
						337.5	154.65	-6.65	0.71	-2.22	1.44	-15.24
						345.0	154.65	-6.93	0.71	-2.22	1.49	-15.75
						360.0	154.65	-7.49	0.71	-2.22	1.60	-16.83
155	11	4.01	0.96	-1.61e-04	-13.50	0.0	-156.19	6.32	-0.71	2.51	0.96	-1.30
		-2.84	-1.59	-8.31e-03	0.0	15.0	-156.19	5.76	-0.71	2.51	0.85	-0.39
						22.5	-156.19	5.48	-0.71	2.51	0.80	0.03
						45.0	-156.19	4.64	-0.71	2.51	0.64	1.17
						67.5	-156.19	3.79	-0.71	2.51	0.48	2.11
						90.0	-156.19	2.95	-0.71	2.51	0.32	2.87
						112.5	-156.19	2.10	-0.71	2.51	0.16	3.44
						135.0	-156.19	1.26	-0.71	2.51	3.06e-03	3.82
						157.5	-156.19	0.42	-0.71	2.51	-0.16	4.01
						180.0	-156.19	-0.43	-0.71	2.51	-0.31	4.01
						202.5	-156.19	-1.27	-0.71	2.51	-0.47	3.82
						225.0	-156.19	-2.11	-0.71	2.51	-0.63	3.43
						247.5	-156.19	-2.96	-0.71	2.51	-0.79	2.86
						270.0	-156.19	-3.80	-0.71	2.51	-0.95	2.10
						292.5	-156.19	-4.65	-0.71	2.51	-1.11	1.15
						315.0	-156.19	-5.49	-0.71	2.51	-1.27	0.01
						337.5	-156.19	-6.33	-0.71	2.51	-1.43	-1.32
						345.0	-156.19	-6.62	-0.71	2.51	-1.48	-1.80
						360.0	-156.19	-7.18	-0.71	2.51	-1.59	-2.84
155	12	18.88	2.78	-8.93e-05	-13.50	0.0	-110.45	-5.67	-1.65	7.38	2.78	18.88
		-25.85	-3.17	0.01	0.0	15.0	-110.45	-6.24	-1.65	7.38	2.53	17.99
						22.5	-110.45	-6.52	-1.65	7.38	2.40	17.51
						45.0	-110.45	-7.36	-1.65	7.38	2.03	15.95
						67.5	-110.45	-8.21	-1.65	7.38	1.66	14.20

						90.0	-110.45	-9.05	-1.65	7.38	1.29	12.25
						112.5	-110.45	-9.89	-1.65	7.38	0.92	10.12
						135.0	-110.45	-10.74	-1.65	7.38	0.55	7.80
						157.5	-110.45	-11.58	-1.65	7.38	0.18	5.29
						180.0	-110.45	-12.43	-1.65	7.38	-0.20	2.59
						202.5	-110.45	-13.27	-1.65	7.38	-0.57	-0.30
						225.0	-110.45	-14.11	-1.65	7.38	-0.94	-3.38
						247.5	-110.45	-14.96	-1.65	7.38	-1.31	-6.65
						270.0	-110.45	-15.80	-1.65	7.38	-1.68	-10.11
						292.5	-110.45	-16.64	-1.65	7.38	-2.05	-13.76
						315.0	-110.45	-17.49	-1.65	7.38	-2.43	-17.60
						337.5	-110.45	-18.33	-1.65	7.38	-2.80	-21.63
						345.0	-110.45	-18.61	-1.65	7.38	-2.92	-23.02
						360.0	-110.45	-19.18	-1.65	7.38	-3.17	-25.85
156	1	22.73	2.65e-03	-4.26e-04	-99.52	0.0	-0.32	45.70	-1.59e-03	-0.57	2.65e-03	-18.10
		-33.93	-3.55e-03	-1.04e-06	0.0	15.0	-0.32	41.87	-1.59e-03	-0.57	2.41e-03	-11.54
						24.4	-0.32	39.48	-1.59e-03	-0.57	2.26e-03	-7.72
						48.7	-0.32	33.26	-1.59e-03	-0.57	1.87e-03	1.14
						73.1	-0.32	27.04	-1.59e-03	-0.57	1.49e-03	8.49
						97.5	-0.32	20.82	-1.59e-03	-0.57	1.10e-03	14.32
						121.9	-0.32	14.60	-1.59e-03	-0.57	7.11e-04	18.64
						146.2	-0.32	8.38	-1.59e-03	-0.57	3.23e-04	21.44
						170.6	-0.32	2.16	-1.59e-03	-0.57	-6.44e-05	22.73
						195.0	-0.32	-4.06	-1.59e-03	-0.57	-4.52e-04	22.49
						219.4	-0.32	-10.28	-1.59e-03	-0.57	-8.40e-04	20.75
						243.7	-0.32	-16.50	-1.59e-03	-0.57	-1.23e-03	17.48
						268.1	-0.32	-22.72	-1.59e-03	-0.57	-1.62e-03	12.70
						292.5	-0.32	-28.94	-1.59e-03	-0.57	-2.00e-03	6.41
						316.9	-0.32	-35.16	-1.59e-03	-0.57	-2.39e-03	-1.40
						341.2	-0.32	-41.38	-1.59e-03	-0.57	-2.78e-03	-10.73
						365.6	-0.32	-47.60	-1.59e-03	-0.57	-3.17e-03	-21.57
						375.0	-0.32	-49.99	-1.59e-03	-0.57	-3.32e-03	-26.15
						390.0	-0.32	-53.82	-1.59e-03	-0.57	-3.55e-03	-33.93
156	4	10.26	9.63e-04	-1.93e-04	-44.56	0.0	-0.14	20.54	-5.94e-04	-0.16	9.63e-04	-8.15
		-14.95	-1.35e-03	0.0	0.0	15.0	-0.14	18.82	-5.94e-04	-0.16	8.74e-04	-5.19
						24.4	-0.14	17.75	-5.94e-04	-0.16	8.18e-04	-3.48
						48.7	-0.14	14.97	-5.94e-04	-0.16	6.74e-04	0.51
						73.1	-0.14	12.18	-5.94e-04	-0.16	5.29e-04	3.81
						97.5	-0.14	9.40	-5.94e-04	-0.16	3.84e-04	6.44
						121.9	-0.14	6.61	-5.94e-04	-0.16	2.39e-04	8.39
						146.2	-0.14	3.83	-5.94e-04	-0.16	9.41e-05	9.67
						170.6	-0.14	1.04	-5.94e-04	-0.16	-5.07e-05	10.26
						195.0	-0.14	-1.75	-5.94e-04	-0.16	-1.96e-04	10.17
						219.4	-0.14	-4.53	-5.94e-04	-0.16	-3.40e-04	9.41
						243.7	-0.14	-7.32	-5.94e-04	-0.16	-4.85e-04	7.96
						268.1	-0.14	-10.10	-5.94e-04	-0.16	-6.30e-04	5.84
						292.5	-0.14	-12.89	-5.94e-04	-0.16	-7.75e-04	3.04
						316.9	-0.14	-15.67	-5.94e-04	-0.16	-9.20e-04	-0.44
						341.2	-0.14	-18.46	-5.94e-04	-0.16	-1.06e-03	-4.60
						365.6	-0.14	-21.24	-5.94e-04	-0.16	-1.21e-03	-9.44
						375.0	-0.14	-22.31	-5.94e-04	-0.16	-1.27e-03	-11.48
						390.0	-0.14	-24.03	-5.94e-04	-0.16	-1.35e-03	-14.95
156	13	569.95	0.27	-2.55e-03	-46.24	0.0	-5.05	-236.34	-0.11	2.59	0.27	569.95
		-441.87	-0.18	-3.53e-04	0.0	15.0	-5.05	-238.12	-0.11	2.59	0.26	534.37
						24.4	-5.05	-239.23	-0.11	2.59	0.24	512.00
						48.7	-5.05	-242.12	-0.11	2.59	0.22	453.34
						73.1	-5.05	-245.01	-0.11	2.59	0.19	393.97
						97.5	-5.05	-247.90	-0.11	2.59	0.16	333.90
						121.9	-5.05	-250.79	-0.11	2.59	0.13	273.13
						146.2	-5.05	-253.68	-0.11	2.59	0.10	211.65
						170.6	-5.05	-256.57	-0.11	2.59	0.08	149.47
						195.0	-5.05	-259.46	-0.11	2.59	0.05	86.58
						219.4	-5.05	-262.35	-0.11	2.59	0.02	22.99
						243.7	-5.05	-265.24	-0.11	2.59	-7.48e-03	-41.31
						268.1	-5.05	-268.13	-0.11	2.59	-0.04	-106.31
						292.5	-5.05	-271.02	-0.11	2.59	-0.06	-172.01
						316.9	-5.05	-273.91	-0.11	2.59	-0.09	-238.42
						341.2	-5.05	-276.80	-0.11	2.59	-0.12	-305.53
						365.6	-5.05	-279.69	-0.11	2.59	-0.15	-373.35
						375.0	-5.05	-280.80	-0.11	2.59	-0.16	-399.62

						390.0	-5.05	-282.58	-0.11	2.59	-0.18	-441.87
156	14	572.09	0.10	-2.56e-03	-46.24	0.0	-4.96	-237.28	0.07	-1.75	-0.15	572.09
		-443.40	-0.15	1.99e-04	0.0	15.0	-4.96	-239.06	0.07	-1.75	-0.15	536.36
						24.4	-4.96	-240.17	0.07	-1.75	-0.14	513.90
						48.7	-4.96	-243.06	0.07	-1.75	-0.12	455.01
						73.1	-4.96	-245.95	0.07	-1.75	-0.11	395.42
						97.5	-4.96	-248.84	0.07	-1.75	-0.09	335.12
						121.9	-4.96	-251.73	0.07	-1.75	-0.08	274.12
						146.2	-4.96	-254.62	0.07	-1.75	-0.06	212.41
						170.6	-4.96	-257.51	0.07	-1.75	-0.04	150.00
						195.0	-4.96	-260.40	0.07	-1.75	-0.03	86.88
						219.4	-4.96	-263.29	0.07	-1.75	-0.01	23.06
						243.7	-4.96	-266.18	0.07	-1.75	4.08e-03	-41.46
						268.1	-4.96	-269.07	0.07	-1.75	0.02	-106.69
						292.5	-4.96	-271.96	0.07	-1.75	0.04	-172.63
						316.9	-4.96	-274.85	0.07	-1.75	0.05	-239.26
						341.2	-4.96	-277.74	0.07	-1.75	0.07	-306.61
						365.6	-4.96	-280.63	0.07	-1.75	0.08	-374.65
						375.0	-4.96	-281.74	0.07	-1.75	0.09	-401.01
						390.0	-4.96	-283.52	0.07	-1.75	0.10	-443.40
156	15	412.19	0.16	2.26e-03	-46.24	0.0	4.66	279.81	-0.07	1.40	0.16	-588.86
		-588.86	-0.10	-2.00e-04	0.0	15.0	4.66	278.03	-0.07	1.40	0.15	-547.02
						24.4	4.66	276.92	-0.07	1.40	0.14	-521.01
						48.7	4.66	274.03	-0.07	1.40	0.12	-453.87
						73.1	4.66	271.14	-0.07	1.40	0.11	-387.43
						97.5	4.66	268.25	-0.07	1.40	0.09	-321.69
						121.9	4.66	265.36	-0.07	1.40	0.08	-256.66
						146.2	4.66	262.47	-0.07	1.40	0.06	-192.34
						170.6	4.66	259.58	-0.07	1.40	0.04	-128.71
						195.0	4.66	256.69	-0.07	1.40	0.03	-65.80
						219.4	4.66	253.80	-0.07	1.40	0.01	-3.58
						243.7	4.66	250.91	-0.07	1.40	-5.10e-03	57.92
						268.1	4.66	248.02	-0.07	1.40	-0.02	118.73
						292.5	4.66	245.13	-0.07	1.40	-0.04	178.83
						316.9	4.66	242.24	-0.07	1.40	-0.05	238.22
						341.2	4.66	239.35	-0.07	1.40	-0.07	296.92
						365.6	4.66	236.46	-0.07	1.40	-0.09	354.90
						375.0	4.66	235.35	-0.07	1.40	-0.09	377.02
						390.0	4.66	233.57	-0.07	1.40	-0.10	412.19
156	16	410.65	0.17	2.24e-03	-46.24	0.0	4.75	278.87	0.11	-2.94	-0.27	-586.72
		-586.72	-0.27	3.52e-04	0.0	15.0	4.75	277.09	0.11	-2.94	-0.25	-545.03
						24.4	4.75	275.98	0.11	-2.94	-0.24	-519.11
						48.7	4.75	273.09	0.11	-2.94	-0.21	-452.19
						73.1	4.75	270.20	0.11	-2.94	-0.19	-385.98
						97.5	4.75	267.31	0.11	-2.94	-0.16	-320.48
						121.9	4.75	264.42	0.11	-2.94	-0.13	-255.67
						146.2	4.75	261.53	0.11	-2.94	-0.10	-191.58
						170.6	4.75	258.64	0.11	-2.94	-0.08	-128.18
						195.0	4.75	255.75	0.11	-2.94	-0.05	-65.50
						219.4	4.75	252.86	0.11	-2.94	-0.02	-3.51
						243.7	4.75	249.97	0.11	-2.94	6.45e-03	57.77
						268.1	4.75	247.08	0.11	-2.94	0.03	118.34
						292.5	4.75	244.19	0.11	-2.94	0.06	178.21
						316.9	4.75	241.30	0.11	-2.94	0.09	237.38
						341.2	4.75	238.41	0.11	-2.94	0.12	295.84
						365.6	4.75	235.52	0.11	-2.94	0.14	353.60
						375.0	4.75	234.41	0.11	-2.94	0.16	375.63
						390.0	4.75	232.63	0.11	-2.94	0.17	410.65
156	18	11.44	1.47	-2.57e-04	-46.24	0.0	1.25	20.40	0.80	-73.75	-1.66	-6.11
		-16.71	-1.66	7.68e-04	0.0	15.0	1.25	18.62	0.80	-73.75	-1.54	-3.18
						24.4	1.25	17.51	0.80	-73.75	-1.47	-1.49
						48.7	1.25	14.62	0.80	-73.75	-1.27	2.43
						73.1	1.25	11.73	0.80	-73.75	-1.08	5.64
						97.5	1.25	8.84	0.80	-73.75	-0.88	8.15
						121.9	1.25	5.95	0.80	-73.75	-0.68	9.95
						146.2	1.25	3.06	0.80	-73.75	-0.49	11.05
						170.6	1.25	0.17	0.80	-73.75	-0.29	11.44
						195.0	1.25	-2.72	0.80	-73.75	-0.10	11.13
						219.4	1.25	-5.61	0.80	-73.75	0.10	10.12
						243.7	1.25	-8.50	0.80	-73.75	0.29	8.40

						268.1	1.25	-11.39	0.80	-73.75	0.49	5.97
						292.5	1.25	-14.28	0.80	-73.75	0.69	2.84
						316.9	1.25	-17.17	0.80	-73.75	0.88	-0.99
						341.2	1.25	-20.06	0.80	-73.75	1.08	-5.53
						365.6	1.25	-22.95	0.80	-73.75	1.27	-10.77
						375.0	1.25	-24.06	0.80	-73.75	1.35	-12.97
						390.0	1.25	-25.84	0.80	-73.75	1.47	-16.71
156	19	9.95	1.66	-1.41e-04	-46.24	0.0	-1.55	22.13	-0.80	73.39	1.66	-10.67
		-14.51	-1.47	-7.68e-04	0.0	15.0	-1.55	20.36	-0.80	73.39	1.54	-7.48
						24.4	-1.55	19.24	-0.80	73.39	1.47	-5.62
						48.7	-1.55	16.35	-0.80	73.39	1.27	-1.29
						73.1	-1.55	13.46	-0.80	73.39	1.08	2.35
						97.5	-1.55	10.57	-0.80	73.39	0.88	5.28
						121.9	-1.55	7.68	-0.80	73.39	0.68	7.50
						146.2	-1.55	4.80	-0.80	73.39	0.49	9.02
						170.6	-1.55	1.91	-0.80	73.39	0.29	9.84
						195.0	-1.55	-0.98	-0.80	73.39	0.10	9.95
						219.4	-1.55	-3.87	-0.80	73.39	-0.10	9.36
						243.7	-1.55	-6.76	-0.80	73.39	-0.30	8.06
						268.1	-1.55	-9.65	-0.80	73.39	-0.49	6.06
						292.5	-1.55	-12.54	-0.80	73.39	-0.69	3.36
						316.9	-1.55	-15.43	-0.80	73.39	-0.88	-0.05
						341.2	-1.55	-18.32	-0.80	73.39	-1.08	-4.17
						365.6	-1.55	-21.21	-0.80	73.39	-1.28	-8.98
						375.0	-1.55	-22.32	-0.80	73.39	-1.35	-11.02
						390.0	-1.55	-24.10	-0.80	73.39	-1.47	-14.51
157	1	16.77	4.60e-03	-1.70e-04	-114.34	0.0	-0.09	57.24	-2.49e-03	0.32	4.60e-03	-34.82
		-34.82	-4.35e-03	0.0	0.0	15.0	-0.09	52.48	-2.49e-03	0.32	4.23e-03	-26.59
						22.5	-0.09	50.10	-2.49e-03	0.32	4.04e-03	-22.74
						45.0	-0.09	42.95	-2.49e-03	0.32	3.48e-03	-12.27
						67.5	-0.09	35.80	-2.49e-03	0.32	2.92e-03	-3.41
						90.0	-0.09	28.66	-2.49e-03	0.32	2.36e-03	3.84
						112.5	-0.09	21.51	-2.49e-03	0.32	1.80e-03	9.48
						135.0	-0.09	14.36	-2.49e-03	0.32	1.24e-03	13.52
						157.5	-0.09	7.22	-2.49e-03	0.32	6.85e-04	15.95
						180.0	-0.09	0.07	-2.49e-03	0.32	1.25e-04	16.77
						202.5	-0.09	-7.08	-2.49e-03	0.32	-4.34e-04	15.98
						225.0	-0.09	-14.22	-2.49e-03	0.32	-9.94e-04	13.58
						247.5	-0.09	-21.37	-2.49e-03	0.32	-1.55e-03	9.58
						270.0	-0.09	-28.51	-2.49e-03	0.32	-2.11e-03	3.97
						292.5	-0.09	-35.66	-2.49e-03	0.32	-2.67e-03	-3.25
						315.0	-0.09	-42.81	-2.49e-03	0.32	-3.23e-03	-12.08
						337.5	-0.09	-49.95	-2.49e-03	0.32	-3.79e-03	-22.52
						345.0	-0.09	-52.34	-2.49e-03	0.32	-3.98e-03	-26.36
						360.0	-0.09	-57.10	-2.49e-03	0.32	-4.35e-03	-34.56
157	4	7.09	1.72e-03	-7.09e-05	-49.49	0.0	-0.05	24.74	-9.39e-04	0.12	1.72e-03	-15.18
		-15.19	-1.66e-03	0.0	0.0	15.0	-0.05	22.68	-9.39e-04	0.12	1.58e-03	-11.62
						22.5	-0.05	21.65	-9.39e-04	0.12	1.51e-03	-9.96
						45.0	-0.05	18.56	-9.39e-04	0.12	1.30e-03	-5.44
						67.5	-0.05	15.46	-9.39e-04	0.12	1.09e-03	-1.61
						90.0	-0.05	12.37	-9.39e-04	0.12	8.76e-04	1.52
						112.5	-0.05	9.28	-9.39e-04	0.12	6.64e-04	3.96
						135.0	-0.05	6.18	-9.39e-04	0.12	4.53e-04	5.70
						157.5	-0.05	3.09	-9.39e-04	0.12	2.42e-04	6.74
						180.0	-0.05	-4.11e-03	-9.39e-04	0.12	3.07e-05	7.09
						202.5	-0.05	-3.10	-9.39e-04	0.12	-1.81e-04	6.74
						225.0	-0.05	-6.19	-9.39e-04	0.12	-3.92e-04	5.69
						247.5	-0.05	-9.28	-9.39e-04	0.12	-6.03e-04	3.95
						270.0	-0.05	-12.38	-9.39e-04	0.12	-8.14e-04	1.51
						292.5	-0.05	-15.47	-9.39e-04	0.12	-1.03e-03	-1.62
						315.0	-0.05	-18.56	-9.39e-04	0.12	-1.24e-03	-5.45
						337.5	-0.05	-21.66	-9.39e-04	0.12	-1.45e-03	-9.97
						345.0	-0.05	-22.69	-9.39e-04	0.12	-1.52e-03	-11.64
						360.0	-0.05	-24.75	-9.39e-04	0.12	-1.66e-03	-15.19
157	6	345.80	0.03	8.41e-04	-51.51	0.0	-1.54	-182.57	0.01	0.73	-0.02	345.80
		-404.24	-0.02	1.87e-04	0.0	15.0	-1.54	-184.72	0.01	0.73	-0.02	318.26
						22.5	-1.54	-185.79	0.01	0.73	-0.02	304.36
						45.0	-1.54	-189.01	0.01	0.73	-0.01	262.19
						67.5	-1.54	-192.23	0.01	0.73	-0.01	219.30
						90.0	-1.54	-195.45	0.01	0.73	-7.99e-03	175.68

						112.5	-1.54	-198.67	0.01	0.73	-5.09e-03	131.33
						135.0	-1.54	-201.89	0.01	0.73	-2.19e-03	86.27
						157.5	-1.54	-205.11	0.01	0.73	7.10e-04	40.48
						180.0	-1.54	-208.33	0.01	0.73	3.61e-03	-6.04
						202.5	-1.54	-211.55	0.01	0.73	6.51e-03	-53.28
						225.0	-1.54	-214.76	0.01	0.73	9.41e-03	-101.24
						247.5	-1.54	-217.98	0.01	0.73	0.01	-149.93
						270.0	-1.54	-221.20	0.01	0.73	0.02	-199.35
						292.5	-1.54	-224.42	0.01	0.73	0.02	-249.48
						315.0	-1.54	-227.64	0.01	0.73	0.02	-300.35
						337.5	-1.54	-230.86	0.01	0.73	0.02	-351.93
						345.0	-1.54	-231.93	0.01	0.73	0.02	-369.29
						360.0	-1.54	-234.08	0.01	0.73	0.03	-404.24
157	7	372.69	0.02	-9.39e-04	-51.51	0.0	1.44	234.10	-0.01	-0.48	0.02	-377.44
		-377.44	-0.03	-1.87e-04	0.0	15.0	1.44	231.96	-0.01	-0.48	0.02	-342.49
						22.5	1.44	230.88	-0.01	-0.48	0.02	-325.12
						45.0	1.44	227.66	-0.01	-0.48	0.02	-273.53
						67.5	1.44	224.44	-0.01	-0.48	0.01	-222.67
						90.0	1.44	221.23	-0.01	-0.48	9.85e-03	-172.52
						112.5	1.44	218.01	-0.01	-0.48	6.50e-03	-123.10
						135.0	1.44	214.79	-0.01	-0.48	3.15e-03	-74.41
						157.5	1.44	211.57	-0.01	-0.48	-1.96e-04	-26.44
						180.0	1.44	208.35	-0.01	-0.48	-3.54e-03	20.80
						202.5	1.44	205.13	-0.01	-0.48	-6.89e-03	67.33
						225.0	1.44	201.91	-0.01	-0.48	-0.01	113.12
						247.5	1.44	198.69	-0.01	-0.48	-0.01	158.19
						270.0	1.44	195.47	-0.01	-0.48	-0.02	202.54
						292.5	1.44	192.25	-0.01	-0.48	-0.02	246.16
						315.0	1.44	189.03	-0.01	-0.48	-0.02	289.06
						337.5	1.44	185.81	-0.01	-0.48	-0.03	331.24
						345.0	1.44	184.74	-0.01	-0.48	-0.03	345.14
						360.0	1.44	182.59	-0.01	-0.48	-0.03	372.69
157	18	7.57	0.89	-7.92e-05	-51.51	0.0	2.93	24.13	0.45	-2.02	-0.72	-12.68
		-18.55	-0.72	7.58e-04	0.0	15.0	2.93	21.98	0.45	-2.02	-0.66	-9.23
						22.5	2.93	20.91	0.45	-2.02	-0.62	-7.62
						45.0	2.93	17.69	0.45	-2.02	-0.52	-3.28
						67.5	2.93	14.47	0.45	-2.02	-0.42	0.34
						90.0	2.93	11.25	0.45	-2.02	-0.32	3.24
						112.5	2.93	8.03	0.45	-2.02	-0.22	5.41
						135.0	2.93	4.81	0.45	-2.02	-0.12	6.85
						157.5	2.93	1.59	0.45	-2.02	-0.02	7.57
						180.0	2.93	-1.63	0.45	-2.02	0.08	7.57
						202.5	2.93	-4.85	0.45	-2.02	0.18	6.84
						225.0	2.93	-8.07	0.45	-2.02	0.28	5.38
						247.5	2.93	-11.29	0.45	-2.02	0.38	3.21
						270.0	2.93	-14.50	0.45	-2.02	0.48	0.31
						292.5	2.93	-17.72	0.45	-2.02	0.59	-3.32
						315.0	2.93	-20.94	0.45	-2.02	0.69	-7.67
						337.5	2.93	-24.16	0.45	-2.02	0.79	-12.75
						345.0	2.93	-25.24	0.45	-2.02	0.82	-14.60
						360.0	2.93	-27.38	0.45	-2.02	0.89	-18.55
157	19	7.21	0.73	-6.85e-05	-51.51	0.0	-3.03	27.40	-0.45	2.28	0.73	-18.95
		-18.95	-0.89	-7.58e-04	0.0	15.0	-3.03	25.26	-0.45	2.28	0.66	-15.00
						22.5	-3.03	24.19	-0.45	2.28	0.63	-13.15
						45.0	-3.03	20.97	-0.45	2.28	0.52	-8.07
						67.5	-3.03	17.75	-0.45	2.28	0.42	-3.71
						90.0	-3.03	14.53	-0.45	2.28	0.32	-0.08
						112.5	-3.03	11.31	-0.45	2.28	0.22	2.83
						135.0	-3.03	8.09	-0.45	2.28	0.12	5.01
						157.5	-3.03	4.87	-0.45	2.28	0.02	6.47
						180.0	-3.03	1.65	-0.45	2.28	-0.08	7.20
						202.5	-3.03	-1.57	-0.45	2.28	-0.18	7.21
						225.0	-3.03	-4.79	-0.45	2.28	-0.28	6.49
						247.5	-3.03	-8.01	-0.45	2.28	-0.39	5.05
						270.0	-3.03	-11.23	-0.45	2.28	-0.49	2.89
						292.5	-3.03	-14.45	-0.45	2.28	-0.59	1.30e-03
						315.0	-3.03	-17.67	-0.45	2.28	-0.69	-3.61
						337.5	-3.03	-20.88	-0.45	2.28	-0.79	-7.95
						345.0	-3.03	-21.96	-0.45	2.28	-0.82	-9.56
						360.0	-3.03	-24.10	-0.45	2.28	-0.89	-13.01

158	1	16.82	5.61e-04	-2.40e-04	-109.74	0.0	-0.18	51.79	-1.04e-03	-0.76	5.61e-04	-35.55
		-48.79	-3.92e-03	-1.66e-06	0.0	15.0	-0.18	47.96	-1.04e-03	-0.76	4.04e-04	-28.07
						26.9	-0.18	44.93	-1.04e-03	-0.76	2.81e-04	-22.55
						53.8	-0.18	38.07	-1.04e-03	-0.76	0.0	-11.40
						80.6	-0.18	31.21	-1.04e-03	-0.76	-2.79e-04	-2.09
						107.5	-0.18	24.35	-1.04e-03	-0.76	-5.59e-04	5.38
						134.4	-0.18	17.50	-1.04e-03	-0.76	-8.40e-04	11.01
						161.3	-0.18	10.64	-1.04e-03	-0.76	-1.12e-03	14.79
						188.1	-0.18	3.78	-1.04e-03	-0.76	-1.40e-03	16.72
						215.0	-0.18	-3.08	-1.04e-03	-0.76	-1.68e-03	16.82
						241.9	-0.18	-9.94	-1.04e-03	-0.76	-1.96e-03	15.07
						268.8	-0.18	-16.80	-1.04e-03	-0.76	-2.24e-03	11.47
						295.6	-0.18	-23.66	-1.04e-03	-0.76	-2.52e-03	6.04
						322.5	-0.18	-30.52	-1.04e-03	-0.76	-2.80e-03	-1.24
						349.4	-0.18	-37.37	-1.04e-03	-0.76	-3.08e-03	-10.36
						376.3	-0.18	-44.23	-1.04e-03	-0.76	-3.36e-03	-21.33
						403.1	-0.18	-51.09	-1.04e-03	-0.76	-3.64e-03	-34.14
						415.0	-0.18	-54.12	-1.04e-03	-0.76	-3.76e-03	-40.39
						430.0	-0.18	-57.95	-1.04e-03	-0.76	-3.92e-03	-48.79
158	4	7.73	1.01e-04	-1.13e-04	-49.14	0.0	-0.10	23.26	-3.41e-04	-0.28	1.01e-04	-15.88
		-21.49	-1.37e-03	0.0	0.0	15.0	-0.10	21.55	-3.41e-04	-0.28	4.98e-05	-12.52
						26.9	-0.10	20.19	-3.41e-04	-0.28	9.28e-06	-10.04
						53.8	-0.10	17.12	-3.41e-04	-0.28	-8.25e-05	-5.03
						80.6	-0.10	14.05	-3.41e-04	-0.28	-1.74e-04	-0.84
						107.5	-0.10	10.98	-3.41e-04	-0.28	-2.66e-04	2.53
						134.4	-0.10	7.91	-3.41e-04	-0.28	-3.58e-04	5.06
						161.3	-0.10	4.84	-3.41e-04	-0.28	-4.49e-04	6.78
						188.1	-0.10	1.77	-3.41e-04	-0.28	-5.41e-04	7.66
						215.0	-0.10	-1.30	-3.41e-04	-0.28	-6.33e-04	7.73
						241.9	-0.10	-4.37	-3.41e-04	-0.28	-7.25e-04	6.96
						268.8	-0.10	-7.45	-3.41e-04	-0.28	-8.16e-04	5.38
						295.6	-0.10	-10.52	-3.41e-04	-0.28	-9.08e-04	2.96
						322.5	-0.10	-13.59	-3.41e-04	-0.28	-1.00e-03	-0.28
						349.4	-0.10	-16.66	-3.41e-04	-0.28	-1.09e-03	-4.34
						376.3	-0.10	-19.73	-3.41e-04	-0.28	-1.18e-03	-9.23
						403.1	-0.10	-22.80	-3.41e-04	-0.28	-1.28e-03	-14.95
						415.0	-0.10	-24.16	-3.41e-04	-0.28	-1.32e-03	-17.74
						430.0	-0.10	-25.87	-3.41e-04	-0.28	-1.37e-03	-21.49
158	6	351.15	6.32e-03	1.13e-03	-50.99	0.0	-0.47	-150.61	2.66e-03	0.50	-5.12e-03	351.15
		-406.15	-5.12e-03	2.25e-04	0.0	15.0	-0.47	-152.39	2.66e-03	0.50	-4.72e-03	328.42
						26.9	-0.47	-153.80	2.66e-03	0.50	-4.40e-03	310.24
						53.8	-0.47	-156.99	2.66e-03	0.50	-3.69e-03	268.48
						80.6	-0.47	-160.17	2.66e-03	0.50	-2.97e-03	225.86
						107.5	-0.47	-163.36	2.66e-03	0.50	-2.26e-03	182.38
						134.4	-0.47	-166.55	2.66e-03	0.50	-1.54e-03	138.05
						161.3	-0.47	-169.73	2.66e-03	0.50	-8.26e-04	92.86
						188.1	-0.47	-172.92	2.66e-03	0.50	-1.11e-04	46.81
						215.0	-0.47	-176.11	2.66e-03	0.50	6.04e-04	-0.09
						241.9	-0.47	-179.29	2.66e-03	0.50	1.32e-03	-47.85
						268.8	-0.47	-182.48	2.66e-03	0.50	2.03e-03	-96.47
						295.6	-0.47	-185.67	2.66e-03	0.50	2.75e-03	-145.94
						322.5	-0.47	-188.85	2.66e-03	0.50	3.46e-03	-196.27
						349.4	-0.47	-192.04	2.66e-03	0.50	4.18e-03	-247.45
						376.3	-0.47	-195.23	2.66e-03	0.50	4.89e-03	-299.49
						403.1	-0.47	-198.41	2.66e-03	0.50	5.61e-03	-352.39
						415.0	-0.47	-199.82	2.66e-03	0.50	5.93e-03	-376.04
						430.0	-0.47	-201.60	2.66e-03	0.50	6.32e-03	-406.15
158	7	361.43	5.41e-03	-1.28e-03	-50.99	0.0	0.26	198.85	-3.42e-03	-1.09	5.41e-03	-384.06
		-384.06	-9.30e-03	-2.26e-04	0.0	15.0	0.26	197.07	-3.42e-03	-1.09	4.90e-03	-354.36
						26.9	0.26	195.67	-3.42e-03	-1.09	4.49e-03	-331.04
						53.8	0.26	192.48	-3.42e-03	-1.09	3.57e-03	-278.88
						80.6	0.26	189.29	-3.42e-03	-1.09	2.65e-03	-227.58
						107.5	0.26	186.11	-3.42e-03	-1.09	1.73e-03	-177.13
						134.4	0.26	182.92	-3.42e-03	-1.09	8.14e-04	-127.54
						161.3	0.26	179.73	-3.42e-03	-1.09	-1.05e-04	-78.81
						188.1	0.26	176.55	-3.42e-03	-1.09	-1.02e-03	-30.93
						215.0	0.26	173.36	-3.42e-03	-1.09	-1.94e-03	16.09
						241.9	0.26	170.17	-3.42e-03	-1.09	-2.86e-03	62.26
						268.8	0.26	166.99	-3.42e-03	-1.09	-3.78e-03	107.56
						295.6	0.26	163.80	-3.42e-03	-1.09	-4.70e-03	152.02

						322.5	0.26	160.61	-3.42e-03	-1.09	-5.62e-03	195.61
						349.4	0.26	157.43	-3.42e-03	-1.09	-6.54e-03	238.35
						376.3	0.26	154.24	-3.42e-03	-1.09	-7.46e-03	280.23
						403.1	0.26	151.05	-3.42e-03	-1.09	-8.38e-03	321.26
						415.0	0.26	149.65	-3.42e-03	-1.09	-8.78e-03	339.11
						430.0	0.26	147.87	-3.42e-03	-1.09	-9.30e-03	361.43
158	18	8.14	0.39	-1.16e-04	-50.99	0.0	4.46	23.01	0.14	3.05	-0.21	-14.16
		-24.85	-0.21	9.76e-04	0.0	15.0	4.46	21.23	0.14	3.05	-0.19	-10.84
						26.9	4.46	19.82	0.14	3.05	-0.17	-8.41
						53.8	4.46	16.63	0.14	3.05	-0.13	-3.51
						80.6	4.46	13.45	0.14	3.05	-0.10	0.54
						107.5	4.46	10.26	0.14	3.05	-0.06	3.72
						134.4	4.46	7.07	0.14	3.05	-0.02	6.05
						161.3	4.46	3.89	0.14	3.05	0.01	7.52
						188.1	4.46	0.70	0.14	3.05	0.05	8.14
						215.0	4.46	-2.49	0.14	3.05	0.09	7.90
						241.9	4.46	-5.67	0.14	3.05	0.13	6.80
						268.8	4.46	-8.86	0.14	3.05	0.16	4.85
						295.6	4.46	-12.05	0.14	3.05	0.20	2.04
						322.5	4.46	-15.23	0.14	3.05	0.24	-1.62
						349.4	4.46	-18.42	0.14	3.05	0.27	-6.14
						376.3	4.46	-21.60	0.14	3.05	0.31	-11.52
						403.1	4.46	-24.79	0.14	3.05	0.35	-17.76
						415.0	4.46	-26.20	0.14	3.05	0.36	-20.79
						430.0	4.46	-27.98	0.14	3.05	0.39	-24.85
158	19	8.10	0.21	-1.15e-04	-50.99	0.0	-4.66	25.23	-0.14	-3.64	0.21	-18.75
		-19.87	-0.39	-9.77e-04	0.0	15.0	-4.66	23.45	-0.14	-3.64	0.19	-15.10
						26.9	-4.66	22.04	-0.14	-3.64	0.17	-12.39
						53.8	-4.66	18.86	-0.14	-3.64	0.13	-6.90
						80.6	-4.66	15.67	-0.14	-3.64	0.10	-2.26
						107.5	-4.66	12.49	-0.14	-3.64	0.06	1.53
						134.4	-4.66	9.30	-0.14	-3.64	0.02	4.45
						161.3	-4.66	6.11	-0.14	-3.64	-0.02	6.52
						188.1	-4.66	2.93	-0.14	-3.64	-0.05	7.74
						215.0	-4.66	-0.26	-0.14	-3.64	-0.09	8.10
						241.9	-4.66	-3.45	-0.14	-3.64	-0.13	7.60
						268.8	-4.66	-6.63	-0.14	-3.64	-0.16	6.24
						295.6	-4.66	-9.82	-0.14	-3.64	-0.20	4.03
						322.5	-4.66	-13.01	-0.14	-3.64	-0.24	0.97
						349.4	-4.66	-16.19	-0.14	-3.64	-0.28	-2.96
						376.3	-4.66	-19.38	-0.14	-3.64	-0.31	-7.74
						403.1	-4.66	-22.57	-0.14	-3.64	-0.35	-13.38
						415.0	-4.66	-23.98	-0.14	-3.64	-0.37	-16.14
						430.0	-4.66	-25.75	-0.14	-3.64	-0.39	-19.87
159	1	38.48	1.89e-03	-6.76e-04	-155.92	0.0	-0.58	78.66	-5.72e-04	-0.50	1.89e-03	-58.93
		-58.93	-9.21e-04	-2.28e-06	0.0	15.0	-0.58	73.90	-5.72e-04	-0.50	1.80e-03	-47.49
						30.7	-0.58	68.92	-5.72e-04	-0.50	1.71e-03	-36.29
						61.4	-0.58	59.17	-5.72e-04	-0.50	1.54e-03	-16.64
						92.1	-0.58	49.43	-5.72e-04	-0.50	1.36e-03	0.02
						122.7	-0.58	39.68	-5.72e-04	-0.50	1.19e-03	13.69
						153.4	-0.58	29.94	-5.72e-04	-0.50	1.01e-03	24.37
						184.1	-0.58	20.19	-5.72e-04	-0.50	8.34e-04	32.06
						214.8	-0.58	10.45	-5.72e-04	-0.50	6.59e-04	36.77
						245.5	-0.58	0.70	-5.72e-04	-0.50	4.83e-04	38.48
						276.2	-0.58	-9.04	-5.72e-04	-0.50	3.08e-04	37.19
						306.8	-0.58	-18.79	-5.72e-04	-0.50	1.32e-04	32.92
						337.5	-0.58	-28.54	-5.72e-04	-0.50	-4.34e-05	25.66
						368.2	-0.58	-38.28	-5.72e-04	-0.50	-2.19e-04	15.41
						398.9	-0.58	-48.03	-5.72e-04	-0.50	-3.94e-04	2.17
						429.6	-0.58	-57.77	-5.72e-04	-0.50	-5.70e-04	-14.06
						460.3	-0.58	-67.52	-5.72e-04	-0.50	-7.46e-04	-33.28
						476.0	-0.58	-72.50	-5.72e-04	-0.50	-8.35e-04	-44.26
						491.0	-0.58	-77.26	-5.72e-04	-0.50	-9.21e-04	-55.49
159	4	16.55	6.66e-04	-2.89e-04	-67.49	0.0	-0.26	34.06	-2.03e-04	-0.19	6.66e-04	-25.64
		-25.64	-3.32e-04	0.0	0.0	15.0	-0.26	32.00	-2.03e-04	-0.19	6.36e-04	-20.68
						30.7	-0.26	29.84	-2.03e-04	-0.19	6.04e-04	-15.83
						61.4	-0.26	25.62	-2.03e-04	-0.19	5.41e-04	-7.32
						92.1	-0.26	21.40	-2.03e-04	-0.19	4.79e-04	-0.11
						122.7	-0.26	17.19	-2.03e-04	-0.19	4.17e-04	5.81
						153.4	-0.26	12.97	-2.03e-04	-0.19	3.54e-04	10.44

						184.1	-0.26	8.75	-2.03e-04	-0.19	2.92e-04	13.77
						214.8	-0.26	4.53	-2.03e-04	-0.19	2.29e-04	15.81
						245.5	-0.26	0.31	-2.03e-04	-0.19	1.67e-04	16.55
						276.2	-0.26	-3.91	-2.03e-04	-0.19	1.05e-04	16.00
						306.8	-0.26	-8.12	-2.03e-04	-0.19	4.21e-05	14.15
						337.5	-0.26	-12.34	-2.03e-04	-0.19	-2.03e-05	11.01
						368.2	-0.26	-16.56	-2.03e-04	-0.19	-8.27e-05	6.58
						398.9	-0.26	-20.78	-2.03e-04	-0.19	-1.45e-04	0.85
						429.6	-0.26	-25.00	-2.03e-04	-0.19	-2.07e-04	-6.17
						460.3	-0.26	-29.21	-2.03e-04	-0.19	-2.70e-04	-14.49
						476.0	-0.26	-31.37	-2.03e-04	-0.19	-3.02e-04	-19.24
						491.0	-0.26	-33.43	-2.03e-04	-0.19	-3.32e-04	-24.10
159	6	323.92	4.03e-03	-1.48e-03	-70.24	0.0	-0.68	-105.86	-1.08e-03	0.61	4.03e-03	323.92
		-368.24	-1.28e-03	2.58e-04	0.0	15.0	-0.68	-108.01	-1.08e-03	0.61	3.87e-03	307.88
						30.7	-0.68	-110.25	-1.08e-03	0.61	3.70e-03	290.77
						61.4	-0.68	-114.64	-1.08e-03	0.61	3.37e-03	256.26
						92.1	-0.68	-119.03	-1.08e-03	0.61	3.04e-03	220.41
						122.7	-0.68	-123.42	-1.08e-03	0.61	2.70e-03	183.21
						153.4	-0.68	-127.81	-1.08e-03	0.61	2.37e-03	144.67
						184.1	-0.68	-132.20	-1.08e-03	0.61	2.04e-03	104.77
						214.8	-0.68	-136.59	-1.08e-03	0.61	1.71e-03	63.53
						245.5	-0.68	-140.98	-1.08e-03	0.61	1.38e-03	20.95
						276.2	-0.68	-145.37	-1.08e-03	0.61	1.04e-03	-22.99
						306.8	-0.68	-149.76	-1.08e-03	0.61	7.12e-04	-68.27
						337.5	-0.68	-154.15	-1.08e-03	0.61	3.80e-04	-114.89
						368.2	-0.68	-158.54	-1.08e-03	0.61	4.75e-05	-162.87
						398.9	-0.68	-162.93	-1.08e-03	0.61	-2.85e-04	-212.19
						429.6	-0.68	-167.32	-1.08e-03	0.61	-6.17e-04	-262.86
						460.3	-0.68	-171.71	-1.08e-03	0.61	-9.49e-04	-314.87
						476.0	-0.68	-173.96	-1.08e-03	0.61	-1.12e-03	-341.98
						491.0	-0.68	-176.10	-1.08e-03	0.61	-1.28e-03	-368.24
159	7	318.09	5.41e-04	-1.54e-03	-70.24	0.0	0.14	176.76	6.37e-04	-1.00	-2.59e-03	-377.30
		-377.30	-2.59e-03	-2.60e-04	0.0	15.0	0.14	174.61	6.37e-04	-1.00	-2.49e-03	-350.94
						30.7	0.14	172.37	6.37e-04	-1.00	-2.39e-03	-323.73
						61.4	0.14	167.98	6.37e-04	-1.00	-2.20e-03	-271.51
						92.1	0.14	163.59	6.37e-04	-1.00	-2.00e-03	-220.64
						122.7	0.14	159.20	6.37e-04	-1.00	-1.81e-03	-171.12
						153.4	0.14	154.81	6.37e-04	-1.00	-1.61e-03	-122.94
						184.1	0.14	150.42	6.37e-04	-1.00	-1.41e-03	-76.11
						214.8	0.14	146.03	6.37e-04	-1.00	-1.22e-03	-30.63
						245.5	0.14	141.64	6.37e-04	-1.00	-1.02e-03	13.50
						276.2	0.14	137.25	6.37e-04	-1.00	-8.28e-04	56.29
						306.8	0.14	132.86	6.37e-04	-1.00	-6.32e-04	97.73
						337.5	0.14	128.47	6.37e-04	-1.00	-4.37e-04	137.83
						368.2	0.14	124.08	6.37e-04	-1.00	-2.41e-04	176.58
						398.9	0.14	119.69	6.37e-04	-1.00	-4.56e-05	213.98
						429.6	0.14	115.30	6.37e-04	-1.00	1.50e-04	250.03
						460.3	0.14	110.91	6.37e-04	-1.00	3.45e-04	284.74
						476.0	0.14	108.67	6.37e-04	-1.00	4.45e-04	301.96
						491.0	0.14	106.52	6.37e-04	-1.00	5.41e-04	318.09
159	17	17.19	0.24	-2.96e-04	-70.24	0.0	4.54	36.52	0.07	-4.66	-0.09	-29.35
		-29.35	-0.09	-1.49e-03	0.0	15.0	4.54	34.38	0.07	-4.66	-0.08	-24.03
						30.7	4.54	32.13	0.07	-4.66	-0.07	-18.82
						61.4	4.54	27.74	0.07	-4.66	-0.05	-9.63
						92.1	4.54	23.35	0.07	-4.66	-0.03	-1.79
						122.7	4.54	18.96	0.07	-4.66	-8.74e-03	4.70
						153.4	4.54	14.57	0.07	-4.66	0.01	9.84
						184.1	4.54	10.18	0.07	-4.66	0.03	13.64
						214.8	4.54	5.79	0.07	-4.66	0.05	16.09
						245.5	4.54	1.40	0.07	-4.66	0.08	17.19
						276.2	4.54	-2.99	0.07	-4.66	0.10	16.95
						306.8	4.54	-7.38	0.07	-4.66	0.12	15.36
						337.5	4.54	-11.77	0.07	-4.66	0.14	12.42
						368.2	4.54	-16.16	0.07	-4.66	0.16	8.14
						398.9	4.54	-20.55	0.07	-4.66	0.18	2.51
						429.6	4.54	-24.94	0.07	-4.66	0.20	-4.47
						460.3	4.54	-29.33	0.07	-4.66	0.22	-12.80
						476.0	4.54	-31.57	0.07	-4.66	0.23	-17.57
						491.0	4.54	-33.72	0.07	-4.66	0.24	-22.47
159	18	17.25	0.15	-3.06e-04	-70.24	0.0	5.03	34.52	0.02	3.60	0.04	-24.40

		-27.32	0.04	1.19e-03	0.0	15.0	5.03	32.38	0.02	3.60	0.04	-19.38
						30.7	5.03	30.13	0.02	3.60	0.04	-14.48
						61.4	5.03	25.74	0.02	3.60	0.05	-5.90
						92.1	5.03	21.35	0.02	3.60	0.06	1.32
						122.7	5.03	16.96	0.02	3.60	0.06	7.20
						153.4	5.03	12.57	0.02	3.60	0.07	11.73
						184.1	5.03	8.18	0.02	3.60	0.08	14.92
						214.8	5.03	3.79	0.02	3.60	0.09	16.76
						245.5	5.03	-0.60	0.02	3.60	0.09	17.25
						276.2	5.03	-4.99	0.02	3.60	0.10	16.39
						306.8	5.03	-9.38	0.02	3.60	0.11	14.19
						337.5	5.03	-13.77	0.02	3.60	0.11	10.64
						368.2	5.03	-18.16	0.02	3.60	0.12	5.74
						398.9	5.03	-22.55	0.02	3.60	0.13	-0.50
						429.6	5.03	-26.93	0.02	3.60	0.13	-8.10
						460.3	5.03	-31.32	0.02	3.60	0.14	-17.03
						476.0	5.03	-33.57	0.02	3.60	0.14	-22.12
						491.0	5.03	-35.71	0.02	3.60	0.15	-27.32
159	19	17.21	-0.04	-2.97e-04	-70.24	0.0	-5.57	36.37	-0.02	-4.00	-0.04	-28.98
		-28.98	-0.15	-1.19e-03	0.0	15.0	-5.57	34.23	-0.02	-4.00	-0.04	-23.68
						30.7	-5.57	31.98	-0.02	-4.00	-0.04	-18.49
						61.4	-5.57	27.59	-0.02	-4.00	-0.05	-9.35
						92.1	-5.57	23.20	-0.02	-4.00	-0.06	-1.56
						122.7	-5.57	18.81	-0.02	-4.00	-0.06	4.89
						153.4	-5.57	14.42	-0.02	-4.00	-0.07	9.99
						184.1	-5.57	10.03	-0.02	-4.00	-0.08	13.74
						214.8	-5.57	5.64	-0.02	-4.00	-0.08	16.15
						245.5	-5.57	1.25	-0.02	-4.00	-0.09	17.21
						276.2	-5.57	-3.14	-0.02	-4.00	-0.10	16.92
						306.8	-5.57	-7.53	-0.02	-4.00	-0.11	15.28
						337.5	-5.57	-11.92	-0.02	-4.00	-0.11	12.30
						368.2	-5.57	-16.31	-0.02	-4.00	-0.12	7.97
						398.9	-5.57	-20.70	-0.02	-4.00	-0.13	2.29
						429.6	-5.57	-25.09	-0.02	-4.00	-0.13	-4.73
						460.3	-5.57	-29.48	-0.02	-4.00	-0.14	-13.10
						476.0	-5.57	-31.72	-0.02	-4.00	-0.14	-17.90
						491.0	-5.57	-33.87	-0.02	-4.00	-0.15	-22.82
159	20	17.26	0.09	-3.07e-04	-70.24	0.0	-5.08	34.37	-0.07	4.27	0.09	-24.02
		-27.67	-0.24	1.49e-03	0.0	15.0	-5.08	32.23	-0.07	4.27	0.08	-19.02
						30.7	-5.08	29.99	-0.07	4.27	0.07	-14.15
						61.4	-5.08	25.60	-0.07	4.27	0.05	-5.62
						92.1	-5.08	21.21	-0.07	4.27	0.03	1.56
						122.7	-5.08	16.82	-0.07	4.27	9.64e-03	7.40
						153.4	-5.08	12.43	-0.07	4.27	-0.01	11.88
						184.1	-5.08	8.04	-0.07	4.27	-0.03	15.02
						214.8	-5.08	3.65	-0.07	4.27	-0.05	16.81
						245.5	-5.08	-0.74	-0.07	4.27	-0.08	17.26
						276.2	-5.08	-5.13	-0.07	4.27	-0.10	16.36
						306.8	-5.08	-9.52	-0.07	4.27	-0.12	14.11
						337.5	-5.08	-13.91	-0.07	4.27	-0.14	10.51
						368.2	-5.08	-18.30	-0.07	4.27	-0.16	5.57
						398.9	-5.08	-22.69	-0.07	4.27	-0.18	-0.72
						429.6	-5.08	-27.08	-0.07	4.27	-0.20	-8.36
						460.3	-5.08	-31.47	-0.07	4.27	-0.22	-17.34
						476.0	-5.08	-33.72	-0.07	4.27	-0.23	-22.46
						491.0	-5.08	-35.86	-0.07	4.27	-0.24	-27.67
160	1	8.17	-1.29e-03	9.13e-05	-95.44	0.0	-0.16	50.68	1.18e-04	0.66	-1.73e-03	-41.98
		-41.98	-1.73e-03	-2.03e-06	0.0	15.0	-0.16	46.85	1.18e-04	0.66	-1.71e-03	-34.66
						23.4	-0.16	44.71	1.18e-04	0.66	-1.70e-03	-30.83
						46.7	-0.16	38.75	1.18e-04	0.66	-1.68e-03	-21.08
						70.1	-0.16	32.78	1.18e-04	0.66	-1.65e-03	-12.72
						93.5	-0.16	26.82	1.18e-04	0.66	-1.62e-03	-5.75
						116.9	-0.16	20.85	1.18e-04	0.66	-1.59e-03	-0.18
						140.2	-0.16	14.89	1.18e-04	0.66	-1.57e-03	4.00
						163.6	-0.16	8.92	1.18e-04	0.66	-1.54e-03	6.78
						187.0	-0.16	2.96	1.18e-04	0.66	-1.51e-03	8.17
						210.4	-0.16	-3.01	1.18e-04	0.66	-1.48e-03	8.16
						233.7	-0.16	-8.97	1.18e-04	0.66	-1.45e-03	6.76
						257.1	-0.16	-14.94	1.18e-04	0.66	-1.43e-03	3.97
						280.5	-0.16	-20.90	1.18e-04	0.66	-1.40e-03	-0.22

						303.9	-0.16	-26.87	1.18e-04	0.66	-1.37e-03	-5.81
						327.2	-0.16	-32.83	1.18e-04	0.66	-1.34e-03	-12.78
						350.6	-0.16	-38.80	1.18e-04	0.66	-1.32e-03	-21.15
						359.0	-0.16	-40.93	1.18e-04	0.66	-1.31e-03	-24.49
						374.0	-0.16	-44.76	1.18e-04	0.66	-1.29e-03	-30.92
160	4	3.88	-5.19e-04	4.17e-05	-42.73	0.0	-0.08	22.62	-2.52e-05	0.24	-5.19e-04	-18.43
		-18.43	-6.13e-04	0.0	0.0	15.0	-0.08	20.90	-2.52e-05	0.24	-5.23e-04	-15.16
						23.4	-0.08	19.94	-2.52e-05	0.24	-5.25e-04	-13.45
						46.7	-0.08	17.27	-2.52e-05	0.24	-5.31e-04	-9.10
						70.1	-0.08	14.60	-2.52e-05	0.24	-5.37e-04	-5.38
						93.5	-0.08	11.93	-2.52e-05	0.24	-5.43e-04	-2.28
						116.9	-0.08	9.26	-2.52e-05	0.24	-5.49e-04	0.20
						140.2	-0.08	6.59	-2.52e-05	0.24	-5.55e-04	2.05
						163.6	-0.08	3.92	-2.52e-05	0.24	-5.60e-04	3.28
						187.0	-0.08	1.25	-2.52e-05	0.24	-5.66e-04	3.88
						210.4	-0.08	-1.42	-2.52e-05	0.24	-5.72e-04	3.86
						233.7	-0.08	-4.09	-2.52e-05	0.24	-5.78e-04	3.22
						257.1	-0.08	-6.76	-2.52e-05	0.24	-5.84e-04	1.95
						280.5	-0.08	-9.43	-2.52e-05	0.24	-5.90e-04	0.06
						303.9	-0.08	-12.10	-2.52e-05	0.24	-5.96e-04	-2.46
						327.2	-0.08	-14.78	-2.52e-05	0.24	-6.02e-04	-5.60
						350.6	-0.08	-17.45	-2.52e-05	0.24	-6.08e-04	-9.37
						359.0	-0.08	-18.40	-2.52e-05	0.24	-6.10e-04	-10.87
						374.0	-0.08	-20.12	-2.52e-05	0.24	-6.13e-04	-13.76
160	6	383.35	2.27e-03	-9.69e-04	-44.34	0.0	0.02	-187.67	-1.31e-03	1.06	2.27e-03	383.35
		-401.41	-2.61e-03	1.97e-04	0.0	15.0	0.02	-189.45	-1.31e-03	1.06	2.08e-03	355.07
						23.4	0.02	-190.44	-1.31e-03	1.06	1.97e-03	339.16
						46.7	0.02	-193.21	-1.31e-03	1.06	1.66e-03	294.32
						70.1	0.02	-195.98	-1.31e-03	1.06	1.36e-03	248.84
						93.5	0.02	-198.75	-1.31e-03	1.06	1.05e-03	202.71
						116.9	0.02	-201.52	-1.31e-03	1.06	7.45e-04	155.93
						140.2	0.02	-204.30	-1.31e-03	1.06	4.40e-04	108.50
						163.6	0.02	-207.07	-1.31e-03	1.06	1.34e-04	60.42
						187.0	0.02	-209.84	-1.31e-03	1.06	-1.71e-04	11.70
						210.4	0.02	-212.61	-1.31e-03	1.06	-4.77e-04	-37.67
						233.7	0.02	-215.38	-1.31e-03	1.06	-7.82e-04	-87.69
						257.1	0.02	-218.15	-1.31e-03	1.06	-1.09e-03	-138.36
						280.5	0.02	-220.92	-1.31e-03	1.06	-1.39e-03	-189.67
						303.9	0.02	-223.70	-1.31e-03	1.06	-1.70e-03	-241.64
						327.2	0.02	-226.47	-1.31e-03	1.06	-2.00e-03	-294.25
						350.6	0.02	-229.24	-1.31e-03	1.06	-2.31e-03	-347.50
						359.0	0.02	-230.23	-1.31e-03	1.06	-2.42e-03	-366.74
						374.0	0.02	-232.01	-1.31e-03	1.06	-2.61e-03	-401.41
160	7	372.91	1.40e-03	9.92e-04	-44.34	0.0	-0.20	234.65	1.30e-03	-0.54	-3.46e-03	-421.71
		-421.71	-3.46e-03	-1.99e-04	0.0	15.0	-0.20	232.87	1.30e-03	-0.54	-3.26e-03	-386.64
						23.4	-0.20	231.87	1.30e-03	-0.54	-3.16e-03	-367.18
						46.7	-0.20	229.10	1.30e-03	-0.54	-2.85e-03	-313.31
						70.1	-0.20	226.33	1.30e-03	-0.54	-2.55e-03	-260.08
						93.5	-0.20	223.56	1.30e-03	-0.54	-2.25e-03	-207.51
						116.9	-0.20	220.79	1.30e-03	-0.54	-1.94e-03	-155.57
						140.2	-0.20	218.02	1.30e-03	-0.54	-1.64e-03	-104.29
						163.6	-0.20	215.25	1.30e-03	-0.54	-1.33e-03	-53.66
						187.0	-0.20	212.48	1.30e-03	-0.54	-1.03e-03	-3.67
						210.4	-0.20	209.70	1.30e-03	-0.54	-7.27e-04	45.67
						233.7	-0.20	206.93	1.30e-03	-0.54	-4.24e-04	94.36
						257.1	-0.20	204.16	1.30e-03	-0.54	-1.20e-04	142.41
						280.5	-0.20	201.39	1.30e-03	-0.54	1.84e-04	189.81
						303.9	-0.20	198.62	1.30e-03	-0.54	4.87e-04	236.55
						327.2	-0.20	195.85	1.30e-03	-0.54	7.91e-04	282.66
						350.6	-0.20	193.08	1.30e-03	-0.54	1.09e-03	328.11
						359.0	-0.20	192.08	1.30e-03	-0.54	1.20e-03	344.23
						374.0	-0.20	190.31	1.30e-03	-0.54	1.40e-03	372.91
160	17	4.31	0.17	5.02e-05	-44.34	0.0	5.44	25.08	0.04	-4.13	2.39e-03	-22.23
		-22.23	2.39e-03	-1.09e-03	0.0	15.0	5.44	23.31	0.04	-4.13	8.94e-03	-18.60
						23.4	5.44	22.31	0.04	-4.13	0.01	-16.69
						46.7	5.44	19.54	0.04	-4.13	0.02	-11.79
						70.1	5.44	16.77	0.04	-4.13	0.03	-7.55
						93.5	5.44	14.00	0.04	-4.13	0.04	-3.95
						116.9	5.44	11.23	0.04	-4.13	0.05	-1.01
						140.2	5.44	8.46	0.04	-4.13	0.06	1.29

						163.6	5.44	5.69	0.04	-4.13	0.07	2.95
						187.0	5.44	2.91	0.04	-4.13	0.08	3.95
						210.4	5.44	0.14	0.04	-4.13	0.09	4.31
						233.7	5.44	-2.63	0.04	-4.13	0.10	4.02
						257.1	5.44	-5.40	0.04	-4.13	0.11	3.08
						280.5	5.44	-8.17	0.04	-4.13	0.12	1.50
						303.9	5.44	-10.94	0.04	-4.13	0.14	-0.74
						327.2	5.44	-13.71	0.04	-4.13	0.15	-3.62
						350.6	5.44	-16.48	0.04	-4.13	0.16	-7.15
						359.0	5.44	-17.48	0.04	-4.13	0.16	-8.57
						374.0	5.44	-19.26	0.04	-4.13	0.17	-11.33
160	20	4.08	-3.57e-03	3.61e-05	-44.34	0.0	-5.61	21.89	-0.04	4.65	-3.57e-03	-16.13
		-17.17	-0.17	1.09e-03	0.0	15.0	-5.61	20.11	-0.04	4.65	-0.01	-12.98
						23.4	-5.61	19.12	-0.04	4.65	-0.01	-11.34
						46.7	-5.61	16.35	-0.04	4.65	-0.02	-7.19
						70.1	-5.61	13.58	-0.04	4.65	-0.03	-3.69
						93.5	-5.61	10.81	-0.04	4.65	-0.04	-0.84
						116.9	-5.61	8.04	-0.04	4.65	-0.05	1.36
						140.2	-5.61	5.27	-0.04	4.65	-0.06	2.91
						163.6	-5.61	2.49	-0.04	4.65	-0.08	3.82
						187.0	-5.61	-0.28	-0.04	4.65	-0.09	4.08
						210.4	-5.61	-3.05	-0.04	4.65	-0.10	3.69
						233.7	-5.61	-5.82	-0.04	4.65	-0.11	2.65
						257.1	-5.61	-8.59	-0.04	4.65	-0.12	0.97
						280.5	-5.61	-11.36	-0.04	4.65	-0.13	-1.36
						303.9	-5.61	-14.13	-0.04	4.65	-0.14	-4.34
						327.2	-5.61	-16.91	-0.04	4.65	-0.15	-7.97
						350.6	-5.61	-19.68	-0.04	4.65	-0.16	-12.25
						359.0	-5.61	-20.67	-0.04	4.65	-0.16	-13.94
						374.0	-5.61	-22.45	-0.04	4.65	-0.17	-17.17
161	1	21.41	2.37e-03	-2.72e-04	-123.85	0.0	-0.33	60.27	1.22e-03	0.87	-2.37e-03	-35.74
		-42.21	-2.37e-03	-2.57e-06	0.0	15.0	-0.33	55.50	1.22e-03	0.87	-2.18e-03	-27.05
						24.4	-0.33	52.53	1.22e-03	0.87	-2.07e-03	-21.99
						48.7	-0.33	44.79	1.22e-03	0.87	-1.77e-03	-10.13
						73.1	-0.33	37.05	1.22e-03	0.87	-1.48e-03	-0.16
						97.5	-0.33	29.30	1.22e-03	0.87	-1.18e-03	7.93
						121.9	-0.33	21.56	1.22e-03	0.87	-8.86e-04	14.13
						146.2	-0.33	13.82	1.22e-03	0.87	-5.89e-04	18.44
						170.6	-0.33	6.08	1.22e-03	0.87	-2.93e-04	20.87
						195.0	-0.33	-1.66	1.22e-03	0.87	3.23e-06	21.41
						219.4	-0.33	-9.40	1.22e-03	0.87	3.00e-04	20.06
						243.7	-0.33	-17.14	1.22e-03	0.87	5.96e-04	16.82
						268.1	-0.33	-24.88	1.22e-03	0.87	8.92e-04	11.70
						292.5	-0.33	-32.62	1.22e-03	0.87	1.19e-03	4.69
						316.9	-0.33	-40.36	1.22e-03	0.87	1.48e-03	-4.20
						341.2	-0.33	-48.10	1.22e-03	0.87	1.78e-03	-14.98
						365.6	-0.33	-55.85	1.22e-03	0.87	2.08e-03	-27.65
						375.0	-0.33	-58.82	1.22e-03	0.87	2.19e-03	-33.02
						390.0	-0.33	-63.59	1.22e-03	0.87	2.37e-03	-42.21
161	4	9.10	7.77e-04	-1.16e-04	-53.61	0.0	-0.15	26.08	4.07e-04	0.32	-8.09e-04	-15.63
		-18.44	-8.09e-04	0.0	0.0	15.0	-0.15	24.02	4.07e-04	0.32	-7.48e-04	-11.87
						24.4	-0.15	22.73	4.07e-04	0.32	-7.10e-04	-9.68
						48.7	-0.15	19.38	4.07e-04	0.32	-6.11e-04	-4.55
						73.1	-0.15	16.03	4.07e-04	0.32	-5.12e-04	-0.23
						97.5	-0.15	12.68	4.07e-04	0.32	-4.13e-04	3.27
						121.9	-0.15	9.33	4.07e-04	0.32	-3.14e-04	5.95
						146.2	-0.15	5.98	4.07e-04	0.32	-2.14e-04	7.81
						170.6	-0.15	2.63	4.07e-04	0.32	-1.15e-04	8.86
						195.0	-0.15	-0.72	4.07e-04	0.32	-1.62e-05	9.10
						219.4	-0.15	-4.07	4.07e-04	0.32	8.30e-05	8.51
						243.7	-0.15	-7.42	4.07e-04	0.32	1.82e-04	7.11
						268.1	-0.15	-10.77	4.07e-04	0.32	2.81e-04	4.89
						292.5	-0.15	-14.12	4.07e-04	0.32	3.80e-04	1.86
						316.9	-0.15	-17.47	4.07e-04	0.32	4.80e-04	-1.99
						341.2	-0.15	-20.82	4.07e-04	0.32	5.79e-04	-6.66
						365.6	-0.15	-24.17	4.07e-04	0.32	6.78e-04	-12.14
						375.0	-0.15	-25.46	4.07e-04	0.32	7.16e-04	-14.47
						390.0	-0.15	-27.53	4.07e-04	0.32	7.77e-04	-18.44
161	6	360.35	-4.93e-04	-8.86e-04	-55.79	0.0	1.41	-169.33	5.92e-04	1.14	-2.80e-03	360.35
		-408.81	-2.80e-03	2.05e-04	0.0	15.0	1.41	-171.48	5.92e-04	1.14	-2.71e-03	334.79

						24.4	1.41	-172.82	5.92e-04	1.14	-2.66e-03	318.66
						48.7	1.41	-176.31	5.92e-04	1.14	-2.51e-03	276.11
						73.1	1.41	-179.79	5.92e-04	1.14	-2.37e-03	232.71
						97.5	1.41	-183.28	5.92e-04	1.14	-2.23e-03	188.46
						121.9	1.41	-186.77	5.92e-04	1.14	-2.08e-03	143.36
						146.2	1.41	-190.26	5.92e-04	1.14	-1.94e-03	97.42
						170.6	1.41	-193.74	5.92e-04	1.14	-1.79e-03	50.62
						195.0	1.41	-197.23	5.92e-04	1.14	-1.65e-03	2.97
						219.4	1.41	-200.72	5.92e-04	1.14	-1.50e-03	-45.53
						243.7	1.41	-204.20	5.92e-04	1.14	-1.36e-03	-94.87
						268.1	1.41	-207.69	5.92e-04	1.14	-1.22e-03	-145.07
						292.5	1.41	-211.18	5.92e-04	1.14	-1.07e-03	-196.12
						316.9	1.41	-214.67	5.92e-04	1.14	-9.26e-04	-248.02
						341.2	1.41	-218.15	5.92e-04	1.14	-7.82e-04	-300.76
						365.6	1.41	-221.64	5.92e-04	1.14	-6.38e-04	-354.36
						375.0	1.41	-222.98	5.92e-04	1.14	-5.82e-04	-375.20
						390.0	1.41	-225.13	5.92e-04	1.14	-4.93e-04	-408.81
161	7	370.41	2.25e-03	-1.01e-03	-55.79	0.0	-1.73	223.60	3.22e-04	-0.46	9.90e-04	-392.80
		-392.80	9.90e-04	-2.07e-04	0.0	15.0	-1.73	221.45	3.22e-04	-0.46	1.04e-03	-359.42
						24.4	-1.73	220.11	3.22e-04	-0.46	1.07e-03	-338.73
						48.7	-1.73	216.62	3.22e-04	-0.46	1.15e-03	-285.50
						73.1	-1.73	213.14	3.22e-04	-0.46	1.23e-03	-233.13
						97.5	-1.73	209.65	3.22e-04	-0.46	1.30e-03	-181.60
						121.9	-1.73	206.16	3.22e-04	-0.46	1.38e-03	-130.93
						146.2	-1.73	202.68	3.22e-04	-0.46	1.46e-03	-81.10
						170.6	-1.73	199.19	3.22e-04	-0.46	1.54e-03	-32.12
						195.0	-1.73	195.70	3.22e-04	-0.46	1.62e-03	16.00
						219.4	-1.73	192.22	3.22e-04	-0.46	1.70e-03	63.28
						243.7	-1.73	188.73	3.22e-04	-0.46	1.77e-03	109.70
						268.1	-1.73	185.24	3.22e-04	-0.46	1.85e-03	155.28
						292.5	-1.73	181.75	3.22e-04	-0.46	1.93e-03	200.00
						316.9	-1.73	178.27	3.22e-04	-0.46	2.01e-03	243.88
						341.2	-1.73	174.78	3.22e-04	-0.46	2.09e-03	286.90
						365.6	-1.73	171.29	3.22e-04	-0.46	2.17e-03	329.08
						375.0	-1.73	169.95	3.22e-04	-0.46	2.20e-03	345.07
						390.0	-1.73	167.81	3.22e-04	-0.46	2.25e-03	370.41
161	17	9.53	0.16	-1.17e-04	-55.79	0.0	5.41	28.61	-0.03	-4.00	0.16	-19.06
		-19.06	0.04	-1.09e-03	0.0	15.0	5.41	26.46	-0.03	-4.00	0.15	-14.93
						24.4	5.41	25.12	-0.03	-4.00	0.15	-12.51
						48.7	5.41	21.64	-0.03	-4.00	0.14	-6.81
						73.1	5.41	18.15	-0.03	-4.00	0.14	-1.96
						97.5	5.41	14.66	-0.03	-4.00	0.13	2.04
						121.9	5.41	11.18	-0.03	-4.00	0.12	5.19
						146.2	5.41	7.69	-0.03	-4.00	0.11	7.48
						170.6	5.41	4.20	-0.03	-4.00	0.11	8.93
						195.0	5.41	0.71	-0.03	-4.00	0.10	9.53
						219.4	5.41	-2.77	-0.03	-4.00	0.09	9.28
						243.7	5.41	-6.26	-0.03	-4.00	0.08	8.18
						268.1	5.41	-9.75	-0.03	-4.00	0.08	6.23
						292.5	5.41	-13.23	-0.03	-4.00	0.07	3.43
						316.9	5.41	-16.72	-0.03	-4.00	0.06	-0.22
						341.2	5.41	-20.21	-0.03	-4.00	0.05	-4.72
						365.6	5.41	-23.70	-0.03	-4.00	0.05	-10.07
						375.0	5.41	-25.04	-0.03	-4.00	0.04	-12.36
						390.0	5.41	-27.18	-0.03	-4.00	0.04	-16.27
161	18	9.52	0.24	-1.23e-04	-55.79	0.0	4.81	25.83	-0.08	4.24	0.24	-13.73
		-21.78	-0.09	1.04e-03	0.0	15.0	4.81	23.69	-0.08	4.24	0.23	-10.02
						24.4	4.81	22.34	-0.08	4.24	0.22	-7.86
						48.7	4.81	18.86	-0.08	4.24	0.20	-2.84
						73.1	4.81	15.37	-0.08	4.24	0.18	1.33
						97.5	4.81	11.88	-0.08	4.24	0.16	4.65
						121.9	4.81	8.40	-0.08	4.24	0.14	7.12
						146.2	4.81	4.91	-0.08	4.24	0.12	8.75
						170.6	4.81	1.42	-0.08	4.24	0.10	9.52
						195.0	4.81	-2.06	-0.08	4.24	0.08	9.44
						219.4	4.81	-5.55	-0.08	4.24	0.06	8.51
						243.7	4.81	-9.04	-0.08	4.24	0.04	6.73
						268.1	4.81	-12.53	-0.08	4.24	0.02	4.11
						292.5	4.81	-16.01	-0.08	4.24	-4.40e-03	0.63
						316.9	4.81	-19.50	-0.08	4.24	-0.02	-3.70

						341.2	4.81	-22.99	-0.08	4.24	-0.04	-8.88
						365.6	4.81	-26.47	-0.08	4.24	-0.07	-14.91
						375.0	4.81	-27.81	-0.08	4.24	-0.07	-17.45
						390.0	4.81	-29.96	-0.08	4.24	-0.09	-21.78
161	19	9.53	0.09	-1.17e-04	-55.79	0.0	-5.13	28.43	0.08	-3.55	-0.24	-18.71
		-18.71	-0.24	-1.04e-03	0.0	15.0	-5.13	26.29	0.08	-3.55	-0.23	-14.61
						24.4	-5.13	24.95	0.08	-3.55	-0.22	-12.21
						48.7	-5.13	21.46	0.08	-3.55	-0.20	-6.55
						73.1	-5.13	17.97	0.08	-3.55	-0.18	-1.75
						97.5	-5.13	14.49	0.08	-3.55	-0.16	2.21
						121.9	-5.13	11.00	0.08	-3.55	-0.14	5.31
						146.2	-5.13	7.51	0.08	-3.55	-0.12	7.57
						170.6	-5.13	4.02	0.08	-3.55	-0.10	8.98
						195.0	-5.13	0.54	0.08	-3.55	-0.08	9.53
						219.4	-5.13	-2.95	0.08	-3.55	-0.06	9.24
						243.7	-5.13	-6.44	0.08	-3.55	-0.04	8.09
						268.1	-5.13	-9.92	0.08	-3.55	-0.02	6.10
						292.5	-5.13	-13.41	0.08	-3.55	5.26e-03	3.26
						316.9	-5.13	-16.90	0.08	-3.55	0.03	-0.44
						341.2	-5.13	-20.39	0.08	-3.55	0.05	-4.98
						365.6	-5.13	-23.87	0.08	-3.55	0.07	-10.38
						375.0	-5.13	-25.21	0.08	-3.55	0.07	-12.68
						390.0	-5.13	-27.36	0.08	-3.55	0.09	-16.62
161	20	9.56	-0.04	-1.24e-04	-55.79	0.0	-5.73	25.65	0.03	4.68	-0.16	-13.39
		-22.13	-0.16	1.09e-03	0.0	15.0	-5.73	23.51	0.03	4.68	-0.16	-9.70
						24.4	-5.73	22.17	0.03	4.68	-0.15	-7.56
						48.7	-5.73	18.68	0.03	4.68	-0.15	-2.58
						73.1	-5.73	15.19	0.03	4.68	-0.14	1.55
						97.5	-5.73	11.71	0.03	4.68	-0.13	4.82
						121.9	-5.73	8.22	0.03	4.68	-0.12	7.25
						146.2	-5.73	4.73	0.03	4.68	-0.11	8.83
						170.6	-5.73	1.25	0.03	4.68	-0.11	9.56
						195.0	-5.73	-2.24	0.03	4.68	-0.10	9.44
						219.4	-5.73	-5.73	0.03	4.68	-0.09	8.47
						243.7	-5.73	-9.22	0.03	4.68	-0.08	6.65
						268.1	-5.73	-12.70	0.03	4.68	-0.08	3.98
						292.5	-5.73	-16.19	0.03	4.68	-0.07	0.45
						316.9	-5.73	-19.68	0.03	4.68	-0.06	-3.92
						341.2	-5.73	-23.16	0.03	4.68	-0.05	-9.14
						365.6	-5.73	-26.65	0.03	4.68	-0.04	-15.21
						375.0	-5.73	-27.99	0.03	4.68	-0.04	-17.77
						390.0	-5.73	-30.14	0.03	4.68	-0.04	-22.13
162	1	22.80	5.52e-04	-3.18e-04	-114.85	0.0	-0.35	58.01	9.64e-04	0.16	-3.79e-03	-43.14
		-43.14	-3.79e-03	-3.41e-06	0.0	15.0	-0.35	54.19	9.64e-04	0.16	-3.64e-03	-34.72
						28.1	-0.35	50.84	9.64e-04	0.16	-3.52e-03	-27.83
						56.3	-0.35	43.66	9.64e-04	0.16	-3.24e-03	-14.54
						84.4	-0.35	36.48	9.64e-04	0.16	-2.97e-03	-3.27
						112.5	-0.35	29.30	9.64e-04	0.16	-2.70e-03	5.98
						140.6	-0.35	22.12	9.64e-04	0.16	-2.43e-03	13.22
						168.8	-0.35	14.95	9.64e-04	0.16	-2.16e-03	18.43
						196.9	-0.35	7.77	9.64e-04	0.16	-1.89e-03	21.62
						225.0	-0.35	0.59	9.64e-04	0.16	-1.62e-03	22.80
						253.1	-0.35	-6.59	9.64e-04	0.16	-1.35e-03	21.95
						281.3	-0.35	-13.77	9.64e-04	0.16	-1.08e-03	19.09
						309.4	-0.35	-20.94	9.64e-04	0.16	-8.04e-04	14.21
						337.5	-0.35	-28.12	9.64e-04	0.16	-5.33e-04	7.31
						365.7	-0.35	-35.30	9.64e-04	0.16	-2.62e-04	-1.61
						393.8	-0.35	-42.48	9.64e-04	0.16	9.59e-06	-12.55
						421.9	-0.35	-49.66	9.64e-04	0.16	2.81e-04	-25.51
						435.0	-0.35	-53.01	9.64e-04	0.16	4.07e-04	-32.24
						450.0	-0.35	-56.83	9.64e-04	0.16	5.52e-04	-40.48
162	4	10.36	1.67e-04	-1.46e-04	-51.42	0.0	-0.17	25.96	3.50e-04	0.06	-1.41e-03	-19.12
		-19.12	-1.41e-03	-1.27e-06	0.0	15.0	-0.17	24.25	3.50e-04	0.06	-1.36e-03	-15.36
						28.1	-0.17	22.75	3.50e-04	0.06	-1.31e-03	-12.27
						56.3	-0.17	19.53	3.50e-04	0.06	-1.21e-03	-6.33
						84.4	-0.17	16.32	3.50e-04	0.06	-1.11e-03	-1.29
						112.5	-0.17	13.10	3.50e-04	0.06	-1.01e-03	2.85
						140.6	-0.17	9.89	3.50e-04	0.06	-9.17e-04	6.08
						168.8	-0.17	6.68	3.50e-04	0.06	-8.18e-04	8.41
						196.9	-0.17	3.46	3.50e-04	0.06	-7.20e-04	9.84

						225.0	-0.17	0.25	3.50e-04	0.06	-6.21e-04	10.36
						253.1	-0.17	-2.97	3.50e-04	0.06	-5.23e-04	9.98
						281.3	-0.17	-6.18	3.50e-04	0.06	-4.24e-04	8.69
						309.4	-0.17	-9.39	3.50e-04	0.06	-3.26e-04	6.50
						337.5	-0.17	-12.61	3.50e-04	0.06	-2.27e-04	3.41
						365.7	-0.17	-15.82	3.50e-04	0.06	-1.29e-04	-0.59
						393.8	-0.17	-19.04	3.50e-04	0.06	-3.03e-05	-5.49
						421.9	-0.17	-22.25	3.50e-04	0.06	6.82e-05	-11.30
						435.0	-0.17	-23.75	3.50e-04	0.06	1.14e-04	-14.32
						450.0	-0.17	-25.46	3.50e-04	0.06	1.67e-04	-18.01
162	6	338.70	5.20e-03	1.20e-03	-53.36	0.0	2.09	-132.12	3.34e-03	0.86	-9.83e-03	338.70
		-375.97	-9.83e-03	2.35e-04	0.0	15.0	2.09	-133.90	3.34e-03	0.86	-9.32e-03	318.74
						28.1	2.09	-135.46	3.34e-03	0.86	-8.89e-03	301.06
						56.3	2.09	-138.79	3.34e-03	0.86	-7.95e-03	262.50
						84.4	2.09	-142.13	3.34e-03	0.86	-7.01e-03	222.99
						112.5	2.09	-145.46	3.34e-03	0.86	-6.07e-03	182.54
						140.6	2.09	-148.80	3.34e-03	0.86	-5.13e-03	141.16
						168.8	2.09	-152.13	3.34e-03	0.86	-4.19e-03	98.84
						196.9	2.09	-155.47	3.34e-03	0.86	-3.25e-03	55.58
						225.0	2.09	-158.80	3.34e-03	0.86	-2.31e-03	11.38
						253.1	2.09	-162.14	3.34e-03	0.86	-1.37e-03	-33.76
						281.3	2.09	-165.47	3.34e-03	0.86	-4.32e-04	-79.83
						309.4	2.09	-168.81	3.34e-03	0.86	5.07e-04	-126.84
						337.5	2.09	-172.14	3.34e-03	0.86	1.45e-03	-174.79
						365.7	2.09	-175.48	3.34e-03	0.86	2.39e-03	-223.68
						393.8	2.09	-178.81	3.34e-03	0.86	3.32e-03	-273.50
						421.9	2.09	-182.15	3.34e-03	0.86	4.26e-03	-324.27
						435.0	2.09	-183.70	3.34e-03	0.86	4.70e-03	-348.28
						450.0	2.09	-185.48	3.34e-03	0.86	5.20e-03	-375.97
162	7	338.59	6.82e-03	-1.32e-03	-53.36	0.0	-2.45	186.01	-2.59e-03	-0.73	6.82e-03	-378.45
		-378.45	-4.81e-03	-2.37e-04	0.0	15.0	-2.45	184.23	-2.59e-03	-0.73	6.43e-03	-350.68
						28.1	-2.45	182.67	-2.59e-03	-0.73	6.10e-03	-326.60
						56.3	-2.45	179.34	-2.59e-03	-0.73	5.37e-03	-275.68
						84.4	-2.45	176.00	-2.59e-03	-0.73	4.64e-03	-225.71
						112.5	-2.45	172.67	-2.59e-03	-0.73	3.91e-03	-176.67
						140.6	-2.45	169.33	-2.59e-03	-0.73	3.19e-03	-128.58
						168.8	-2.45	166.00	-2.59e-03	-0.73	2.46e-03	-81.42
						196.9	-2.45	162.66	-2.59e-03	-0.73	1.73e-03	-35.19
						225.0	-2.45	159.33	-2.59e-03	-0.73	1.00e-03	10.09
						253.1	-2.45	155.99	-2.59e-03	-0.73	2.77e-04	54.44
						281.3	-2.45	152.66	-2.59e-03	-0.73	-4.51e-04	97.84
						309.4	-2.45	149.32	-2.59e-03	-0.73	-1.18e-03	140.31
						337.5	-2.45	145.99	-2.59e-03	-0.73	-1.91e-03	181.85
						365.7	-2.45	142.66	-2.59e-03	-0.73	-2.63e-03	222.44
						393.8	-2.45	139.32	-2.59e-03	-0.73	-3.36e-03	262.10
						421.9	-2.45	135.99	-2.59e-03	-0.73	-4.09e-03	300.81
						435.0	-2.45	134.43	-2.59e-03	-0.73	-4.43e-03	318.56
						450.0	-2.45	132.65	-2.59e-03	-0.73	-4.81e-03	338.59
162	17	10.69	0.35	-1.47e-04	-53.36	0.0	4.73	28.11	-0.11	-3.92	0.35	-22.55
		-22.55	-0.16	-1.19e-03	0.0	15.0	4.73	26.33	-0.11	-3.92	0.34	-18.47
						28.1	4.73	24.78	-0.11	-3.92	0.32	-15.11
						56.3	4.73	21.44	-0.11	-3.92	0.29	-8.61
						84.4	4.73	18.11	-0.11	-3.92	0.26	-3.05
						112.5	4.73	14.77	-0.11	-3.92	0.22	1.57
						140.6	4.73	11.44	-0.11	-3.92	0.19	5.26
						168.8	4.73	8.10	-0.11	-3.92	0.16	8.01
						196.9	4.73	4.77	-0.11	-3.92	0.13	9.82
						225.0	4.73	1.43	-0.11	-3.92	0.10	10.69
						253.1	4.73	-1.90	-0.11	-3.92	0.06	10.62
						281.3	4.73	-5.24	-0.11	-3.92	0.03	9.62
						309.4	4.73	-8.57	-0.11	-3.92	-1.38e-03	7.68
						337.5	4.73	-11.91	-0.11	-3.92	-0.03	4.80
						365.7	4.73	-15.24	-0.11	-3.92	-0.07	0.98
						393.8	4.73	-18.58	-0.11	-3.92	-0.10	-3.78
						421.9	4.73	-21.91	-0.11	-3.92	-0.13	-9.47
						435.0	4.73	-23.47	-0.11	-3.92	-0.15	-12.45
						450.0	4.73	-25.25	-0.11	-3.92	-0.16	-16.10
162	20	10.78	0.16	-1.55e-04	-53.36	0.0	-5.09	25.77	0.12	4.05	-0.36	-17.20
		-21.27	-0.36	1.19e-03	0.0	15.0	-5.09	24.00	0.12	4.05	-0.34	-13.47
						28.1	-5.09	22.44	0.12	4.05	-0.32	-10.42

						56.3	-5.09	19.10	0.12	4.05	-0.29	-4.58
						84.4	-5.09	15.77	0.12	4.05	-0.26	0.33
						112.5	-5.09	12.43	0.12	4.05	-0.23	4.29
						140.6	-5.09	9.10	0.12	4.05	-0.19	7.32
						168.8	-5.09	5.77	0.12	4.05	-0.16	9.41
						196.9	-5.09	2.43	0.12	4.05	-0.13	10.56
						225.0	-5.09	-0.90	0.12	4.05	-0.10	10.78
						253.1	-5.09	-4.24	0.12	4.05	-0.06	10.06
						281.3	-5.09	-7.57	0.12	4.05	-0.03	8.39
						309.4	-5.09	-10.91	0.12	4.05	7.07e-04	5.79
						337.5	-5.09	-14.24	0.12	4.05	0.03	2.26
						365.7	-5.09	-17.58	0.12	4.05	0.07	-2.22
						393.8	-5.09	-20.91	0.12	4.05	0.10	-7.63
						421.9	-5.09	-24.25	0.12	4.05	0.13	-13.98
						435.0	-5.09	-25.81	0.12	4.05	0.15	-17.27
						450.0	-5.09	-27.58	0.12	4.05	0.16	-21.27
163	1	15.66	3.52e-03	-1.34e-04	-117.51	0.0	-0.15	58.33	1.76e-03	-0.06	-3.01e-03	-37.91
		-39.46	-3.01e-03	-3.16e-06	0.0	15.0	-0.15	53.57	1.76e-03	-0.06	-2.74e-03	-29.52
						23.1	-0.15	50.99	1.76e-03	-0.06	-2.60e-03	-25.27
						46.2	-0.15	43.65	1.76e-03	-0.06	-2.19e-03	-14.33
						69.4	-0.15	36.30	1.76e-03	-0.06	-1.79e-03	-5.09
						92.5	-0.15	28.96	1.76e-03	-0.06	-1.38e-03	2.46
						115.6	-0.15	21.61	1.76e-03	-0.06	-9.69e-04	8.31
						138.7	-0.15	14.27	1.76e-03	-0.06	-5.62e-04	12.45
						161.9	-0.15	6.93	1.76e-03	-0.06	-1.54e-04	14.90
						185.0	-0.15	-0.42	1.76e-03	-0.06	2.54e-04	15.66
						208.1	-0.15	-7.76	1.76e-03	-0.06	6.62e-04	14.71
						231.2	-0.15	-15.11	1.76e-03	-0.06	1.07e-03	12.07
						254.4	-0.15	-22.45	1.76e-03	-0.06	1.48e-03	7.72
						277.5	-0.15	-29.80	1.76e-03	-0.06	1.89e-03	1.68
						300.6	-0.15	-37.14	1.76e-03	-0.06	2.29e-03	-6.06
						323.7	-0.15	-44.48	1.76e-03	-0.06	2.70e-03	-15.49
						346.9	-0.15	-51.83	1.76e-03	-0.06	3.11e-03	-26.63
						355.0	-0.15	-54.41	1.76e-03	-0.06	3.25e-03	-30.95
						370.0	-0.15	-59.17	1.76e-03	-0.06	3.52e-03	-39.46
163	4	6.58	1.38e-03	-5.48e-05	-50.86	0.0	-0.08	25.27	7.03e-04	-0.02	-1.22e-03	-16.64
		-17.25	-1.22e-03	-1.19e-06	0.0	15.0	-0.08	23.20	7.03e-04	-0.02	-1.12e-03	-13.01
						23.1	-0.08	22.09	7.03e-04	-0.02	-1.06e-03	-11.17
						46.2	-0.08	18.91	7.03e-04	-0.02	-8.97e-04	-6.43
						69.4	-0.08	15.73	7.03e-04	-0.02	-7.34e-04	-2.42
						92.5	-0.08	12.55	7.03e-04	-0.02	-5.72e-04	0.85
						115.6	-0.08	9.37	7.03e-04	-0.02	-4.09e-04	3.38
						138.7	-0.08	6.19	7.03e-04	-0.02	-2.46e-04	5.18
						161.9	-0.08	3.01	7.03e-04	-0.02	-8.37e-05	6.25
						185.0	-0.08	-0.16	7.03e-04	-0.02	7.89e-05	6.58
						208.1	-0.08	-3.34	7.03e-04	-0.02	2.42e-04	6.17
						231.2	-0.08	-6.52	7.03e-04	-0.02	4.04e-04	5.03
						254.4	-0.08	-9.70	7.03e-04	-0.02	5.67e-04	3.15
						277.5	-0.08	-12.88	7.03e-04	-0.02	7.30e-04	0.54
						300.6	-0.08	-16.06	7.03e-04	-0.02	8.92e-04	-2.80
						323.7	-0.08	-19.24	7.03e-04	-0.02	1.05e-03	-6.88
						346.9	-0.08	-22.42	7.03e-04	-0.02	1.22e-03	-11.70
						355.0	-0.08	-23.53	7.03e-04	-0.02	1.27e-03	-13.57
						370.0	-0.08	-25.60	7.03e-04	-0.02	1.38e-03	-17.25
163	6	375.00	0.02	-9.96e-04	-52.93	0.0	3.00	-178.92	0.01	0.60	-0.03	375.00
		-384.93	-0.03	1.91e-04	0.0	15.0	3.00	-181.07	0.01	0.60	-0.03	348.00
						23.1	3.00	-182.23	0.01	0.60	-0.02	333.24
						46.2	3.00	-185.54	0.01	0.60	-0.02	290.72
						69.4	3.00	-188.84	0.01	0.60	-0.02	247.43
						92.5	3.00	-192.15	0.01	0.60	-0.02	203.38
						115.6	3.00	-195.46	0.01	0.60	-0.01	158.56
						138.7	3.00	-198.77	0.01	0.60	-9.40e-03	112.98
						161.9	3.00	-202.08	0.01	0.60	-6.30e-03	66.63
						185.0	3.00	-205.39	0.01	0.60	-3.20e-03	19.52
						208.1	3.00	-208.69	0.01	0.60	-9.58e-05	-28.36
						231.2	3.00	-212.00	0.01	0.60	3.01e-03	-77.00
						254.4	3.00	-215.31	0.01	0.60	6.11e-03	-126.41
						277.5	3.00	-218.62	0.01	0.60	9.21e-03	-176.59
						300.6	3.00	-221.93	0.01	0.60	0.01	-227.52
						323.7	3.00	-225.24	0.01	0.60	0.02	-279.23

						346.9	3.00	-228.54	0.01	0.60	0.02	-331.69
						355.0	3.00	-229.71	0.01	0.60	0.02	-350.31
						370.0	3.00	-231.85	0.01	0.60	0.02	-384.93
163	7	348.99	0.03	9.33e-04	-52.93	0.0	-3.16	231.49	-0.01	-0.65	0.03	-409.58
		-409.58	-0.02	-1.93e-04	0.0	15.0	-3.16	229.34	-0.01	-0.65	0.02	-375.01
						23.1	-3.16	228.18	-0.01	-0.65	0.02	-356.43
						46.2	-3.16	224.87	-0.01	-0.65	0.02	-304.04
						69.4	-3.16	221.56	-0.01	-0.65	0.02	-252.43
						92.5	-3.16	218.25	-0.01	-0.65	0.01	-201.57
						115.6	-3.16	214.94	-0.01	-0.65	0.01	-151.48
						138.7	-3.16	211.64	-0.01	-0.65	8.90e-03	-102.16
						161.9	-3.16	208.33	-0.01	-0.65	6.13e-03	-53.60
						185.0	-3.16	205.02	-0.01	-0.65	3.37e-03	-5.81
						208.1	-3.16	201.71	-0.01	-0.65	6.04e-04	41.22
						231.2	-3.16	198.40	-0.01	-0.65	-2.16e-03	87.48
						254.4	-3.16	195.09	-0.01	-0.65	-4.93e-03	132.98
						277.5	-3.16	191.79	-0.01	-0.65	-7.69e-03	177.71
						300.6	-3.16	188.48	-0.01	-0.65	-0.01	221.68
						323.7	-3.16	185.17	-0.01	-0.65	-0.01	264.88
						346.9	-3.16	181.86	-0.01	-0.65	-0.02	307.32
						355.0	-3.16	180.70	-0.01	-0.65	-0.02	322.05
						370.0	-3.16	178.55	-0.01	-0.65	-0.02	348.99
163	13	372.42	0.04	-9.90e-04	-52.93	0.0	3.58	-177.35	-0.02	-1.16	0.04	372.42
		-381.69	-0.03	-3.39e-04	0.0	15.0	3.58	-179.49	-0.02	-1.16	0.04	345.65
						23.1	3.58	-180.66	-0.02	-1.16	0.04	331.02
						46.2	3.58	-183.96	-0.02	-1.16	0.03	288.86
						69.4	3.58	-187.27	-0.02	-1.16	0.03	245.94
						92.5	3.58	-190.58	-0.02	-1.16	0.02	202.25
						115.6	3.58	-193.89	-0.02	-1.16	0.02	157.80
						138.7	3.58	-197.20	-0.02	-1.16	0.02	112.58
						161.9	3.58	-200.51	-0.02	-1.16	0.01	66.59
						185.0	3.58	-203.81	-0.02	-1.16	6.60e-03	19.84
						208.1	3.58	-207.12	-0.02	-1.16	2.38e-03	-27.67
						231.2	3.58	-210.43	-0.02	-1.16	-1.85e-03	-75.95
						254.4	3.58	-213.74	-0.02	-1.16	-6.07e-03	-124.99
						277.5	3.58	-217.05	-0.02	-1.16	-0.01	-174.80
						300.6	3.58	-220.36	-0.02	-1.16	-0.01	-225.38
						323.7	3.58	-223.67	-0.02	-1.16	-0.02	-276.72
						346.9	3.58	-226.97	-0.02	-1.16	-0.02	-328.82
						355.0	3.58	-228.14	-0.02	-1.16	-0.02	-347.31
						370.0	3.58	-230.28	-0.02	-1.16	-0.03	-381.69
163	16	345.75	0.03	9.28e-04	-52.93	0.0	-3.74	229.91	0.02	1.11	-0.04	-407.00
		-407.00	-0.04	3.37e-04	0.0	15.0	-3.74	227.77	0.02	1.11	-0.04	-372.67
						23.1	-3.74	226.61	0.02	1.11	-0.04	-354.21
						46.2	-3.74	223.30	0.02	1.11	-0.03	-302.19
						69.4	-3.74	219.99	0.02	1.11	-0.03	-250.94
						92.5	-3.74	216.68	0.02	1.11	-0.02	-200.45
						115.6	-3.74	213.37	0.02	1.11	-0.02	-150.72
						138.7	-3.74	210.06	0.02	1.11	-0.02	-101.76
						161.9	-3.74	206.76	0.02	1.11	-0.01	-53.57
						185.0	-3.74	203.45	0.02	1.11	-6.43e-03	-6.14
						208.1	-3.74	200.14	0.02	1.11	-1.87e-03	40.52
						231.2	-3.74	196.83	0.02	1.11	2.69e-03	86.42
						254.4	-3.74	193.52	0.02	1.11	7.25e-03	131.56
						277.5	-3.74	190.21	0.02	1.11	0.01	175.93
						300.6	-3.74	186.91	0.02	1.11	0.02	219.53
						323.7	-3.74	183.60	0.02	1.11	0.02	262.37
						346.9	-3.74	180.29	0.02	1.11	0.03	304.45
						355.0	-3.74	179.13	0.02	1.11	0.03	319.05
						370.0	-3.74	176.98	0.02	1.11	0.03	345.75
163	17	6.98	0.85	-5.63e-05	-52.93	0.0	3.26	28.06	-0.41	0.95	0.85	-20.45
		-20.45	-0.67	-9.14e-04	0.0	15.0	3.26	25.91	-0.41	0.95	0.79	-16.40
						23.1	3.26	24.75	-0.41	0.95	0.76	-14.34
						46.2	3.26	21.44	-0.41	0.95	0.66	-9.00
						69.4	3.26	18.13	-0.41	0.95	0.56	-4.42
						92.5	3.26	14.82	-0.41	0.95	0.47	-0.61
						115.6	3.26	11.52	-0.41	0.95	0.37	2.43
						138.7	3.26	8.21	-0.41	0.95	0.28	4.71
						161.9	3.26	4.90	-0.41	0.95	0.18	6.23
						185.0	3.26	1.59	-0.41	0.95	0.09	6.98

						208.1	3.26	-1.72	-0.41	0.95	-7.38e-03	6.97
						231.2	3.26	-5.03	-0.41	0.95	-0.10	6.19
						254.4	3.26	-8.33	-0.41	0.95	-0.20	4.64
						277.5	3.26	-11.64	-0.41	0.95	-0.29	2.33
						300.6	3.26	-14.95	-0.41	0.95	-0.39	-0.74
						323.7	3.26	-18.26	-0.41	0.95	-0.48	-4.58
						346.9	3.26	-21.57	-0.41	0.95	-0.58	-9.19
						355.0	3.26	-22.73	-0.41	0.95	-0.61	-10.99
						370.0	3.26	-24.88	-0.41	0.95	-0.67	-14.56
163	20	6.79	0.68	-5.86e-05	-52.93	0.0	-3.43	24.51	0.41	-1.00	-0.85	-14.13
		-21.38	-0.85	9.11e-04	0.0	15.0	-3.43	22.36	0.41	-1.00	-0.79	-10.62
						23.1	-3.43	21.20	0.41	-1.00	-0.76	-8.85
						46.2	-3.43	17.89	0.41	-1.00	-0.66	-4.33
						69.4	-3.43	14.58	0.41	-1.00	-0.57	-0.57
						92.5	-3.43	11.28	0.41	-1.00	-0.47	2.42
						115.6	-3.43	7.97	0.41	-1.00	-0.37	4.64
						138.7	-3.43	4.66	0.41	-1.00	-0.28	6.10
						161.9	-3.43	1.35	0.41	-1.00	-0.18	6.79
						185.0	-3.43	-1.96	0.41	-1.00	-0.09	6.72
						208.1	-3.43	-5.27	0.41	-1.00	7.89e-03	5.89
						231.2	-3.43	-8.57	0.41	-1.00	0.10	4.29
						254.4	-3.43	-11.88	0.41	-1.00	0.20	1.92
						277.5	-3.43	-15.19	0.41	-1.00	0.30	-1.21
						300.6	-3.43	-18.50	0.41	-1.00	0.39	-5.10
						323.7	-3.43	-21.81	0.41	-1.00	0.49	-9.76
						346.9	-3.43	-25.12	0.41	-1.00	0.58	-15.19
						355.0	-3.43	-26.28	0.41	-1.00	0.62	-17.28
						370.0	-3.43	-28.42	0.41	-1.00	0.68	-21.38
164	1	29.29	2.80e-04	-3.30e-04	-112.30	0.0	-0.55	60.47	6.69e-04	0.42	-2.67e-03	-42.21
		-42.21	-2.67e-03	-3.90e-06	0.0	15.0	-0.55	56.64	6.69e-04	0.42	-2.56e-03	-33.43
						27.5	-0.55	53.45	6.69e-04	0.42	-2.48e-03	-26.55
						55.0	-0.55	46.43	6.69e-04	0.42	-2.30e-03	-12.81
						82.5	-0.55	39.41	6.69e-04	0.42	-2.11e-03	-1.01
						110.0	-0.55	32.40	6.69e-04	0.42	-1.93e-03	8.87
						137.5	-0.55	25.38	6.69e-04	0.42	-1.74e-03	16.81
						165.0	-0.55	18.36	6.69e-04	0.42	-1.56e-03	22.83
						192.5	-0.55	11.34	6.69e-04	0.42	-1.38e-03	26.91
						220.0	-0.55	4.32	6.69e-04	0.42	-1.19e-03	29.07
						247.5	-0.55	-2.70	6.69e-04	0.42	-1.01e-03	29.29
						275.0	-0.55	-9.72	6.69e-04	0.42	-8.25e-04	27.58
						302.5	-0.55	-16.73	6.69e-04	0.42	-6.40e-04	23.94
						330.0	-0.55	-23.75	6.69e-04	0.42	-4.56e-04	18.38
						357.5	-0.55	-30.77	6.69e-04	0.42	-2.72e-04	10.88
						385.0	-0.55	-37.79	6.69e-04	0.42	-8.83e-05	1.45
						412.5	-0.55	-44.81	6.69e-04	0.42	9.57e-05	-9.91
						425.0	-0.55	-48.00	6.69e-04	0.42	1.79e-04	-15.71
						440.0	-0.55	-51.83	6.69e-04	0.42	2.80e-04	-23.20
164	4	13.20	1.07e-04	-1.49e-04	-50.28	0.0	-0.25	27.01	2.62e-04	0.11	-1.05e-03	-18.66
		-18.66	-1.05e-03	-1.47e-06	0.0	15.0	-0.25	25.30	2.62e-04	0.11	-1.01e-03	-14.74
						27.5	-0.25	23.87	2.62e-04	0.11	-9.75e-04	-11.67
						55.0	-0.25	20.73	2.62e-04	0.11	-9.03e-04	-5.53
						82.5	-0.25	17.59	2.62e-04	0.11	-8.31e-04	-0.26
						110.0	-0.25	14.44	2.62e-04	0.11	-7.58e-04	4.14
						137.5	-0.25	11.30	2.62e-04	0.11	-6.86e-04	7.68
						165.0	-0.25	8.16	2.62e-04	0.11	-6.14e-04	10.36
						192.5	-0.25	5.02	2.62e-04	0.11	-5.42e-04	12.17
						220.0	-0.25	1.87	2.62e-04	0.11	-4.70e-04	13.12
						247.5	-0.25	-1.27	2.62e-04	0.11	-3.98e-04	13.20
						275.0	-0.25	-4.41	2.62e-04	0.11	-3.26e-04	12.42
						302.5	-0.25	-7.55	2.62e-04	0.11	-2.54e-04	10.77
						330.0	-0.25	-10.70	2.62e-04	0.11	-1.81e-04	8.26
						357.5	-0.25	-13.84	2.62e-04	0.11	-1.09e-04	4.89
						385.0	-0.25	-16.98	2.62e-04	0.11	-3.72e-05	0.65
						412.5	-0.25	-20.12	2.62e-04	0.11	3.49e-05	-4.45
						425.0	-0.25	-21.55	2.62e-04	0.11	6.77e-05	-7.06
						440.0	-0.25	-23.27	2.62e-04	0.11	1.07e-04	-10.42
164	13	393.89	0.16	2.25e-03	-52.17	0.0	5.83	-192.59	-0.09	2.51	0.16	393.89
		-568.39	-0.24	-3.99e-04	0.0	15.0	5.83	-194.37	-0.09	2.51	0.14	364.86
						27.5	5.83	-195.85	-0.09	2.51	0.13	340.47
						55.0	5.83	-199.11	-0.09	2.51	0.11	286.16

						82.5	5.83	-202.37	-0.09	2.51	0.08	230.95
						110.0	5.83	-205.63	-0.09	2.51	0.06	174.84
						137.5	5.83	-208.89	-0.09	2.51	0.03	117.84
						165.0	5.83	-212.15	-0.09	2.51	5.59e-03	59.94
						192.5	5.83	-215.42	-0.09	2.51	-0.02	1.14
						220.0	5.83	-218.68	-0.09	2.51	-0.04	-58.55
						247.5	5.83	-221.94	-0.09	2.51	-0.07	-119.14
						275.0	5.83	-225.20	-0.09	2.51	-0.09	-180.63
						302.5	5.83	-228.46	-0.09	2.51	-0.12	-243.02
						330.0	5.83	-231.72	-0.09	2.51	-0.14	-306.30
						357.5	5.83	-234.98	-0.09	2.51	-0.17	-370.48
						385.0	5.83	-238.24	-0.09	2.51	-0.19	-435.55
						412.5	5.83	-241.50	-0.09	2.51	-0.22	-501.52
						425.0	5.83	-242.98	-0.09	2.51	-0.23	-531.81
						440.0	5.83	-244.76	-0.09	2.51	-0.24	-568.39
164	14	395.39	0.14	2.25e-03	-52.17	0.0	5.73	-193.40	0.05	-1.24	-0.09	395.39
		-570.46	-0.09	2.24e-04	0.0	15.0	5.73	-195.18	0.05	-1.24	-0.09	366.24
						27.5	5.73	-196.66	0.05	-1.24	-0.08	341.75
						55.0	5.73	-199.92	0.05	-1.24	-0.06	287.21
						82.5	5.73	-203.18	0.05	-1.24	-0.05	231.78
						110.0	5.73	-206.45	0.05	-1.24	-0.03	175.45
						137.5	5.73	-209.71	0.05	-1.24	-0.02	118.22
						165.0	5.73	-212.97	0.05	-1.24	-4.87e-03	60.10
						192.5	5.73	-216.23	0.05	-1.24	9.87e-03	1.08
						220.0	5.73	-219.49	0.05	-1.24	0.02	-58.84
						247.5	5.73	-222.75	0.05	-1.24	0.04	-119.65
						275.0	5.73	-226.01	0.05	-1.24	0.05	-181.36
						302.5	5.73	-229.27	0.05	-1.24	0.07	-243.97
						330.0	5.73	-232.53	0.05	-1.24	0.08	-307.48
						357.5	5.73	-235.79	0.05	-1.24	0.10	-371.88
						385.0	5.73	-239.05	0.05	-1.24	0.11	-437.18
						412.5	5.73	-242.31	0.05	-1.24	0.13	-503.37
						425.0	5.73	-243.80	0.05	-1.24	0.13	-533.76
						440.0	5.73	-245.58	0.05	-1.24	0.14	-570.46
164	15	548.96	0.09	-2.43e-03	-52.17	0.0	-6.25	249.53	-0.05	1.48	0.09	-434.30
		-434.30	-0.14	-2.27e-04	0.0	15.0	-6.25	247.75	-0.05	1.48	0.08	-397.00
						27.5	-6.25	246.27	-0.05	1.48	0.08	-366.12
						55.0	-6.25	243.01	-0.05	1.48	0.06	-298.83
						82.5	-6.25	239.75	-0.05	1.48	0.05	-232.45
						110.0	-6.25	236.49	-0.05	1.48	0.03	-166.96
						137.5	-6.25	233.23	-0.05	1.48	0.02	-102.37
						165.0	-6.25	229.97	-0.05	1.48	3.58e-03	-38.67
						192.5	-6.25	226.71	-0.05	1.48	-0.01	24.13
						220.0	-6.25	223.45	-0.05	1.48	-0.03	86.03
						247.5	-6.25	220.19	-0.05	1.48	-0.04	147.04
						275.0	-6.25	216.92	-0.05	1.48	-0.05	207.15
						302.5	-6.25	213.66	-0.05	1.48	-0.07	266.36
						330.0	-6.25	210.40	-0.05	1.48	-0.08	324.67
						357.5	-6.25	207.14	-0.05	1.48	-0.10	382.09
						385.0	-6.25	203.88	-0.05	1.48	-0.11	438.61
						412.5	-6.25	200.62	-0.05	1.48	-0.13	494.24
						425.0	-6.25	199.14	-0.05	1.48	-0.13	519.23
						440.0	-6.25	197.36	-0.05	1.48	-0.14	548.96
164	16	546.89	0.24	-2.43e-03	-52.17	0.0	-6.35	248.72	0.09	-2.27	-0.16	-432.80
		-432.80	-0.16	3.96e-04	0.0	15.0	-6.35	246.94	0.09	-2.27	-0.14	-395.62
						27.5	-6.35	245.46	0.09	-2.27	-0.13	-364.84
						55.0	-6.35	242.20	0.09	-2.27	-0.11	-297.78
						82.5	-6.35	238.94	0.09	-2.27	-0.08	-231.62
						110.0	-6.35	235.68	0.09	-2.27	-0.06	-166.35
						137.5	-6.35	232.42	0.09	-2.27	-0.03	-101.98
						165.0	-6.35	229.16	0.09	-2.27	-6.88e-03	-38.51
						192.5	-6.35	225.89	0.09	-2.27	0.02	24.07
						220.0	-6.35	222.63	0.09	-2.27	0.04	85.75
						247.5	-6.35	219.37	0.09	-2.27	0.07	146.53
						275.0	-6.35	216.11	0.09	-2.27	0.09	206.41
						302.5	-6.35	212.85	0.09	-2.27	0.12	265.40
						330.0	-6.35	209.59	0.09	-2.27	0.14	323.49
						357.5	-6.35	206.33	0.09	-2.27	0.17	380.69
						385.0	-6.35	203.07	0.09	-2.27	0.19	436.99
						412.5	-6.35	199.81	0.09	-2.27	0.22	492.39

						425.0	-6.35	198.33	0.09	-2.27	0.23	517.28
						440.0	-6.35	196.55	0.09	-2.27	0.24	546.89
164	17	14.59	1.40	2.18e-04	-52.17	0.0	1.31	29.11	-0.68	66.68	1.40	-21.14
		-21.14	-1.61	-1.02e-03	0.0	15.0	1.31	27.33	-0.68	66.68	1.30	-16.91
						27.5	1.31	25.85	-0.68	66.68	1.21	-13.58
						55.0	1.31	22.59	-0.68	66.68	1.02	-6.92
						82.5	1.31	19.32	-0.68	66.68	0.83	-1.16
						110.0	1.31	16.06	-0.68	66.68	0.65	3.71
						137.5	1.31	12.80	-0.68	66.68	0.46	7.68
						165.0	1.31	9.54	-0.68	66.68	0.27	10.75
						192.5	1.31	6.28	-0.68	66.68	0.08	12.93
						220.0	1.31	3.02	-0.68	66.68	-0.11	14.21
						247.5	1.31	-0.24	-0.68	66.68	-0.29	14.59
						275.0	1.31	-3.50	-0.68	66.68	-0.48	14.07
						302.5	1.31	-6.76	-0.68	66.68	-0.67	12.66
						330.0	1.31	-10.02	-0.68	66.68	-0.86	10.36
						357.5	1.31	-13.28	-0.68	66.68	-1.05	7.15
						385.0	1.31	-16.54	-0.68	66.68	-1.23	3.05
						412.5	1.31	-19.81	-0.68	66.68	-1.42	-1.95
						425.0	1.31	-21.29	-0.68	66.68	-1.51	-4.52
						440.0	1.31	-23.07	-0.68	66.68	-1.61	-7.85
164	20	12.99	1.61	-1.88e-04	-52.17	0.0	-1.82	27.02	0.68	-66.44	-1.40	-17.77
		-17.77	-1.40	1.02e-03	0.0	15.0	-1.82	25.24	0.68	-66.44	-1.30	-13.85
						27.5	-1.82	23.76	0.68	-66.44	-1.21	-10.79
						55.0	-1.82	20.50	0.68	-66.44	-1.02	-4.70
						82.5	-1.82	17.24	0.68	-66.44	-0.84	0.49
						110.0	-1.82	13.98	0.68	-66.44	-0.65	4.78
						137.5	-1.82	10.72	0.68	-66.44	-0.46	8.18
						165.0	-1.82	7.46	0.68	-66.44	-0.27	10.68
						192.5	-1.82	4.20	0.68	-66.44	-0.08	12.28
						220.0	-1.82	0.94	0.68	-66.44	0.10	12.99
						247.5	-1.82	-2.32	0.68	-66.44	0.29	12.80
						275.0	-1.82	-5.59	0.68	-66.44	0.48	11.71
						302.5	-1.82	-8.85	0.68	-66.44	0.67	9.72
						330.0	-1.82	-12.11	0.68	-66.44	0.86	6.84
						357.5	-1.82	-15.37	0.68	-66.44	1.05	3.06
						385.0	-1.82	-18.63	0.68	-66.44	1.23	-1.61
						412.5	-1.82	-21.89	0.68	-66.44	1.42	-7.18
						425.0	-1.82	-23.37	0.68	-66.44	1.51	-10.01
						440.0	-1.82	-25.15	0.68	-66.44	1.61	-13.65
165	1	33.46	4.46e-03	-3.28e-03	-131.05	0.0	-2.45	65.27	6.54e-04	-0.63	8.02e-04	-57.56
		-58.99	8.02e-04	-2.29e-06	0.0	20.0	-2.45	60.59	6.54e-04	-0.63	9.33e-04	-44.97
						35.0	-2.45	57.08	6.54e-04	-0.63	1.03e-03	-36.15
						70.0	-2.45	48.89	6.54e-04	-0.63	1.26e-03	-17.60
						105.0	-2.45	40.70	6.54e-04	-0.63	1.49e-03	-1.92
						140.0	-2.45	32.51	6.54e-04	-0.63	1.72e-03	10.89
						175.0	-2.45	24.32	6.54e-04	-0.63	1.95e-03	20.83
						210.0	-2.45	16.12	6.54e-04	-0.63	2.17e-03	27.91
						245.0	-2.45	7.93	6.54e-04	-0.63	2.40e-03	32.12
						280.0	-2.45	-0.26	6.54e-04	-0.63	2.63e-03	33.46
						315.0	-2.45	-8.45	6.54e-04	-0.63	2.86e-03	31.94
						350.0	-2.45	-16.64	6.54e-04	-0.63	3.09e-03	27.55
						385.0	-2.45	-24.83	6.54e-04	-0.63	3.32e-03	20.29
						420.0	-2.45	-33.02	6.54e-04	-0.63	3.55e-03	10.17
						455.0	-2.45	-41.21	6.54e-04	-0.63	3.78e-03	-2.82
						490.0	-2.45	-49.40	6.54e-04	-0.63	4.01e-03	-18.68
						525.0	-2.45	-57.59	6.54e-04	-0.63	4.23e-03	-37.40
						545.0	-2.45	-62.27	6.54e-04	-0.63	4.36e-03	-49.39
						560.0	-2.45	-65.78	6.54e-04	-0.63	4.46e-03	-58.99
165	4	15.08	1.95e-03	-1.48e-03	-59.14	0.0	-1.04	29.47	3.59e-04	-0.23	-6.31e-05	-26.04
		-26.60	-6.31e-05	0.0	0.0	20.0	-1.04	27.36	3.59e-04	-0.23	8.65e-06	-20.36
						35.0	-1.04	25.78	3.59e-04	-0.23	6.25e-05	-16.37
						70.0	-1.04	22.08	3.59e-04	-0.23	1.88e-04	-8.00
						105.0	-1.04	18.38	3.59e-04	-0.23	3.14e-04	-0.92
						140.0	-1.04	14.69	3.59e-04	-0.23	4.39e-04	4.87
						175.0	-1.04	10.99	3.59e-04	-0.23	5.65e-04	9.36
						210.0	-1.04	7.29	3.59e-04	-0.23	6.91e-04	12.56
						245.0	-1.04	3.60	3.59e-04	-0.23	8.16e-04	14.47
						280.0	-1.04	-0.10	3.59e-04	-0.23	9.42e-04	15.08
						315.0	-1.04	-3.80	3.59e-04	-0.23	1.07e-03	14.40

						350.0	-1.04	-7.49	3.59e-04	-0.23	1.19e-03	12.43
						385.0	-1.04	-11.19	3.59e-04	-0.23	1.32e-03	9.16
						420.0	-1.04	-14.89	3.59e-04	-0.23	1.44e-03	4.59
						455.0	-1.04	-18.58	3.59e-04	-0.23	1.57e-03	-1.26
						490.0	-1.04	-22.28	3.59e-04	-0.23	1.70e-03	-8.42
						525.0	-1.04	-25.98	3.59e-04	-0.23	1.82e-03	-16.86
						545.0	-1.04	-28.09	3.59e-04	-0.23	1.89e-03	-22.27
						560.0	-1.04	-29.67	3.59e-04	-0.23	1.95e-03	-26.60
165	10	407.20	0.39	-0.01	-61.33	0.0	-12.99	-111.13	0.27	0.70	-1.13	407.20
		-386.89	-1.13	1.28e-03	0.0	20.0	-12.99	-113.32	0.27	0.70	-1.08	384.76
						35.0	-12.99	-114.96	0.27	0.70	-1.04	367.63
						70.0	-12.99	-118.80	0.27	0.70	-0.94	326.72
						105.0	-12.99	-122.63	0.27	0.70	-0.85	284.47
						140.0	-12.99	-126.46	0.27	0.70	-0.75	240.88
						175.0	-12.99	-130.30	0.27	0.70	-0.66	195.94
						210.0	-12.99	-134.13	0.27	0.70	-0.56	149.67
						245.0	-12.99	-137.96	0.27	0.70	-0.47	102.05
						280.0	-12.99	-141.80	0.27	0.70	-0.37	53.09
						315.0	-12.99	-145.63	0.27	0.70	-0.28	2.79
						350.0	-12.99	-149.46	0.27	0.70	-0.18	-48.86
						385.0	-12.99	-153.29	0.27	0.70	-0.09	-101.84
						420.0	-12.99	-157.13	0.27	0.70	6.02e-03	-156.17
						455.0	-12.99	-160.96	0.27	0.70	0.10	-211.84
						490.0	-12.99	-164.79	0.27	0.70	0.20	-268.85
						525.0	-12.99	-168.63	0.27	0.70	0.29	-327.20
						545.0	-12.99	-170.82	0.27	0.70	0.34	-361.14
						560.0	-12.99	-172.46	0.27	0.70	0.39	-386.89
165	11	331.67	1.13	0.01	-61.33	0.0	10.79	172.23	-0.27	-1.19	1.13	-461.14
		-461.14	-0.38	-1.28e-03	0.0	20.0	10.79	170.04	-0.27	-1.19	1.08	-426.91
						35.0	10.79	168.40	-0.27	-1.19	1.04	-401.52
						70.0	10.79	164.56	-0.27	-1.19	0.94	-343.25
						105.0	10.79	160.73	-0.27	-1.19	0.85	-286.32
						140.0	10.79	156.90	-0.27	-1.19	0.75	-230.74
						175.0	10.79	153.06	-0.27	-1.19	0.66	-176.49
						210.0	10.79	149.23	-0.27	-1.19	0.56	-123.59
						245.0	10.79	145.40	-0.27	-1.19	0.47	-72.02
						280.0	10.79	141.57	-0.27	-1.19	0.38	-21.80
						315.0	10.79	137.73	-0.27	-1.19	0.28	27.08
						350.0	10.79	133.90	-0.27	-1.19	0.19	74.61
						385.0	10.79	130.07	-0.27	-1.19	0.09	120.81
						420.0	10.79	126.23	-0.27	-1.19	-2.92e-03	165.66
						455.0	10.79	122.40	-0.27	-1.19	-0.10	209.18
						490.0	10.79	118.57	-0.27	-1.19	-0.19	251.35
						525.0	10.79	114.73	-0.27	-1.19	-0.29	292.18
						545.0	10.79	112.54	-0.27	-1.19	-0.34	314.91
						560.0	10.79	110.90	-0.27	-1.19	-0.38	331.67
165	17	292.37	2.66	-0.01	-61.33	0.0	-10.07	-73.59	-0.78	-1.72	2.66	292.37
		-291.46	-1.69	-1.75e-03	0.0	20.0	-10.07	-75.78	-0.78	-1.72	2.50	277.44
						35.0	-10.07	-77.42	-0.78	-1.72	2.38	265.95
						70.0	-10.07	-81.25	-0.78	-1.72	2.11	238.18
						105.0	-10.07	-85.09	-0.78	-1.72	1.84	209.07
						140.0	-10.07	-88.92	-0.78	-1.72	1.57	178.61
						175.0	-10.07	-92.75	-0.78	-1.72	1.30	146.82
						210.0	-10.07	-96.59	-0.78	-1.72	1.03	113.69
						245.0	-10.07	-100.42	-0.78	-1.72	0.76	79.21
						280.0	-10.07	-104.25	-0.78	-1.72	0.48	43.39
						315.0	-10.07	-108.08	-0.78	-1.72	0.21	6.23
						350.0	-10.07	-111.92	-0.78	-1.72	-0.06	-32.27
						385.0	-10.07	-115.75	-0.78	-1.72	-0.33	-72.12
						420.0	-10.07	-119.58	-0.78	-1.72	-0.60	-113.30
						455.0	-10.07	-123.42	-0.78	-1.72	-0.87	-155.83
						490.0	-10.07	-127.25	-0.78	-1.72	-1.14	-199.70
						525.0	-10.07	-131.08	-0.78	-1.72	-1.41	-244.91
						545.0	-10.07	-133.27	-0.78	-1.72	-1.57	-271.35
						560.0	-10.07	-134.92	-0.78	-1.72	-1.69	-291.46
165	18	401.10	0.20	-0.01	-61.33	0.0	-15.02	-108.97	0.19	0.69	-0.87	401.10
		-380.87	-0.87	1.25e-03	0.0	20.0	-15.02	-111.16	0.19	0.69	-0.83	379.09
						35.0	-15.02	-112.80	0.19	0.69	-0.80	362.29
						70.0	-15.02	-116.63	0.19	0.69	-0.73	322.13
						105.0	-15.02	-120.47	0.19	0.69	-0.67	280.64

						140.0	-15.02	-124.30	0.19	0.69	-0.60	237.80
						175.0	-15.02	-128.13	0.19	0.69	-0.53	193.63
						210.0	-15.02	-131.97	0.19	0.69	-0.47	148.11
						245.0	-15.02	-135.80	0.19	0.69	-0.40	101.25
						280.0	-15.02	-139.63	0.19	0.69	-0.33	53.04
						315.0	-15.02	-143.46	0.19	0.69	-0.27	3.50
						350.0	-15.02	-147.30	0.19	0.69	-0.20	-47.39
						385.0	-15.02	-151.13	0.19	0.69	-0.13	-99.61
						420.0	-15.02	-154.96	0.19	0.69	-0.06	-153.18
						455.0	-15.02	-158.80	0.19	0.69	2.56e-03	-208.09
						490.0	-15.02	-162.63	0.19	0.69	0.07	-264.34
						525.0	-15.02	-166.46	0.19	0.69	0.14	-321.94
						545.0	-15.02	-168.65	0.19	0.69	0.17	-355.45
						560.0	-15.02	-170.30	0.19	0.69	0.20	-380.87
165	19	325.65	0.87	0.01	-61.33	0.0	12.81	170.07	-0.19	-1.18	0.87	-455.03
		-455.03	-0.20	-1.25e-03	0.0	20.0	12.81	167.88	-0.19	-1.18	0.83	-421.24
						35.0	12.81	166.23	-0.19	-1.18	0.80	-396.18
						70.0	12.81	162.40	-0.19	-1.18	0.73	-338.66
						105.0	12.81	158.57	-0.19	-1.18	0.67	-282.49
						140.0	12.81	154.73	-0.19	-1.18	0.60	-227.66
						175.0	12.81	150.90	-0.19	-1.18	0.53	-174.17
						210.0	12.81	147.07	-0.19	-1.18	0.47	-122.03
						245.0	12.81	143.23	-0.19	-1.18	0.40	-71.22
						280.0	12.81	139.40	-0.19	-1.18	0.33	-21.76
						315.0	12.81	135.57	-0.19	-1.18	0.27	26.36
						350.0	12.81	131.74	-0.19	-1.18	0.20	73.14
						385.0	12.81	127.90	-0.19	-1.18	0.13	118.58
						420.0	12.81	124.07	-0.19	-1.18	0.07	162.68
						455.0	12.81	120.24	-0.19	-1.18	8.01e-04	205.43
						490.0	12.81	116.40	-0.19	-1.18	-0.07	246.85
						525.0	12.81	112.57	-0.19	-1.18	-0.13	286.92
						545.0	12.81	110.38	-0.19	-1.18	-0.17	309.22
						560.0	12.81	108.74	-0.19	-1.18	-0.20	325.65
165	20	236.24	1.69	8.94e-03	-61.33	0.0	7.87	134.69	0.78	1.23	-2.66	-346.31
		-346.31	-2.66	1.74e-03	0.0	20.0	7.87	132.50	0.78	1.23	-2.50	-319.59
						35.0	7.87	130.85	0.78	1.23	-2.38	-299.84
						70.0	7.87	127.02	0.78	1.23	-2.11	-254.71
						105.0	7.87	123.19	0.78	1.23	-1.84	-210.92
						140.0	7.87	119.35	0.78	1.23	-1.57	-168.47
						175.0	7.87	115.52	0.78	1.23	-1.30	-127.37
						210.0	7.87	111.69	0.78	1.23	-1.03	-87.61
						245.0	7.87	107.85	0.78	1.23	-0.75	-49.18
						280.0	7.87	104.02	0.78	1.23	-0.48	-12.10
						315.0	7.87	100.19	0.78	1.23	-0.21	23.63
						350.0	7.87	96.36	0.78	1.23	0.06	58.03
						385.0	7.87	92.52	0.78	1.23	0.33	91.09
						420.0	7.87	88.69	0.78	1.23	0.60	122.80
						455.0	7.87	84.86	0.78	1.23	0.88	153.17
						490.0	7.87	81.02	0.78	1.23	1.15	182.20
						525.0	7.87	77.19	0.78	1.23	1.42	209.89
						545.0	7.87	75.00	0.78	1.23	1.57	225.11
						560.0	7.87	73.36	0.78	1.23	1.69	236.24
166	1	16.18	2.82e-03	-5.76e-04	-94.45	0.0	-1.34	48.58	-4.34e-05	-0.97	2.82e-03	-37.50
		-37.50	2.63e-03	-1.31e-06	0.0	15.0	-1.34	45.28	-4.34e-05	-0.97	2.81e-03	-30.46
						26.9	-1.34	42.68	-4.34e-05	-0.97	2.80e-03	-25.24
						53.8	-1.34	36.77	-4.34e-05	-0.97	2.79e-03	-14.56
						80.6	-1.34	30.87	-4.34e-05	-0.97	2.78e-03	-5.47
						107.5	-1.34	24.97	-4.34e-05	-0.97	2.77e-03	2.03
						134.4	-1.34	19.06	-4.34e-05	-0.97	2.76e-03	7.95
						161.3	-1.34	13.16	-4.34e-05	-0.97	2.75e-03	12.28
						188.1	-1.34	7.26	-4.34e-05	-0.97	2.73e-03	15.02
						215.0	-1.34	1.35	-4.34e-05	-0.97	2.72e-03	16.18
						241.9	-1.34	-4.55	-4.34e-05	-0.97	2.71e-03	15.75
						268.8	-1.34	-10.45	-4.34e-05	-0.97	2.70e-03	13.73
						295.7	-1.34	-16.36	-4.34e-05	-0.97	2.69e-03	10.13
						322.5	-1.34	-22.26	-4.34e-05	-0.97	2.68e-03	4.94
						349.4	-1.34	-28.16	-4.34e-05	-0.97	2.66e-03	-1.84
						376.3	-1.34	-34.07	-4.34e-05	-0.97	2.65e-03	-10.20
						403.2	-1.34	-39.97	-4.34e-05	-0.97	2.64e-03	-20.15
						410.0	-1.34	-41.48	-4.34e-05	-0.97	2.64e-03	-22.95

						430.0	-1.34	-45.88	-4.34e-05	-0.97	2.63e-03	-31.69
166	4	7.42	1.16e-03	-2.62e-04	-43.12	0.0	-0.56	22.14	-4.00e-05	-0.37	1.16e-03	-17.00
		-17.00	9.88e-04	0.0	0.0	15.0	-0.56	20.63	-4.00e-05	-0.37	1.15e-03	-13.79
						26.9	-0.56	19.44	-4.00e-05	-0.37	1.15e-03	-11.41
						53.8	-0.56	16.75	-4.00e-05	-0.37	1.14e-03	-6.55
						80.6	-0.56	14.05	-4.00e-05	-0.37	1.13e-03	-2.41
						107.5	-0.56	11.36	-4.00e-05	-0.37	1.12e-03	1.00
						134.4	-0.56	8.66	-4.00e-05	-0.37	1.11e-03	3.70
						161.3	-0.56	5.97	-4.00e-05	-0.37	1.10e-03	5.66
						188.1	-0.56	3.27	-4.00e-05	-0.37	1.08e-03	6.90
						215.0	-0.56	0.58	-4.00e-05	-0.37	1.07e-03	7.42
						241.9	-0.56	-2.12	-4.00e-05	-0.37	1.06e-03	7.21
						268.8	-0.56	-4.81	-4.00e-05	-0.37	1.05e-03	6.28
						295.7	-0.56	-7.51	-4.00e-05	-0.37	1.04e-03	4.62
						322.5	-0.56	-10.20	-4.00e-05	-0.37	1.03e-03	2.24
						349.4	-0.56	-12.90	-4.00e-05	-0.37	1.02e-03	-0.86
						376.3	-0.56	-15.59	-4.00e-05	-0.37	1.01e-03	-4.69
						403.2	-0.56	-18.29	-4.00e-05	-0.37	9.99e-04	-9.24
						410.0	-0.56	-18.98	-4.00e-05	-0.37	9.96e-04	-10.53
						430.0	-0.56	-20.98	-4.00e-05	-0.37	9.88e-04	-14.52
166	10	435.56	1.39	9.06e-03	-44.67	0.0	10.64	-208.77	0.46	0.32	-0.59	435.56
		-558.29	-0.59	9.78e-04	0.0	15.0	10.64	-210.33	0.46	0.32	-0.52	404.13
						26.9	10.64	-211.56	0.46	0.32	-0.47	379.07
						53.8	10.64	-214.35	0.46	0.32	-0.34	321.84
						80.6	10.64	-217.14	0.46	0.32	-0.22	263.85
						107.5	10.64	-219.93	0.46	0.32	-0.09	205.11
						134.4	10.64	-222.73	0.46	0.32	0.03	145.62
						161.3	10.64	-225.52	0.46	0.32	0.15	85.38
						188.1	10.64	-228.31	0.46	0.32	0.28	24.39
						215.0	10.64	-231.10	0.46	0.32	0.40	-37.35
						241.9	10.64	-233.89	0.46	0.32	0.52	-99.84
						268.8	10.64	-236.68	0.46	0.32	0.65	-163.08
						295.7	10.64	-239.48	0.46	0.32	0.77	-227.07
						322.5	10.64	-242.27	0.46	0.32	0.89	-291.82
						349.4	10.64	-245.06	0.46	0.32	1.02	-357.31
						376.3	10.64	-247.85	0.46	0.32	1.14	-423.55
						403.2	10.64	-250.64	0.46	0.32	1.26	-490.54
						410.0	10.64	-251.36	0.46	0.32	1.29	-507.81
						430.0	10.64	-253.43	0.46	0.32	1.39	-558.29
166	11	528.28	0.59	-9.20e-03	-44.67	0.0	-11.85	254.67	-0.46	-1.09	0.59	-470.87
		-470.87	-1.38	-9.79e-04	0.0	15.0	-11.85	253.11	-0.46	-1.09	0.52	-432.79
						26.9	-11.85	251.88	-0.46	-1.09	0.47	-402.80
						53.8	-11.85	249.09	-0.46	-1.09	0.34	-335.47
						80.6	-11.85	246.29	-0.46	-1.09	0.22	-268.90
						107.5	-11.85	243.50	-0.46	-1.09	0.10	-203.08
						134.4	-11.85	240.71	-0.46	-1.09	-0.03	-138.00
						161.3	-11.85	237.92	-0.46	-1.09	-0.15	-73.68
						188.1	-11.85	235.13	-0.46	-1.09	-0.27	-10.11
						215.0	-11.85	232.34	-0.46	-1.09	-0.40	52.72
						241.9	-11.85	229.54	-0.46	-1.09	-0.52	114.79
						268.8	-11.85	226.75	-0.46	-1.09	-0.64	176.11
						295.7	-11.85	223.96	-0.46	-1.09	-0.77	236.68
						322.5	-11.85	221.17	-0.46	-1.09	-0.89	296.50
						349.4	-11.85	218.38	-0.46	-1.09	-1.01	355.57
						376.3	-11.85	215.58	-0.46	-1.09	-1.14	413.89
						403.2	-11.85	212.79	-0.46	-1.09	-1.26	471.46
						410.0	-11.85	212.08	-0.46	-1.09	-1.29	486.07
						430.0	-11.85	210.00	-0.46	-1.09	-1.38	528.28
166	17	315.43	1.75	6.70e-03	-44.67	0.0	6.99	-147.47	-1.09	-2.08	1.75	315.43
		-414.80	-2.93	-1.35e-03	0.0	15.0	6.99	-149.03	-1.09	-2.08	1.58	293.20
						26.9	6.99	-150.26	-1.09	-2.08	1.45	275.42
						53.8	6.99	-153.05	-1.09	-2.08	1.16	234.66
						80.6	6.99	-155.84	-1.09	-2.08	0.87	193.15
						107.5	6.99	-158.63	-1.09	-2.08	0.58	150.88
						134.4	6.99	-161.43	-1.09	-2.08	0.28	107.87
						161.3	6.99	-164.22	-1.09	-2.08	-9.16e-03	64.11
						188.1	6.99	-167.01	-1.09	-2.08	-0.30	19.59
						215.0	6.99	-169.80	-1.09	-2.08	-0.59	-25.67
						241.9	6.99	-172.59	-1.09	-2.08	-0.89	-71.69
						268.8	6.99	-175.39	-1.09	-2.08	-1.18	-118.45

						295.7	6.99	-178.18	-1.09	-2.08	-1.47	-165.97
						322.5	6.99	-180.97	-1.09	-2.08	-1.76	-214.23
						349.4	6.99	-183.76	-1.09	-2.08	-2.06	-263.25
						376.3	6.99	-186.55	-1.09	-2.08	-2.35	-313.02
						403.2	6.99	-189.34	-1.09	-2.08	-2.64	-363.53
						410.0	6.99	-190.06	-1.09	-2.08	-2.72	-376.58
						430.0	6.99	-192.14	-1.09	-2.08	-2.93	-414.80
166	18	428.35	1.11	9.03e-03	-44.67	0.0	12.17	-205.38	0.35	0.33	-0.41	428.35
		-550.91	-0.41	9.50e-04	0.0	15.0	12.17	-206.93	0.35	0.33	-0.36	397.43
						26.9	12.17	-208.17	0.35	0.33	-0.32	372.77
						53.8	12.17	-210.96	0.35	0.33	-0.22	316.45
						80.6	12.17	-213.75	0.35	0.33	-0.13	259.37
						107.5	12.17	-216.54	0.35	0.33	-0.03	201.54
						134.4	12.17	-219.33	0.35	0.33	0.06	142.96
						161.3	12.17	-222.13	0.35	0.33	0.16	83.64
						188.1	12.17	-224.92	0.35	0.33	0.25	23.56
						215.0	12.17	-227.71	0.35	0.33	0.35	-37.27
						241.9	12.17	-230.50	0.35	0.33	0.44	-98.85
						268.8	12.17	-233.29	0.35	0.33	0.54	-161.18
						295.7	12.17	-236.08	0.35	0.33	0.63	-224.26
						322.5	12.17	-238.88	0.35	0.33	0.73	-288.09
						349.4	12.17	-241.67	0.35	0.33	0.82	-352.67
						376.3	12.17	-244.46	0.35	0.33	0.92	-418.00
						403.2	12.17	-247.25	0.35	0.33	1.01	-484.08
						410.0	12.17	-247.97	0.35	0.33	1.04	-501.11
						430.0	12.17	-250.04	0.35	0.33	1.11	-550.91
166	19	520.91	0.42	-9.17e-03	-44.67	0.0	-13.38	251.28	-0.35	-1.11	0.42	-463.66
		-463.66	-1.10	-9.51e-04	0.0	15.0	-13.38	249.72	-0.35	-1.11	0.36	-426.09
						26.9	-13.38	248.49	-0.35	-1.11	0.32	-396.50
						53.8	-13.38	245.69	-0.35	-1.11	0.23	-330.09
						80.6	-13.38	242.90	-0.35	-1.11	0.13	-264.42
						107.5	-13.38	240.11	-0.35	-1.11	0.04	-199.51
						134.4	-13.38	237.32	-0.35	-1.11	-0.06	-135.35
						161.3	-13.38	234.53	-0.35	-1.11	-0.15	-71.94
						188.1	-13.38	231.74	-0.35	-1.11	-0.25	-9.28
						215.0	-13.38	228.94	-0.35	-1.11	-0.34	52.64
						241.9	-13.38	226.15	-0.35	-1.11	-0.44	113.80
						268.8	-13.38	223.36	-0.35	-1.11	-0.53	174.21
						295.7	-13.38	220.57	-0.35	-1.11	-0.63	233.87
						322.5	-13.38	217.78	-0.35	-1.11	-0.72	292.77
						349.4	-13.38	214.98	-0.35	-1.11	-0.82	350.93
						376.3	-13.38	212.19	-0.35	-1.11	-0.91	408.34
						403.2	-13.38	209.40	-0.35	-1.11	-1.01	465.00
						410.0	-13.38	208.69	-0.35	-1.11	-1.03	479.38
						430.0	-13.38	206.61	-0.35	-1.11	-1.10	520.91
166	20	384.79	2.93	-6.84e-03	-44.67	0.0	-8.20	193.37	1.09	1.30	-1.74	-350.74
		-350.74	-1.74	1.35e-03	0.0	15.0	-8.20	191.81	1.09	1.30	-1.58	-321.86
						26.9	-8.20	190.58	1.09	1.30	-1.45	-299.15
						53.8	-8.20	187.79	1.09	1.30	-1.16	-248.30
						80.6	-8.20	184.99	1.09	1.30	-0.87	-198.20
						107.5	-8.20	182.20	1.09	1.30	-0.57	-148.85
						134.4	-8.20	179.41	1.09	1.30	-0.28	-100.25
						161.3	-8.20	176.62	1.09	1.30	0.01	-52.41
						188.1	-8.20	173.83	1.09	1.30	0.30	-5.31
						215.0	-8.20	171.04	1.09	1.30	0.60	41.04
						241.9	-8.20	168.24	1.09	1.30	0.89	86.63
						268.8	-8.20	165.45	1.09	1.30	1.18	131.48
						295.7	-8.20	162.66	1.09	1.30	1.47	175.57
						322.5	-8.20	159.87	1.09	1.30	1.77	218.92
						349.4	-8.20	157.08	1.09	1.30	2.06	261.51
						376.3	-8.20	154.29	1.09	1.30	2.35	303.36
						403.2	-8.20	151.49	1.09	1.30	2.64	344.45
						410.0	-8.20	150.78	1.09	1.30	2.72	354.85
						430.0	-8.20	148.70	1.09	1.30	2.93	384.79
167	1	21.65	1.32e-03	-8.42e-04	-121.48	0.0	-1.53	61.85	4.41e-04	-1.85	-5.75e-04	-46.03
		-46.03	-5.75e-04	-2.27e-06	0.0	15.0	-1.53	57.61	4.41e-04	-1.85	-5.09e-04	-37.07
						26.9	-1.53	54.26	4.41e-04	-1.85	-4.56e-04	-30.43
						53.8	-1.53	46.66	4.41e-04	-1.85	-3.38e-04	-16.87
						80.6	-1.53	39.07	4.41e-04	-1.85	-2.19e-04	-5.34
						107.5	-1.53	31.48	4.41e-04	-1.85	-1.01e-04	4.14

						134.4	-1.53	23.88	4.41e-04	-1.85	1.75e-05	11.58
						161.3	-1.53	16.29	4.41e-04	-1.85	1.36e-04	16.98
						188.1	-1.53	8.70	4.41e-04	-1.85	2.54e-04	20.33
						215.0	-1.53	1.11	4.41e-04	-1.85	3.73e-04	21.65
						241.9	-1.53	-6.49	4.41e-04	-1.85	4.91e-04	20.93
						268.8	-1.53	-14.08	4.41e-04	-1.85	6.10e-04	18.17
						295.7	-1.53	-21.67	4.41e-04	-1.85	7.28e-04	13.36
						322.5	-1.53	-29.26	4.41e-04	-1.85	8.47e-04	6.52
						349.4	-1.53	-36.86	4.41e-04	-1.85	9.65e-04	-2.37
						376.3	-1.53	-44.45	4.41e-04	-1.85	1.08e-03	-13.30
						403.2	-1.53	-52.04	4.41e-04	-1.85	1.20e-03	-26.26
						410.0	-1.53	-53.98	4.41e-04	-1.85	1.23e-03	-29.91
						430.0	-1.53	-59.63	4.41e-04	-1.85	1.32e-03	-41.27
167	4	9.45	3.51e-04	-3.57e-04	-53.17	0.0	-0.61	27.05	9.59e-05	-0.69	-6.13e-05	-20.13
		-20.13	-6.13e-05	0.0	0.0	15.0	-0.61	25.20	9.59e-05	-0.69	-4.69e-05	-16.22
						26.9	-0.61	23.73	9.59e-05	-0.69	-3.55e-05	-13.31
						53.8	-0.61	20.40	9.59e-05	-0.69	-9.72e-06	-7.38
						80.6	-0.61	17.08	9.59e-05	-0.69	1.60e-05	-2.34
						107.5	-0.61	13.76	9.59e-05	-0.69	4.18e-05	1.80
						134.4	-0.61	10.43	9.59e-05	-0.69	6.76e-05	5.05
						161.3	-0.61	7.11	9.59e-05	-0.69	9.33e-05	7.41
						188.1	-0.61	3.79	9.59e-05	-0.69	1.19e-04	8.88
						215.0	-0.61	0.47	9.59e-05	-0.69	1.45e-04	9.45
						241.9	-0.61	-2.86	9.59e-05	-0.69	1.71e-04	9.13
						268.8	-0.61	-6.18	9.59e-05	-0.69	1.96e-04	7.91
						295.7	-0.61	-9.50	9.59e-05	-0.69	2.22e-04	5.80
						322.5	-0.61	-12.83	9.59e-05	-0.69	2.48e-04	2.80
						349.4	-0.61	-16.15	9.59e-05	-0.69	2.74e-04	-1.09
						376.3	-0.61	-19.47	9.59e-05	-0.69	2.99e-04	-5.88
						403.2	-0.61	-22.80	9.59e-05	-0.69	3.25e-04	-11.56
						410.0	-0.61	-23.65	9.59e-05	-0.69	3.32e-04	-13.16
						430.0	-0.61	-26.12	9.59e-05	-0.69	3.51e-04	-18.13
167	9	365.72	1.56	7.52e-03	-55.28	0.0	2.21	-168.59	-1.01	-2.43	1.56	365.72
		-478.18	-2.79	-1.29e-03	0.0	15.0	2.21	-170.52	-1.01	-2.43	1.41	340.29
						26.9	2.21	-172.05	-1.01	-2.43	1.29	319.94
						53.8	2.21	-175.50	-1.01	-2.43	1.02	273.23
						80.6	2.21	-178.96	-1.01	-2.43	0.74	225.60
						107.5	2.21	-182.41	-1.01	-2.43	0.47	177.03
						134.4	2.21	-185.87	-1.01	-2.43	0.20	127.54
						161.3	2.21	-189.32	-1.01	-2.43	-0.07	77.12
						188.1	2.21	-192.78	-1.01	-2.43	-0.35	25.77
						215.0	2.21	-196.23	-1.01	-2.43	-0.62	-26.51
						241.9	2.21	-199.69	-1.01	-2.43	-0.89	-79.72
						268.8	2.21	-203.14	-1.01	-2.43	-1.16	-133.86
						295.7	2.21	-206.60	-1.01	-2.43	-1.43	-188.92
						322.5	2.21	-210.05	-1.01	-2.43	-1.71	-244.92
						349.4	2.21	-213.51	-1.01	-2.43	-1.98	-301.84
						376.3	2.21	-216.96	-1.01	-2.43	-2.25	-359.69
						403.2	2.21	-220.42	-1.01	-2.43	-2.52	-418.47
						410.0	2.21	-221.30	-1.01	-2.43	-2.59	-433.66
						430.0	2.21	-223.87	-1.01	-2.43	-2.79	-478.18
167	10	419.61	2.42	8.58e-03	-55.28	0.0	3.31	-196.03	0.86	0.75	-1.29	419.61
		-542.31	-1.29	1.03e-03	0.0	15.0	3.31	-197.96	0.86	0.75	-1.16	390.06
						26.9	3.31	-199.49	0.86	0.75	-1.06	366.45
						53.8	3.31	-202.94	0.86	0.75	-0.82	312.37
						80.6	3.31	-206.40	0.86	0.75	-0.59	257.36
						107.5	3.31	-209.85	0.86	0.75	-0.36	201.42
						134.4	3.31	-213.31	0.86	0.75	-0.13	144.55
						161.3	3.31	-216.76	0.86	0.75	0.10	86.75
						188.1	3.31	-220.22	0.86	0.75	0.34	28.02
						215.0	3.31	-223.67	0.86	0.75	0.57	-31.63
						241.9	3.31	-227.13	0.86	0.75	0.80	-92.22
						268.8	3.31	-230.59	0.86	0.75	1.03	-153.73
						295.7	3.31	-234.04	0.86	0.75	1.26	-216.17
						322.5	3.31	-237.50	0.86	0.75	1.49	-279.54
						349.4	3.31	-240.95	0.86	0.75	1.73	-343.84
						376.3	3.31	-244.41	0.86	0.75	1.96	-409.07
						403.2	3.31	-247.86	0.86	0.75	2.19	-475.22
						410.0	3.31	-248.74	0.86	0.75	2.25	-492.30
						430.0	3.31	-251.32	0.86	0.75	2.42	-542.31

167	11	504.71	1.29	-8.80e-03	-55.28	0.0	-4.62	252.33	-0.86	-2.21	1.29	-461.57
		-461.57	-2.42	-1.04e-03	0.0	15.0	-4.62	250.40	-0.86	-2.21	1.16	-423.86
						26.9	-4.62	248.88	-0.86	-2.21	1.06	-394.21
						53.8	-4.62	245.42	-0.86	-2.21	0.82	-327.78
						80.6	-4.62	241.96	-0.86	-2.21	0.59	-262.28
						107.5	-4.62	238.51	-0.86	-2.21	0.36	-197.71
						134.4	-4.62	235.05	-0.86	-2.21	0.13	-134.07
						161.3	-4.62	231.60	-0.86	-2.21	-0.10	-71.36
						188.1	-4.62	228.14	-0.86	-2.21	-0.33	-9.57
						215.0	-4.62	224.69	-0.86	-2.21	-0.57	51.29
						241.9	-4.62	221.23	-0.86	-2.21	-0.80	111.21
						268.8	-4.62	217.78	-0.86	-2.21	-1.03	170.21
						295.7	-4.62	214.32	-0.86	-2.21	-1.26	228.28
						322.5	-4.62	210.87	-0.86	-2.21	-1.49	285.43
						349.4	-4.62	207.41	-0.86	-2.21	-1.73	341.64
						376.3	-4.62	203.96	-0.86	-2.21	-1.96	396.92
						403.2	-4.62	200.50	-0.86	-2.21	-2.19	451.28
						410.0	-4.62	199.62	-0.86	-2.21	-2.25	465.04
						430.0	-4.62	197.05	-0.86	-2.21	-2.42	504.71
167	12	440.58	2.80	-7.74e-03	-55.28	0.0	-3.51	224.89	1.01	0.97	-1.56	-407.68
		-407.68	-1.56	1.29e-03	0.0	15.0	-3.51	222.96	1.01	0.97	-1.41	-374.09
						26.9	-3.51	221.43	1.01	0.97	-1.29	-347.70
						53.8	-3.51	217.98	1.01	0.97	-1.02	-288.65
						80.6	-3.51	214.52	1.01	0.97	-0.74	-230.52
						107.5	-3.51	211.07	1.01	0.97	-0.47	-173.33
						134.4	-3.51	207.61	1.01	0.97	-0.20	-117.06
						161.3	-3.51	204.16	1.01	0.97	0.07	-61.72
						188.1	-3.51	200.70	1.01	0.97	0.35	-7.31
						215.0	-3.51	197.25	1.01	0.97	0.62	46.17
						241.9	-3.51	193.79	1.01	0.97	0.89	98.72
						268.8	-3.51	190.34	1.01	0.97	1.16	150.34
						295.7	-3.51	186.88	1.01	0.97	1.43	201.04
						322.5	-3.51	183.43	1.01	0.97	1.71	250.80
						349.4	-3.51	179.97	1.01	0.97	1.98	299.64
						376.3	-3.51	176.52	1.01	0.97	2.25	347.55
						403.2	-3.51	173.06	1.01	0.97	2.52	394.53
						410.0	-3.51	172.18	1.01	0.97	2.59	406.40
						430.0	-3.51	169.61	1.01	0.97	2.80	440.58
167	18	413.10	2.28	8.57e-03	-55.28	0.0	4.21	-193.02	0.81	0.72	-1.21	413.10
		-535.86	-1.21	1.02e-03	0.0	15.0	4.21	-194.95	0.81	0.72	-1.09	384.00
						26.9	4.21	-196.48	0.81	0.72	-0.99	360.75
						53.8	4.21	-199.93	0.81	0.72	-0.77	307.48
						80.6	4.21	-203.39	0.81	0.72	-0.55	253.28
						107.5	4.21	-206.84	0.81	0.72	-0.34	198.15
						134.4	4.21	-210.30	0.81	0.72	-0.12	142.09
						161.3	4.21	-213.75	0.81	0.72	0.10	85.10
						188.1	4.21	-217.21	0.81	0.72	0.32	27.18
						215.0	4.21	-220.66	0.81	0.72	0.54	-31.67
						241.9	4.21	-224.12	0.81	0.72	0.75	-91.44
						268.8	4.21	-227.57	0.81	0.72	0.97	-152.14
						295.7	4.21	-231.03	0.81	0.72	1.19	-213.77
						322.5	4.21	-234.48	0.81	0.72	1.41	-276.34
						349.4	4.21	-237.94	0.81	0.72	1.63	-339.82
						376.3	4.21	-241.39	0.81	0.72	1.84	-404.24
						403.2	4.21	-244.85	0.81	0.72	2.06	-469.59
						410.0	4.21	-245.73	0.81	0.72	2.12	-486.46
						430.0	4.21	-248.30	0.81	0.72	2.28	-535.86
167	19	498.26	1.21	-8.79e-03	-55.28	0.0	-5.52	249.32	-0.81	-2.18	1.21	-455.06
		-455.06	-2.28	-1.02e-03	0.0	15.0	-5.52	247.39	-0.81	-2.18	1.08	-417.81
						26.9	-5.52	245.86	-0.81	-2.18	0.99	-388.51
						53.8	-5.52	242.41	-0.81	-2.18	0.77	-322.90
						80.6	-5.52	238.95	-0.81	-2.18	0.55	-258.20
						107.5	-5.52	235.50	-0.81	-2.18	0.34	-194.44
						134.4	-5.52	232.04	-0.81	-2.18	0.12	-131.61
						161.3	-5.52	228.59	-0.81	-2.18	-0.10	-69.71
						188.1	-5.52	225.13	-0.81	-2.18	-0.32	-8.73
						215.0	-5.52	221.68	-0.81	-2.18	-0.54	51.32
						241.9	-5.52	218.22	-0.81	-2.18	-0.75	110.44
						268.8	-5.52	214.77	-0.81	-2.18	-0.97	168.63
						295.7	-5.52	211.31	-0.81	-2.18	-1.19	225.89

						322.5	-5.52	207.86	-0.81	-2.18	-1.41	282.22
						349.4	-5.52	204.40	-0.81	-2.18	-1.62	337.62
						376.3	-5.52	200.95	-0.81	-2.18	-1.84	392.10
						403.2	-5.52	197.49	-0.81	-2.18	-2.06	445.65
						410.0	-5.52	196.61	-0.81	-2.18	-2.12	459.20
						430.0	-5.52	194.04	-0.81	-2.18	-2.28	498.26
168	1	35.83	8.52e-04	-3.51e-03	-141.82	0.0	-2.35	70.45	6.26e-04	-0.77	-2.66e-03	-62.16
		-64.72	-2.66e-03	-2.92e-06	0.0	20.0	-2.35	65.39	6.26e-04	-0.77	-2.53e-03	-48.58
						35.0	-2.35	61.59	6.26e-04	-0.77	-2.44e-03	-39.05
						70.0	-2.35	52.72	6.26e-04	-0.77	-2.22e-03	-19.05
						105.0	-2.35	43.86	6.26e-04	-0.77	-2.00e-03	-2.14
						140.0	-2.35	35.00	6.26e-04	-0.77	-1.78e-03	11.66
						175.0	-2.35	26.13	6.26e-04	-0.77	-1.56e-03	22.35
						210.0	-2.35	17.27	6.26e-04	-0.77	-1.34e-03	29.95
						245.0	-2.35	8.41	6.26e-04	-0.77	-1.12e-03	34.44
						280.0	-2.35	-0.46	6.26e-04	-0.77	-9.02e-04	35.83
						315.0	-2.35	-9.32	6.26e-04	-0.77	-6.83e-04	34.12
						350.0	-2.35	-18.19	6.26e-04	-0.77	-4.63e-04	29.31
						385.0	-2.35	-27.05	6.26e-04	-0.77	-2.44e-04	21.39
						420.0	-2.35	-35.91	6.26e-04	-0.77	-2.50e-05	10.37
						455.0	-2.35	-44.78	6.26e-04	-0.77	1.94e-04	-3.75
						490.0	-2.35	-53.64	6.26e-04	-0.77	4.13e-04	-20.97
						525.0	-2.35	-62.50	6.26e-04	-0.77	6.33e-04	-41.30
						545.0	-2.35	-67.57	6.26e-04	-0.77	7.58e-04	-54.30
						560.0	-2.35	-71.37	6.26e-04	-0.77	8.52e-04	-64.72
168	4	15.96	4.17e-04	-1.57e-03	-63.15	0.0	-0.97	31.41	2.66e-04	-0.28	-1.07e-03	-27.79
		-28.69	-1.07e-03	-1.06e-06	0.0	20.0	-0.97	29.16	2.66e-04	-0.28	-1.02e-03	-21.74
						35.0	-0.97	27.47	2.66e-04	-0.28	-9.81e-04	-17.49
						70.0	-0.97	23.52	2.66e-04	-0.28	-8.88e-04	-8.57
						105.0	-0.97	19.57	2.66e-04	-0.28	-7.95e-04	-1.02
						140.0	-0.97	15.63	2.66e-04	-0.28	-7.02e-04	5.14
						175.0	-0.97	11.68	2.66e-04	-0.28	-6.08e-04	9.92
						210.0	-0.97	7.73	2.66e-04	-0.28	-5.15e-04	13.31
						245.0	-0.97	3.79	2.66e-04	-0.28	-4.22e-04	15.33
						280.0	-0.97	-0.16	2.66e-04	-0.28	-3.29e-04	15.96
						315.0	-0.97	-4.11	2.66e-04	-0.28	-2.36e-04	15.22
						350.0	-0.97	-8.05	2.66e-04	-0.28	-1.42e-04	13.09
						385.0	-0.97	-12.00	2.66e-04	-0.28	-4.93e-05	9.58
						420.0	-0.97	-15.95	2.66e-04	-0.28	4.39e-05	4.69
						455.0	-0.97	-19.89	2.66e-04	-0.28	1.37e-04	-1.58
						490.0	-0.97	-23.84	2.66e-04	-0.28	2.30e-04	-9.24
						525.0	-0.97	-27.79	2.66e-04	-0.28	3.23e-04	-18.27
						545.0	-0.97	-30.04	2.66e-04	-0.28	3.77e-04	-24.06
						560.0	-0.97	-31.73	2.66e-04	-0.28	4.17e-04	-28.69
168	9	337.64	2.53	-0.01	-65.56	0.0	-5.42	-87.50	-0.71	-1.98	2.53	337.64
		-335.94	-1.46	-1.68e-03	0.0	20.0	-5.42	-89.84	-0.71	-1.98	2.39	319.90
						35.0	-5.42	-91.60	-0.71	-1.98	2.28	306.29
						70.0	-5.42	-95.69	-0.71	-1.98	2.03	273.52
						105.0	-5.42	-99.79	-0.71	-1.98	1.78	239.31
						140.0	-5.42	-103.89	-0.71	-1.98	1.53	203.66
						175.0	-5.42	-107.98	-0.71	-1.98	1.28	166.58
						210.0	-5.42	-112.08	-0.71	-1.98	1.03	128.07
						245.0	-5.42	-116.18	-0.71	-1.98	0.78	88.12
						280.0	-5.42	-120.28	-0.71	-1.98	0.53	46.74
						315.0	-5.42	-124.37	-0.71	-1.98	0.28	3.92
						350.0	-5.42	-128.47	-0.71	-1.98	0.04	-40.33
						385.0	-5.42	-132.57	-0.71	-1.98	-0.21	-86.01
						420.0	-5.42	-136.67	-0.71	-1.98	-0.46	-133.13
						455.0	-5.42	-140.76	-0.71	-1.98	-0.71	-181.68
						490.0	-5.42	-144.86	-0.71	-1.98	-0.96	-231.67
						525.0	-5.42	-148.96	-0.71	-1.98	-1.21	-283.09
						545.0	-5.42	-151.30	-0.71	-1.98	-1.35	-313.11
						560.0	-5.42	-153.05	-0.71	-1.98	-1.46	-335.94
168	10	388.77	1.12	-0.01	-65.56	0.0	-6.46	-104.24	0.58	1.16	-2.13	388.77
		-378.57	-2.13	1.35e-03	0.0	20.0	-6.46	-106.58	0.58	1.16	-2.01	367.69
						35.0	-6.46	-108.34	0.58	1.16	-1.92	351.57
						70.0	-6.46	-112.44	0.58	1.16	-1.72	312.93
						105.0	-6.46	-116.53	0.58	1.16	-1.52	272.86
						140.0	-6.46	-120.63	0.58	1.16	-1.31	231.35
						175.0	-6.46	-124.73	0.58	1.16	-1.11	188.41

						210.0	-6.46	-128.83	0.58	1.16	-0.91	144.04
						245.0	-6.46	-132.92	0.58	1.16	-0.71	98.23
						280.0	-6.46	-137.02	0.58	1.16	-0.50	50.99
						315.0	-6.46	-141.12	0.58	1.16	-0.30	2.31
						350.0	-6.46	-145.21	0.58	1.16	-0.10	-47.80
						385.0	-6.46	-149.31	0.58	1.16	0.11	-99.34
						420.0	-6.46	-153.41	0.58	1.16	0.31	-152.32
						455.0	-6.46	-157.51	0.58	1.16	0.51	-206.73
						490.0	-6.46	-161.60	0.58	1.16	0.71	-262.58
						525.0	-6.46	-165.70	0.58	1.16	0.92	-319.86
						545.0	-6.46	-168.04	0.58	1.16	1.03	-353.23
						560.0	-6.46	-169.80	0.58	1.16	1.12	-378.57
168	11	318.91	2.12	0.01	-65.56	0.0	4.39	169.43	-0.58	-1.76	2.12	-446.38
		-446.38	-1.12	-1.35e-03	0.0	20.0	4.39	167.09	-0.58	-1.76	2.01	-412.73
						35.0	4.39	165.33	-0.58	-1.76	1.92	-387.80
						70.0	4.39	161.24	-0.58	-1.76	1.72	-330.64
						105.0	4.39	157.14	-0.58	-1.76	1.52	-274.93
						140.0	4.39	153.04	-0.58	-1.76	1.31	-220.64
						175.0	4.39	148.95	-0.58	-1.76	1.11	-167.79
						210.0	4.39	144.85	-0.58	-1.76	0.91	-116.37
						245.0	4.39	140.75	-0.58	-1.76	0.70	-66.39
						280.0	4.39	136.65	-0.58	-1.76	0.50	-17.84
						315.0	4.39	132.56	-0.58	-1.76	0.30	29.27
						350.0	4.39	128.46	-0.58	-1.76	0.10	74.95
						385.0	4.39	124.36	-0.58	-1.76	-0.11	119.20
						420.0	4.39	120.27	-0.58	-1.76	-0.31	162.01
						455.0	4.39	116.17	-0.58	-1.76	-0.51	203.38
						490.0	4.39	112.07	-0.58	-1.76	-0.71	243.33
						525.0	4.39	107.97	-0.58	-1.76	-0.92	281.84
						545.0	4.39	105.63	-0.58	-1.76	-1.03	303.20
						560.0	4.39	103.88	-0.58	-1.76	-1.12	318.91
168	12	276.28	1.46	0.01	-65.56	0.0	3.35	152.69	0.71	1.38	-2.53	-395.25
		-395.25	-2.53	1.68e-03	0.0	20.0	3.35	150.35	0.71	1.38	-2.39	-364.95
						35.0	3.35	148.59	0.71	1.38	-2.28	-342.52
						70.0	3.35	144.49	0.71	1.38	-2.03	-291.23
						105.0	3.35	140.40	0.71	1.38	-1.78	-241.37
						140.0	3.35	136.30	0.71	1.38	-1.53	-192.95
						175.0	3.35	132.20	0.71	1.38	-1.28	-145.96
						210.0	3.35	128.11	0.71	1.38	-1.03	-100.40
						245.0	3.35	124.01	0.71	1.38	-0.78	-56.28
						280.0	3.35	119.91	0.71	1.38	-0.53	-13.59
						315.0	3.35	115.81	0.71	1.38	-0.29	27.66
						350.0	3.35	111.72	0.71	1.38	-0.04	67.48
						385.0	3.35	107.62	0.71	1.38	0.21	105.86
						420.0	3.35	103.52	0.71	1.38	0.46	142.82
						455.0	3.35	99.42	0.71	1.38	0.71	178.33
						490.0	3.35	95.33	0.71	1.38	0.96	212.42
						525.0	3.35	91.23	0.71	1.38	1.21	245.07
						545.0	3.35	88.89	0.71	1.38	1.36	263.08
						560.0	3.35	87.13	0.71	1.38	1.46	276.28
168	18	383.42	1.04	-0.01	-65.56	0.0	-7.86	-102.32	0.54	1.13	-1.99	383.42
		-373.13	-1.99	1.33e-03	0.0	20.0	-7.86	-104.66	0.54	1.13	-1.88	362.72
						35.0	-7.86	-106.41	0.54	1.13	-1.80	346.89
						70.0	-7.86	-110.51	0.54	1.13	-1.61	308.93
						105.0	-7.86	-114.61	0.54	1.13	-1.42	269.53
						140.0	-7.86	-118.70	0.54	1.13	-1.23	228.70
						175.0	-7.86	-122.80	0.54	1.13	-1.04	186.44
						210.0	-7.86	-126.90	0.54	1.13	-0.86	142.74
						245.0	-7.86	-131.00	0.54	1.13	-0.67	97.60
						280.0	-7.86	-135.09	0.54	1.13	-0.48	51.04
						315.0	-7.86	-139.19	0.54	1.13	-0.29	3.03
						350.0	-7.86	-143.29	0.54	1.13	-0.10	-46.40
						385.0	-7.86	-147.38	0.54	1.13	0.09	-97.27
						420.0	-7.86	-151.48	0.54	1.13	0.28	-149.58
						455.0	-7.86	-155.58	0.54	1.13	0.47	-203.31
						490.0	-7.86	-159.68	0.54	1.13	0.66	-258.49
						525.0	-7.86	-163.77	0.54	1.13	0.85	-315.09
						545.0	-7.86	-166.12	0.54	1.13	0.96	-348.08
						560.0	-7.86	-167.87	0.54	1.13	1.04	-373.13
168	19	313.47	1.99	0.01	-65.56	0.0	5.79	167.51	-0.54	-1.73	1.99	-441.03

		-441.03	-1.04	-1.33e-03	0.0	20.0	5.79	165.16	-0.54	-1.73	1.88	-407.77
						35.0	5.79	163.41	-0.54	-1.73	1.80	-383.12
						70.0	5.79	159.31	-0.54	-1.73	1.61	-326.64
						105.0	5.79	155.21	-0.54	-1.73	1.42	-271.60
						140.0	5.79	151.12	-0.54	-1.73	1.23	-217.99
						175.0	5.79	147.02	-0.54	-1.73	1.04	-165.81
						210.0	5.79	142.92	-0.54	-1.73	0.85	-115.07
						245.0	5.79	138.82	-0.54	-1.73	0.67	-65.76
						280.0	5.79	134.73	-0.54	-1.73	0.48	-17.89
						315.0	5.79	130.63	-0.54	-1.73	0.29	28.55
						350.0	5.79	126.53	-0.54	-1.73	0.10	73.55
						385.0	5.79	122.44	-0.54	-1.73	-0.09	117.13
						420.0	5.79	118.34	-0.54	-1.73	-0.28	159.26
						455.0	5.79	114.24	-0.54	-1.73	-0.47	199.97
						490.0	5.79	110.14	-0.54	-1.73	-0.66	239.24
						525.0	5.79	106.05	-0.54	-1.73	-0.85	277.07
						545.0	5.79	103.71	-0.54	-1.73	-0.95	298.05
						560.0	5.79	101.95	-0.54	-1.73	-1.04	313.47
169	1	36.19	3.29e-03	-3.55e-03	-141.82	0.0	-2.61	70.73	6.54e-04	0.83	-3.76e-04	-62.59
		-63.59	-3.76e-04	-2.10e-06	0.0	20.0	-2.61	65.67	6.54e-04	0.83	-2.45e-04	-48.95
						35.0	-2.61	61.87	6.54e-04	0.83	-1.47e-04	-39.39
						70.0	-2.61	53.00	6.54e-04	0.83	8.22e-05	-19.28
						105.0	-2.61	44.14	6.54e-04	0.83	3.11e-04	-2.28
						140.0	-2.61	35.28	6.54e-04	0.83	5.40e-04	11.61
						175.0	-2.61	26.41	6.54e-04	0.83	7.69e-04	22.41
						210.0	-2.61	17.55	6.54e-04	0.83	9.98e-04	30.10
						245.0	-2.61	8.69	6.54e-04	0.83	1.23e-03	34.70
						280.0	-2.61	-0.18	6.54e-04	0.83	1.46e-03	36.19
						315.0	-2.61	-9.04	6.54e-04	0.83	1.69e-03	34.57
						350.0	-2.61	-17.90	6.54e-04	0.83	1.91e-03	29.86
						385.0	-2.61	-26.77	6.54e-04	0.83	2.14e-03	22.04
						420.0	-2.61	-35.63	6.54e-04	0.83	2.37e-03	11.12
						455.0	-2.61	-44.49	6.54e-04	0.83	2.60e-03	-2.90
						490.0	-2.61	-53.36	6.54e-04	0.83	2.83e-03	-20.03
						525.0	-2.61	-62.22	6.54e-04	0.83	3.06e-03	-40.26
						545.0	-2.61	-67.29	6.54e-04	0.83	3.19e-03	-53.21
						560.0	-2.61	-71.09	6.54e-04	0.83	3.29e-03	-63.59
169	3	22.34	2.02e-03	-2.20e-03	-87.63	0.0	-1.51	43.73	4.75e-04	0.44	-6.39e-04	-38.77
		-39.25	-6.39e-04	-1.08e-06	0.0	20.0	-1.51	40.60	4.75e-04	0.44	-5.44e-04	-30.33
						35.0	-1.51	38.25	4.75e-04	0.44	-4.72e-04	-24.42
						70.0	-1.51	32.78	4.75e-04	0.44	-3.06e-04	-11.99
						105.0	-1.51	27.30	4.75e-04	0.44	-1.40e-04	-1.47
						140.0	-1.51	21.82	4.75e-04	0.44	2.69e-05	7.12
						175.0	-1.51	16.34	4.75e-04	0.44	1.93e-04	13.80
						210.0	-1.51	10.87	4.75e-04	0.44	3.60e-04	18.56
						245.0	-1.51	5.39	4.75e-04	0.44	5.26e-04	21.41
						280.0	-1.51	-0.09	4.75e-04	0.44	6.92e-04	22.34
						315.0	-1.51	-5.56	4.75e-04	0.44	8.59e-04	21.35
						350.0	-1.51	-11.04	4.75e-04	0.44	1.03e-03	18.44
						385.0	-1.51	-16.52	4.75e-04	0.44	1.19e-03	13.62
						420.0	-1.51	-21.99	4.75e-04	0.44	1.36e-03	6.88
						455.0	-1.51	-27.47	4.75e-04	0.44	1.52e-03	-1.78
						490.0	-1.51	-32.95	4.75e-04	0.44	1.69e-03	-12.35
						525.0	-1.51	-38.42	4.75e-04	0.44	1.86e-03	-24.84
						545.0	-1.51	-41.55	4.75e-04	0.44	1.95e-03	-32.84
						560.0	-1.51	-43.90	4.75e-04	0.44	2.02e-03	-39.25
169	4	16.09	1.47e-03	-1.58e-03	-63.15	0.0	-1.08	31.51	3.54e-04	0.31	-5.16e-04	-27.94
		-28.28	-5.16e-04	0.0	0.0	20.0	-1.08	29.26	3.54e-04	0.31	-4.45e-04	-21.86
						35.0	-1.08	27.57	3.54e-04	0.31	-3.92e-04	-17.60
						70.0	-1.08	23.62	3.54e-04	0.31	-2.68e-04	-8.64
						105.0	-1.08	19.67	3.54e-04	0.31	-1.44e-04	-1.07
						140.0	-1.08	15.73	3.54e-04	0.31	-2.02e-05	5.13
						175.0	-1.08	11.78	3.54e-04	0.31	1.04e-04	9.94
						210.0	-1.08	7.83	3.54e-04	0.31	2.27e-04	13.37
						245.0	-1.08	3.89	3.54e-04	0.31	3.51e-04	15.42
						280.0	-1.08	-0.06	3.54e-04	0.31	4.75e-04	16.09
						315.0	-1.08	-4.01	3.54e-04	0.31	5.99e-04	15.38
						350.0	-1.08	-7.95	3.54e-04	0.31	7.23e-04	13.29
						385.0	-1.08	-11.90	3.54e-04	0.31	8.47e-04	9.81
						420.0	-1.08	-15.85	3.54e-04	0.31	9.71e-04	4.96

						455.0	-1.08	-19.80	3.54e-04	0.31	1.09e-03	-1.28
						490.0	-1.08	-23.74	3.54e-04	0.31	1.22e-03	-8.90
						525.0	-1.08	-27.69	3.54e-04	0.31	1.34e-03	-17.90
						545.0	-1.08	-29.94	3.54e-04	0.31	1.41e-03	-23.67
						560.0	-1.08	-31.64	3.54e-04	0.31	1.47e-03	-28.28
169	10	403.67	0.84	-0.01	-65.56	0.0	-9.20	-109.00	0.46	1.63	-1.73	403.67
		-390.34	-1.73	1.31e-03	0.0	20.0	-9.20	-111.34	0.46	1.63	-1.63	381.63
						35.0	-9.20	-113.10	0.46	1.63	-1.56	364.80
						70.0	-9.20	-117.20	0.46	1.63	-1.40	324.49
						105.0	-9.20	-121.29	0.46	1.63	-1.24	282.76
						140.0	-9.20	-125.39	0.46	1.63	-1.08	239.58
						175.0	-9.20	-129.49	0.46	1.63	-0.92	194.98
						210.0	-9.20	-133.59	0.46	1.63	-0.76	148.94
						245.0	-9.20	-137.68	0.46	1.63	-0.60	101.46
						280.0	-9.20	-141.78	0.46	1.63	-0.44	52.55
						315.0	-9.20	-145.88	0.46	1.63	-0.28	2.21
						350.0	-9.20	-149.98	0.46	1.63	-0.12	-49.57
						385.0	-9.20	-154.07	0.46	1.63	0.04	-102.78
						420.0	-9.20	-158.17	0.46	1.63	0.20	-157.42
						455.0	-9.20	-162.27	0.46	1.63	0.36	-213.50
						490.0	-9.20	-166.36	0.46	1.63	0.52	-271.01
						525.0	-9.20	-170.46	0.46	1.63	0.68	-329.96
						545.0	-9.20	-172.80	0.46	1.63	0.77	-364.29
						560.0	-9.20	-174.56	0.46	1.63	0.84	-390.34
169	11	331.55	1.72	0.01	-65.56	0.0	6.90	174.40	-0.46	-0.97	1.72	-461.60
		-461.60	-0.84	-1.31e-03	0.0	20.0	6.90	172.06	-0.46	-0.97	1.63	-426.95
						35.0	6.90	170.31	-0.46	-0.97	1.56	-401.27
						70.0	6.90	166.21	-0.46	-0.97	1.40	-342.38
						105.0	6.90	162.11	-0.46	-0.97	1.24	-284.92
						140.0	6.90	158.02	-0.46	-0.97	1.08	-228.89
						175.0	6.90	153.92	-0.46	-0.97	0.92	-174.30
						210.0	6.90	149.82	-0.46	-0.97	0.76	-121.14
						245.0	6.90	145.72	-0.46	-0.97	0.60	-69.42
						280.0	6.90	141.63	-0.46	-0.97	0.44	-19.13
						315.0	6.90	137.53	-0.46	-0.97	0.28	29.72
						350.0	6.90	133.43	-0.46	-0.97	0.12	77.14
						385.0	6.90	129.34	-0.46	-0.97	-0.04	123.13
						420.0	6.90	125.24	-0.46	-0.97	-0.20	167.68
						455.0	6.90	121.14	-0.46	-0.97	-0.36	210.80
						490.0	6.90	117.04	-0.46	-0.97	-0.52	252.48
						525.0	6.90	112.95	-0.46	-0.97	-0.68	292.73
						545.0	6.90	110.60	-0.46	-0.97	-0.77	315.09
						560.0	6.90	108.85	-0.46	-0.97	-0.84	331.55
169	17	313.60	2.56	-0.01	-65.56	0.0	-8.20	-79.38	-0.75	-1.14	2.56	313.60
		-314.54	-1.63	-1.72e-03	0.0	20.0	-8.20	-81.73	-0.75	-1.14	2.41	297.48
						35.0	-8.20	-83.48	-0.75	-1.14	2.30	285.09
						70.0	-8.20	-87.58	-0.75	-1.14	2.04	255.15
						105.0	-8.20	-91.68	-0.75	-1.14	1.78	223.78
						140.0	-8.20	-95.77	-0.75	-1.14	1.52	190.98
						175.0	-8.20	-99.87	-0.75	-1.14	1.25	156.74
						210.0	-8.20	-103.97	-0.75	-1.14	0.99	121.07
						245.0	-8.20	-108.07	-0.75	-1.14	0.73	83.96
						280.0	-8.20	-112.16	-0.75	-1.14	0.47	45.42
						315.0	-8.20	-116.26	-0.75	-1.14	0.21	5.44
						350.0	-8.20	-120.36	-0.75	-1.14	-0.06	-35.97
						385.0	-8.20	-124.45	-0.75	-1.14	-0.32	-78.81
						420.0	-8.20	-128.55	-0.75	-1.14	-0.58	-123.09
						455.0	-8.20	-132.65	-0.75	-1.14	-0.84	-168.80
						490.0	-8.20	-136.75	-0.75	-1.14	-1.10	-215.95
						525.0	-8.20	-140.84	-0.75	-1.14	-1.37	-264.53
						545.0	-8.20	-143.18	-0.75	-1.14	-1.52	-292.93
						560.0	-8.20	-144.94	-0.75	-1.14	-1.63	-314.54
169	18	397.96	0.70	-0.01	-65.56	0.0	-11.01	-106.96	0.40	1.60	-1.52	397.96
		-384.58	-1.52	1.28e-03	0.0	20.0	-11.01	-109.30	0.40	1.60	-1.44	376.34
						35.0	-11.01	-111.05	0.40	1.60	-1.38	359.81
						70.0	-11.01	-115.15	0.40	1.60	-1.24	320.22
						105.0	-11.01	-119.25	0.40	1.60	-1.10	279.20
						140.0	-11.01	-123.35	0.40	1.60	-0.96	236.74
						175.0	-11.01	-127.44	0.40	1.60	-0.83	192.85
						210.0	-11.01	-131.54	0.40	1.60	-0.69	147.53

						245.0	-11.01	-135.64	0.40	1.60	-0.55	100.77
						280.0	-11.01	-139.73	0.40	1.60	-0.41	52.58
						315.0	-11.01	-143.83	0.40	1.60	-0.27	2.95
						350.0	-11.01	-147.93	0.40	1.60	-0.13	-48.11
						385.0	-11.01	-152.03	0.40	1.60	6.54e-03	-100.60
						420.0	-11.01	-156.12	0.40	1.60	0.15	-154.53
						455.0	-11.01	-160.22	0.40	1.60	0.28	-209.89
						490.0	-11.01	-164.32	0.40	1.60	0.42	-266.69
						525.0	-11.01	-168.42	0.40	1.60	0.56	-324.92
						545.0	-11.01	-170.76	0.40	1.60	0.64	-358.84
						560.0	-11.01	-172.51	0.40	1.60	0.70	-384.58
169	19	325.79	1.52	0.01	-65.56	0.0	8.70	172.36	-0.40	-0.94	1.52	-455.89
		-455.89	-0.70	-1.28e-03	0.0	20.0	8.70	170.02	-0.40	-0.94	1.44	-421.65
						35.0	8.70	168.26	-0.40	-0.94	1.38	-396.28
						70.0	8.70	164.16	-0.40	-0.94	1.24	-338.10
						105.0	8.70	160.07	-0.40	-0.94	1.10	-281.36
						140.0	8.70	155.97	-0.40	-0.94	0.96	-226.05
						175.0	8.70	151.87	-0.40	-0.94	0.83	-172.18
						210.0	8.70	147.77	-0.40	-0.94	0.69	-119.74
						245.0	8.70	143.68	-0.40	-0.94	0.55	-68.73
						280.0	8.70	139.58	-0.40	-0.94	0.41	-19.16
						315.0	8.70	135.48	-0.40	-0.94	0.27	28.98
						350.0	8.70	131.39	-0.40	-0.94	0.13	75.68
						385.0	8.70	127.29	-0.40	-0.94	-4.72e-03	120.95
						420.0	8.70	123.19	-0.40	-0.94	-0.14	164.79
						455.0	8.70	119.09	-0.40	-0.94	-0.28	207.19
						490.0	8.70	115.00	-0.40	-0.94	-0.42	248.16
						525.0	8.70	110.90	-0.40	-0.94	-0.56	287.69
						545.0	8.70	108.56	-0.40	-0.94	-0.64	309.64
						560.0	8.70	106.80	-0.40	-0.94	-0.70	325.79
169	20	255.75	1.63	9.47e-03	-65.56	0.0	5.90	144.79	0.75	1.79	-2.56	-371.52
		-371.52	-2.56	1.72e-03	0.0	20.0	5.90	142.45	0.75	1.79	-2.42	-342.80
						35.0	5.90	140.69	0.75	1.79	-2.30	-321.56
						70.0	5.90	136.59	0.75	1.79	-2.04	-273.04
						105.0	5.90	132.49	0.75	1.79	-1.78	-225.95
						140.0	5.90	128.40	0.75	1.79	-1.52	-180.29
						175.0	5.90	124.30	0.75	1.79	-1.25	-136.06
						210.0	5.90	120.20	0.75	1.79	-0.99	-93.27
						245.0	5.90	116.11	0.75	1.79	-0.73	-51.92
						280.0	5.90	112.01	0.75	1.79	-0.47	-12.00
						315.0	5.90	107.91	0.75	1.79	-0.20	26.49
						350.0	5.90	103.81	0.75	1.79	0.06	63.55
						385.0	5.90	99.72	0.75	1.79	0.32	99.16
						420.0	5.90	95.62	0.75	1.79	0.58	133.35
						455.0	5.90	91.52	0.75	1.79	0.84	166.10
						490.0	5.90	87.43	0.75	1.79	1.11	197.42
						525.0	5.90	83.33	0.75	1.79	1.37	227.30
						545.0	5.90	80.99	0.75	1.79	1.52	243.73
						560.0	5.90	79.23	0.75	1.79	1.63	255.75
170	1	16.06	5.17e-03	-5.56e-04	-94.45	0.0	-1.29	48.79	-2.53e-03	1.01	5.17e-03	-38.08
		-38.08	-5.70e-03	-1.33e-06	0.0	15.0	-1.29	45.50	-2.53e-03	1.01	4.79e-03	-31.00
						26.9	-1.29	42.89	-2.53e-03	1.01	4.49e-03	-25.75
						53.8	-1.29	36.98	-2.53e-03	1.01	3.81e-03	-15.02
						80.6	-1.29	31.08	-2.53e-03	1.01	3.13e-03	-5.87
						107.5	-1.29	25.18	-2.53e-03	1.01	2.45e-03	1.69
						134.4	-1.29	19.27	-2.53e-03	1.01	1.77e-03	7.66
						161.3	-1.29	13.37	-2.53e-03	1.01	1.09e-03	12.05
						188.1	-1.29	7.47	-2.53e-03	1.01	4.10e-04	14.85
						215.0	-1.29	1.56	-2.53e-03	1.01	-2.69e-04	16.06
						241.9	-1.29	-4.34	-2.53e-03	1.01	-9.48e-04	15.69
						268.8	-1.29	-10.24	-2.53e-03	1.01	-1.63e-03	13.73
						295.7	-1.29	-16.15	-2.53e-03	1.01	-2.31e-03	10.19
						322.5	-1.29	-22.05	-2.53e-03	1.01	-2.99e-03	5.05
						349.4	-1.29	-27.95	-2.53e-03	1.01	-3.67e-03	-1.67
						376.3	-1.29	-33.86	-2.53e-03	1.01	-4.35e-03	-9.97
						403.2	-1.29	-39.76	-2.53e-03	1.01	-5.02e-03	-19.87
						410.0	-1.29	-41.27	-2.53e-03	1.01	-5.20e-03	-22.65
						430.0	-1.29	-45.66	-2.53e-03	1.01	-5.70e-03	-31.35
170	4	7.37	2.11e-03	-2.53e-04	-43.12	0.0	-0.53	22.21	-1.03e-03	0.37	2.11e-03	-17.20
		-17.20	-2.31e-03	0.0	0.0	15.0	-0.53	20.71	-1.03e-03	0.37	1.95e-03	-13.99

						26.9	-0.53	19.51	-1.03e-03	0.37	1.83e-03	-11.60
						53.8	-0.53	16.82	-1.03e-03	0.37	1.55e-03	-6.71
						80.6	-0.53	14.12	-1.03e-03	0.37	1.28e-03	-2.56
						107.5	-0.53	11.43	-1.03e-03	0.37	1.00e-03	0.88
						134.4	-0.53	8.73	-1.03e-03	0.37	7.24e-04	3.59
						161.3	-0.53	6.04	-1.03e-03	0.37	4.48e-04	5.57
						188.1	-0.53	3.34	-1.03e-03	0.37	1.72e-04	6.84
						215.0	-0.53	0.65	-1.03e-03	0.37	-1.04e-04	7.37
						241.9	-0.53	-2.05	-1.03e-03	0.37	-3.80e-04	7.18
						268.8	-0.53	-4.74	-1.03e-03	0.37	-6.57e-04	6.27
						295.7	-0.53	-7.44	-1.03e-03	0.37	-9.33e-04	4.64
						322.5	-0.53	-10.13	-1.03e-03	0.37	-1.21e-03	2.28
						349.4	-0.53	-12.83	-1.03e-03	0.37	-1.49e-03	-0.81
						376.3	-0.53	-15.52	-1.03e-03	0.37	-1.76e-03	-4.62
						403.2	-0.53	-18.22	-1.03e-03	0.37	-2.04e-03	-9.15
						410.0	-0.53	-18.90	-1.03e-03	0.37	-2.11e-03	-10.43
						430.0	-0.53	-20.91	-1.03e-03	0.37	-2.31e-03	-14.41
170	10	438.17	2.04	8.97e-03	-44.67	0.0	6.51	-209.14	0.72	1.76	-1.06	438.17
		-557.29	-1.06	1.00e-03	0.0	15.0	6.51	-210.70	0.72	1.76	-0.95	406.68
						26.9	6.51	-211.93	0.72	1.76	-0.86	381.58
						53.8	6.51	-214.72	0.72	1.76	-0.67	324.24
						80.6	6.51	-217.52	0.72	1.76	-0.48	266.15
						107.5	6.51	-220.31	0.72	1.76	-0.28	207.31
						134.4	6.51	-223.10	0.72	1.76	-0.09	147.72
						161.3	6.51	-225.89	0.72	1.76	0.11	87.38
						188.1	6.51	-228.68	0.72	1.76	0.30	26.29
						215.0	6.51	-231.47	0.72	1.76	0.49	-35.55
						241.9	6.51	-234.27	0.72	1.76	0.69	-98.14
						268.8	6.51	-237.06	0.72	1.76	0.88	-161.48
						295.7	6.51	-239.85	0.72	1.76	1.07	-225.57
						322.5	6.51	-242.64	0.72	1.76	1.27	-290.42
						349.4	6.51	-245.43	0.72	1.76	1.46	-356.01
						376.3	6.51	-248.22	0.72	1.76	1.66	-422.35
						403.2	6.51	-251.02	0.72	1.76	1.85	-489.45
						410.0	6.51	-251.73	0.72	1.76	1.90	-506.74
						430.0	6.51	-253.81	0.72	1.76	2.04	-557.29
170	11	527.53	1.06	-9.09e-03	-44.67	0.0	-7.66	255.20	-0.72	-0.97	1.06	-473.92
		-473.92	-2.05	-1.00e-03	0.0	15.0	-7.66	253.64	-0.72	-0.97	0.95	-435.76
						26.9	-7.66	252.41	-0.72	-0.97	0.87	-405.70
						53.8	-7.66	249.62	-0.72	-0.97	0.67	-338.23
						80.6	-7.66	246.83	-0.72	-0.97	0.48	-271.52
						107.5	-7.66	244.04	-0.72	-0.97	0.28	-205.55
						134.4	-7.66	241.24	-0.72	-0.97	0.09	-140.33
						161.3	-7.66	238.45	-0.72	-0.97	-0.10	-75.87
						188.1	-7.66	235.66	-0.72	-0.97	-0.30	-12.15
						215.0	-7.66	232.87	-0.72	-0.97	-0.49	50.82
						241.9	-7.66	230.08	-0.72	-0.97	-0.69	113.03
						268.8	-7.66	227.28	-0.72	-0.97	-0.88	174.50
						295.7	-7.66	224.49	-0.72	-0.97	-1.08	235.21
						322.5	-7.66	221.70	-0.72	-0.97	-1.27	295.18
						349.4	-7.66	218.91	-0.72	-0.97	-1.46	354.39
						376.3	-7.66	216.12	-0.72	-0.97	-1.66	412.85
						403.2	-7.66	213.33	-0.72	-0.97	-1.85	470.57
						410.0	-7.66	212.61	-0.72	-0.97	-1.90	485.22
						430.0	-7.66	210.53	-0.72	-0.97	-2.05	527.53
170	17	342.65	1.71	7.16e-03	-44.67	0.0	4.86	-160.71	-1.05	-1.06	1.71	342.65
		-444.54	-2.80	-1.33e-03	0.0	15.0	4.86	-162.27	-1.05	-1.06	1.55	318.43
						26.9	4.86	-163.50	-1.05	-1.06	1.43	299.08
						53.8	4.86	-166.30	-1.05	-1.06	1.14	254.76
						80.6	4.86	-169.09	-1.05	-1.06	0.86	209.68
						107.5	4.86	-171.88	-1.05	-1.06	0.58	163.86
						134.4	4.86	-174.67	-1.05	-1.06	0.30	117.29
						161.3	4.86	-177.46	-1.05	-1.06	0.02	69.97
						188.1	4.86	-180.25	-1.05	-1.06	-0.27	21.89
						215.0	4.86	-183.05	-1.05	-1.06	-0.55	-26.93
						241.9	4.86	-185.84	-1.05	-1.06	-0.83	-76.51
						268.8	4.86	-188.63	-1.05	-1.06	-1.11	-126.83
						295.7	4.86	-191.42	-1.05	-1.06	-1.39	-177.91
						322.5	4.86	-194.21	-1.05	-1.06	-1.68	-229.73
						349.4	4.86	-197.00	-1.05	-1.06	-1.96	-282.31

						376.3	4.86	-199.80	-1.05	-1.06	-2.24	-335.64
						403.2	4.86	-202.59	-1.05	-1.06	-2.52	-389.71
						410.0	4.86	-203.30	-1.05	-1.06	-2.59	-403.67
						430.0	4.86	-205.38	-1.05	-1.06	-2.80	-444.54
170	18	431.26	1.83	8.95e-03	-44.67	0.0	7.83	-205.93	0.64	1.72	-0.92	431.26
		-550.40	-0.92	9.77e-04	0.0	15.0	7.83	-207.49	0.64	1.72	-0.82	400.25
						26.9	7.83	-208.72	0.64	1.72	-0.75	375.53
						53.8	7.83	-211.52	0.64	1.72	-0.57	319.06
						80.6	7.83	-214.31	0.64	1.72	-0.40	261.83
						107.5	7.83	-217.10	0.64	1.72	-0.23	203.86
						134.4	7.83	-219.89	0.64	1.72	-0.06	145.13
						161.3	7.83	-222.68	0.64	1.72	0.11	85.65
						188.1	7.83	-225.47	0.64	1.72	0.28	25.42
						215.0	7.83	-228.27	0.64	1.72	0.45	-35.56
						241.9	7.83	-231.06	0.64	1.72	0.63	-97.28
						268.8	7.83	-233.85	0.64	1.72	0.80	-159.76
						295.7	7.83	-236.64	0.64	1.72	0.97	-222.99
						322.5	7.83	-239.43	0.64	1.72	1.14	-286.97
						349.4	7.83	-242.22	0.64	1.72	1.31	-351.70
						376.3	7.83	-245.02	0.64	1.72	1.48	-417.18
						403.2	7.83	-247.81	0.64	1.72	1.65	-483.42
						410.0	7.83	-248.52	0.64	1.72	1.70	-500.48
						430.0	7.83	-250.60	0.64	1.72	1.83	-550.40
170	19	520.64	0.92	-9.07e-03	-44.67	0.0	-8.98	251.99	-0.64	-0.93	0.92	-467.02
		-467.02	-1.83	-9.78e-04	0.0	15.0	-8.98	250.44	-0.64	-0.93	0.83	-429.33
						26.9	-8.98	249.20	-0.64	-0.93	0.75	-399.66
						53.8	-8.98	246.41	-0.64	-0.93	0.58	-333.05
						80.6	-8.98	243.62	-0.64	-0.93	0.41	-267.20
						107.5	-8.98	240.83	-0.64	-0.93	0.23	-202.09
						134.4	-8.98	238.04	-0.64	-0.93	0.06	-137.74
						161.3	-8.98	235.24	-0.64	-0.93	-0.11	-74.13
						188.1	-8.98	232.45	-0.64	-0.93	-0.28	-11.28
						215.0	-8.98	229.66	-0.64	-0.93	-0.45	50.82
						241.9	-8.98	226.87	-0.64	-0.93	-0.63	112.18
						268.8	-8.98	224.08	-0.64	-0.93	-0.80	172.78
						295.7	-8.98	221.28	-0.64	-0.93	-0.97	232.63
						322.5	-8.98	218.49	-0.64	-0.93	-1.14	291.73
						349.4	-8.98	215.70	-0.64	-0.93	-1.31	350.08
						376.3	-8.98	212.91	-0.64	-0.93	-1.49	407.69
						403.2	-8.98	210.12	-0.64	-0.93	-1.66	464.54
						410.0	-8.98	209.40	-0.64	-0.93	-1.70	478.96
						430.0	-8.98	207.33	-0.64	-0.93	-1.83	520.64
170	20	414.78	2.80	-7.29e-03	-44.67	0.0	-6.01	206.77	1.05	1.85	-1.70	-378.41
		-378.41	-1.70	1.33e-03	0.0	15.0	-6.01	205.22	1.05	1.85	-1.55	-347.51
						26.9	-6.01	203.98	1.05	1.85	-1.42	-323.20
						53.8	-6.01	201.19	1.05	1.85	-1.14	-268.75
						80.6	-6.01	198.40	1.05	1.85	-0.86	-215.05
						107.5	-6.01	195.61	1.05	1.85	-0.58	-162.10
						134.4	-6.01	192.82	1.05	1.85	-0.30	-109.90
						161.3	-6.01	190.02	1.05	1.85	-0.01	-58.45
						188.1	-6.01	187.23	1.05	1.85	0.27	-7.75
						215.0	-6.01	184.44	1.05	1.85	0.55	42.20
						241.9	-6.01	181.65	1.05	1.85	0.83	91.40
						268.8	-6.01	178.86	1.05	1.85	1.11	139.85
						295.7	-6.01	176.07	1.05	1.85	1.39	187.54
						322.5	-6.01	173.27	1.05	1.85	1.67	234.49
						349.4	-6.01	170.48	1.05	1.85	1.96	280.69
						376.3	-6.01	167.69	1.05	1.85	2.24	326.14
						403.2	-6.01	164.90	1.05	1.85	2.52	370.83
						410.0	-6.01	164.18	1.05	1.85	2.59	382.15
						430.0	-6.01	162.11	1.05	1.85	2.80	414.78
171	1	31.90	4.97e-03	-3.13e-03	-126.75	0.0	-2.16	62.77	-1.16e-03	0.57	4.97e-03	-55.13
		-58.53	-1.55e-03	-2.66e-06	0.0	20.0	-2.16	58.24	-1.16e-03	0.57	4.74e-03	-43.03
						35.0	-2.16	54.85	-1.16e-03	0.57	4.56e-03	-34.55
						70.0	-2.16	46.92	-1.16e-03	0.57	4.16e-03	-16.74
						105.0	-2.16	39.00	-1.16e-03	0.57	3.75e-03	-1.70
						140.0	-2.16	31.08	-1.16e-03	0.57	3.34e-03	10.57
						175.0	-2.16	23.16	-1.16e-03	0.57	2.93e-03	20.06
						210.0	-2.16	15.24	-1.16e-03	0.57	2.53e-03	26.78
						245.0	-2.16	7.31	-1.16e-03	0.57	2.12e-03	30.72

						280.0	-2.16	-0.61	-1.16e-03	0.57	1.71e-03	31.90
						315.0	-2.16	-8.53	-1.16e-03	0.57	1.30e-03	30.30
						350.0	-2.16	-16.45	-1.16e-03	0.57	8.96e-04	25.93
						385.0	-2.16	-24.37	-1.16e-03	0.57	4.88e-04	18.78
						420.0	-2.16	-32.30	-1.16e-03	0.57	8.09e-05	8.86
						455.0	-2.16	-40.22	-1.16e-03	0.57	-3.27e-04	-3.83
						490.0	-2.16	-48.14	-1.16e-03	0.57	-7.34e-04	-19.29
						525.0	-2.16	-56.06	-1.16e-03	0.57	-1.14e-03	-37.53
						545.0	-2.16	-60.59	-1.16e-03	0.57	-1.37e-03	-49.19
						560.0	-2.16	-63.98	-1.16e-03	0.57	-1.55e-03	-58.53
171	4	14.50	1.94e-03	-1.43e-03	-57.55	0.0	-0.91	28.55	-4.65e-04	0.20	1.94e-03	-25.17
		-26.39	-6.64e-04	0.0	0.0	20.0	-0.91	26.50	-4.65e-04	0.20	1.84e-03	-19.67
						35.0	-0.91	24.96	-4.65e-04	0.20	1.78e-03	-15.81
						70.0	-0.91	21.36	-4.65e-04	0.20	1.61e-03	-7.70
						105.0	-0.91	17.76	-4.65e-04	0.20	1.45e-03	-0.85
						140.0	-0.91	14.17	-4.65e-04	0.20	1.29e-03	4.74
						175.0	-0.91	10.57	-4.65e-04	0.20	1.12e-03	9.07
						210.0	-0.91	6.97	-4.65e-04	0.20	9.62e-04	12.14
						245.0	-0.91	3.38	-4.65e-04	0.20	8.00e-04	13.95
						280.0	-0.91	-0.22	-4.65e-04	0.20	6.37e-04	14.50
						315.0	-0.91	-3.82	-4.65e-04	0.20	4.75e-04	13.79
						350.0	-0.91	-7.41	-4.65e-04	0.20	3.12e-04	11.83
						385.0	-0.91	-11.01	-4.65e-04	0.20	1.49e-04	8.61
						420.0	-0.91	-14.60	-4.65e-04	0.20	-1.32e-05	4.12
						455.0	-0.91	-18.20	-4.65e-04	0.20	-1.76e-04	-1.62
						490.0	-0.91	-21.80	-4.65e-04	0.20	-3.38e-04	-8.62
						525.0	-0.91	-25.39	-4.65e-04	0.20	-5.01e-04	-16.88
						545.0	-0.91	-27.45	-4.65e-04	0.20	-5.94e-04	-22.16
						560.0	-0.91	-28.99	-4.65e-04	0.20	-6.64e-04	-26.39
171	9	360.95	2.47	-0.01	-59.64	0.0	-5.55	-97.25	-0.69	-1.36	2.47	360.95
		-350.67	-1.42	-1.63e-03	0.0	20.0	-5.55	-99.38	-0.69	-1.36	2.33	341.28
						35.0	-5.55	-100.98	-0.69	-1.36	2.23	326.26
						70.0	-5.55	-104.70	-0.69	-1.36	1.98	290.26
						105.0	-5.55	-108.43	-0.69	-1.36	1.74	252.96
						140.0	-5.55	-112.16	-0.69	-1.36	1.50	214.35
						175.0	-5.55	-115.89	-0.69	-1.36	1.25	174.44
						210.0	-5.55	-119.61	-0.69	-1.36	1.01	133.23
						245.0	-5.55	-123.34	-0.69	-1.36	0.77	90.71
						280.0	-5.55	-127.07	-0.69	-1.36	0.52	46.89
						315.0	-5.55	-130.80	-0.69	-1.36	0.28	1.76
						350.0	-5.55	-134.52	-0.69	-1.36	0.04	-44.67
						385.0	-5.55	-138.25	-0.69	-1.36	-0.20	-92.41
						420.0	-5.55	-141.98	-0.69	-1.36	-0.45	-141.46
						455.0	-5.55	-145.71	-0.69	-1.36	-0.69	-191.80
						490.0	-5.55	-149.43	-0.69	-1.36	-0.93	-243.45
						525.0	-5.55	-153.16	-0.69	-1.36	-1.18	-296.41
						545.0	-5.55	-155.29	-0.69	-1.36	-1.32	-327.26
						560.0	-5.55	-156.89	-0.69	-1.36	-1.42	-350.67
171	10	373.65	1.19	-0.01	-59.64	0.0	-5.86	-101.41	0.59	1.59	-2.11	373.65
		-361.27	-2.11	1.40e-03	0.0	20.0	-5.86	-103.54	0.59	1.59	-1.99	353.15
						35.0	-5.86	-105.14	0.59	1.59	-1.91	337.50
						70.0	-5.86	-108.86	0.59	1.59	-1.70	300.05
						105.0	-5.86	-112.59	0.59	1.59	-1.49	261.29
						140.0	-5.86	-116.32	0.59	1.59	-1.29	221.23
						175.0	-5.86	-120.05	0.59	1.59	-1.08	179.86
						210.0	-5.86	-123.77	0.59	1.59	-0.87	137.19
						245.0	-5.86	-127.50	0.59	1.59	-0.67	93.22
						280.0	-5.86	-131.23	0.59	1.59	-0.46	47.94
						315.0	-5.86	-134.96	0.59	1.59	-0.25	1.35
						350.0	-5.86	-138.68	0.59	1.59	-0.05	-46.53
						385.0	-5.86	-142.41	0.59	1.59	0.16	-95.73
						420.0	-5.86	-146.14	0.59	1.59	0.37	-146.23
						455.0	-5.86	-149.87	0.59	1.59	0.57	-198.03
						490.0	-5.86	-153.59	0.59	1.59	0.78	-251.14
						525.0	-5.86	-157.32	0.59	1.59	0.99	-305.55
						545.0	-5.86	-159.45	0.59	1.59	1.10	-337.23
						560.0	-5.86	-161.05	0.59	1.59	1.19	-361.27
171	11	306.46	2.12	0.01	-59.64	0.0	3.92	160.56	-0.59	-1.16	2.12	-425.73
		-425.73	-1.19	-1.40e-03	0.0	20.0	3.92	158.43	-0.59	-1.16	2.00	-393.83
						35.0	3.92	156.83	-0.59	-1.16	1.91	-370.18

						70.0	3.92	153.11	-0.59	-1.16	1.70	-315.94
						105.0	3.92	149.38	-0.59	-1.16	1.50	-263.00
						140.0	3.92	145.65	-0.59	-1.16	1.29	-211.37
						175.0	3.92	141.92	-0.59	-1.16	1.08	-161.04
						210.0	3.92	138.20	-0.59	-1.16	0.87	-112.02
						245.0	3.92	134.47	-0.59	-1.16	0.67	-64.30
						280.0	3.92	130.74	-0.59	-1.16	0.46	-17.88
						315.0	3.92	127.01	-0.59	-1.16	0.25	27.23
						350.0	3.92	123.29	-0.59	-1.16	0.05	71.03
						385.0	3.92	119.56	-0.59	-1.16	-0.16	113.53
						420.0	3.92	115.83	-0.59	-1.16	-0.37	154.72
						455.0	3.92	112.10	-0.59	-1.16	-0.57	194.61
						490.0	3.92	108.38	-0.59	-1.16	-0.78	233.20
						525.0	3.92	104.65	-0.59	-1.16	-0.99	270.48
						545.0	3.92	102.52	-0.59	-1.16	-1.11	291.20
						560.0	3.92	100.92	-0.59	-1.16	-1.19	306.46
171	12	295.86	1.42	0.01	-59.64	0.0	3.61	156.40	0.69	1.79	-2.47	-413.03
		-413.03	-2.47	1.63e-03	0.0	20.0	3.61	154.27	0.69	1.79	-2.33	-381.96
						35.0	3.61	152.67	0.69	1.79	-2.22	-358.94
						70.0	3.61	148.95	0.69	1.79	-1.98	-306.15
						105.0	3.61	145.22	0.69	1.79	-1.74	-254.67
						140.0	3.61	141.49	0.69	1.79	-1.49	-204.49
						175.0	3.61	137.76	0.69	1.79	-1.25	-155.62
						210.0	3.61	134.04	0.69	1.79	-1.01	-108.05
						245.0	3.61	130.31	0.69	1.79	-0.77	-61.79
						280.0	3.61	126.58	0.69	1.79	-0.52	-16.83
						315.0	3.61	122.85	0.69	1.79	-0.28	26.82
						350.0	3.61	119.13	0.69	1.79	-0.04	69.17
						385.0	3.61	115.40	0.69	1.79	0.21	110.21
						420.0	3.61	111.67	0.69	1.79	0.45	149.95
						455.0	3.61	107.94	0.69	1.79	0.69	188.39
						490.0	3.61	104.22	0.69	1.79	0.93	225.52
						525.0	3.61	100.49	0.69	1.79	1.18	261.34
						545.0	3.61	98.36	0.69	1.79	1.32	281.23
						560.0	3.61	96.76	0.69	1.79	1.42	295.86
171	18	368.48	1.16	-0.01	-59.64	0.0	-7.18	-99.55	0.57	1.57	-2.04	368.48
		-356.02	-2.04	1.39e-03	0.0	20.0	-7.18	-101.68	0.57	1.57	-1.93	348.36
						35.0	-7.18	-103.28	0.57	1.57	-1.84	332.99
						70.0	-7.18	-107.01	0.57	1.57	-1.64	296.19
						105.0	-7.18	-110.73	0.57	1.57	-1.44	258.08
						140.0	-7.18	-114.46	0.57	1.57	-1.24	218.67
						175.0	-7.18	-118.19	0.57	1.57	-1.04	177.95
						210.0	-7.18	-121.92	0.57	1.57	-0.84	135.94
						245.0	-7.18	-125.64	0.57	1.57	-0.64	92.61
						280.0	-7.18	-129.37	0.57	1.57	-0.44	47.98
						315.0	-7.18	-133.10	0.57	1.57	-0.24	2.05
						350.0	-7.18	-136.83	0.57	1.57	-0.04	-45.19
						385.0	-7.18	-140.55	0.57	1.57	0.16	-93.73
						420.0	-7.18	-144.28	0.57	1.57	0.36	-143.58
						455.0	-7.18	-148.01	0.57	1.57	0.56	-194.73
						490.0	-7.18	-151.74	0.57	1.57	0.76	-247.19
						525.0	-7.18	-155.46	0.57	1.57	0.96	-300.95
						545.0	-7.18	-157.59	0.57	1.57	1.07	-332.26
						560.0	-7.18	-159.19	0.57	1.57	1.16	-356.02
171	19	301.21	2.05	0.01	-59.64	0.0	5.24	158.70	-0.57	-1.14	2.05	-420.56
		-420.56	-1.16	-1.39e-03	0.0	20.0	5.24	156.57	-0.57	-1.14	1.93	-389.04
						35.0	5.24	154.98	-0.57	-1.14	1.85	-365.67
						70.0	5.24	151.25	-0.57	-1.14	1.65	-312.08
						105.0	5.24	147.52	-0.57	-1.14	1.45	-259.79
						140.0	5.24	143.79	-0.57	-1.14	1.25	-208.81
						175.0	5.24	140.07	-0.57	-1.14	1.04	-159.13
						210.0	5.24	136.34	-0.57	-1.14	0.84	-110.76
						245.0	5.24	132.61	-0.57	-1.14	0.64	-63.69
						280.0	5.24	128.88	-0.57	-1.14	0.44	-17.93
						315.0	5.24	125.15	-0.57	-1.14	0.24	26.53
						350.0	5.24	121.43	-0.57	-1.14	0.04	69.69
						385.0	5.24	117.70	-0.57	-1.14	-0.16	111.53
						420.0	5.24	113.97	-0.57	-1.14	-0.36	152.08
						455.0	5.24	110.24	-0.57	-1.14	-0.56	191.32
						490.0	5.24	106.52	-0.57	-1.14	-0.76	229.25

						525.0	5.24	102.79	-0.57	-1.14	-0.96	265.88
						545.0	5.24	100.66	-0.57	-1.14	-1.07	286.23
						560.0	5.24	99.06	-0.57	-1.14	-1.16	301.21
172	1	22.00	4.68e-03	-8.92e-04	-121.48	0.0	-1.61	61.48	-2.83e-03	1.87	4.68e-03	-44.90
		-44.90	-7.50e-03	-1.95e-06	0.0	15.0	-1.61	57.25	-2.83e-03	1.87	4.25e-03	-36.00
						26.9	-1.61	53.89	-2.83e-03	1.87	3.92e-03	-29.40
						53.8	-1.61	46.30	-2.83e-03	1.87	3.16e-03	-15.93
						80.6	-1.61	38.71	-2.83e-03	1.87	2.39e-03	-4.51
						107.5	-1.61	31.11	-2.83e-03	1.87	1.63e-03	4.87
						134.4	-1.61	23.52	-2.83e-03	1.87	8.73e-04	12.22
						161.3	-1.61	15.93	-2.83e-03	1.87	1.12e-04	17.52
						188.1	-1.61	8.34	-2.83e-03	1.87	-6.49e-04	20.78
						215.0	-1.61	0.74	-2.83e-03	1.87	-1.41e-03	22.00
						241.9	-1.61	-6.85	-2.83e-03	1.87	-2.17e-03	21.18
						268.8	-1.61	-14.44	-2.83e-03	1.87	-2.93e-03	18.32
						295.7	-1.61	-22.03	-2.83e-03	1.87	-3.69e-03	13.42
						322.5	-1.61	-29.63	-2.83e-03	1.87	-4.45e-03	6.47
						349.4	-1.61	-37.22	-2.83e-03	1.87	-5.21e-03	-2.51
						376.3	-1.61	-44.81	-2.83e-03	1.87	-5.97e-03	-13.54
						403.2	-1.61	-52.40	-2.83e-03	1.87	-6.74e-03	-26.60
						410.0	-1.61	-54.35	-2.83e-03	1.87	-6.93e-03	-30.27
						430.0	-1.61	-60.00	-2.83e-03	1.87	-7.50e-03	-41.71
172	4	9.58	1.50e-03	-3.76e-04	-53.17	0.0	-0.64	26.92	-9.35e-04	0.71	1.50e-03	-19.73
		-19.73	-2.52e-03	0.0	0.0	15.0	-0.64	25.07	-9.35e-04	0.71	1.36e-03	-15.83
						26.9	-0.64	23.60	-9.35e-04	0.71	1.25e-03	-12.94
						53.8	-0.64	20.28	-9.35e-04	0.71	9.97e-04	-7.04
						80.6	-0.64	16.95	-9.35e-04	0.71	7.46e-04	-2.04
						107.5	-0.64	13.63	-9.35e-04	0.71	4.95e-04	2.07
						134.4	-0.64	10.31	-9.35e-04	0.71	2.43e-04	5.29
						161.3	-0.64	6.98	-9.35e-04	0.71	-7.83e-06	7.61
						188.1	-0.64	3.66	-9.35e-04	0.71	-2.59e-04	9.04
						215.0	-0.64	0.34	-9.35e-04	0.71	-5.10e-04	9.58
						241.9	-0.64	-2.99	-9.35e-04	0.71	-7.62e-04	9.22
						268.8	-0.64	-6.31	-9.35e-04	0.71	-1.01e-03	7.97
						295.7	-0.64	-9.63	-9.35e-04	0.71	-1.26e-03	5.83
						322.5	-0.64	-12.96	-9.35e-04	0.71	-1.52e-03	2.79
						349.4	-0.64	-16.28	-9.35e-04	0.71	-1.77e-03	-1.14
						376.3	-0.64	-19.60	-9.35e-04	0.71	-2.02e-03	-5.96
						403.2	-0.64	-22.93	-9.35e-04	0.71	-2.27e-03	-11.67
						410.0	-0.64	-23.78	-9.35e-04	0.71	-2.33e-03	-13.28
						430.0	-0.64	-26.25	-9.35e-04	0.71	-2.52e-03	-18.28
172	9	387.84	1.55	7.92e-03	-55.28	0.0	2.06	-179.76	-1.00	-0.86	1.55	387.84
		-504.10	-2.76	-1.26e-03	0.0	15.0	2.06	-181.69	-1.00	-0.86	1.40	360.73
						26.9	2.06	-183.22	-1.00	-0.86	1.29	339.05
						53.8	2.06	-186.67	-1.00	-0.86	1.02	289.34
						80.6	2.06	-190.13	-1.00	-0.86	0.75	238.71
						107.5	2.06	-193.58	-1.00	-0.86	0.48	187.14
						134.4	2.06	-197.04	-1.00	-0.86	0.21	134.64
						161.3	2.06	-200.49	-1.00	-0.86	-0.06	81.22
						188.1	2.06	-203.95	-1.00	-0.86	-0.33	26.87
						215.0	2.06	-207.40	-1.00	-0.86	-0.60	-28.42
						241.9	2.06	-210.86	-1.00	-0.86	-0.87	-84.63
						268.8	2.06	-214.31	-1.00	-0.86	-1.14	-141.77
						295.7	2.06	-217.77	-1.00	-0.86	-1.41	-199.83
						322.5	2.06	-221.22	-1.00	-0.86	-1.68	-258.83
						349.4	2.06	-224.68	-1.00	-0.86	-1.95	-318.75
						376.3	2.06	-228.13	-1.00	-0.86	-2.22	-379.61
						403.2	2.06	-231.59	-1.00	-0.86	-2.49	-441.39
						410.0	2.06	-232.47	-1.00	-0.86	-2.56	-457.35
						430.0	2.06	-235.04	-1.00	-0.86	-2.76	-504.10
172	10	401.23	2.39	8.20e-03	-55.28	0.0	2.40	-186.58	0.86	2.14	-1.33	401.23
		-520.03	-1.33	1.07e-03	0.0	15.0	2.40	-188.51	0.86	2.14	-1.20	373.10
						26.9	2.40	-190.04	0.86	2.14	-1.10	350.62
						53.8	2.40	-193.49	0.86	2.14	-0.87	299.07
						80.6	2.40	-196.95	0.86	2.14	-0.64	246.60
						107.5	2.40	-200.40	0.86	2.14	-0.40	193.20
						134.4	2.40	-203.86	0.86	2.14	-0.17	138.87
						161.3	2.40	-207.31	0.86	2.14	0.06	83.62
						188.1	2.40	-210.77	0.86	2.14	0.29	27.43
						215.0	2.40	-214.22	0.86	2.14	0.53	-29.68

						241.9	2.40	-217.68	0.86	2.14	0.76	-87.73
						268.8	2.40	-221.13	0.86	2.14	0.99	-146.70
						295.7	2.40	-224.59	0.86	2.14	1.22	-206.60
						322.5	2.40	-228.04	0.86	2.14	1.46	-267.43
						349.4	2.40	-231.50	0.86	2.14	1.69	-329.19
						376.3	2.40	-234.95	0.86	2.14	1.92	-391.87
						403.2	2.40	-238.41	0.86	2.14	2.15	-455.49
						410.0	2.40	-239.29	0.86	2.14	2.21	-471.91
						430.0	2.40	-241.86	0.86	2.14	2.39	-520.03
172	11	482.11	1.34	-8.45e-03	-55.28	0.0	-3.77	242.60	-0.87	-0.65	1.34	-442.33
		-442.33	-2.39	-1.08e-03	0.0	15.0	-3.77	240.67	-0.87	-0.65	1.21	-406.08
						26.9	-3.77	239.15	-0.87	-0.65	1.10	-377.58
						53.8	-3.77	235.69	-0.87	-0.65	0.87	-313.77
						80.6	-3.77	232.24	-0.87	-0.65	0.64	-250.89
						107.5	-3.77	228.78	-0.87	-0.65	0.40	-188.93
						134.4	-3.77	225.33	-0.87	-0.65	0.17	-127.90
						161.3	-3.77	221.87	-0.87	-0.65	-0.06	-67.80
						188.1	-3.77	218.41	-0.87	-0.65	-0.29	-8.63
						215.0	-3.77	214.96	-0.87	-0.65	-0.53	49.61
						241.9	-3.77	211.50	-0.87	-0.65	-0.76	106.92
						268.8	-3.77	208.05	-0.87	-0.65	-0.99	163.30
						295.7	-3.77	204.59	-0.87	-0.65	-1.23	218.76
						322.5	-3.77	201.14	-0.87	-0.65	-1.46	273.29
						349.4	-3.77	197.68	-0.87	-0.65	-1.69	326.89
						376.3	-3.77	194.23	-0.87	-0.65	-1.92	379.55
						403.2	-3.77	190.77	-0.87	-0.65	-2.16	431.30
						410.0	-3.77	189.89	-0.87	-0.65	-2.22	444.39
						430.0	-3.77	187.32	-0.87	-0.65	-2.39	482.11
172	12	466.18	2.75	-8.17e-03	-55.28	0.0	-3.43	235.78	1.00	2.34	-1.55	-428.93
		-428.93	-1.55	1.26e-03	0.0	15.0	-3.43	233.85	1.00	2.34	-1.40	-393.71
						26.9	-3.43	232.33	1.00	2.34	-1.28	-366.02
						53.8	-3.43	228.87	1.00	2.34	-1.01	-304.04
						80.6	-3.43	225.42	1.00	2.34	-0.74	-242.99
						107.5	-3.43	221.96	1.00	2.34	-0.48	-182.87
						134.4	-3.43	218.51	1.00	2.34	-0.21	-123.67
						161.3	-3.43	215.05	1.00	2.34	0.06	-65.41
						188.1	-3.43	211.60	1.00	2.34	0.33	-8.07
						215.0	-3.43	208.14	1.00	2.34	0.60	48.34
						241.9	-3.43	204.69	1.00	2.34	0.87	103.82
						268.8	-3.43	201.23	1.00	2.34	1.14	158.37
						295.7	-3.43	197.78	1.00	2.34	1.41	212.00
						322.5	-3.43	194.32	1.00	2.34	1.68	264.69
						349.4	-3.43	190.87	1.00	2.34	1.95	316.46
						376.3	-3.43	187.41	1.00	2.34	2.22	367.29
						403.2	-3.43	183.96	1.00	2.34	2.48	417.20
						410.0	-3.43	183.07	1.00	2.34	2.55	429.82
						430.0	-3.43	180.50	1.00	2.34	2.75	466.18
172	18	394.95	2.31	8.19e-03	-55.28	0.0	3.20	-183.67	0.84	2.12	-1.29	394.95
		-513.81	-1.29	1.07e-03	0.0	15.0	3.20	-185.60	0.84	2.12	-1.17	367.26
						26.9	3.20	-187.13	0.84	2.12	-1.07	345.12
						53.8	3.20	-190.58	0.84	2.12	-0.84	294.36
						80.6	3.20	-194.04	0.84	2.12	-0.62	242.67
						107.5	3.20	-197.50	0.84	2.12	-0.39	190.05
						134.4	3.20	-200.95	0.84	2.12	-0.17	136.50
						161.3	3.20	-204.41	0.84	2.12	0.06	82.03
						188.1	3.20	-207.86	0.84	2.12	0.28	26.62
						215.0	3.20	-211.32	0.84	2.12	0.51	-29.71
						241.9	3.20	-214.77	0.84	2.12	0.73	-86.97
						268.8	3.20	-218.23	0.84	2.12	0.96	-145.16
						295.7	3.20	-221.68	0.84	2.12	1.18	-204.28
						322.5	3.20	-225.14	0.84	2.12	1.41	-264.33
						349.4	3.20	-228.59	0.84	2.12	1.63	-325.31
						376.3	3.20	-232.05	0.84	2.12	1.86	-387.21
						403.2	3.20	-235.50	0.84	2.12	2.08	-450.05
						410.0	3.20	-236.38	0.84	2.12	2.14	-466.27
						430.0	3.20	-238.96	0.84	2.12	2.31	-513.81
172	19	475.89	1.30	-8.44e-03	-55.28	0.0	-4.57	239.69	-0.84	-0.63	1.30	-436.05
		-436.05	-2.31	-1.07e-03	0.0	15.0	-4.57	237.77	-0.84	-0.63	1.17	-400.24
						26.9	-4.57	236.24	-0.84	-0.63	1.07	-372.09
						53.8	-4.57	232.78	-0.84	-0.63	0.85	-309.06

						80.6	-4.57	229.33	-0.84	-0.63	0.62	-246.95
						107.5	-4.57	225.87	-0.84	-0.63	0.40	-185.78
						134.4	-4.57	222.42	-0.84	-0.63	0.17	-125.53
						161.3	-4.57	218.96	-0.84	-0.63	-0.06	-66.21
						188.1	-4.57	215.51	-0.84	-0.63	-0.28	-7.82
						215.0	-4.57	212.05	-0.84	-0.63	-0.51	49.64
						241.9	-4.57	208.60	-0.84	-0.63	-0.73	106.17
						268.8	-4.57	205.14	-0.84	-0.63	-0.96	161.77
						295.7	-4.57	201.69	-0.84	-0.63	-1.18	216.45
						322.5	-4.57	198.23	-0.84	-0.63	-1.41	270.19
						349.4	-4.57	194.78	-0.84	-0.63	-1.64	323.01
						376.3	-4.57	191.32	-0.84	-0.63	-1.86	374.90
						403.2	-4.57	187.87	-0.84	-0.63	-2.09	425.86
						410.0	-4.57	186.98	-0.84	-0.63	-2.15	438.75
						430.0	-4.57	184.41	-0.84	-0.63	-2.31	475.89
173	1	17.69	2.00e-03	-6.71e-04	-100.64	0.0	-1.42	51.40	-1.65e-03	-1.24	2.00e-03	-38.75
		-38.75	-5.10e-03	-2.67e-06	0.0	15.0	-1.42	47.89	-1.65e-03	-1.24	1.75e-03	-31.30
						26.9	-1.42	45.11	-1.65e-03	-1.24	1.55e-03	-25.78
						53.8	-1.42	38.82	-1.65e-03	-1.24	1.11e-03	-14.50
						80.6	-1.42	32.53	-1.65e-03	-1.24	6.65e-04	-4.91
						107.5	-1.42	26.24	-1.65e-03	-1.24	2.21e-04	2.99
						134.4	-1.42	19.96	-1.65e-03	-1.24	-2.22e-04	9.20
						161.3	-1.42	13.67	-1.65e-03	-1.24	-6.66e-04	13.72
						188.1	-1.42	7.38	-1.65e-03	-1.24	-1.11e-03	16.55
						215.0	-1.42	1.09	-1.65e-03	-1.24	-1.55e-03	17.69
						241.9	-1.42	-5.20	-1.65e-03	-1.24	-2.00e-03	17.13
						268.8	-1.42	-11.49	-1.65e-03	-1.24	-2.44e-03	14.89
						295.7	-1.42	-17.78	-1.65e-03	-1.24	-2.88e-03	10.95
						322.5	-1.42	-24.07	-1.65e-03	-1.24	-3.33e-03	5.33
						349.4	-1.42	-30.36	-1.65e-03	-1.24	-3.77e-03	-1.99
						376.3	-1.42	-36.65	-1.65e-03	-1.24	-4.21e-03	-10.99
						403.2	-1.42	-42.94	-1.65e-03	-1.24	-4.66e-03	-21.69
						410.0	-1.42	-44.55	-1.65e-03	-1.24	-4.77e-03	-24.70
						430.0	-1.42	-49.23	-1.65e-03	-1.24	-5.10e-03	-34.08
173	4	7.97	6.87e-04	-2.96e-04	-45.42	0.0	-0.58	23.18	-5.71e-04	-0.46	6.87e-04	-17.46
		-17.46	-1.77e-03	0.0	0.0	15.0	-0.58	21.60	-5.71e-04	-0.46	6.01e-04	-14.10
						26.9	-0.58	20.35	-5.71e-04	-0.46	5.33e-04	-11.61
						53.8	-0.58	17.51	-5.71e-04	-0.46	3.80e-04	-6.53
						80.6	-0.58	14.67	-5.71e-04	-0.46	2.27e-04	-2.20
						107.5	-0.58	11.83	-5.71e-04	-0.46	7.31e-05	1.36
						134.4	-0.58	8.99	-5.71e-04	-0.46	-8.03e-05	4.16
						161.3	-0.58	6.15	-5.71e-04	-0.46	-2.34e-04	6.19
						188.1	-0.58	3.31	-5.71e-04	-0.46	-3.87e-04	7.46
						215.0	-0.58	0.48	-5.71e-04	-0.46	-5.41e-04	7.97
						241.9	-0.58	-2.36	-5.71e-04	-0.46	-6.94e-04	7.72
						268.8	-0.58	-5.20	-5.71e-04	-0.46	-8.48e-04	6.70
						295.7	-0.58	-8.04	-5.71e-04	-0.46	-1.00e-03	4.92
						322.5	-0.58	-10.88	-5.71e-04	-0.46	-1.15e-03	2.38
						349.4	-0.58	-13.72	-5.71e-04	-0.46	-1.31e-03	-0.92
						376.3	-0.58	-16.56	-5.71e-04	-0.46	-1.46e-03	-4.99
						403.2	-0.58	-19.40	-5.71e-04	-0.46	-1.61e-03	-9.83
						410.0	-0.58	-20.12	-5.71e-04	-0.46	-1.65e-03	-11.18
						430.0	-0.58	-22.23	-5.71e-04	-0.46	-1.77e-03	-15.42
173	9	406.86	1.54	8.29e-03	-47.10	0.0	3.08	-192.18	-0.98	-1.93	1.54	406.86
		-520.86	-2.66	-1.23e-03	0.0	15.0	3.08	-193.82	-0.98	-1.93	1.39	377.91
						26.9	3.08	-195.12	-0.98	-1.93	1.28	354.81
						53.8	3.08	-198.06	-0.98	-1.93	1.01	301.97
						80.6	3.08	-201.01	-0.98	-1.93	0.75	248.34
						107.5	3.08	-203.95	-0.98	-1.93	0.49	193.92
						134.4	3.08	-206.89	-0.98	-1.93	0.23	138.70
						161.3	3.08	-209.84	-0.98	-1.93	-0.04	82.70
						188.1	3.08	-212.78	-0.98	-1.93	-0.30	25.90
						215.0	3.08	-215.72	-0.98	-1.93	-0.56	-31.68
						241.9	3.08	-218.67	-0.98	-1.93	-0.82	-90.06
						268.8	3.08	-221.61	-0.98	-1.93	-1.09	-149.23
						295.7	3.08	-224.55	-0.98	-1.93	-1.35	-209.19
						322.5	3.08	-227.50	-0.98	-1.93	-1.61	-269.94
						349.4	3.08	-230.44	-0.98	-1.93	-1.88	-331.49
						376.3	3.08	-233.38	-0.98	-1.93	-2.14	-393.82
						403.2	3.08	-236.33	-0.98	-1.93	-2.40	-456.94

						410.0	3.08	-237.08	-0.98	-1.93	-2.47	-473.23
						430.0	3.08	-239.27	-0.98	-1.93	-2.66	-520.86
173	12	488.97	2.66	-8.47e-03	-47.10	0.0	-4.33	240.29	0.98	0.96	-1.54	-443.15
		-443.15	-1.54	1.23e-03	0.0	15.0	-4.33	238.65	0.98	0.96	-1.39	-407.23
						26.9	-4.33	237.35	0.98	0.96	-1.27	-378.96
						53.8	-4.33	234.41	0.98	0.96	-1.01	-315.56
						80.6	-4.33	231.46	0.98	0.96	-0.75	-252.95
						107.5	-4.33	228.52	0.98	0.96	-0.49	-191.14
						134.4	-4.33	225.58	0.98	0.96	-0.23	-130.11
						161.3	-4.33	222.63	0.98	0.96	0.04	-69.87
						188.1	-4.33	219.69	0.98	0.96	0.30	-10.43
						215.0	-4.33	216.75	0.98	0.96	0.56	48.22
						241.9	-4.33	213.80	0.98	0.96	0.82	106.08
						268.8	-4.33	210.86	0.98	0.96	1.09	163.16
						295.7	-4.33	207.92	0.98	0.96	1.35	219.43
						322.5	-4.33	204.97	0.98	0.96	1.61	274.92
						349.4	-4.33	202.03	0.98	0.96	1.87	329.62
						376.3	-4.33	199.09	0.98	0.96	2.13	383.53
						403.2	-4.33	196.14	0.98	0.96	2.40	436.64
						410.0	-4.33	195.39	0.98	0.96	2.46	450.11
						430.0	-4.33	193.20	0.98	0.96	2.66	488.97
173	17	400.54	1.50	8.28e-03	-47.10	0.0	4.02	-189.25	-0.95	-1.91	1.50	400.54
		-514.60	-2.58	-1.22e-03	0.0	15.0	4.02	-190.89	-0.95	-1.91	1.35	372.03
						26.9	4.02	-192.20	-0.95	-1.91	1.24	349.28
						53.8	4.02	-195.14	-0.95	-1.91	0.99	297.23
						80.6	4.02	-198.08	-0.95	-1.91	0.73	244.38
						107.5	4.02	-201.03	-0.95	-1.91	0.48	190.74
						134.4	4.02	-203.97	-0.95	-1.91	0.22	136.32
						161.3	4.02	-206.91	-0.95	-1.91	-0.03	81.10
						188.1	4.02	-209.86	-0.95	-1.91	-0.29	25.09
						215.0	4.02	-212.80	-0.95	-1.91	-0.54	-31.71
						241.9	4.02	-215.74	-0.95	-1.91	-0.80	-89.31
						268.8	4.02	-218.69	-0.95	-1.91	-1.05	-147.69
						295.7	4.02	-221.63	-0.95	-1.91	-1.31	-206.86
						322.5	4.02	-224.57	-0.95	-1.91	-1.56	-266.83
						349.4	4.02	-227.52	-0.95	-1.91	-1.82	-327.59
						376.3	4.02	-230.46	-0.95	-1.91	-2.07	-389.13
						403.2	4.02	-233.40	-0.95	-1.91	-2.32	-451.47
						410.0	4.02	-234.16	-0.95	-1.91	-2.39	-467.55
						430.0	4.02	-236.35	-0.95	-1.91	-2.58	-514.60
173	20	482.71	2.58	-8.46e-03	-47.10	0.0	-5.27	237.37	0.95	0.94	-1.49	-436.84
		-436.84	-1.49	1.22e-03	0.0	15.0	-5.27	235.73	0.95	0.94	-1.35	-401.36
						26.9	-5.27	234.43	0.95	0.94	-1.24	-373.43
						53.8	-5.27	231.48	0.95	0.94	-0.99	-310.82
						80.6	-5.27	228.54	0.95	0.94	-0.73	-249.00
						107.5	-5.27	225.60	0.95	0.94	-0.48	-187.96
						134.4	-5.27	222.65	0.95	0.94	-0.22	-127.72
						161.3	-5.27	219.71	0.95	0.94	0.03	-68.27
						188.1	-5.27	216.77	0.95	0.94	0.29	-9.62
						215.0	-5.27	213.82	0.95	0.94	0.54	48.25
						241.9	-5.27	210.88	0.95	0.94	0.79	105.33
						268.8	-5.27	207.94	0.95	0.94	1.05	161.61
						295.7	-5.27	204.99	0.95	0.94	1.30	217.11
						322.5	-5.27	202.05	0.95	0.94	1.56	271.81
						349.4	-5.27	199.11	0.95	0.94	1.81	325.72
						376.3	-5.27	196.16	0.95	0.94	2.07	378.84
						403.2	-5.27	193.22	0.95	0.94	2.32	431.17
						410.0	-5.27	192.47	0.95	0.94	2.39	444.43
						430.0	-5.27	190.28	0.95	0.94	2.58	482.71
174	1	32.18	5.82e-03	-3.15e-03	-126.75	0.0	-2.36	62.96	-1.52e-03	-0.64	5.82e-03	-55.40
		-57.70	-2.68e-03	-3.46e-06	0.0	20.0	-2.36	58.44	-1.52e-03	-0.64	5.52e-03	-43.26
						35.0	-2.36	55.04	-1.52e-03	-0.64	5.29e-03	-34.75
						70.0	-2.36	47.12	-1.52e-03	-0.64	4.76e-03	-16.87
						105.0	-2.36	39.20	-1.52e-03	-0.64	4.23e-03	-1.76
						140.0	-2.36	31.28	-1.52e-03	-0.64	3.70e-03	10.57
						175.0	-2.36	23.35	-1.52e-03	-0.64	3.17e-03	20.13
						210.0	-2.36	15.43	-1.52e-03	-0.64	2.64e-03	26.92
						245.0	-2.36	7.51	-1.52e-03	-0.64	2.11e-03	30.94
						280.0	-2.36	-0.41	-1.52e-03	-0.64	1.57e-03	32.18
						315.0	-2.36	-8.33	-1.52e-03	-0.64	1.04e-03	30.65

						350.0	-2.36	-16.25	-1.52e-03	-0.64	5.12e-04	26.34
						385.0	-2.36	-24.18	-1.52e-03	-0.64	-1.97e-05	19.27
						420.0	-2.36	-32.10	-1.52e-03	-0.64	-5.51e-04	9.42
						455.0	-2.36	-40.02	-1.52e-03	-0.64	-1.08e-03	-3.20
						490.0	-2.36	-47.94	-1.52e-03	-0.64	-1.61e-03	-18.60
						525.0	-2.36	-55.86	-1.52e-03	-0.64	-2.14e-03	-36.76
						545.0	-2.36	-60.39	-1.52e-03	-0.64	-2.45e-03	-48.39
						560.0	-2.36	-63.79	-1.52e-03	-0.64	-2.68e-03	-57.70
174	4	14.60	2.02e-03	-1.44e-03	-57.55	0.0	-0.99	28.62	-5.18e-04	-0.24	2.02e-03	-25.26
		-26.10	-8.76e-04	-1.28e-06	0.0	20.0	-0.99	26.57	-5.18e-04	-0.24	1.92e-03	-19.74
						35.0	-0.99	25.03	-5.18e-04	-0.24	1.84e-03	-15.87
						70.0	-0.99	21.43	-5.18e-04	-0.24	1.66e-03	-7.74
						105.0	-0.99	17.83	-5.18e-04	-0.24	1.48e-03	-0.87
						140.0	-0.99	14.24	-5.18e-04	-0.24	1.30e-03	4.74
						175.0	-0.99	10.64	-5.18e-04	-0.24	1.12e-03	9.10
						210.0	-0.99	7.04	-5.18e-04	-0.24	9.35e-04	12.19
						245.0	-0.99	3.45	-5.18e-04	-0.24	7.54e-04	14.03
						280.0	-0.99	-0.15	-5.18e-04	-0.24	5.73e-04	14.60
						315.0	-0.99	-3.75	-5.18e-04	-0.24	3.92e-04	13.92
						350.0	-0.99	-7.34	-5.18e-04	-0.24	2.11e-04	11.98
						385.0	-0.99	-10.94	-5.18e-04	-0.24	2.95e-05	8.78
						420.0	-0.99	-14.54	-5.18e-04	-0.24	-1.52e-04	4.32
						455.0	-0.99	-18.13	-5.18e-04	-0.24	-3.33e-04	-1.39
						490.0	-0.99	-21.73	-5.18e-04	-0.24	-5.14e-04	-8.37
						525.0	-0.99	-25.33	-5.18e-04	-0.24	-6.95e-04	-16.61
						545.0	-0.99	-27.38	-5.18e-04	-0.24	-7.99e-04	-21.88
						560.0	-0.99	-28.92	-5.18e-04	-0.24	-8.76e-04	-26.10
174	9	376.61	2.35	-0.01	-59.64	0.0	-6.60	-102.34	-0.66	-1.68	2.35	376.61
		-363.50	-1.37	-1.60e-03	0.0	20.0	-6.60	-104.47	-0.66	-1.68	2.21	355.93
						35.0	-6.60	-106.07	-0.66	-1.68	2.11	340.14
						70.0	-6.60	-109.79	-0.66	-1.68	1.88	302.36
						105.0	-6.60	-113.52	-0.66	-1.68	1.65	263.28
						140.0	-6.60	-117.25	-0.66	-1.68	1.42	222.90
						175.0	-6.60	-120.98	-0.66	-1.68	1.19	181.21
						210.0	-6.60	-124.70	-0.66	-1.68	0.95	138.21
						245.0	-6.60	-128.43	-0.66	-1.68	0.72	93.91
						280.0	-6.60	-132.16	-0.66	-1.68	0.49	48.30
						315.0	-6.60	-135.89	-0.66	-1.68	0.26	1.39
						350.0	-6.60	-139.61	-0.66	-1.68	0.03	-46.82
						385.0	-6.60	-143.34	-0.66	-1.68	-0.21	-96.34
						420.0	-6.60	-147.07	-0.66	-1.68	-0.44	-147.16
						455.0	-6.60	-150.80	-0.66	-1.68	-0.67	-199.29
						490.0	-6.60	-154.52	-0.66	-1.68	-0.90	-252.72
						525.0	-6.60	-158.25	-0.66	-1.68	-1.13	-307.46
						545.0	-6.60	-160.38	-0.66	-1.68	-1.27	-339.33
						560.0	-6.60	-161.98	-0.66	-1.68	-1.37	-363.50
174	12	309.33	1.36	0.01	-59.64	0.0	4.49	161.64	0.66	1.17	-2.34	-428.89
		-428.89	-2.34	1.59e-03	0.0	20.0	4.49	159.51	0.66	1.17	-2.21	-396.77
						35.0	4.49	157.91	0.66	1.17	-2.11	-372.96
						70.0	4.49	154.18	0.66	1.17	-1.88	-318.35
						105.0	4.49	150.46	0.66	1.17	-1.65	-265.03
						140.0	4.49	146.73	0.66	1.17	-1.42	-213.02
						175.0	4.49	143.00	0.66	1.17	-1.18	-162.32
						210.0	4.49	139.27	0.66	1.17	-0.95	-112.92
						245.0	4.49	135.55	0.66	1.17	-0.72	-64.82
						280.0	4.49	131.82	0.66	1.17	-0.49	-18.03
						315.0	4.49	128.09	0.66	1.17	-0.26	27.46
						350.0	4.49	124.36	0.66	1.17	-0.03	71.64
						385.0	4.49	120.64	0.66	1.17	0.21	114.51
						420.0	4.49	116.91	0.66	1.17	0.44	156.09
						455.0	4.49	113.18	0.66	1.17	0.67	196.35
						490.0	4.49	109.45	0.66	1.17	0.90	235.32
						525.0	4.49	105.73	0.66	1.17	1.13	272.97
						545.0	4.49	103.60	0.66	1.17	1.27	293.91
						560.0	4.49	102.00	0.66	1.17	1.36	309.33
174	17	371.42	2.27	-0.01	-59.64	0.0	-8.09	-100.47	-0.64	-1.65	2.27	371.42
		-358.23	-1.33	-1.59e-03	0.0	20.0	-8.09	-102.60	-0.64	-1.65	2.14	351.11
						35.0	-8.09	-104.20	-0.64	-1.65	2.05	335.60
						70.0	-8.09	-107.92	-0.64	-1.65	1.82	298.48
						105.0	-8.09	-111.65	-0.64	-1.65	1.60	260.05

						140.0	-8.09	-115.38	-0.64	-1.65	1.37	220.32
						175.0	-8.09	-119.11	-0.64	-1.65	1.15	179.29
						210.0	-8.09	-122.83	-0.64	-1.65	0.92	136.94
						245.0	-8.09	-126.56	-0.64	-1.65	0.70	93.30
						280.0	-8.09	-130.29	-0.64	-1.65	0.47	48.35
						315.0	-8.09	-134.02	-0.64	-1.65	0.25	2.09
						350.0	-8.09	-137.74	-0.64	-1.65	0.02	-45.47
						385.0	-8.09	-141.47	-0.64	-1.65	-0.20	-94.33
						420.0	-8.09	-145.20	-0.64	-1.65	-0.43	-144.50
						455.0	-8.09	-148.93	-0.64	-1.65	-0.65	-195.98
						490.0	-8.09	-152.65	-0.64	-1.65	-0.88	-248.75
						525.0	-8.09	-156.38	-0.64	-1.65	-1.10	-302.84
						545.0	-8.09	-158.51	-0.64	-1.65	-1.23	-334.33
						560.0	-8.09	-160.11	-0.64	-1.65	-1.33	-358.23
174	20	304.05	1.33	0.01	-59.64	0.0	5.97	159.77	0.64	1.15	-2.27	-423.70
		-423.70	-2.27	1.58e-03	0.0	20.0	5.97	157.64	0.64	1.15	-2.14	-391.96
						35.0	5.97	156.04	0.64	1.15	-2.04	-368.43
						70.0	5.97	152.31	0.64	1.15	-1.82	-314.46
						105.0	5.97	148.59	0.64	1.15	-1.59	-261.80
						140.0	5.97	144.86	0.64	1.15	-1.37	-210.45
						175.0	5.97	141.13	0.64	1.15	-1.14	-160.40
						210.0	5.97	137.40	0.64	1.15	-0.92	-111.65
						245.0	5.97	133.68	0.64	1.15	-0.70	-64.21
						280.0	5.97	129.95	0.64	1.15	-0.47	-18.07
						315.0	5.97	126.22	0.64	1.15	-0.25	26.76
						350.0	5.97	122.49	0.64	1.15	-0.02	70.29
						385.0	5.97	118.77	0.64	1.15	0.20	112.51
						420.0	5.97	115.04	0.64	1.15	0.43	153.43
						455.0	5.97	111.31	0.64	1.15	0.65	193.04
						490.0	5.97	107.58	0.64	1.15	0.88	231.35
						525.0	5.97	103.86	0.64	1.15	1.10	268.35
						545.0	5.97	101.73	0.64	1.15	1.23	288.91
						560.0	5.97	100.13	0.64	1.15	1.33	304.05
175	1	17.18	5.76e-03	-5.99e-04	-100.64	0.0	-1.31	51.86	-3.40e-03	1.10	5.76e-03	-40.23
		-40.23	-8.85e-03	-2.58e-06	0.0	15.0	-1.31	48.35	-3.40e-03	1.10	5.25e-03	-32.72
						26.9	-1.31	45.57	-3.40e-03	1.10	4.84e-03	-27.14
						53.8	-1.31	39.28	-3.40e-03	1.10	3.93e-03	-15.74
						80.6	-1.31	32.99	-3.40e-03	1.10	3.02e-03	-6.02
						107.5	-1.31	26.70	-3.40e-03	1.10	2.11e-03	2.00
						134.4	-1.31	20.41	-3.40e-03	1.10	1.19e-03	8.33
						161.3	-1.31	14.12	-3.40e-03	1.10	2.80e-04	12.97
						188.1	-1.31	7.83	-3.40e-03	1.10	-6.33e-04	15.92
						215.0	-1.31	1.54	-3.40e-03	1.10	-1.55e-03	17.18
						241.9	-1.31	-4.75	-3.40e-03	1.10	-2.46e-03	16.75
						268.8	-1.31	-11.04	-3.40e-03	1.10	-3.37e-03	14.62
						295.7	-1.31	-17.33	-3.40e-03	1.10	-4.28e-03	10.81
						322.5	-1.31	-23.62	-3.40e-03	1.10	-5.20e-03	5.31
						349.4	-1.31	-29.91	-3.40e-03	1.10	-6.11e-03	-1.89
						376.3	-1.31	-36.20	-3.40e-03	1.10	-7.02e-03	-10.77
						403.2	-1.31	-42.49	-3.40e-03	1.10	-7.93e-03	-21.35
						410.0	-1.31	-44.10	-3.40e-03	1.10	-8.17e-03	-24.33
						430.0	-1.31	-48.78	-3.40e-03	1.10	-8.85e-03	-33.61
175	4	7.79	2.23e-03	-2.68e-04	-45.42	0.0	-0.53	23.34	-1.30e-03	0.41	2.23e-03	-18.00
		-18.00	-3.35e-03	0.0	0.0	15.0	-0.53	21.76	-1.30e-03	0.41	2.04e-03	-14.61
						26.9	-0.53	20.51	-1.30e-03	0.41	1.88e-03	-12.10
						53.8	-0.53	17.67	-1.30e-03	0.41	1.53e-03	-6.97
						80.6	-0.53	14.83	-1.30e-03	0.41	1.18e-03	-2.61
						107.5	-0.53	11.99	-1.30e-03	0.41	8.36e-04	1.00
						134.4	-0.53	9.15	-1.30e-03	0.41	4.88e-04	3.84
						161.3	-0.53	6.31	-1.30e-03	0.41	1.39e-04	5.92
						188.1	-0.53	3.47	-1.30e-03	0.41	-2.10e-04	7.23
						215.0	-0.53	0.64	-1.30e-03	0.41	-5.58e-04	7.79
						241.9	-0.53	-2.20	-1.30e-03	0.41	-9.07e-04	7.57
						268.8	-0.53	-5.04	-1.30e-03	0.41	-1.26e-03	6.60
						295.7	-0.53	-7.88	-1.30e-03	0.41	-1.60e-03	4.86
						322.5	-0.53	-10.72	-1.30e-03	0.41	-1.95e-03	2.36
						349.4	-0.53	-13.56	-1.30e-03	0.41	-2.30e-03	-0.90
						376.3	-0.53	-16.40	-1.30e-03	0.41	-2.65e-03	-4.92
						403.2	-0.53	-19.24	-1.30e-03	0.41	-3.00e-03	-9.71
						410.0	-0.53	-19.96	-1.30e-03	0.41	-3.09e-03	-11.06

						430.0	-0.53	-22.07	-1.30e-03	0.41	-3.35e-03	-15.26
175	9	423.51	1.49	8.67e-03	-47.10	0.0	3.68	-200.78	-0.98	-1.15	1.49	423.51
		-541.23	-2.72	-1.19e-03	0.0	15.0	3.68	-202.43	-0.98	-1.15	1.35	393.27
						26.9	3.68	-203.73	-0.98	-1.15	1.23	369.15
						53.8	3.68	-206.67	-0.98	-1.15	0.97	314.00
						80.6	3.68	-209.61	-0.98	-1.15	0.70	258.05
						107.5	3.68	-212.56	-0.98	-1.15	0.44	201.31
						134.4	3.68	-215.50	-0.98	-1.15	0.18	143.79
						161.3	3.68	-218.45	-0.98	-1.15	-0.09	85.47
						188.1	3.68	-221.39	-0.98	-1.15	-0.35	26.36
						215.0	3.68	-224.33	-0.98	-1.15	-0.61	-33.54
						241.9	3.68	-227.28	-0.98	-1.15	-0.88	-94.23
						268.8	3.68	-230.22	-0.98	-1.15	-1.14	-155.72
						295.7	3.68	-233.16	-0.98	-1.15	-1.40	-217.99
						322.5	3.68	-236.11	-0.98	-1.15	-1.67	-281.06
						349.4	3.68	-239.05	-0.98	-1.15	-1.93	-344.91
						376.3	3.68	-241.99	-0.98	-1.15	-2.19	-409.56
						403.2	3.68	-244.94	-0.98	-1.15	-2.46	-475.00
						410.0	3.68	-245.69	-0.98	-1.15	-2.53	-491.87
						430.0	3.68	-247.88	-0.98	-1.15	-2.72	-541.23
175	12	509.67	2.71	-8.80e-03	-47.10	0.0	-4.83	249.25	0.98	2.01	-1.49	-460.95
		-460.95	-1.49	1.19e-03	0.0	15.0	-4.83	247.60	0.98	2.01	-1.34	-423.68
						26.9	-4.83	246.30	0.98	2.01	-1.23	-394.35
						53.8	-4.83	243.36	0.98	2.01	-0.96	-328.54
						80.6	-4.83	240.42	0.98	2.01	-0.70	-263.53
						107.5	-4.83	237.47	0.98	2.01	-0.44	-199.30
						134.4	-4.83	234.53	0.98	2.01	-0.18	-135.87
						161.3	-4.83	231.59	0.98	2.01	0.09	-73.23
						188.1	-4.83	228.64	0.98	2.01	0.35	-11.38
						215.0	-4.83	225.70	0.98	2.01	0.61	49.68
						241.9	-4.83	222.76	0.98	2.01	0.87	109.95
						268.8	-4.83	219.81	0.98	2.01	1.14	169.43
						295.7	-4.83	216.87	0.98	2.01	1.40	228.11
						322.5	-4.83	213.93	0.98	2.01	1.66	286.01
						349.4	-4.83	210.98	0.98	2.01	1.93	343.11
						376.3	-4.83	208.04	0.98	2.01	2.19	399.42
						403.2	-4.83	205.10	0.98	2.01	2.45	454.94
						410.0	-4.83	204.34	0.98	2.01	2.52	469.02
						430.0	-4.83	202.15	0.98	2.01	2.71	509.67
175	17	416.98	1.41	8.65e-03	-47.10	0.0	4.64	-197.76	-0.93	-1.12	1.41	416.98
		-534.76	-2.58	-1.18e-03	0.0	15.0	4.64	-199.40	-0.93	-1.12	1.27	387.19
						26.9	4.64	-200.70	-0.93	-1.12	1.16	363.43
						53.8	4.64	-203.65	-0.93	-1.12	0.91	309.09
						80.6	4.64	-206.59	-0.93	-1.12	0.67	253.96
						107.5	4.64	-209.54	-0.93	-1.12	0.42	198.03
						134.4	4.64	-212.48	-0.93	-1.12	0.17	141.32
						161.3	4.64	-215.42	-0.93	-1.12	-0.08	83.81
						188.1	4.64	-218.37	-0.93	-1.12	-0.33	25.52
						215.0	4.64	-221.31	-0.93	-1.12	-0.58	-33.57
						241.9	4.64	-224.25	-0.93	-1.12	-0.83	-93.45
						268.8	4.64	-227.20	-0.93	-1.12	-1.08	-154.12
						295.7	4.64	-230.14	-0.93	-1.12	-1.33	-215.58
						322.5	4.64	-233.08	-0.93	-1.12	-1.58	-277.84
						349.4	4.64	-236.03	-0.93	-1.12	-1.83	-340.88
						376.3	4.64	-238.97	-0.93	-1.12	-2.08	-404.72
						403.2	4.64	-241.91	-0.93	-1.12	-2.33	-469.34
						410.0	4.64	-242.67	-0.93	-1.12	-2.39	-486.01
						430.0	4.64	-244.86	-0.93	-1.12	-2.58	-534.76
175	20	503.21	2.57	-8.78e-03	-47.10	0.0	-5.79	246.22	0.93	1.98	-1.41	-454.41
		-454.41	-1.41	1.18e-03	0.0	15.0	-5.79	244.58	0.93	1.98	-1.27	-417.60
						26.9	-5.79	243.28	0.93	1.98	-1.16	-388.63
						53.8	-5.79	240.34	0.93	1.98	-0.91	-323.64
						80.6	-5.79	237.39	0.93	1.98	-0.66	-259.43
						107.5	-5.79	234.45	0.93	1.98	-0.41	-196.02
						134.4	-5.79	231.51	0.93	1.98	-0.17	-133.40
						161.3	-5.79	228.56	0.93	1.98	0.08	-71.57
						188.1	-5.79	225.62	0.93	1.98	0.33	-10.53
						215.0	-5.79	222.68	0.93	1.98	0.58	49.71
						241.9	-5.79	219.73	0.93	1.98	0.83	109.17
						268.8	-5.79	216.79	0.93	1.98	1.08	167.83

						295.7	-5.79	213.85	0.93	1.98	1.33	225.71
						322.5	-5.79	210.90	0.93	1.98	1.58	282.79
						349.4	-5.79	207.96	0.93	1.98	1.83	339.08
						376.3	-5.79	205.02	0.93	1.98	2.07	394.58
						403.2	-5.79	202.07	0.93	1.98	2.32	449.29
						410.0	-5.79	201.32	0.93	1.98	2.39	463.16
						430.0	-5.79	199.13	0.93	1.98	2.57	503.21
176	1	37.54	8.45e-03	-3.68e-03	-147.20	0.0	-2.59	73.38	-2.25e-03	0.90	8.45e-03	-64.89
		-66.12	-4.17e-03	-3.44e-06	0.0	20.0	-2.59	68.12	-2.25e-03	0.90	8.00e-03	-50.74
						35.0	-2.59	64.18	-2.25e-03	0.90	7.66e-03	-40.82
						70.0	-2.59	54.98	-2.25e-03	0.90	6.87e-03	-19.97
						105.0	-2.59	45.78	-2.25e-03	0.90	6.08e-03	-2.33
						140.0	-2.59	36.58	-2.25e-03	0.90	5.30e-03	12.08
						175.0	-2.59	27.38	-2.25e-03	0.90	4.51e-03	23.28
						210.0	-2.59	18.18	-2.25e-03	0.90	3.72e-03	31.25
						245.0	-2.59	8.98	-2.25e-03	0.90	2.93e-03	36.00
						280.0	-2.59	-0.22	-2.25e-03	0.90	2.14e-03	37.54
						315.0	-2.59	-9.42	-2.25e-03	0.90	1.35e-03	35.85
						350.0	-2.59	-18.62	-2.25e-03	0.90	5.65e-04	30.94
						385.0	-2.59	-27.82	-2.25e-03	0.90	-2.24e-04	22.82
						420.0	-2.59	-37.02	-2.25e-03	0.90	-1.01e-03	11.47
						455.0	-2.59	-46.22	-2.25e-03	0.90	-1.80e-03	-3.10
						490.0	-2.59	-55.42	-2.25e-03	0.90	-2.59e-03	-20.88
						525.0	-2.59	-64.62	-2.25e-03	0.90	-3.38e-03	-41.89
						545.0	-2.59	-69.87	-2.25e-03	0.90	-3.83e-03	-55.34
						560.0	-2.59	-73.82	-2.25e-03	0.90	-4.17e-03	-66.12
176	4	16.60	2.99e-03	-1.63e-03	-65.15	0.0	-1.06	32.50	-7.84e-04	0.34	2.99e-03	-28.80
		-29.22	-1.41e-03	-1.28e-06	0.0	20.0	-1.06	30.17	-7.84e-04	0.34	2.83e-03	-22.53
						35.0	-1.06	28.43	-7.84e-04	0.34	2.71e-03	-18.14
						70.0	-1.06	24.36	-7.84e-04	0.34	2.44e-03	-8.90
						105.0	-1.06	20.28	-7.84e-04	0.34	2.16e-03	-1.09
						140.0	-1.06	16.21	-7.84e-04	0.34	1.89e-03	5.30
						175.0	-1.06	12.14	-7.84e-04	0.34	1.61e-03	10.26
						210.0	-1.06	8.07	-7.84e-04	0.34	1.34e-03	13.80
						245.0	-1.06	4.00	-7.84e-04	0.34	1.06e-03	15.91
						280.0	-1.06	-0.07	-7.84e-04	0.34	7.89e-04	16.60
						315.0	-1.06	-4.15	-7.84e-04	0.34	5.14e-04	15.86
						350.0	-1.06	-8.22	-7.84e-04	0.34	2.40e-04	13.69
						385.0	-1.06	-12.29	-7.84e-04	0.34	-3.50e-05	10.10
						420.0	-1.06	-16.36	-7.84e-04	0.34	-3.10e-04	5.09
						455.0	-1.06	-20.43	-7.84e-04	0.34	-5.84e-04	-1.35
						490.0	-1.06	-24.51	-7.84e-04	0.34	-8.59e-04	-9.21
						525.0	-1.06	-28.58	-7.84e-04	0.34	-1.13e-03	-18.50
						545.0	-1.06	-30.90	-7.84e-04	0.34	-1.29e-03	-24.45
						560.0	-1.06	-32.65	-7.84e-04	0.34	-1.41e-03	-29.22
176	9	389.25	2.38	-0.01	-67.67	0.0	-6.95	-103.60	-0.66	-1.20	2.38	389.25
		-380.43	-1.30	-1.56e-03	0.0	20.0	-6.95	-106.02	-0.66	-1.20	2.25	368.29
						35.0	-6.95	-107.83	-0.66	-1.20	2.15	352.25
						70.0	-6.95	-112.06	-0.66	-1.20	1.92	313.77
						105.0	-6.95	-116.29	-0.66	-1.20	1.69	273.80
						140.0	-6.95	-120.52	-0.66	-1.20	1.46	232.36
						175.0	-6.95	-124.75	-0.66	-1.20	1.23	189.44
						210.0	-6.95	-128.98	-0.66	-1.20	1.00	145.03
						245.0	-6.95	-133.21	-0.66	-1.20	0.77	99.15
						280.0	-6.95	-137.44	-0.66	-1.20	0.54	51.78
						315.0	-6.95	-141.67	-0.66	-1.20	0.31	2.94
						350.0	-6.95	-145.90	-0.66	-1.20	0.08	-47.39
						385.0	-6.95	-150.12	-0.66	-1.20	-0.15	-99.19
						420.0	-6.95	-154.35	-0.66	-1.20	-0.38	-152.48
						455.0	-6.95	-158.58	-0.66	-1.20	-0.61	-207.24
						490.0	-6.95	-162.81	-0.66	-1.20	-0.84	-263.49
						525.0	-6.95	-167.04	-0.66	-1.20	-1.07	-321.22
						545.0	-6.95	-169.46	-0.66	-1.20	-1.20	-354.87
						560.0	-6.95	-171.27	-0.66	-1.20	-1.30	-380.43
176	12	319.66	1.30	0.01	-67.67	0.0	4.68	171.09	0.66	1.91	-2.38	-449.00
		-449.00	-2.38	1.55e-03	0.0	20.0	4.68	168.67	0.66	1.91	-2.25	-415.02
						35.0	4.68	166.86	0.66	1.91	-2.15	-389.86
						70.0	4.68	162.63	0.66	1.91	-1.92	-332.19
						105.0	4.68	158.40	0.66	1.91	-1.69	-276.01
						140.0	4.68	154.17	0.66	1.91	-1.46	-221.31

						175.0	4.68	149.94	0.66	1.91	-1.23	-168.09
						210.0	4.68	145.71	0.66	1.91	-1.00	-116.34
						245.0	4.68	141.48	0.66	1.91	-0.77	-66.08
						280.0	4.68	137.25	0.66	1.91	-0.54	-17.30
						315.0	4.68	133.02	0.66	1.91	-0.31	30.00
						350.0	4.68	128.80	0.66	1.91	-0.08	75.82
						385.0	4.68	124.57	0.66	1.91	0.15	120.16
						420.0	4.68	120.34	0.66	1.91	0.38	163.02
						455.0	4.68	116.11	0.66	1.91	0.61	204.40
						490.0	4.68	111.88	0.66	1.91	0.84	244.30
						525.0	4.68	107.65	0.66	1.91	1.07	282.72
						545.0	4.68	105.23	0.66	1.91	1.20	304.01
						560.0	4.68	103.42	0.66	1.91	1.30	319.66
176	17	383.89	2.25	-0.01	-67.67	0.0	-8.44	-101.67	-0.62	-1.17	2.25	383.89
		-374.97	-1.22	-1.53e-03	0.0	20.0	-8.44	-104.09	-0.62	-1.17	2.13	363.31
						35.0	-8.44	-105.90	-0.62	-1.17	2.03	347.56
						70.0	-8.44	-110.13	-0.62	-1.17	1.82	309.75
						105.0	-8.44	-114.36	-0.62	-1.17	1.60	270.47
						140.0	-8.44	-118.59	-0.62	-1.17	1.38	229.70
						175.0	-8.44	-122.82	-0.62	-1.17	1.17	187.45
						210.0	-8.44	-127.04	-0.62	-1.17	0.95	143.73
						245.0	-8.44	-131.27	-0.62	-1.17	0.73	98.52
						280.0	-8.44	-135.50	-0.62	-1.17	0.51	51.83
						315.0	-8.44	-139.73	-0.62	-1.17	0.30	3.66
						350.0	-8.44	-143.96	-0.62	-1.17	0.08	-45.99
						385.0	-8.44	-148.19	-0.62	-1.17	-0.14	-97.12
						420.0	-8.44	-152.42	-0.62	-1.17	-0.35	-149.73
						455.0	-8.44	-156.65	-0.62	-1.17	-0.57	-203.81
						490.0	-8.44	-160.88	-0.62	-1.17	-0.79	-259.38
						525.0	-8.44	-165.11	-0.62	-1.17	-1.00	-316.43
						545.0	-8.44	-167.53	-0.62	-1.17	-1.13	-349.70
						560.0	-8.44	-169.34	-0.62	-1.17	-1.22	-374.97
176	20	314.20	1.22	0.01	-67.67	0.0	6.18	169.15	0.62	1.88	-2.24	-443.63
		-443.63	-2.24	1.53e-03	0.0	20.0	6.18	166.74	0.62	1.88	-2.12	-410.04
						35.0	6.18	164.93	0.62	1.88	-2.03	-385.17
						70.0	6.18	160.70	0.62	1.88	-1.81	-328.18
						105.0	6.18	156.47	0.62	1.88	-1.59	-272.67
						140.0	6.18	152.24	0.62	1.88	-1.38	-218.65
						175.0	6.18	148.01	0.62	1.88	-1.16	-166.10
						210.0	6.18	143.78	0.62	1.88	-0.95	-115.04
						245.0	6.18	139.55	0.62	1.88	-0.73	-65.45
						280.0	6.18	135.32	0.62	1.88	-0.51	-17.35
						315.0	6.18	131.09	0.62	1.88	-0.30	29.28
						350.0	6.18	126.86	0.62	1.88	-0.08	74.42
						385.0	6.18	122.63	0.62	1.88	0.14	118.08
						420.0	6.18	118.40	0.62	1.88	0.35	160.27
						455.0	6.18	114.17	0.62	1.88	0.57	200.97
						490.0	6.18	109.94	0.62	1.88	0.79	240.19
						525.0	6.18	105.72	0.62	1.88	1.00	277.93
						545.0	6.18	103.30	0.62	1.88	1.13	298.84
						560.0	6.18	101.49	0.62	1.88	1.22	314.20
177	1	16.28	-6.17e-04	-5.48e-04	-96.51	0.0	-1.30	49.87	-6.30e-05	-1.00	-6.17e-04	-39.08
		-39.08	-8.88e-04	-3.54e-06	0.0	15.0	-1.30	46.51	-6.30e-05	-1.00	-6.26e-04	-31.85
						26.9	-1.30	43.84	-6.30e-05	-1.00	-6.34e-04	-26.49
						53.8	-1.30	37.81	-6.30e-05	-1.00	-6.51e-04	-15.51
						80.6	-1.30	31.78	-6.30e-05	-1.00	-6.68e-04	-6.16
						107.5	-1.30	25.74	-6.30e-05	-1.00	-6.85e-04	1.57
						134.4	-1.30	19.71	-6.30e-05	-1.00	-7.02e-04	7.68
						161.3	-1.30	13.68	-6.30e-05	-1.00	-7.19e-04	12.17
						188.1	-1.30	7.65	-6.30e-05	-1.00	-7.35e-04	15.03
						215.0	-1.30	1.62	-6.30e-05	-1.00	-7.52e-04	16.28
						241.9	-1.30	-4.42	-6.30e-05	-1.00	-7.69e-04	15.90
						268.8	-1.30	-10.45	-6.30e-05	-1.00	-7.86e-04	13.90
						295.7	-1.30	-16.48	-6.30e-05	-1.00	-8.03e-04	10.28
						322.5	-1.30	-22.51	-6.30e-05	-1.00	-8.20e-04	5.04
						349.4	-1.30	-28.54	-6.30e-05	-1.00	-8.37e-04	-1.82
						376.3	-1.30	-34.58	-6.30e-05	-1.00	-8.54e-04	-10.30
						403.2	-1.30	-40.61	-6.30e-05	-1.00	-8.71e-04	-20.40
						410.0	-1.30	-42.15	-6.30e-05	-1.00	-8.75e-04	-23.25
						430.0	-1.30	-46.64	-6.30e-05	-1.00	-8.88e-04	-32.13

177	4	7.45	-2.90e-04	-2.50e-04	-43.88	0.0	-0.53	22.61	-8.47e-06	-0.37	-2.90e-04	-17.57
		-17.57	-3.26e-04	-1.32e-06	0.0	15.0	-0.53	21.08	-8.47e-06	-0.37	-2.91e-04	-14.29
						26.9	-0.53	19.86	-8.47e-06	-0.37	-2.92e-04	-11.86
						53.8	-0.53	17.12	-8.47e-06	-0.37	-2.94e-04	-6.89
						80.6	-0.53	14.38	-8.47e-06	-0.37	-2.97e-04	-2.66
						107.5	-0.53	11.64	-8.47e-06	-0.37	-2.99e-04	0.84
						134.4	-0.53	8.89	-8.47e-06	-0.37	-3.01e-04	3.60
						161.3	-0.53	6.15	-8.47e-06	-0.37	-3.03e-04	5.62
						188.1	-0.53	3.41	-8.47e-06	-0.37	-3.06e-04	6.90
						215.0	-0.53	0.66	-8.47e-06	-0.37	-3.08e-04	7.45
						241.9	-0.53	-2.08	-8.47e-06	-0.37	-3.10e-04	7.26
						268.8	-0.53	-4.82	-8.47e-06	-0.37	-3.13e-04	6.33
						295.7	-0.53	-7.56	-8.47e-06	-0.37	-3.15e-04	4.67
						322.5	-0.53	-10.31	-8.47e-06	-0.37	-3.17e-04	2.27
						349.4	-0.53	-13.05	-8.47e-06	-0.37	-3.19e-04	-0.87
						376.3	-0.53	-15.79	-8.47e-06	-0.37	-3.22e-04	-4.75
						403.2	-0.53	-18.53	-8.47e-06	-0.37	-3.24e-04	-9.36
						410.0	-0.53	-19.24	-8.47e-06	-0.37	-3.24e-04	-10.66
						430.0	-0.53	-21.28	-8.47e-06	-0.37	-3.26e-04	-14.71
177	9	442.80	1.29	9.07e-03	-45.48	0.0	6.21	-211.26	-0.88	-1.99	1.29	442.80
		-563.53	-2.47	-1.16e-03	0.0	15.0	6.21	-212.85	-0.88	-1.99	1.16	410.99
						26.9	6.21	-214.11	-0.88	-1.99	1.06	385.63
						53.8	6.21	-216.95	-0.88	-1.99	0.82	327.70
						80.6	6.21	-219.79	-0.88	-1.99	0.59	269.01
						107.5	6.21	-222.63	-0.88	-1.99	0.35	209.55
						134.4	6.21	-225.48	-0.88	-1.99	0.12	149.33
						161.3	6.21	-228.32	-0.88	-1.99	-0.12	88.34
						188.1	6.21	-231.16	-0.88	-1.99	-0.35	26.60
						215.0	6.21	-234.00	-0.88	-1.99	-0.59	-35.92
						241.9	6.21	-236.84	-0.88	-1.99	-0.82	-99.20
						268.8	6.21	-239.69	-0.88	-1.99	-1.06	-163.24
						295.7	6.21	-242.53	-0.88	-1.99	-1.30	-228.04
						322.5	6.21	-245.37	-0.88	-1.99	-1.53	-293.61
						349.4	6.21	-248.21	-0.88	-1.99	-1.77	-359.95
						376.3	6.21	-251.06	-0.88	-1.99	-2.00	-427.04
						403.2	6.21	-253.90	-0.88	-1.99	-2.24	-494.90
						410.0	6.21	-254.63	-0.88	-1.99	-2.30	-512.39
						430.0	6.21	-256.74	-0.88	-1.99	-2.47	-563.53
177	12	533.14	2.47	-9.18e-03	-45.48	0.0	-7.36	258.17	0.88	1.21	-1.29	-479.33
		-479.33	-1.29	1.16e-03	0.0	15.0	-7.36	256.58	0.88	1.21	-1.16	-440.72
						26.9	-7.36	255.33	0.88	1.21	-1.06	-410.32
						53.8	-7.36	252.48	0.88	1.21	-0.82	-342.08
						80.6	-7.36	249.64	0.88	1.21	-0.59	-274.60
						107.5	-7.36	246.80	0.88	1.21	-0.35	-207.88
						134.4	-7.36	243.96	0.88	1.21	-0.12	-141.92
						161.3	-7.36	241.12	0.88	1.21	0.12	-76.74
						188.1	-7.36	238.27	0.88	1.21	0.35	-12.31
						215.0	-7.36	235.43	0.88	1.21	0.59	51.35
						241.9	-7.36	232.59	0.88	1.21	0.82	114.25
						268.8	-7.36	229.75	0.88	1.21	1.06	176.38
						295.7	-7.36	226.90	0.88	1.21	1.29	237.75
						322.5	-7.36	224.06	0.88	1.21	1.53	298.36
						349.4	-7.36	221.22	0.88	1.21	1.77	358.20
						376.3	-7.36	218.38	0.88	1.21	2.00	417.28
						403.2	-7.36	215.54	0.88	1.21	2.24	475.59
						410.0	-7.36	214.81	0.88	1.21	2.30	490.39
						430.0	-7.36	212.69	0.88	1.21	2.47	533.14
177	17	435.87	1.16	9.05e-03	-45.48	0.0	7.48	-208.05	-0.79	-1.95	1.16	435.87
		-556.62	-2.26	-1.13e-03	0.0	15.0	7.48	-209.63	-0.79	-1.95	1.04	404.54
						26.9	7.48	-210.89	-0.79	-1.95	0.94	379.57
						53.8	7.48	-213.73	-0.79	-1.95	0.73	322.50
						80.6	7.48	-216.57	-0.79	-1.95	0.52	264.67
						107.5	7.48	-219.42	-0.79	-1.95	0.30	206.08
						134.4	7.48	-222.26	-0.79	-1.95	0.09	146.72
						161.3	7.48	-225.10	-0.79	-1.95	-0.12	86.60
						188.1	7.48	-227.94	-0.79	-1.95	-0.34	25.72
						215.0	7.48	-230.79	-0.79	-1.95	-0.55	-35.93
						241.9	7.48	-233.63	-0.79	-1.95	-0.76	-98.34
						268.8	7.48	-236.47	-0.79	-1.95	-0.98	-161.52
						295.7	7.48	-239.31	-0.79	-1.95	-1.19	-225.46

						322.5	7.48	-242.15	-0.79	-1.95	-1.40	-290.16
						349.4	7.48	-245.00	-0.79	-1.95	-1.62	-355.63
						376.3	7.48	-247.84	-0.79	-1.95	-1.83	-421.87
						403.2	7.48	-250.68	-0.79	-1.95	-2.04	-488.86
						410.0	7.48	-251.41	-0.79	-1.95	-2.10	-506.13
						430.0	7.48	-253.52	-0.79	-1.95	-2.26	-556.62
177	20	526.24	2.26	-9.16e-03	-45.48	0.0	-8.62	254.95	0.79	1.17	-1.16	-472.40
		-472.40	-1.16	1.13e-03	0.0	15.0	-8.62	253.37	0.79	1.17	-1.04	-434.28
						26.9	-8.62	252.11	0.79	1.17	-0.94	-404.26
						53.8	-8.62	249.27	0.79	1.17	-0.73	-336.88
						80.6	-8.62	246.43	0.79	1.17	-0.52	-270.26
						107.5	-8.62	243.58	0.79	1.17	-0.30	-204.41
						134.4	-8.62	240.74	0.79	1.17	-0.09	-139.32
						161.3	-8.62	237.90	0.79	1.17	0.12	-74.99
						188.1	-8.62	235.06	0.79	1.17	0.34	-11.43
						215.0	-8.62	232.21	0.79	1.17	0.55	51.36
						241.9	-8.62	229.37	0.79	1.17	0.76	113.40
						268.8	-8.62	226.53	0.79	1.17	0.98	174.67
						295.7	-8.62	223.69	0.79	1.17	1.19	235.17
						322.5	-8.62	220.85	0.79	1.17	1.40	294.91
						349.4	-8.62	218.00	0.79	1.17	1.62	353.89
						376.3	-8.62	215.16	0.79	1.17	1.83	412.10
						403.2	-8.62	212.32	0.79	1.17	2.04	469.55
						410.0	-8.62	211.59	0.79	1.17	2.10	484.13
						430.0	-8.62	209.48	0.79	1.17	2.26	526.24
178	1	37.64	5.29e-03	-3.69e-03	-147.20	0.0	-2.64	73.43	-1.94e-03	-0.93	5.29e-03	-64.93
		-65.88	-5.56e-03	-4.33e-06	0.0	20.0	-2.64	68.17	-1.94e-03	-0.93	4.91e-03	-50.77
						35.0	-2.64	64.23	-1.94e-03	-0.93	4.61e-03	-40.84
						70.0	-2.64	55.03	-1.94e-03	-0.93	3.94e-03	-19.97
						105.0	-2.64	45.83	-1.94e-03	-0.93	3.26e-03	-2.32
						140.0	-2.64	36.63	-1.94e-03	-0.93	2.58e-03	12.11
						175.0	-2.64	27.43	-1.94e-03	-0.93	1.90e-03	23.32
						210.0	-2.64	18.23	-1.94e-03	-0.93	1.22e-03	31.31
						245.0	-2.64	9.03	-1.94e-03	-0.93	5.44e-04	36.09
						280.0	-2.64	-0.17	-1.94e-03	-0.93	-1.34e-04	37.64
						315.0	-2.64	-9.37	-1.94e-03	-0.93	-8.13e-04	35.97
						350.0	-2.64	-18.57	-1.94e-03	-0.93	-1.49e-03	31.08
						385.0	-2.64	-27.77	-1.94e-03	-0.93	-2.17e-03	22.97
						420.0	-2.64	-36.97	-1.94e-03	-0.93	-2.85e-03	11.64
						455.0	-2.64	-46.17	-1.94e-03	-0.93	-3.53e-03	-2.91
						490.0	-2.64	-55.37	-1.94e-03	-0.93	-4.20e-03	-20.68
						525.0	-2.64	-64.57	-1.94e-03	-0.93	-4.88e-03	-41.67
						545.0	-2.64	-69.82	-1.94e-03	-0.93	-5.27e-03	-55.11
						560.0	-2.64	-73.77	-1.94e-03	-0.93	-5.56e-03	-65.88
178	4	16.63	2.24e-03	-1.64e-03	-65.15	0.0	-1.09	32.52	-8.06e-04	-0.35	2.24e-03	-28.81
		-29.13	-2.28e-03	-1.61e-06	0.0	20.0	-1.09	30.19	-8.06e-04	-0.35	2.07e-03	-22.54
						35.0	-1.09	28.45	-8.06e-04	-0.35	1.95e-03	-18.14
						70.0	-1.09	24.37	-8.06e-04	-0.35	1.67e-03	-8.90
						105.0	-1.09	20.30	-8.06e-04	-0.35	1.39e-03	-1.08
						140.0	-1.09	16.23	-8.06e-04	-0.35	1.11e-03	5.31
						175.0	-1.09	12.16	-8.06e-04	-0.35	8.26e-04	10.28
						210.0	-1.09	8.09	-8.06e-04	-0.35	5.44e-04	13.82
						245.0	-1.09	4.01	-8.06e-04	-0.35	2.62e-04	15.94
						280.0	-1.09	-0.06	-8.06e-04	-0.35	-2.03e-05	16.63
						315.0	-1.09	-4.13	-8.06e-04	-0.35	-3.02e-04	15.90
						350.0	-1.09	-8.20	-8.06e-04	-0.35	-5.84e-04	13.74
						385.0	-1.09	-12.27	-8.06e-04	-0.35	-8.66e-04	10.16
						420.0	-1.09	-16.34	-8.06e-04	-0.35	-1.15e-03	5.15
						455.0	-1.09	-20.42	-8.06e-04	-0.35	-1.43e-03	-1.28
						490.0	-1.09	-24.49	-8.06e-04	-0.35	-1.71e-03	-9.14
						525.0	-1.09	-28.56	-8.06e-04	-0.35	-1.99e-03	-18.42
						545.0	-1.09	-30.89	-8.06e-04	-0.35	-2.16e-03	-24.37
						560.0	-1.09	-32.63	-8.06e-04	-0.35	-2.28e-03	-29.13
178	9	407.47	2.11	-0.01	-67.67	0.0	-8.92	-109.50	-0.57	-1.91	2.11	407.47
		-395.21	-1.06	-1.51e-03	0.0	20.0	-8.92	-111.91	-0.57	-1.91	2.00	385.33
						35.0	-8.92	-113.73	-0.57	-1.91	1.91	368.41
						70.0	-8.92	-117.95	-0.57	-1.91	1.71	327.86
						105.0	-8.92	-122.18	-0.57	-1.91	1.52	285.83
						140.0	-8.92	-126.41	-0.57	-1.91	1.32	242.33
						175.0	-8.92	-130.64	-0.57	-1.91	1.12	197.34

						210.0	-8.92	-134.87	-0.57	-1.91	0.92	150.87
						245.0	-8.92	-139.10	-0.57	-1.91	0.72	102.93
						280.0	-8.92	-143.33	-0.57	-1.91	0.52	53.50
						315.0	-8.92	-147.56	-0.57	-1.91	0.33	2.59
						350.0	-8.92	-151.79	-0.57	-1.91	0.13	-49.80
						385.0	-8.92	-156.02	-0.57	-1.91	-0.07	-103.67
						420.0	-8.92	-160.25	-0.57	-1.91	-0.27	-159.01
						455.0	-8.92	-164.48	-0.57	-1.91	-0.47	-215.84
						490.0	-8.92	-168.71	-0.57	-1.91	-0.67	-274.15
						525.0	-8.92	-172.94	-0.57	-1.91	-0.86	-333.94
						545.0	-8.92	-175.35	-0.57	-1.91	-0.98	-368.77
						560.0	-8.92	-177.16	-0.57	-1.91	-1.06	-395.21
178	12	334.63	1.06	0.01	-67.67	0.0	6.60	177.02	0.57	1.18	-2.11	-467.24
		-467.24	-2.11	1.51e-03	0.0	20.0	6.60	174.60	0.57	1.18	-1.99	-432.08
						35.0	6.60	172.79	0.57	1.18	-1.91	-406.03
						70.0	6.60	168.56	0.57	1.18	-1.71	-346.29
						105.0	6.60	164.33	0.57	1.18	-1.51	-288.03
						140.0	6.60	160.10	0.57	1.18	-1.32	-231.25
						175.0	6.60	155.87	0.57	1.18	-1.12	-175.95
						210.0	6.60	151.64	0.57	1.18	-0.92	-122.13
						245.0	6.60	147.41	0.57	1.18	-0.72	-69.80
						280.0	6.60	143.19	0.57	1.18	-0.52	-18.94
						315.0	6.60	138.96	0.57	1.18	-0.33	30.44
						350.0	6.60	134.73	0.57	1.18	-0.13	78.33
						385.0	6.60	130.50	0.57	1.18	0.07	124.75
						420.0	6.60	126.27	0.57	1.18	0.27	169.69
						455.0	6.60	122.04	0.57	1.18	0.46	213.14
						490.0	6.60	117.81	0.57	1.18	0.66	255.12
						525.0	6.60	113.58	0.57	1.18	0.86	295.61
						545.0	6.60	111.16	0.57	1.18	0.97	318.09
						560.0	6.60	109.35	0.57	1.18	1.06	334.63
178	17	401.75	1.91	-0.01	-67.67	0.0	-10.68	-107.44	-0.51	-1.87	1.91	401.75
		-389.43	-0.92	-1.48e-03	0.0	20.0	-10.68	-109.86	-0.51	-1.87	1.80	380.02
						35.0	-10.68	-111.67	-0.51	-1.87	1.73	363.41
						70.0	-10.68	-115.90	-0.51	-1.87	1.55	323.58
						105.0	-10.68	-120.13	-0.51	-1.87	1.38	282.27
						140.0	-10.68	-124.36	-0.51	-1.87	1.20	239.48
						175.0	-10.68	-128.59	-0.51	-1.87	1.02	195.22
						210.0	-10.68	-132.82	-0.51	-1.87	0.85	149.47
						245.0	-10.68	-137.05	-0.51	-1.87	0.67	102.24
						280.0	-10.68	-141.28	-0.51	-1.87	0.49	53.53
						315.0	-10.68	-145.51	-0.51	-1.87	0.31	3.34
						350.0	-10.68	-149.74	-0.51	-1.87	0.14	-48.33
						385.0	-10.68	-153.97	-0.51	-1.87	-0.04	-101.48
						420.0	-10.68	-158.19	-0.51	-1.87	-0.22	-156.11
						455.0	-10.68	-162.42	-0.51	-1.87	-0.39	-212.22
						490.0	-10.68	-166.65	-0.51	-1.87	-0.57	-269.81
						525.0	-10.68	-170.88	-0.51	-1.87	-0.75	-328.88
						545.0	-10.68	-173.30	-0.51	-1.87	-0.85	-363.30
						560.0	-10.68	-175.11	-0.51	-1.87	-0.92	-389.43
178	18	319.47	1.43	-0.01	-67.67	0.0	-8.05	-80.55	0.66	0.96	-2.26	319.47
		-321.11	-2.26	1.52e-03	0.0	20.0	-8.05	-82.97	0.66	0.96	-2.13	303.12
						35.0	-8.05	-84.78	0.66	0.96	-2.03	290.53
						70.0	-8.05	-89.01	0.66	0.96	-1.80	260.12
						105.0	-8.05	-93.24	0.66	0.96	-1.57	228.22
						140.0	-8.05	-97.47	0.66	0.96	-1.34	194.85
						175.0	-8.05	-101.70	0.66	0.96	-1.11	159.99
						210.0	-8.05	-105.93	0.66	0.96	-0.88	123.66
						245.0	-8.05	-110.16	0.66	0.96	-0.65	85.84
						280.0	-8.05	-114.38	0.66	0.96	-0.42	46.55
						315.0	-8.05	-118.61	0.66	0.96	-0.18	5.77
						350.0	-8.05	-122.84	0.66	0.96	0.05	-36.49
						385.0	-8.05	-127.07	0.66	0.96	0.28	-80.22
						420.0	-8.05	-131.30	0.66	0.96	0.51	-125.44
						455.0	-8.05	-135.53	0.66	0.96	0.74	-172.14
						490.0	-8.05	-139.76	0.66	0.96	0.97	-220.32
						525.0	-8.05	-143.99	0.66	0.96	1.20	-269.98
						545.0	-8.05	-146.41	0.66	0.96	1.33	-299.02
						560.0	-8.05	-148.22	0.66	0.96	1.43	-321.11
178	19	260.53	2.27	9.64e-03	-67.67	0.0	5.73	148.07	-0.66	-1.69	2.27	-379.24

		-379.24	-1.44	-1.52e-03	0.0	20.0	5.73	145.66	-0.66	-1.69	2.13	-349.87
						35.0	5.73	143.84	-0.66	-1.69	2.03	-328.15
						70.0	5.73	139.61	-0.66	-1.69	1.80	-278.54
						105.0	5.73	135.39	-0.66	-1.69	1.57	-230.42
						140.0	5.73	131.16	-0.66	-1.69	1.34	-183.77
						175.0	5.73	126.93	-0.66	-1.69	1.11	-138.60
						210.0	5.73	122.70	-0.66	-1.69	0.88	-94.92
						245.0	5.73	118.47	-0.66	-1.69	0.65	-52.71
						280.0	5.73	114.24	-0.66	-1.69	0.42	-11.99
						315.0	5.73	110.01	-0.66	-1.69	0.18	27.26
						350.0	5.73	105.78	-0.66	-1.69	-0.05	65.02
						385.0	5.73	101.55	-0.66	-1.69	-0.28	101.31
						420.0	5.73	97.32	-0.66	-1.69	-0.51	136.11
						455.0	5.73	93.09	-0.66	-1.69	-0.74	169.44
						490.0	5.73	88.86	-0.66	-1.69	-0.97	201.28
						525.0	5.73	84.63	-0.66	-1.69	-1.20	231.64
						545.0	5.73	82.22	-0.66	-1.69	-1.34	248.33
						560.0	5.73	80.40	-0.66	-1.69	-1.44	260.53
178	20	328.85	0.92	0.01	-67.67	0.0	8.36	174.97	0.50	1.14	-1.90	-461.53
		-461.53	-1.90	1.48e-03	0.0	20.0	8.36	172.55	0.50	1.14	-1.80	-426.77
						35.0	8.36	170.74	0.50	1.14	-1.73	-401.03
						70.0	8.36	166.51	0.50	1.14	-1.55	-342.01
						105.0	8.36	162.28	0.50	1.14	-1.37	-284.47
						140.0	8.36	158.05	0.50	1.14	-1.20	-228.41
						175.0	8.36	153.82	0.50	1.14	-1.02	-173.83
						210.0	8.36	149.59	0.50	1.14	-0.84	-120.73
						245.0	8.36	145.36	0.50	1.14	-0.67	-69.11
						280.0	8.36	141.13	0.50	1.14	-0.49	-18.97
						315.0	8.36	136.90	0.50	1.14	-0.32	29.69
						350.0	8.36	132.67	0.50	1.14	-0.14	76.87
						385.0	8.36	128.44	0.50	1.14	0.04	122.56
						420.0	8.36	124.21	0.50	1.14	0.21	166.78
						455.0	8.36	119.99	0.50	1.14	0.39	209.52
						490.0	8.36	115.76	0.50	1.14	0.57	250.77
						525.0	8.36	111.53	0.50	1.14	0.74	290.55
						545.0	8.36	109.11	0.50	1.14	0.84	312.62
						560.0	8.36	107.30	0.50	1.14	0.92	328.85
179	1	16.26	1.59e-03	-5.51e-04	-96.51	0.0	-1.32	49.79	-2.53e-03	0.99	1.59e-03	-38.93
		-38.93	-9.30e-03	-3.51e-06	0.0	15.0	-1.32	46.43	-2.53e-03	0.99	1.21e-03	-31.71
						26.9	-1.32	43.76	-2.53e-03	0.99	9.12e-04	-26.36
						53.8	-1.32	37.73	-2.53e-03	0.99	2.31e-04	-15.40
						80.6	-1.32	31.70	-2.53e-03	0.99	-4.49e-04	-6.07
						107.5	-1.32	25.67	-2.53e-03	0.99	-1.13e-03	1.64
						134.4	-1.32	19.64	-2.53e-03	0.99	-1.81e-03	7.72
						161.3	-1.32	13.60	-2.53e-03	0.99	-2.49e-03	12.19
						188.1	-1.32	7.57	-2.53e-03	0.99	-3.17e-03	15.04
						215.0	-1.32	1.54	-2.53e-03	0.99	-3.85e-03	16.26
						241.9	-1.32	-4.49	-2.53e-03	0.99	-4.53e-03	15.86
						268.8	-1.32	-10.52	-2.53e-03	0.99	-5.21e-03	13.85
						295.7	-1.32	-16.56	-2.53e-03	0.99	-5.89e-03	10.21
						322.5	-1.32	-22.59	-2.53e-03	0.99	-6.57e-03	4.95
						349.4	-1.32	-28.62	-2.53e-03	0.99	-7.25e-03	-1.94
						376.3	-1.32	-34.65	-2.53e-03	0.99	-7.93e-03	-10.44
						403.2	-1.32	-40.68	-2.53e-03	0.99	-8.62e-03	-20.56
						410.0	-1.32	-42.23	-2.53e-03	0.99	-8.79e-03	-23.41
						430.0	-1.32	-46.72	-2.53e-03	0.99	-9.30e-03	-32.31
179	4	7.45	6.13e-04	-2.51e-04	-43.88	0.0	-0.55	22.58	-9.69e-04	0.37	6.13e-04	-17.52
		-17.52	-3.55e-03	-1.32e-06	0.0	15.0	-0.55	21.05	-9.69e-04	0.37	4.68e-04	-14.24
						26.9	-0.55	19.84	-9.69e-04	0.37	3.53e-04	-11.81
						53.8	-0.55	17.10	-9.69e-04	0.37	9.25e-05	-6.85
						80.6	-0.55	14.35	-9.69e-04	0.37	-1.68e-04	-2.62
						107.5	-0.55	11.61	-9.69e-04	0.37	-4.29e-04	0.86
						134.4	-0.55	8.87	-9.69e-04	0.37	-6.89e-04	3.62
						161.3	-0.55	6.12	-9.69e-04	0.37	-9.50e-04	5.63
						188.1	-0.55	3.38	-9.69e-04	0.37	-1.21e-03	6.91
						215.0	-0.55	0.64	-9.69e-04	0.37	-1.47e-03	7.45
						241.9	-0.55	-2.10	-9.69e-04	0.37	-1.73e-03	7.25
						268.8	-0.55	-4.85	-9.69e-04	0.37	-1.99e-03	6.32
						295.7	-0.55	-7.59	-9.69e-04	0.37	-2.25e-03	4.65
						322.5	-0.55	-10.33	-9.69e-04	0.37	-2.51e-03	2.24

						349.4	-0.55	-13.07	-9.69e-04	0.37	-2.77e-03	-0.91
						376.3	-0.55	-15.82	-9.69e-04	0.37	-3.03e-03	-4.79
						403.2	-0.55	-18.56	-9.69e-04	0.37	-3.29e-03	-9.41
						410.0	-0.55	-19.26	-9.69e-04	0.37	-3.36e-03	-10.71
						430.0	-0.55	-21.30	-9.69e-04	0.37	-3.55e-03	-14.77
179	9	443.93	0.86	9.24e-03	-45.48	0.0	10.74	-212.75	-0.63	-0.63	0.86	443.93
		-568.77	-1.87	-1.13e-03	0.0	15.0	10.74	-214.33	-0.63	-0.63	0.76	411.90
						26.9	10.74	-215.59	-0.63	-0.63	0.68	386.37
						53.8	10.74	-218.43	-0.63	-0.63	0.51	328.04
						80.6	10.74	-221.27	-0.63	-0.63	0.34	268.95
						107.5	10.74	-224.11	-0.63	-0.63	0.17	209.09
						134.4	10.74	-226.96	-0.63	-0.63	2.93e-03	148.47
						161.3	10.74	-229.80	-0.63	-0.63	-0.17	87.09
						188.1	10.74	-232.64	-0.63	-0.63	-0.34	24.94
						215.0	10.74	-235.48	-0.63	-0.63	-0.51	-37.97
						241.9	10.74	-238.33	-0.63	-0.63	-0.68	-101.65
						268.8	10.74	-241.17	-0.63	-0.63	-0.85	-166.09
						295.7	10.74	-244.01	-0.63	-0.63	-1.02	-231.29
						322.5	10.74	-246.85	-0.63	-0.63	-1.19	-297.26
						349.4	10.74	-249.69	-0.63	-0.63	-1.36	-363.99
						376.3	10.74	-252.54	-0.63	-0.63	-1.53	-431.48
						403.2	10.74	-255.38	-0.63	-0.63	-1.70	-499.74
						410.0	10.74	-256.11	-0.63	-0.63	-1.75	-517.33
						430.0	10.74	-258.22	-0.63	-0.63	-1.87	-568.77
179	12	538.25	1.87	-9.36e-03	-45.48	0.0	-11.92	259.59	0.63	1.41	-0.85	-480.34
		-480.34	-0.85	1.13e-03	0.0	15.0	-11.92	258.01	0.63	1.41	-0.76	-441.52
						26.9	-11.92	256.75	0.63	1.41	-0.68	-410.95
						53.8	-11.92	253.91	0.63	1.41	-0.51	-342.32
						80.6	-11.92	251.07	0.63	1.41	-0.34	-274.46
						107.5	-11.92	248.22	0.63	1.41	-0.17	-207.36
						134.4	-11.92	245.38	0.63	1.41	-4.47e-03	-141.02
						161.3	-11.92	242.54	0.63	1.41	0.17	-75.45
						188.1	-11.92	239.70	0.63	1.41	0.34	-10.64
						215.0	-11.92	236.86	0.63	1.41	0.51	53.40
						241.9	-11.92	234.01	0.63	1.41	0.68	116.68
						268.8	-11.92	231.17	0.63	1.41	0.85	179.20
						295.7	-11.92	228.33	0.63	1.41	1.02	240.95
						322.5	-11.92	225.49	0.63	1.41	1.19	301.94
						349.4	-11.92	222.64	0.63	1.41	1.36	362.16
						376.3	-11.92	219.80	0.63	1.41	1.53	421.62
						403.2	-11.92	216.96	0.63	1.41	1.70	480.32
						410.0	-11.92	216.23	0.63	1.41	1.74	495.22
						430.0	-11.92	214.12	0.63	1.41	1.87	538.25
179	17	436.66	0.68	9.21e-03	-45.48	0.0	12.32	-209.33	-0.53	-0.63	0.68	436.66
		-561.36	-1.60	-1.10e-03	0.0	15.0	12.32	-210.92	-0.53	-0.63	0.61	405.14
						26.9	12.32	-212.18	-0.53	-0.63	0.54	380.02
						53.8	12.32	-215.02	-0.53	-0.63	0.40	322.61
						80.6	12.32	-217.86	-0.53	-0.63	0.26	264.43
						107.5	12.32	-220.70	-0.53	-0.63	0.11	205.49
						134.4	12.32	-223.55	-0.53	-0.63	-0.03	145.79
						161.3	12.32	-226.39	-0.53	-0.63	-0.17	85.32
						188.1	12.32	-229.23	-0.53	-0.63	-0.31	24.09
						215.0	12.32	-232.07	-0.53	-0.63	-0.46	-37.90
						241.9	12.32	-234.91	-0.53	-0.63	-0.60	-100.66
						268.8	12.32	-237.76	-0.53	-0.63	-0.74	-164.18
						295.7	12.32	-240.60	-0.53	-0.63	-0.88	-228.47
						322.5	12.32	-243.44	-0.53	-0.63	-1.03	-293.52
						349.4	12.32	-246.28	-0.53	-0.63	-1.17	-359.34
						376.3	12.32	-249.13	-0.53	-0.63	-1.31	-425.91
						403.2	12.32	-251.97	-0.53	-0.63	-1.45	-493.26
						410.0	12.32	-252.70	-0.53	-0.63	-1.49	-510.61
						430.0	12.32	-254.81	-0.53	-0.63	-1.60	-561.36
179	18	324.56	2.61	6.90e-03	-45.48	0.0	7.19	-151.87	0.97	1.92	-1.54	324.56
		-426.34	-1.54	1.19e-03	0.0	15.0	7.19	-153.46	0.97	1.92	-1.40	301.66
						26.9	7.19	-154.71	0.97	1.92	-1.28	283.36
						53.8	7.19	-157.55	0.97	1.92	-1.03	241.39
						80.6	7.19	-160.40	0.97	1.92	-0.77	198.66
						107.5	7.19	-163.24	0.97	1.92	-0.51	155.17
						134.4	7.19	-166.08	0.97	1.92	-0.25	110.91
						161.3	7.19	-168.92	0.97	1.92	0.01	65.89

						188.1	7.19	-171.77	0.97	1.92	0.27	20.10
						215.0	7.19	-174.61	0.97	1.92	0.53	-26.45
						241.9	7.19	-177.45	0.97	1.92	0.79	-73.76
						268.8	7.19	-180.29	0.97	1.92	1.05	-121.84
						295.7	7.19	-183.13	0.97	1.92	1.31	-170.68
						322.5	7.19	-185.98	0.97	1.92	1.57	-220.28
						349.4	7.19	-188.82	0.97	1.92	1.83	-270.65
						376.3	7.19	-191.66	0.97	1.92	2.09	-321.79
						403.2	7.19	-194.50	0.97	1.92	2.35	-373.68
						410.0	7.19	-195.23	0.97	1.92	2.41	-387.09
						430.0	7.19	-197.35	0.97	1.92	2.61	-426.34
179	19	395.83	1.55	-7.01e-03	-45.48	0.0	-8.37	198.72	-0.97	-1.14	1.55	-360.97
		-360.97	-2.61	-1.20e-03	0.0	15.0	-8.37	197.13	-0.97	-1.14	1.40	-331.28
						26.9	-8.37	195.88	-0.97	-1.14	1.29	-307.94
						53.8	-8.37	193.03	-0.97	-1.14	1.03	-255.68
						80.6	-8.37	190.19	-0.97	-1.14	0.77	-204.18
						107.5	-8.37	187.35	-0.97	-1.14	0.51	-153.44
						134.4	-8.37	184.51	-0.97	-1.14	0.25	-103.46
						161.3	-8.37	181.66	-0.97	-1.14	-0.01	-54.25
						188.1	-8.37	178.82	-0.97	-1.14	-0.27	-5.81
						215.0	-8.37	175.98	-0.97	-1.14	-0.53	41.87
						241.9	-8.37	173.14	-0.97	-1.14	-0.79	88.79
						268.8	-8.37	170.30	-0.97	-1.14	-1.05	134.95
						295.7	-8.37	167.45	-0.97	-1.14	-1.31	180.34
						322.5	-8.37	164.61	-0.97	-1.14	-1.57	224.96
						349.4	-8.37	161.77	-0.97	-1.14	-1.83	268.83
						376.3	-8.37	158.93	-0.97	-1.14	-2.09	311.92
						403.2	-8.37	156.08	-0.97	-1.14	-2.35	354.26
						410.0	-8.37	155.36	-0.97	-1.14	-2.42	364.97
						430.0	-8.37	153.24	-0.97	-1.14	-2.61	395.83
179	20	530.85	1.59	-9.33e-03	-45.48	0.0	-13.50	256.18	0.53	1.41	-0.68	-473.08
		-473.08	-0.68	1.10e-03	0.0	15.0	-13.50	254.60	0.53	1.41	-0.60	-434.77
						26.9	-13.50	253.34	0.53	1.41	-0.54	-404.60
						53.8	-13.50	250.50	0.53	1.41	-0.40	-336.89
						80.6	-13.50	247.66	0.53	1.41	-0.26	-269.94
						107.5	-13.50	244.81	0.53	1.41	-0.12	-203.76
						134.4	-13.50	241.97	0.53	1.41	0.03	-138.34
						161.3	-13.50	239.13	0.53	1.41	0.17	-73.69
						188.1	-13.50	236.29	0.53	1.41	0.31	-9.80
						215.0	-13.50	233.44	0.53	1.41	0.45	53.33
						241.9	-13.50	230.60	0.53	1.41	0.59	115.69
						268.8	-13.50	227.76	0.53	1.41	0.74	177.29
						295.7	-13.50	224.92	0.53	1.41	0.88	238.13
						322.5	-13.50	222.08	0.53	1.41	1.02	298.20
						349.4	-13.50	219.23	0.53	1.41	1.16	357.51
						376.3	-13.50	216.39	0.53	1.41	1.30	416.05
						403.2	-13.50	213.55	0.53	1.41	1.45	473.83
						410.0	-13.50	212.82	0.53	1.41	1.48	488.50
						430.0	-13.50	210.71	0.53	1.41	1.59	530.85
180	1	36.99	5.25e-03	-3.63e-03	-144.51	0.0	-2.59	72.04	-2.09e-03	0.87	5.25e-03	-63.57
		-64.77	-6.45e-03	-4.12e-06	0.0	20.0	-2.59	66.88	-2.09e-03	0.87	4.83e-03	-49.68
						35.0	-2.59	63.01	-2.09e-03	0.87	4.52e-03	-39.93
						70.0	-2.59	53.98	-2.09e-03	0.87	3.79e-03	-19.46
						105.0	-2.59	44.94	-2.09e-03	0.87	3.06e-03	-2.15
						140.0	-2.59	35.91	-2.09e-03	0.87	2.33e-03	12.00
						175.0	-2.59	26.88	-2.09e-03	0.87	1.60e-03	22.99
						210.0	-2.59	17.85	-2.09e-03	0.87	8.65e-04	30.82
						245.0	-2.59	8.82	-2.09e-03	0.87	1.33e-04	35.49
						280.0	-2.59	-0.21	-2.09e-03	0.87	-5.98e-04	36.99
						315.0	-2.59	-9.25	-2.09e-03	0.87	-1.33e-03	35.34
						350.0	-2.59	-18.28	-2.09e-03	0.87	-2.06e-03	30.52
						385.0	-2.59	-27.31	-2.09e-03	0.87	-2.79e-03	22.54
						420.0	-2.59	-36.34	-2.09e-03	0.87	-3.52e-03	11.40
						455.0	-2.59	-45.37	-2.09e-03	0.87	-4.25e-03	-2.90
						490.0	-2.59	-54.41	-2.09e-03	0.87	-4.99e-03	-20.36
						525.0	-2.59	-63.44	-2.09e-03	0.87	-5.72e-03	-40.99
						545.0	-2.59	-68.60	-2.09e-03	0.87	-6.14e-03	-54.19
						560.0	-2.59	-72.47	-2.09e-03	0.87	-6.45e-03	-64.77
180	4	16.39	2.25e-03	-1.61e-03	-64.15	0.0	-1.08	32.00	-8.65e-04	0.32	2.25e-03	-28.29
		-28.74	-2.59e-03	-1.54e-06	0.0	20.0	-1.08	29.70	-8.65e-04	0.32	2.07e-03	-22.12

						35.0	-1.08	27.99	-8.65e-04	0.32	1.94e-03	-17.79
						70.0	-1.08	23.98	-8.65e-04	0.32	1.64e-03	-8.70
						105.0	-1.08	19.97	-8.65e-04	0.32	1.34e-03	-1.01
						140.0	-1.08	15.96	-8.65e-04	0.32	1.04e-03	5.28
						175.0	-1.08	11.95	-8.65e-04	0.32	7.35e-04	10.16
						210.0	-1.08	7.94	-8.65e-04	0.32	4.32e-04	13.64
						245.0	-1.08	3.93	-8.65e-04	0.32	1.29e-04	15.72
						280.0	-1.08	-0.08	-8.65e-04	0.32	-1.73e-04	16.39
						315.0	-1.08	-4.09	-8.65e-04	0.32	-4.76e-04	15.66
						350.0	-1.08	-8.10	-8.65e-04	0.32	-7.79e-04	13.53
						385.0	-1.08	-12.11	-8.65e-04	0.32	-1.08e-03	10.00
						420.0	-1.08	-16.12	-8.65e-04	0.32	-1.38e-03	5.06
						455.0	-1.08	-20.13	-8.65e-04	0.32	-1.69e-03	-1.29
						490.0	-1.08	-24.14	-8.65e-04	0.32	-1.99e-03	-9.03
						525.0	-1.08	-28.15	-8.65e-04	0.32	-2.29e-03	-18.18
						545.0	-1.08	-30.44	-8.65e-04	0.32	-2.46e-03	-24.04
						560.0	-1.08	-32.15	-8.65e-04	0.32	-2.59e-03	-28.74
180	9	412.89	1.56	-0.01	-66.61	0.0	-12.78	-111.16	-0.39	-0.87	1.56	412.89
		-396.14	-0.62	-1.48e-03	0.0	20.0	-12.78	-113.54	-0.39	-0.87	1.48	390.42
						35.0	-12.78	-115.32	-0.39	-0.87	1.42	373.26
						70.0	-12.78	-119.48	-0.39	-0.87	1.28	332.16
						105.0	-12.78	-123.65	-0.39	-0.87	1.15	289.61
						140.0	-12.78	-127.81	-0.39	-0.87	1.01	245.61
						175.0	-12.78	-131.97	-0.39	-0.87	0.88	200.14
						210.0	-12.78	-136.14	-0.39	-0.87	0.74	153.22
						245.0	-12.78	-140.30	-0.39	-0.87	0.60	104.84
						280.0	-12.78	-144.46	-0.39	-0.87	0.47	55.01
						315.0	-12.78	-148.63	-0.39	-0.87	0.33	3.72
						350.0	-12.78	-152.79	-0.39	-0.87	0.20	-49.03
						385.0	-12.78	-156.95	-0.39	-0.87	0.06	-103.24
						420.0	-12.78	-161.12	-0.39	-0.87	-0.08	-158.91
						455.0	-12.78	-165.28	-0.39	-0.87	-0.21	-216.03
						490.0	-12.78	-169.44	-0.39	-0.87	-0.35	-274.61
						525.0	-12.78	-173.61	-0.39	-0.87	-0.49	-334.64
						545.0	-12.78	-175.99	-0.39	-0.87	-0.56	-369.61
						560.0	-12.78	-177.77	-0.39	-0.87	-0.62	-396.14
180	12	336.39	0.62	0.01	-66.61	0.0	10.49	177.58	0.39	1.55	-1.55	-471.56
		-471.56	-1.55	1.48e-03	0.0	20.0	10.49	175.20	0.39	1.55	-1.47	-436.29
						35.0	10.49	173.42	0.39	1.55	-1.42	-410.14
						70.0	10.49	169.25	0.39	1.55	-1.28	-350.17
						105.0	10.49	165.09	0.39	1.55	-1.15	-291.65
						140.0	10.49	160.93	0.39	1.55	-1.01	-234.60
						175.0	10.49	156.76	0.39	1.55	-0.87	-179.00
						210.0	10.49	152.60	0.39	1.55	-0.74	-124.86
						245.0	10.49	148.44	0.39	1.55	-0.60	-72.18
						280.0	10.49	144.27	0.39	1.55	-0.47	-20.95
						315.0	10.49	140.11	0.39	1.55	-0.33	28.82
						350.0	10.49	135.95	0.39	1.55	-0.20	77.13
						385.0	10.49	131.78	0.39	1.55	-0.06	123.98
						420.0	10.49	127.62	0.39	1.55	0.07	169.38
						455.0	10.49	123.45	0.39	1.55	0.21	213.32
						490.0	10.49	119.29	0.39	1.55	0.34	255.80
						525.0	10.49	115.13	0.39	1.55	0.48	296.83
						545.0	10.49	112.75	0.39	1.55	0.56	319.62
						560.0	10.49	110.96	0.39	1.55	0.62	336.39
180	17	406.76	1.30	-0.01	-66.61	0.0	-14.80	-108.98	-0.31	-0.86	1.30	406.76
		-390.08	-0.44	-1.44e-03	0.0	20.0	-14.80	-111.36	-0.31	-0.86	1.23	384.73
						35.0	-14.80	-113.14	-0.31	-0.86	1.19	367.89
						70.0	-14.80	-117.31	-0.31	-0.86	1.08	327.56
						105.0	-14.80	-121.47	-0.31	-0.86	0.97	285.77
						140.0	-14.80	-125.63	-0.31	-0.86	0.86	242.53
						175.0	-14.80	-129.80	-0.31	-0.86	0.75	197.83
						210.0	-14.80	-133.96	-0.31	-0.86	0.64	151.67
						245.0	-14.80	-138.12	-0.31	-0.86	0.53	104.05
						280.0	-14.80	-142.29	-0.31	-0.86	0.43	54.98
						315.0	-14.80	-146.45	-0.31	-0.86	0.32	4.44
						350.0	-14.80	-150.61	-0.31	-0.86	0.21	-47.54
						385.0	-14.80	-154.78	-0.31	-0.86	0.10	-100.99
						420.0	-14.80	-158.94	-0.31	-0.86	-9.37e-03	-155.89
						455.0	-14.80	-163.10	-0.31	-0.86	-0.12	-212.25

						490.0	-14.80	-167.27	-0.31	-0.86	-0.23	-270.07
						525.0	-14.80	-171.43	-0.31	-0.86	-0.34	-329.34
						545.0	-14.80	-173.81	-0.31	-0.86	-0.40	-363.87
						560.0	-14.80	-175.59	-0.31	-0.86	-0.44	-390.08
180	18	298.94	1.51	-0.01	-66.61	0.0	-10.03	-73.88	0.69	1.69	-2.38	298.94
		-301.33	-2.38	1.55e-03	0.0	20.0	-10.03	-76.26	0.69	1.69	-2.24	283.93
						35.0	-10.03	-78.04	0.69	1.69	-2.14	272.35
						70.0	-10.03	-82.21	0.69	1.69	-1.89	244.31
						105.0	-10.03	-86.37	0.69	1.69	-1.65	214.81
						140.0	-10.03	-90.53	0.69	1.69	-1.41	183.85
						175.0	-10.03	-94.70	0.69	1.69	-1.16	151.43
						210.0	-10.03	-98.86	0.69	1.69	-0.92	117.56
						245.0	-10.03	-103.02	0.69	1.69	-0.68	82.23
						280.0	-10.03	-107.19	0.69	1.69	-0.43	45.44
						315.0	-10.03	-111.35	0.69	1.69	-0.19	7.19
						350.0	-10.03	-115.51	0.69	1.69	0.05	-32.51
						385.0	-10.03	-119.68	0.69	1.69	0.30	-73.67
						420.0	-10.03	-123.84	0.69	1.69	0.54	-116.28
						455.0	-10.03	-128.00	0.69	1.69	0.78	-160.36
						490.0	-10.03	-132.17	0.69	1.69	1.03	-205.89
						525.0	-10.03	-136.33	0.69	1.69	1.27	-252.88
						545.0	-10.03	-138.71	0.69	1.69	1.41	-280.38
						560.0	-10.03	-140.49	0.69	1.69	1.51	-301.33
180	19	241.58	2.38	9.12e-03	-66.61	0.0	7.73	140.30	-0.70	-1.01	2.38	-357.61
		-357.61	-1.52	-1.55e-03	0.0	20.0	7.73	137.92	-0.70	-1.01	2.24	-329.79
						35.0	7.73	136.14	-0.70	-1.01	2.14	-309.23
						70.0	7.73	131.97	-0.70	-1.01	1.90	-262.31
						105.0	7.73	127.81	-0.70	-1.01	1.65	-216.85
						140.0	7.73	123.65	-0.70	-1.01	1.41	-172.84
						175.0	7.73	119.48	-0.70	-1.01	1.16	-130.29
						210.0	7.73	115.32	-0.70	-1.01	0.92	-89.20
						245.0	7.73	111.16	-0.70	-1.01	0.68	-49.56
						280.0	7.73	106.99	-0.70	-1.01	0.43	-11.38
						315.0	7.73	102.83	-0.70	-1.01	0.19	25.34
						350.0	7.73	98.67	-0.70	-1.01	-0.05	60.60
						385.0	7.73	94.50	-0.70	-1.01	-0.30	94.41
						420.0	7.73	90.34	-0.70	-1.01	-0.54	126.76
						455.0	7.73	86.18	-0.70	-1.01	-0.79	157.65
						490.0	7.73	82.01	-0.70	-1.01	-1.03	187.08
						525.0	7.73	77.85	-0.70	-1.01	-1.27	215.06
						545.0	7.73	75.47	-0.70	-1.01	-1.41	230.39
						560.0	7.73	73.69	-0.70	-1.01	-1.52	241.58
180	20	330.33	0.44	0.01	-66.61	0.0	12.51	175.40	0.31	1.53	-1.29	-465.44
		-465.44	-1.29	1.44e-03	0.0	20.0	12.51	173.02	0.31	1.53	-1.23	-430.59
						35.0	12.51	171.24	0.31	1.53	-1.18	-404.77
						70.0	12.51	167.08	0.31	1.53	-1.07	-345.56
						105.0	12.51	162.91	0.31	1.53	-0.97	-287.81
						140.0	12.51	158.75	0.31	1.53	-0.86	-231.52
						175.0	12.51	154.59	0.31	1.53	-0.75	-176.68
						210.0	12.51	150.42	0.31	1.53	-0.64	-123.31
						245.0	12.51	146.26	0.31	1.53	-0.53	-71.38
						280.0	12.51	142.10	0.31	1.53	-0.43	-20.92
						315.0	12.51	137.93	0.31	1.53	-0.32	28.09
						350.0	12.51	133.77	0.31	1.53	-0.21	75.64
						385.0	12.51	129.61	0.31	1.53	-0.10	121.73
						420.0	12.51	125.44	0.31	1.53	6.38e-03	166.36
						455.0	12.51	121.28	0.31	1.53	0.11	209.54
						490.0	12.51	117.12	0.31	1.53	0.22	251.26
						525.0	12.51	112.95	0.31	1.53	0.33	291.53
						545.0	12.51	110.57	0.31	1.53	0.39	313.88
						560.0	12.51	108.79	0.31	1.53	0.44	330.33
181	1	37.24	5.10e-03	-3.92e-03	-144.51	0.0	2.11	72.69	-2.38e-03	0.74	5.10e-03	-65.16
		-65.16	-8.24e-03	-1.45e-05	0.0	20.0	2.11	67.53	-2.38e-03	0.74	4.62e-03	-51.13
						35.0	2.11	63.66	-2.38e-03	0.74	4.26e-03	-41.29
						70.0	2.11	54.63	-2.38e-03	0.74	3.43e-03	-20.59
						105.0	2.11	45.60	-2.38e-03	0.74	2.60e-03	-3.05
						140.0	2.11	36.57	-2.38e-03	0.74	1.76e-03	11.33
						175.0	2.11	27.53	-2.38e-03	0.74	9.28e-04	22.55
						210.0	2.11	18.50	-2.38e-03	0.74	9.46e-05	30.61
						245.0	2.11	9.47	-2.38e-03	0.74	-7.39e-04	35.50

						280.0	2.11	0.44	-2.38e-03	0.74	-1.57e-03	37.24
						315.0	2.11	-8.59	-2.38e-03	0.74	-2.41e-03	35.81
						350.0	2.11	-17.62	-2.38e-03	0.74	-3.24e-03	31.22
						385.0	2.11	-26.66	-2.38e-03	0.74	-4.07e-03	23.47
						420.0	2.11	-35.69	-2.38e-03	0.74	-4.91e-03	12.56
						455.0	2.11	-44.72	-2.38e-03	0.74	-5.74e-03	-1.51
						490.0	2.11	-53.75	-2.38e-03	0.74	-6.58e-03	-18.74
						525.0	2.11	-62.78	-2.38e-03	0.74	-7.41e-03	-39.14
						545.0	2.11	-67.95	-2.38e-03	0.74	-7.89e-03	-52.21
						560.0	2.11	-71.82	-2.38e-03	0.74	-8.24e-03	-62.70
181	4	16.56	2.43e-03	-1.76e-03	-64.15	0.0	0.63	32.31	-1.37e-03	0.26	2.43e-03	-29.01
		-29.01	-5.27e-03	-5.44e-06	0.0	20.0	0.63	30.02	-1.37e-03	0.26	2.16e-03	-22.78
						35.0	0.63	28.30	-1.37e-03	0.26	1.95e-03	-18.41
						70.0	0.63	24.29	-1.37e-03	0.26	1.47e-03	-9.20
						105.0	0.63	20.29	-1.37e-03	0.26	9.91e-04	-1.40
						140.0	0.63	16.28	-1.37e-03	0.26	5.10e-04	5.00
						175.0	0.63	12.27	-1.37e-03	0.26	2.83e-05	9.99
						210.0	0.63	8.26	-1.37e-03	0.26	-4.53e-04	13.59
						245.0	0.63	4.25	-1.37e-03	0.26	-9.34e-04	15.77
						280.0	0.63	0.24	-1.37e-03	0.26	-1.42e-03	16.56
						315.0	0.63	-3.77	-1.37e-03	0.26	-1.90e-03	15.94
						350.0	0.63	-7.78	-1.37e-03	0.26	-2.38e-03	13.92
						385.0	0.63	-11.79	-1.37e-03	0.26	-2.86e-03	10.50
						420.0	0.63	-15.80	-1.37e-03	0.26	-3.34e-03	5.67
						455.0	0.63	-19.81	-1.37e-03	0.26	-3.82e-03	-0.56
						490.0	0.63	-23.82	-1.37e-03	0.26	-4.30e-03	-8.20
						525.0	0.63	-27.83	-1.37e-03	0.26	-4.78e-03	-17.24
						545.0	0.63	-30.12	-1.37e-03	0.26	-5.06e-03	-23.03
						560.0	0.63	-31.84	-1.37e-03	0.26	-5.27e-03	-27.68
181	9	534.59	-0.19	-0.02	-66.61	0.0	25.29	-148.22	2.67e-03	-0.84	-0.21	534.59
		-482.00	-0.21	-9.08e-03	0.0	20.0	25.29	-150.60	2.67e-03	-0.84	-0.21	504.71
						35.0	25.29	-152.38	2.67e-03	-0.84	-0.21	481.98
						70.0	25.29	-156.54	2.67e-03	-0.84	-0.20	427.92
						105.0	25.29	-160.71	2.67e-03	-0.84	-0.20	372.39
						140.0	25.29	-164.87	2.67e-03	-0.84	-0.20	315.41
						175.0	25.29	-169.03	2.67e-03	-0.84	-0.20	256.98
						210.0	25.29	-173.20	2.67e-03	-0.84	-0.20	197.09
						245.0	25.29	-177.36	2.67e-03	-0.84	-0.20	135.73
						280.0	25.29	-181.52	2.67e-03	-0.84	-0.20	72.93
						315.0	25.29	-185.69	2.67e-03	-0.84	-0.20	8.66
						350.0	25.29	-189.85	2.67e-03	-0.84	-0.20	-57.06
						385.0	25.29	-194.02	2.67e-03	-0.84	-0.20	-124.24
						420.0	25.29	-198.18	2.67e-03	-0.84	-0.20	-192.88
						455.0	25.29	-202.34	2.67e-03	-0.84	-0.19	-262.97
						490.0	25.29	-206.51	2.67e-03	-0.84	-0.19	-334.52
						525.0	25.29	-210.67	2.67e-03	-0.84	-0.19	-407.53
						545.0	25.29	-213.05	2.67e-03	-0.84	-0.19	-449.91
						560.0	25.29	-214.83	2.67e-03	-0.84	-0.19	-482.00
181	12	424.32	0.21	0.02	-66.61	0.0	-23.74	215.27	-5.28e-03	1.40	0.21	-594.73
		-594.73	0.18	9.06e-03	0.0	20.0	-23.74	212.89	-5.28e-03	1.40	0.21	-551.91
						35.0	-23.74	211.11	-5.28e-03	1.40	0.21	-520.11
						70.0	-23.74	206.95	-5.28e-03	1.40	0.21	-446.95
						105.0	-23.74	202.78	-5.28e-03	1.40	0.21	-375.24
						140.0	-23.74	198.62	-5.28e-03	1.40	0.20	-304.99
						175.0	-23.74	194.46	-5.28e-03	1.40	0.20	-236.20
						210.0	-23.74	190.29	-5.28e-03	1.40	0.20	-168.87
						245.0	-23.74	186.13	-5.28e-03	1.40	0.20	-102.99
						280.0	-23.74	181.97	-5.28e-03	1.40	0.20	-38.57
						315.0	-23.74	177.80	-5.28e-03	1.40	0.20	24.39
						350.0	-23.74	173.64	-5.28e-03	1.40	0.19	85.89
						385.0	-23.74	169.48	-5.28e-03	1.40	0.19	145.94
						420.0	-23.74	165.31	-5.28e-03	1.40	0.19	204.53
						455.0	-23.74	161.15	-5.28e-03	1.40	0.19	261.67
						490.0	-23.74	156.99	-5.28e-03	1.40	0.19	317.34
						525.0	-23.74	152.82	-5.28e-03	1.40	0.18	371.56
						545.0	-23.74	150.44	-5.28e-03	1.40	0.18	401.89
						560.0	-23.74	148.66	-5.28e-03	1.40	0.18	424.32
181	14	16.56	1.24	-1.59e-03	-66.61	0.0	0.90	37.11	-0.52	-3.54	1.24	-41.32
		-41.32	-1.65	1.67e-03	0.0	20.0	0.90	34.73	-0.52	-3.54	1.14	-34.13
						35.0	0.90	32.95	-0.52	-3.54	1.06	-29.06

						70.0	0.90	28.78	-0.52	-3.54	0.88	-18.26
						105.0	0.90	24.62	-0.52	-3.54	0.70	-8.91
						140.0	0.90	20.46	-0.52	-3.54	0.52	-1.02
						175.0	0.90	16.29	-0.52	-3.54	0.34	5.41
						210.0	0.90	12.13	-0.52	-3.54	0.15	10.38
						245.0	0.90	7.97	-0.52	-3.54	-0.03	13.90
						280.0	0.90	3.80	-0.52	-3.54	-0.21	15.96
						315.0	0.90	-0.36	-0.52	-3.54	-0.39	16.56
						350.0	0.90	-4.52	-0.52	-3.54	-0.57	15.71
						385.0	0.90	-8.69	-0.52	-3.54	-0.75	13.40
						420.0	0.90	-12.85	-0.52	-3.54	-0.93	9.63
						455.0	0.90	-17.01	-0.52	-3.54	-1.11	4.40
						490.0	0.90	-21.18	-0.52	-3.54	-1.29	-2.28
						525.0	0.90	-25.34	-0.52	-3.54	-1.47	-10.43
						545.0	0.90	-27.72	-0.52	-3.54	-1.58	-15.73
						560.0	0.90	-29.50	-0.52	-3.54	-1.65	-20.02
181	15	18.84	1.64	-2.10e-03	-66.61	0.0	0.64	29.95	0.51	4.10	-1.23	-18.83
		-37.65	-1.23	-1.68e-03	0.0	20.0	0.64	27.57	0.51	4.10	-1.13	-13.08
						35.0	0.64	25.78	0.51	4.10	-1.05	-9.07
						70.0	0.64	21.62	0.51	4.10	-0.87	-0.78
						105.0	0.64	17.46	0.51	4.10	-0.69	6.06
						140.0	0.64	13.29	0.51	4.10	-0.51	11.44
						175.0	0.64	9.13	0.51	4.10	-0.33	15.37
						210.0	0.64	4.97	0.51	4.10	-0.15	17.83
						245.0	0.64	0.80	0.51	4.10	0.02	18.84
						280.0	0.64	-3.36	0.51	4.10	0.20	18.39
						315.0	0.64	-7.52	0.51	4.10	0.38	16.49
						350.0	0.64	-11.69	0.51	4.10	0.56	13.13
						385.0	0.64	-15.85	0.51	4.10	0.74	8.31
						420.0	0.64	-20.01	0.51	4.10	0.92	2.03
						455.0	0.64	-24.18	0.51	4.10	1.10	-5.70
						490.0	0.64	-28.34	0.51	4.10	1.28	-14.90
						525.0	0.64	-32.50	0.51	4.10	1.46	-25.54
						545.0	0.64	-34.88	0.51	4.10	1.57	-32.28
						560.0	0.64	-36.67	0.51	4.10	1.64	-37.65
181	17	486.12	0.27	-0.02	-66.61	0.0	28.73	-132.49	0.20	-0.77	-0.85	486.12
		-442.39	-0.85	-8.79e-03	0.0	20.0	28.73	-134.87	0.20	-0.77	-0.81	459.39
						35.0	28.73	-136.66	0.20	-0.77	-0.78	439.02
						70.0	28.73	-140.82	0.20	-0.77	-0.71	390.46
						105.0	28.73	-144.98	0.20	-0.77	-0.64	340.44
						140.0	28.73	-149.15	0.20	-0.77	-0.57	288.97
						175.0	28.73	-153.31	0.20	-0.77	-0.50	236.04
						210.0	28.73	-157.47	0.20	-0.77	-0.43	181.65
						245.0	28.73	-161.64	0.20	-0.77	-0.36	125.80
						280.0	28.73	-165.80	0.20	-0.77	-0.29	68.50
						315.0	28.73	-169.96	0.20	-0.77	-0.22	9.74
						350.0	28.73	-174.13	0.20	-0.77	-0.15	-50.48
						385.0	28.73	-178.29	0.20	-0.77	-0.08	-112.16
						420.0	28.73	-182.45	0.20	-0.77	-0.01	-175.29
						455.0	28.73	-186.62	0.20	-0.77	0.06	-239.88
						490.0	28.73	-190.78	0.20	-0.77	0.13	-305.92
						525.0	28.73	-194.94	0.20	-0.77	0.20	-373.43
						545.0	28.73	-197.32	0.20	-0.77	0.24	-412.66
						560.0	28.73	-199.11	0.20	-0.77	0.27	-442.39
181	20	384.72	0.85	0.02	-66.61	0.0	-27.19	199.55	-0.20	1.33	0.85	-546.27
		-546.27	-0.27	8.78e-03	0.0	20.0	-27.19	197.17	-0.20	1.33	0.81	-506.60
						35.0	-27.19	195.38	-0.20	1.33	0.78	-477.15
						70.0	-27.19	191.22	-0.20	1.33	0.71	-409.49
						105.0	-27.19	187.06	-0.20	1.33	0.64	-343.29
						140.0	-27.19	182.89	-0.20	1.33	0.57	-278.55
						175.0	-27.19	178.73	-0.20	1.33	0.50	-215.26
						210.0	-27.19	174.57	-0.20	1.33	0.43	-153.43
						245.0	-27.19	170.40	-0.20	1.33	0.36	-93.06
						280.0	-27.19	166.24	-0.20	1.33	0.29	-34.14
						315.0	-27.19	162.08	-0.20	1.33	0.22	23.31
						350.0	-27.19	157.91	-0.20	1.33	0.15	79.31
						385.0	-27.19	153.75	-0.20	1.33	0.08	133.86
						420.0	-27.19	149.59	-0.20	1.33	7.19e-03	186.94
						455.0	-27.19	145.42	-0.20	1.33	-0.06	238.57
						490.0	-27.19	141.26	-0.20	1.33	-0.13	288.74

						525.0	-27.19	137.10	-0.20	1.33	-0.20	337.46
						545.0	-27.19	134.72	-0.20	1.33	-0.24	364.64
						560.0	-27.19	132.93	-0.20	1.33	-0.27	384.72
182	1	16.28	4.20e-03	1.03e-03	-96.51	0.0	1.08	48.13	2.53e-03	1.15	-6.66e-03	-35.32
		-35.87	-6.66e-03	-1.17e-05	0.0	15.0	1.08	44.76	2.53e-03	1.15	-6.28e-03	-28.36
						26.9	1.08	42.10	2.53e-03	1.15	-5.98e-03	-23.20
						53.8	1.08	36.06	2.53e-03	1.15	-5.30e-03	-12.69
						80.6	1.08	30.03	2.53e-03	1.15	-4.62e-03	-3.81
						107.5	1.08	24.00	2.53e-03	1.15	-3.95e-03	3.45
						134.4	1.08	17.97	2.53e-03	1.15	-3.27e-03	9.09
						161.3	1.08	11.94	2.53e-03	1.15	-2.59e-03	13.11
						188.1	1.08	5.91	2.53e-03	1.15	-1.91e-03	15.51
						215.0	1.08	-0.13	2.53e-03	1.15	-1.23e-03	16.28
						241.9	1.08	-6.16	2.53e-03	1.15	-5.51e-04	15.44
						268.8	1.08	-12.19	2.53e-03	1.15	1.27e-04	12.97
						295.7	1.08	-18.22	2.53e-03	1.15	8.06e-04	8.89
						322.5	1.08	-24.25	2.53e-03	1.15	1.49e-03	3.18
						349.4	1.08	-30.29	2.53e-03	1.15	2.16e-03	-4.15
						376.3	1.08	-36.32	2.53e-03	1.15	2.84e-03	-13.10
						403.2	1.08	-42.35	2.53e-03	1.15	3.52e-03	-23.68
						410.0	1.08	-43.89	2.53e-03	1.15	3.70e-03	-26.64
						430.0	1.08	-48.38	2.53e-03	1.15	4.20e-03	-35.87
182	4	7.47	1.28e-03	5.00e-04	-43.88	0.0	0.30	21.83	1.19e-03	0.45	-3.84e-03	-15.89
		-16.36	-3.84e-03	-4.55e-06	0.0	15.0	0.30	20.30	1.19e-03	0.45	-3.67e-03	-12.73
						26.9	0.30	19.09	1.19e-03	0.45	-3.52e-03	-10.39
						53.8	0.30	16.35	1.19e-03	0.45	-3.20e-03	-5.63
						80.6	0.30	13.60	1.19e-03	0.45	-2.88e-03	-1.60
						107.5	0.30	10.86	1.19e-03	0.45	-2.56e-03	1.69
						134.4	0.30	8.12	1.19e-03	0.45	-2.24e-03	4.24
						161.3	0.30	5.38	1.19e-03	0.45	-1.92e-03	6.05
						188.1	0.30	2.63	1.19e-03	0.45	-1.60e-03	7.13
						215.0	0.30	-0.11	1.19e-03	0.45	-1.28e-03	7.47
						241.9	0.30	-2.85	1.19e-03	0.45	-9.62e-04	7.07
						268.8	0.30	-5.60	1.19e-03	0.45	-6.42e-04	5.93
						295.7	0.30	-8.34	1.19e-03	0.45	-3.21e-04	4.06
						322.5	0.30	-11.08	1.19e-03	0.45	0.0	1.45
						349.4	0.30	-13.82	1.19e-03	0.45	3.19e-04	-1.89
						376.3	0.30	-16.57	1.19e-03	0.45	6.40e-04	-5.98
						403.2	0.30	-19.31	1.19e-03	0.45	9.60e-04	-10.80
						410.0	0.30	-20.01	1.19e-03	0.45	1.04e-03	-12.15
						430.0	0.30	-22.05	1.19e-03	0.45	1.28e-03	-16.36
182	9	548.07	0.42	0.01	-45.48	0.0	-28.27	-271.15	0.10	-0.15	-0.02	548.07
		-715.79	-0.02	-6.98e-03	0.0	15.0	-28.27	-272.73	0.10	-0.15	-9.46e-03	507.28
						26.9	-28.27	-273.99	0.10	-0.15	2.71e-03	474.81
						53.8	-28.27	-276.83	0.10	-0.15	0.03	400.78
						80.6	-28.27	-279.67	0.10	-0.15	0.06	325.99
						107.5	-28.27	-282.52	0.10	-0.15	0.09	250.44
						134.4	-28.27	-285.36	0.10	-0.15	0.11	174.12
						161.3	-28.27	-288.20	0.10	-0.15	0.14	97.04
						188.1	-28.27	-291.04	0.10	-0.15	0.17	19.20
						215.0	-28.27	-293.89	0.10	-0.15	0.20	-59.41
						241.9	-28.27	-296.73	0.10	-0.15	0.22	-138.78
						268.8	-28.27	-299.57	0.10	-0.15	0.25	-218.92
						295.7	-28.27	-302.41	0.10	-0.15	0.28	-299.82
						322.5	-28.27	-305.25	0.10	-0.15	0.31	-381.49
						349.4	-28.27	-308.10	0.10	-0.15	0.33	-463.92
						376.3	-28.27	-310.94	0.10	-0.15	0.36	-547.11
						403.2	-28.27	-313.78	0.10	-0.15	0.39	-631.07
						410.0	-28.27	-314.51	0.10	-0.15	0.40	-652.67
						430.0	-28.27	-316.62	0.10	-0.15	0.42	-715.79
182	12	682.01	0.02	-0.01	-45.48	0.0	29.03	316.46	-0.10	1.08	0.02	-581.16
		-581.16	-0.41	6.97e-03	0.0	15.0	29.03	314.88	-0.10	1.08	2.89e-03	-533.81
						26.9	29.03	313.62	-0.10	1.08	-9.01e-03	-496.48
						53.8	29.03	310.78	-0.10	1.08	-0.04	-412.57
						80.6	29.03	307.94	-0.10	1.08	-0.06	-329.42
						107.5	29.03	305.10	-0.10	1.08	-0.09	-247.03
						134.4	29.03	302.25	-0.10	1.08	-0.12	-165.41
						161.3	29.03	299.41	-0.10	1.08	-0.14	-84.55
						188.1	29.03	296.57	-0.10	1.08	-0.17	-4.46
						215.0	29.03	293.73	-0.10	1.08	-0.20	74.87

						241.9	29.03	290.88	-0.10	1.08	-0.22	153.44
						268.8	29.03	288.04	-0.10	1.08	-0.25	231.24
						295.7	29.03	285.20	-0.10	1.08	-0.28	308.28
						322.5	29.03	282.36	-0.10	1.08	-0.31	384.55
						349.4	29.03	279.52	-0.10	1.08	-0.33	460.06
						376.3	29.03	276.67	-0.10	1.08	-0.36	534.81
						403.2	29.03	273.83	-0.10	1.08	-0.39	608.79
						410.0	29.03	273.10	-0.10	1.08	-0.39	627.60
						430.0	29.03	270.99	-0.10	1.08	-0.41	682.01
182	13	10.41	1.76	5.68e-04	-45.48	0.0	-0.75	12.20	0.87	5.31	-1.98	3.41
		-41.91	-1.98	-2.24e-03	0.0	15.0	-0.75	10.61	0.87	5.31	-1.85	5.12
						26.9	-0.75	9.36	0.87	5.31	-1.75	6.31
						53.8	-0.75	6.51	0.87	5.31	-1.51	8.44
						80.6	-0.75	3.67	0.87	5.31	-1.28	9.81
						107.5	-0.75	0.83	0.87	5.31	-1.04	10.41
						134.4	-0.75	-2.01	0.87	5.31	-0.81	10.25
						161.3	-0.75	-4.85	0.87	5.31	-0.58	9.33
						188.1	-0.75	-7.70	0.87	5.31	-0.34	7.65
						215.0	-0.75	-10.54	0.87	5.31	-0.11	5.19
						241.9	-0.75	-13.38	0.87	5.31	0.13	1.98
						268.8	-0.75	-16.22	0.87	5.31	0.36	-2.00
						295.7	-0.75	-19.07	0.87	5.31	0.59	-6.74
						322.5	-0.75	-21.91	0.87	5.31	0.83	-12.25
						349.4	-0.75	-24.75	0.87	5.31	1.06	-18.52
						376.3	-0.75	-27.59	0.87	5.31	1.30	-25.55
						403.2	-0.75	-30.43	0.87	5.31	1.53	-33.35
						410.0	-0.75	-31.16	0.87	5.31	1.59	-35.47
						430.0	-0.75	-33.28	0.87	5.31	1.76	-41.91
182	16	15.31	1.97	6.90e-04	-45.48	0.0	1.51	33.12	-0.87	-4.38	1.97	-36.50
		-36.50	-1.76	2.23e-03	0.0	15.0	1.51	31.53	-0.87	-4.38	1.84	-31.65
						26.9	1.51	30.27	-0.87	-4.38	1.74	-27.98
						53.8	1.51	27.43	-0.87	-4.38	1.51	-20.22
						80.6	1.51	24.59	-0.87	-4.38	1.27	-13.23
						107.5	1.51	21.75	-0.87	-4.38	1.04	-7.00
						134.4	1.51	18.91	-0.87	-4.38	0.81	-1.54
						161.3	1.51	16.06	-0.87	-4.38	0.57	3.16
						188.1	1.51	13.22	-0.87	-4.38	0.34	7.09
						215.0	1.51	10.38	-0.87	-4.38	0.11	10.27
						241.9	1.51	7.54	-0.87	-4.38	-0.13	12.67
						268.8	1.51	4.70	-0.87	-4.38	-0.36	14.32
						295.7	1.51	1.85	-0.87	-4.38	-0.59	15.20
						322.5	1.51	-0.99	-0.87	-4.38	-0.83	15.31
						349.4	1.51	-3.83	-0.87	-4.38	-1.06	14.67
						376.3	1.51	-6.67	-0.87	-4.38	-1.29	13.25
						403.2	1.51	-9.52	-0.87	-4.38	-1.53	11.08
						410.0	1.51	-10.24	-0.87	-4.38	-1.59	10.40
						430.0	1.51	-12.36	-0.87	-4.38	-1.76	8.14
182	17	499.24	1.10	0.01	-45.48	0.0	-36.57	-245.94	0.36	-0.14	-0.46	499.24
		-656.23	-0.46	-6.76e-03	0.0	15.0	-36.57	-247.53	0.36	-0.14	-0.40	462.23
						26.9	-36.57	-248.79	0.36	-0.14	-0.36	432.75
						53.8	-36.57	-251.63	0.36	-0.14	-0.26	365.50
						80.6	-36.57	-254.47	0.36	-0.14	-0.17	297.49
						107.5	-36.57	-257.31	0.36	-0.14	-0.07	228.71
						134.4	-36.57	-260.16	0.36	-0.14	0.03	159.16
						161.3	-36.57	-263.00	0.36	-0.14	0.12	88.86
						188.1	-36.57	-265.84	0.36	-0.14	0.22	17.79
						215.0	-36.57	-268.68	0.36	-0.14	0.32	-54.05
						241.9	-36.57	-271.52	0.36	-0.14	0.42	-126.65
						268.8	-36.57	-274.37	0.36	-0.14	0.51	-200.01
						295.7	-36.57	-277.21	0.36	-0.14	0.61	-274.14
						322.5	-36.57	-280.05	0.36	-0.14	0.71	-349.03
						349.4	-36.57	-282.89	0.36	-0.14	0.80	-424.68
						376.3	-36.57	-285.74	0.36	-0.14	0.90	-501.10
						403.2	-36.57	-288.58	0.36	-0.14	1.00	-578.28
						410.0	-36.57	-289.31	0.36	-0.14	1.02	-598.16
						430.0	-36.57	-291.42	0.36	-0.14	1.10	-656.23
182	20	622.45	0.45	-0.01	-45.48	0.0	37.34	291.26	-0.36	1.08	0.45	-532.33
		-532.33	-1.09	6.75e-03	0.0	15.0	37.34	289.67	-0.36	1.08	0.40	-488.76
						26.9	37.34	288.42	-0.36	1.08	0.36	-454.42
						53.8	37.34	285.58	-0.36	1.08	0.26	-377.29

						80.6	37.34	282.73	-0.36	1.08	0.16	-300.91
						107.5	37.34	279.89	-0.36	1.08	0.07	-225.30
						134.4	37.34	277.05	-0.36	1.08	-0.03	-150.45
						161.3	37.34	274.21	-0.36	1.08	-0.13	-76.37
						188.1	37.34	271.36	-0.36	1.08	-0.22	-3.05
						215.0	37.34	268.52	-0.36	1.08	-0.32	69.51
						241.9	37.34	265.68	-0.36	1.08	-0.42	141.30
						268.8	37.34	262.84	-0.36	1.08	-0.51	212.33
						295.7	37.34	260.00	-0.36	1.08	-0.61	282.59
						322.5	37.34	257.15	-0.36	1.08	-0.71	352.09
						349.4	37.34	254.31	-0.36	1.08	-0.80	420.83
						376.3	37.34	251.47	-0.36	1.08	-0.90	488.80
						403.2	37.34	248.63	-0.36	1.08	-1.00	556.01
						410.0	37.34	247.90	-0.36	1.08	-1.02	573.09
						430.0	37.34	245.79	-0.36	1.08	-1.09	622.45
183	1	37.89	4.20e-03	-3.99e-03	-147.20	0.0	2.07	74.11	-1.42e-03	-0.92	4.20e-03	-66.58
		-66.58	-3.78e-03	-1.45e-05	0.0	20.0	2.07	68.85	-1.42e-03	-0.92	3.91e-03	-52.28
						35.0	2.07	64.91	-1.42e-03	-0.92	3.70e-03	-42.25
						70.0	2.07	55.71	-1.42e-03	-0.92	3.20e-03	-21.14
						105.0	2.07	46.51	-1.42e-03	-0.92	2.70e-03	-3.25
						140.0	2.07	37.31	-1.42e-03	-0.92	2.20e-03	11.42
						175.0	2.07	28.11	-1.42e-03	-0.92	1.70e-03	22.87
						210.0	2.07	18.91	-1.42e-03	-0.92	1.20e-03	31.09
						245.0	2.07	9.71	-1.42e-03	-0.92	7.05e-04	36.10
						280.0	2.07	0.51	-1.42e-03	-0.92	2.06e-04	37.89
						315.0	2.07	-8.69	-1.42e-03	-0.92	-2.92e-04	36.46
						350.0	2.07	-17.89	-1.42e-03	-0.92	-7.91e-04	31.81
						385.0	2.07	-27.09	-1.42e-03	-0.92	-1.29e-03	23.94
						420.0	2.07	-36.29	-1.42e-03	-0.92	-1.79e-03	12.85
						455.0	2.07	-45.49	-1.42e-03	-0.92	-2.29e-03	-1.47
						490.0	2.07	-54.69	-1.42e-03	-0.92	-2.79e-03	-19.00
						525.0	2.07	-63.89	-1.42e-03	-0.92	-3.28e-03	-39.75
						545.0	2.07	-69.15	-1.42e-03	-0.92	-3.57e-03	-53.05
						560.0	2.07	-73.09	-1.42e-03	-0.92	-3.78e-03	-63.72
183	3	23.34	3.58e-03	-2.49e-03	-90.49	0.0	0.86	45.62	-1.32e-03	-0.50	3.58e-03	-41.05
		-41.05	-3.81e-03	-7.80e-06	0.0	20.0	0.86	42.39	-1.32e-03	-0.50	3.31e-03	-32.25
						35.0	0.86	39.96	-1.32e-03	-0.50	3.12e-03	-26.07
						70.0	0.86	34.31	-1.32e-03	-0.50	2.65e-03	-13.07
						105.0	0.86	28.65	-1.32e-03	-0.50	2.19e-03	-2.05
						140.0	0.86	22.99	-1.32e-03	-0.50	1.73e-03	6.98
						175.0	0.86	17.34	-1.32e-03	-0.50	1.27e-03	14.04
						210.0	0.86	11.68	-1.32e-03	-0.50	8.08e-04	19.12
						245.0	0.86	6.03	-1.32e-03	-0.50	3.46e-04	22.22
						280.0	0.86	0.37	-1.32e-03	-0.50	-1.15e-04	23.34
						315.0	0.86	-5.28	-1.32e-03	-0.50	-5.77e-04	22.48
						350.0	0.86	-10.94	-1.32e-03	-0.50	-1.04e-03	19.64
						385.0	0.86	-16.59	-1.32e-03	-0.50	-1.50e-03	14.83
						420.0	0.86	-22.25	-1.32e-03	-0.50	-1.96e-03	8.03
						455.0	0.86	-27.91	-1.32e-03	-0.50	-2.42e-03	-0.75
						490.0	0.86	-33.56	-1.32e-03	-0.50	-2.89e-03	-11.51
						525.0	0.86	-39.22	-1.32e-03	-0.50	-3.35e-03	-24.24
						545.0	0.86	-42.45	-1.32e-03	-0.50	-3.61e-03	-32.41
						560.0	0.86	-44.87	-1.32e-03	-0.50	-3.81e-03	-38.96
183	4	16.81	2.66e-03	-1.79e-03	-65.15	0.0	0.58	32.84	-9.86e-04	-0.35	2.66e-03	-29.56
		-29.56	-2.86e-03	-5.47e-06	0.0	20.0	0.58	30.52	-9.86e-04	-0.35	2.46e-03	-23.22
						35.0	0.58	28.77	-9.86e-04	-0.35	2.31e-03	-18.77
						70.0	0.58	24.70	-9.86e-04	-0.35	1.97e-03	-9.41
						105.0	0.58	20.63	-9.86e-04	-0.35	1.62e-03	-1.48
						140.0	0.58	16.56	-9.86e-04	-0.35	1.28e-03	5.03
						175.0	0.58	12.49	-9.86e-04	-0.35	9.33e-04	10.11
						210.0	0.58	8.41	-9.86e-04	-0.35	5.88e-04	13.77
						245.0	0.58	4.34	-9.86e-04	-0.35	2.43e-04	16.00
						280.0	0.58	0.27	-9.86e-04	-0.35	-1.02e-04	16.81
						315.0	0.58	-3.80	-9.86e-04	-0.35	-4.47e-04	16.19
						350.0	0.58	-7.87	-9.86e-04	-0.35	-7.93e-04	14.15
						385.0	0.58	-11.94	-9.86e-04	-0.35	-1.14e-03	10.68
						420.0	0.58	-16.02	-9.86e-04	-0.35	-1.48e-03	5.79
						455.0	0.58	-20.09	-9.86e-04	-0.35	-1.83e-03	-0.53
						490.0	0.58	-24.16	-9.86e-04	-0.35	-2.17e-03	-8.28
						525.0	0.58	-28.23	-9.86e-04	-0.35	-2.52e-03	-17.45

						545.0	0.58	-30.56	-9.86e-04	-0.35	-2.72e-03	-23.33
						560.0	0.58	-32.30	-9.86e-04	-0.35	-2.86e-03	-28.04
183	9	531.68	0.20	-0.02	-67.67	0.0	20.76	-147.31	0.17	-2.11	-0.74	531.68
		-482.79	-0.74	-9.03e-03	0.0	20.0	20.76	-149.73	0.17	-2.11	-0.71	501.98
						35.0	20.76	-151.54	0.17	-2.11	-0.68	479.38
						70.0	20.76	-155.77	0.17	-2.11	-0.62	425.60
						105.0	20.76	-160.00	0.17	-2.11	-0.56	370.33
						140.0	20.76	-164.23	0.17	-2.11	-0.51	313.59
						175.0	20.76	-168.46	0.17	-2.11	-0.45	255.37
						210.0	20.76	-172.69	0.17	-2.11	-0.39	195.67
						245.0	20.76	-176.92	0.17	-2.11	-0.33	134.48
						280.0	20.76	-181.15	0.17	-2.11	-0.27	71.82
						315.0	20.76	-185.38	0.17	-2.11	-0.21	7.67
						350.0	20.76	-189.61	0.17	-2.11	-0.15	-57.95
						385.0	20.76	-193.84	0.17	-2.11	-0.10	-125.06
						420.0	20.76	-198.06	0.17	-2.11	-0.04	-193.64
						455.0	20.76	-202.29	0.17	-2.11	0.02	-263.71
						490.0	20.76	-206.52	0.17	-2.11	0.08	-335.25
						525.0	20.76	-210.75	0.17	-2.11	0.14	-408.28
						545.0	20.76	-213.17	0.17	-2.11	0.17	-450.68
						560.0	20.76	-214.98	0.17	-2.11	0.20	-482.79
183	12	424.34	0.74	0.02	-67.67	0.0	-19.31	215.49	-0.17	1.38	0.74	-592.97
		-592.97	-0.20	9.02e-03	0.0	20.0	-19.31	213.07	-0.17	1.38	0.71	-550.11
						35.0	-19.31	211.26	-0.17	1.38	0.69	-518.28
						70.0	-19.31	207.03	-0.17	1.38	0.63	-445.08
						105.0	-19.31	202.80	-0.17	1.38	0.57	-373.36
						140.0	-19.31	198.57	-0.17	1.38	0.51	-303.11
						175.0	-19.31	194.34	-0.17	1.38	0.45	-234.35
						210.0	-19.31	190.11	-0.17	1.38	0.39	-167.07
						245.0	-19.31	185.88	-0.17	1.38	0.33	-101.26
						280.0	-19.31	181.65	-0.17	1.38	0.27	-36.94
						315.0	-19.31	177.43	-0.17	1.38	0.21	25.90
						350.0	-19.31	173.20	-0.17	1.38	0.15	87.26
						385.0	-19.31	168.97	-0.17	1.38	0.09	147.14
						420.0	-19.31	164.74	-0.17	1.38	0.04	205.54
						455.0	-19.31	160.51	-0.17	1.38	-0.02	262.46
						490.0	-19.31	156.28	-0.17	1.38	-0.08	317.90
						525.0	-19.31	152.05	-0.17	1.38	-0.14	371.86
						545.0	-19.31	149.63	-0.17	1.38	-0.18	402.03
						560.0	-19.31	147.82	-0.17	1.38	-0.20	424.34
183	14	16.92	1.42	-1.75e-03	-67.67	0.0	0.82	37.01	-0.56	-3.24	1.42	-39.71
		-39.71	-1.74	1.66e-03	0.0	20.0	0.82	34.59	-0.56	-3.24	1.31	-32.55
						35.0	0.82	32.78	-0.56	-3.24	1.22	-27.50
						70.0	0.82	28.55	-0.56	-3.24	1.02	-16.76
						105.0	0.82	24.32	-0.56	-3.24	0.83	-7.51
						140.0	0.82	20.09	-0.56	-3.24	0.63	0.26
						175.0	0.82	15.86	-0.56	-3.24	0.43	6.56
						210.0	0.82	11.63	-0.56	-3.24	0.23	11.37
						245.0	0.82	7.41	-0.56	-3.24	0.04	14.70
						280.0	0.82	3.18	-0.56	-3.24	-0.16	16.55
						315.0	0.82	-1.05	-0.56	-3.24	-0.36	16.92
						350.0	0.82	-5.28	-0.56	-3.24	-0.56	15.81
						385.0	0.82	-9.51	-0.56	-3.24	-0.75	13.22
						420.0	0.82	-13.74	-0.56	-3.24	-0.95	9.16
						455.0	0.82	-17.97	-0.56	-3.24	-1.15	3.61
						490.0	0.82	-22.20	-0.56	-3.24	-1.35	-3.42
						525.0	0.82	-26.43	-0.56	-3.24	-1.54	-11.94
						545.0	0.82	-28.85	-0.56	-3.24	-1.66	-17.46
						560.0	0.82	-30.66	-0.56	-3.24	-1.74	-21.93
183	15	18.52	1.74	-2.00e-03	-67.67	0.0	0.64	31.17	0.56	2.51	-1.41	-21.57
		-36.52	-1.41	-1.67e-03	0.0	20.0	0.64	28.75	0.56	2.51	-1.30	-15.58
						35.0	0.64	26.94	0.56	2.51	-1.22	-11.41
						70.0	0.64	22.71	0.56	2.51	-1.02	-2.72
						105.0	0.64	18.48	0.56	2.51	-0.82	4.49
						140.0	0.64	14.25	0.56	2.51	-0.63	10.22
						175.0	0.64	10.02	0.56	2.51	-0.43	14.46
						210.0	0.64	5.79	0.56	2.51	-0.23	17.23
						245.0	0.64	1.56	0.56	2.51	-0.04	18.52
						280.0	0.64	-2.67	0.56	2.51	0.16	18.32
						315.0	0.64	-6.90	0.56	2.51	0.36	16.65

						350.0	0.64	-11.13	0.56	2.51	0.55	13.49
						385.0	0.64	-15.36	0.56	2.51	0.75	8.86
						420.0	0.64	-19.59	0.56	2.51	0.95	2.74
						455.0	0.64	-23.82	0.56	2.51	1.14	-4.85
						490.0	0.64	-28.04	0.56	2.51	1.34	-13.93
						525.0	0.64	-32.27	0.56	2.51	1.54	-24.48
						545.0	0.64	-34.69	0.56	2.51	1.65	-31.18
						560.0	0.64	-36.50	0.56	2.51	1.74	-36.52
183	17	483.45	0.55	-0.02	-67.67	0.0	24.24	-131.63	0.33	-1.96	-1.27	483.45
		-443.19	-1.27	-8.77e-03	0.0	20.0	24.24	-134.05	0.33	-1.96	-1.21	456.88
						35.0	24.24	-135.86	0.33	-1.96	-1.16	436.64
						70.0	24.24	-140.09	0.33	-1.96	-1.04	388.35
						105.0	24.24	-144.32	0.33	-1.96	-0.93	338.57
						140.0	24.24	-148.55	0.33	-1.96	-0.82	287.32
						175.0	24.24	-152.78	0.33	-1.96	-0.70	234.59
						210.0	24.24	-157.00	0.33	-1.96	-0.59	180.37
						245.0	24.24	-161.23	0.33	-1.96	-0.47	124.68
						280.0	24.24	-165.46	0.33	-1.96	-0.36	67.50
						315.0	24.24	-169.69	0.33	-1.96	-0.25	8.85
						350.0	24.24	-173.92	0.33	-1.96	-0.13	-51.29
						385.0	24.24	-178.15	0.33	-1.96	-0.02	-112.90
						420.0	24.24	-182.38	0.33	-1.96	0.10	-176.00
						455.0	24.24	-186.61	0.33	-1.96	0.21	-240.57
						490.0	24.24	-190.84	0.33	-1.96	0.32	-306.63
						525.0	24.24	-195.07	0.33	-1.96	0.44	-374.17
						545.0	24.24	-197.49	0.33	-1.96	0.50	-413.43
						560.0	24.24	-199.30	0.33	-1.96	0.55	-443.19
183	20	384.74	1.28	0.02	-67.67	0.0	-22.79	199.80	-0.33	1.23	1.28	-544.74
		-544.74	-0.56	8.76e-03	0.0	20.0	-22.79	197.39	-0.33	1.23	1.21	-505.02
						35.0	-22.79	195.58	-0.33	1.23	1.16	-475.54
						70.0	-22.79	191.35	-0.33	1.23	1.05	-407.83
						105.0	-22.79	187.12	-0.33	1.23	0.93	-341.59
						140.0	-22.79	182.89	-0.33	1.23	0.82	-276.84
						175.0	-22.79	178.66	-0.33	1.23	0.70	-213.57
						210.0	-22.79	174.43	-0.33	1.23	0.59	-151.77
						245.0	-22.79	170.20	-0.33	1.23	0.47	-91.46
						280.0	-22.79	165.97	-0.33	1.23	0.36	-32.63
						315.0	-22.79	161.74	-0.33	1.23	0.25	24.72
						350.0	-22.79	157.51	-0.33	1.23	0.13	80.60
						385.0	-22.79	153.28	-0.33	1.23	0.02	134.99
						420.0	-22.79	149.05	-0.33	1.23	-0.10	187.90
						455.0	-22.79	144.82	-0.33	1.23	-0.21	239.33
						490.0	-22.79	140.59	-0.33	1.23	-0.33	289.28
						525.0	-22.79	136.37	-0.33	1.23	-0.44	337.75
						545.0	-22.79	133.95	-0.33	1.23	-0.51	364.78
						560.0	-22.79	132.14	-0.33	1.23	-0.56	384.74
184	1	16.29	-1.04e-03	1.05e-03	-96.51	0.0	1.00	48.16	-7.47e-05	-1.00	-1.04e-03	-35.38
		-35.80	-1.36e-03	-1.13e-05	0.0	15.0	1.00	44.79	-7.47e-05	-1.00	-1.05e-03	-28.41
						26.9	1.00	42.12	-7.47e-05	-1.00	-1.06e-03	-23.24
						53.8	1.00	36.09	-7.47e-05	-1.00	-1.08e-03	-12.73
						80.6	1.00	30.06	-7.47e-05	-1.00	-1.10e-03	-3.84
						107.5	1.00	24.03	-7.47e-05	-1.00	-1.12e-03	3.43
						134.4	1.00	18.00	-7.47e-05	-1.00	-1.14e-03	9.07
						161.3	1.00	11.97	-7.47e-05	-1.00	-1.16e-03	13.10
						188.1	1.00	5.93	-7.47e-05	-1.00	-1.18e-03	15.51
						215.0	1.00	-0.10	-7.47e-05	-1.00	-1.20e-03	16.29
						241.9	1.00	-6.13	-7.47e-05	-1.00	-1.22e-03	15.45
						268.8	1.00	-12.16	-7.47e-05	-1.00	-1.24e-03	13.00
						295.7	1.00	-18.19	-7.47e-05	-1.00	-1.26e-03	8.92
						322.5	1.00	-24.23	-7.47e-05	-1.00	-1.28e-03	3.21
						349.4	1.00	-30.26	-7.47e-05	-1.00	-1.30e-03	-4.11
						376.3	1.00	-36.29	-7.47e-05	-1.00	-1.32e-03	-13.05
						403.2	1.00	-42.32	-7.47e-05	-1.00	-1.34e-03	-23.62
						410.0	1.00	-43.87	-7.47e-05	-1.00	-1.34e-03	-26.58
						430.0	1.00	-48.35	-7.47e-05	-1.00	-1.36e-03	-35.80
184	3	10.32	-2.22e-04	7.05e-04	-60.71	0.0	0.37	30.22	3.04e-04	-0.53	-1.53e-03	-22.03
		-22.60	-1.53e-03	-6.18e-06	0.0	15.0	0.37	28.10	3.04e-04	-0.53	-1.48e-03	-17.65
						26.9	0.37	26.43	3.04e-04	-0.53	-1.45e-03	-14.42
						53.8	0.37	22.63	3.04e-04	-0.53	-1.37e-03	-7.82
						80.6	0.37	18.84	3.04e-04	-0.53	-1.28e-03	-2.25

						107.5	0.37	15.04	3.04e-04	-0.53	-1.20e-03	2.30
						134.4	0.37	11.25	3.04e-04	-0.53	-1.12e-03	5.84
						161.3	0.37	7.45	3.04e-04	-0.53	-1.04e-03	8.35
						188.1	0.37	3.66	3.04e-04	-0.53	-9.57e-04	9.84
						215.0	0.37	-0.13	3.04e-04	-0.53	-8.76e-04	10.32
						241.9	0.37	-3.93	3.04e-04	-0.53	-7.94e-04	9.77
						268.8	0.37	-7.72	3.04e-04	-0.53	-7.12e-04	8.21
						295.7	0.37	-11.52	3.04e-04	-0.53	-6.30e-04	5.62
						322.5	0.37	-15.31	3.04e-04	-0.53	-5.49e-04	2.02
						349.4	0.37	-19.11	3.04e-04	-0.53	-4.67e-04	-2.61
						376.3	0.37	-22.90	3.04e-04	-0.53	-3.85e-04	-8.25
						403.2	0.37	-26.69	3.04e-04	-0.53	-3.04e-04	-14.92
						410.0	0.37	-27.67	3.04e-04	-0.53	-2.83e-04	-16.79
						430.0	0.37	-30.49	3.04e-04	-0.53	-2.22e-04	-22.60
184	4	7.47	-1.27e-04	5.11e-04	-43.88	0.0	0.25	21.84	2.39e-04	-0.37	-1.15e-03	-15.91
		-16.34	-1.15e-03	-4.34e-06	0.0	15.0	0.25	20.31	2.39e-04	-0.37	-1.12e-03	-12.75
						26.9	0.25	19.10	2.39e-04	-0.37	-1.09e-03	-10.41
						53.8	0.25	16.36	2.39e-04	-0.37	-1.03e-03	-5.64
						80.6	0.25	13.61	2.39e-04	-0.37	-9.62e-04	-1.61
						107.5	0.25	10.87	2.39e-04	-0.37	-8.98e-04	1.68
						134.4	0.25	8.13	2.39e-04	-0.37	-8.33e-04	4.23
						161.3	0.25	5.39	2.39e-04	-0.37	-7.69e-04	6.05
						188.1	0.25	2.64	2.39e-04	-0.37	-7.05e-04	7.13
						215.0	0.25	-0.10	2.39e-04	-0.37	-6.41e-04	7.47
						241.9	0.25	-2.84	2.39e-04	-0.37	-5.77e-04	7.07
						268.8	0.25	-5.59	2.39e-04	-0.37	-5.12e-04	5.94
						295.7	0.25	-8.33	2.39e-04	-0.37	-4.48e-04	4.07
						322.5	0.25	-11.07	2.39e-04	-0.37	-3.84e-04	1.46
						349.4	0.25	-13.81	2.39e-04	-0.37	-3.20e-04	-1.88
						376.3	0.25	-16.56	2.39e-04	-0.37	-2.56e-04	-5.96
						403.2	0.25	-19.30	2.39e-04	-0.37	-1.91e-04	-10.78
						410.0	0.25	-20.00	2.39e-04	-0.37	-1.75e-04	-12.13
						430.0	0.25	-22.04	2.39e-04	-0.37	-1.27e-04	-16.34
184	9	549.37	0.96	0.01	-45.48	0.0	-22.31	-271.00	0.31	-2.21	-0.37	549.37
		-713.84	-0.37	-6.94e-03	0.0	15.0	-22.31	-272.58	0.31	-2.21	-0.33	508.60
						26.9	-22.31	-273.84	0.31	-2.21	-0.29	476.14
						53.8	-22.31	-276.68	0.31	-2.21	-0.20	402.16
						80.6	-22.31	-279.52	0.31	-2.21	-0.12	327.41
						107.5	-22.31	-282.37	0.31	-2.21	-0.04	251.90
						134.4	-22.31	-285.21	0.31	-2.21	0.05	175.62
						161.3	-22.31	-288.05	0.31	-2.21	0.13	98.58
						188.1	-22.31	-290.89	0.31	-2.21	0.21	20.78
						215.0	-22.31	-293.74	0.31	-2.21	0.30	-57.79
						241.9	-22.31	-296.58	0.31	-2.21	0.38	-137.13
						268.8	-22.31	-299.42	0.31	-2.21	0.46	-217.22
						295.7	-22.31	-302.26	0.31	-2.21	0.55	-298.08
						322.5	-22.31	-305.10	0.31	-2.21	0.63	-379.71
						349.4	-22.31	-307.95	0.31	-2.21	0.71	-462.10
						376.3	-22.31	-310.79	0.31	-2.21	0.80	-545.25
						403.2	-22.31	-313.63	0.31	-2.21	0.88	-629.16
						410.0	-22.31	-314.36	0.31	-2.21	0.90	-650.76
						430.0	-22.31	-316.47	0.31	-2.21	0.96	-713.84
184	12	680.11	0.37	-0.01	-45.48	0.0	22.97	316.33	-0.31	1.43	0.37	-582.50
		-582.50	-0.97	6.93e-03	0.0	15.0	22.97	314.75	-0.31	1.43	0.32	-535.17
						26.9	22.97	313.49	-0.31	1.43	0.29	-497.86
						53.8	22.97	310.65	-0.31	1.43	0.20	-413.98
						80.6	22.97	307.81	-0.31	1.43	0.12	-330.86
						107.5	22.97	304.97	-0.31	1.43	0.04	-248.51
						134.4	22.97	302.12	-0.31	1.43	-0.05	-166.92
						161.3	22.97	299.28	-0.31	1.43	-0.13	-86.10
						188.1	22.97	296.44	-0.31	1.43	-0.21	-6.04
						215.0	22.97	293.60	-0.31	1.43	-0.30	73.25
						241.9	22.97	290.75	-0.31	1.43	-0.38	151.78
						268.8	22.97	287.91	-0.31	1.43	-0.46	229.55
						295.7	22.97	285.07	-0.31	1.43	-0.55	306.56
						322.5	22.97	282.23	-0.31	1.43	-0.63	382.79
						349.4	22.97	279.39	-0.31	1.43	-0.71	458.27
						376.3	22.97	276.54	-0.31	1.43	-0.80	532.98
						403.2	22.97	273.70	-0.31	1.43	-0.88	606.93
						410.0	22.97	272.97	-0.31	1.43	-0.90	625.73

						430.0	22.97	270.86	-0.31	1.43	-0.97	680.11
184	13	9.21	2.04	6.33e-04	-45.48	0.0	-0.21	14.30	0.97	3.20	-2.14	-0.46
		-36.74	-2.14	-2.23e-03	0.0	15.0	-0.21	12.72	0.97	3.20	-1.99	1.57
						26.9	-0.21	11.46	0.97	3.20	-1.88	3.00
						53.8	-0.21	8.62	0.97	3.20	-1.62	5.70
						80.6	-0.21	5.77	0.97	3.20	-1.36	7.63
						107.5	-0.21	2.93	0.97	3.20	-1.10	8.80
						134.4	-0.21	0.09	0.97	3.20	-0.83	9.21
						161.3	-0.21	-2.75	0.97	3.20	-0.57	8.85
						188.1	-0.21	-5.59	0.97	3.20	-0.31	7.73
						215.0	-0.21	-8.44	0.97	3.20	-0.05	5.85
						241.9	-0.21	-11.28	0.97	3.20	0.21	3.20
						268.8	-0.21	-14.12	0.97	3.20	0.47	-0.22
						295.7	-0.21	-16.96	0.97	3.20	0.73	-4.39
						322.5	-0.21	-19.81	0.97	3.20	0.99	-9.34
						349.4	-0.21	-22.65	0.97	3.20	1.25	-15.04
						376.3	-0.21	-25.49	0.97	3.20	1.52	-21.51
						403.2	-0.21	-28.33	0.97	3.20	1.78	-28.74
						410.0	-0.21	-29.06	0.97	3.20	1.84	-30.72
						430.0	-0.21	-31.17	0.97	3.20	2.04	-36.74
184	16	12.87	2.14	5.47e-04	-45.48	0.0	0.88	31.03	-0.97	-3.99	2.14	-32.67
		-32.67	-2.04	2.22e-03	0.0	15.0	0.88	29.45	-0.97	-3.99	1.99	-28.14
						26.9	0.88	28.19	-0.97	-3.99	1.88	-24.71
						53.8	0.88	25.35	-0.97	-3.99	1.62	-17.52
						80.6	0.88	22.51	-0.97	-3.99	1.36	-11.09
						107.5	0.88	19.67	-0.97	-3.99	1.09	-5.42
						134.4	0.88	16.82	-0.97	-3.99	0.83	-0.51
						161.3	0.88	13.98	-0.97	-3.99	0.57	3.63
						188.1	0.88	11.14	-0.97	-3.99	0.31	7.00
						215.0	0.88	8.30	-0.97	-3.99	0.05	9.61
						241.9	0.88	5.46	-0.97	-3.99	-0.21	11.46
						268.8	0.88	2.61	-0.97	-3.99	-0.47	12.55
						295.7	0.88	-0.23	-0.97	-3.99	-0.73	12.87
						322.5	0.88	-3.07	-0.97	-3.99	-0.99	12.42
						349.4	0.88	-5.91	-0.97	-3.99	-1.26	11.22
						376.3	0.88	-8.76	-0.97	-3.99	-1.52	9.24
						403.2	0.88	-11.60	-0.97	-3.99	-1.78	6.51
						410.0	0.88	-12.33	-0.97	-3.99	-1.84	5.69
						430.0	0.88	-14.44	-0.97	-3.99	-2.04	3.01
184	17	500.47	1.52	0.01	-45.48	0.0	-30.26	-245.83	0.52	-2.05	-0.71	500.47
		-654.51	-0.71	-6.74e-03	0.0	15.0	-30.26	-247.42	0.52	-2.05	-0.64	463.48
						26.9	-30.26	-248.67	0.52	-2.05	-0.57	434.01
						53.8	-30.26	-251.51	0.52	-2.05	-0.43	366.79
						80.6	-30.26	-254.36	0.52	-2.05	-0.29	298.81
						107.5	-30.26	-257.20	0.52	-2.05	-0.15	230.06
						134.4	-30.26	-260.04	0.52	-2.05	-0.01	160.55
						161.3	-30.26	-262.88	0.52	-2.05	0.13	90.27
						188.1	-30.26	-265.73	0.52	-2.05	0.26	19.23
						215.0	-30.26	-268.57	0.52	-2.05	0.40	-52.57
						241.9	-30.26	-271.41	0.52	-2.05	0.54	-125.14
						268.8	-30.26	-274.25	0.52	-2.05	0.68	-198.47
						295.7	-30.26	-277.09	0.52	-2.05	0.82	-272.57
						322.5	-30.26	-279.94	0.52	-2.05	0.96	-347.43
						349.4	-30.26	-282.78	0.52	-2.05	1.10	-423.05
						376.3	-30.26	-285.62	0.52	-2.05	1.24	-499.44
						403.2	-30.26	-288.46	0.52	-2.05	1.38	-576.59
						410.0	-30.26	-289.19	0.52	-2.05	1.42	-596.46
						430.0	-30.26	-291.31	0.52	-2.05	1.52	-654.51
184	20	620.78	0.71	-0.01	-45.48	0.0	30.92	291.17	-0.52	1.27	0.71	-533.60
		-533.60	-1.52	6.73e-03	0.0	15.0	30.92	289.58	-0.52	1.27	0.63	-490.05
						26.9	30.92	288.32	-0.52	1.27	0.57	-455.73
						53.8	30.92	285.48	-0.52	1.27	0.43	-378.61
						80.6	30.92	282.64	-0.52	1.27	0.29	-302.26
						107.5	30.92	279.80	-0.52	1.27	0.15	-226.67
						134.4	30.92	276.96	-0.52	1.27	0.01	-151.85
						161.3	30.92	274.11	-0.52	1.27	-0.13	-77.79
						188.1	30.92	271.27	-0.52	1.27	-0.27	-4.50
						215.0	30.92	268.43	-0.52	1.27	-0.41	68.03
						241.9	30.92	265.59	-0.52	1.27	-0.55	139.80
						268.8	30.92	262.74	-0.52	1.27	-0.69	210.80

						295.7	30.92	259.90	-0.52	1.27	-0.83	281.04
						322.5	30.92	257.06	-0.52	1.27	-0.97	350.52
						349.4	30.92	254.22	-0.52	1.27	-1.11	419.23
						376.3	30.92	251.38	-0.52	1.27	-1.24	487.17
						403.2	30.92	248.53	-0.52	1.27	-1.38	554.36
						410.0	30.92	247.81	-0.52	1.27	-1.42	571.43
						430.0	30.92	245.69	-0.52	1.27	-1.52	620.78
185	1	37.79	-3.62e-04	-3.98e-03	-147.20	0.0	2.04	74.07	2.24e-04	0.92	-1.62e-03	-66.56
		-66.56	-1.62e-03	-1.51e-05	0.0	20.0	2.04	68.81	2.24e-04	0.92	-1.57e-03	-52.28
						35.0	2.04	64.87	2.24e-04	0.92	-1.54e-03	-42.25
						70.0	2.04	55.67	2.24e-04	0.92	-1.46e-03	-21.15
						105.0	2.04	46.47	2.24e-04	0.92	-1.38e-03	-3.28
						140.0	2.04	37.27	2.24e-04	0.92	-1.30e-03	11.37
						175.0	2.04	28.07	2.24e-04	0.92	-1.22e-03	22.81
						210.0	2.04	18.87	2.24e-04	0.92	-1.15e-03	31.02
						245.0	2.04	9.67	2.24e-04	0.92	-1.07e-03	36.02
						280.0	2.04	0.47	2.24e-04	0.92	-9.89e-04	37.79
						315.0	2.04	-8.73	2.24e-04	0.92	-9.11e-04	36.35
						350.0	2.04	-17.93	2.24e-04	0.92	-8.32e-04	31.68
						385.0	2.04	-27.13	2.24e-04	0.92	-7.54e-04	23.79
						420.0	2.04	-36.33	2.24e-04	0.92	-6.75e-04	12.69
						455.0	2.04	-45.53	2.24e-04	0.92	-5.97e-04	-1.64
						490.0	2.04	-54.73	2.24e-04	0.92	-5.19e-04	-19.18
						525.0	2.04	-63.93	2.24e-04	0.92	-4.40e-04	-39.95
						545.0	2.04	-69.19	2.24e-04	0.92	-3.96e-04	-53.26
						560.0	2.04	-73.13	2.24e-04	0.92	-3.62e-04	-63.94
185	2	31.27	-5.61e-05	-3.29e-03	-121.86	0.0	1.77	61.30	2.85e-04	0.77	-1.65e-03	-55.08
		-55.08	-1.65e-03	-1.27e-05	0.0	20.0	1.77	56.95	2.85e-04	0.77	-1.60e-03	-43.25
						35.0	1.77	53.69	2.85e-04	0.77	-1.55e-03	-34.95
						70.0	1.77	46.07	2.85e-04	0.77	-1.45e-03	-17.49
						105.0	1.77	38.45	2.85e-04	0.77	-1.35e-03	-2.70
						140.0	1.77	30.84	2.85e-04	0.77	-1.25e-03	9.42
						175.0	1.77	23.22	2.85e-04	0.77	-1.15e-03	18.89
						210.0	1.77	15.61	2.85e-04	0.77	-1.05e-03	25.68
						245.0	1.77	7.99	2.85e-04	0.77	-9.55e-04	29.81
						280.0	1.77	0.37	2.85e-04	0.77	-8.55e-04	31.27
						315.0	1.77	-7.24	2.85e-04	0.77	-7.55e-04	30.07
						350.0	1.77	-14.86	2.85e-04	0.77	-6.55e-04	26.20
						385.0	1.77	-22.47	2.85e-04	0.77	-5.55e-04	19.67
						420.0	1.77	-30.09	2.85e-04	0.77	-4.55e-04	10.47
						455.0	1.77	-37.71	2.85e-04	0.77	-3.56e-04	-1.39
						490.0	1.77	-45.32	2.85e-04	0.77	-2.56e-04	-15.92
						525.0	1.77	-52.94	2.85e-04	0.77	-1.56e-04	-33.12
						545.0	1.77	-57.29	2.85e-04	0.77	-9.89e-05	-44.14
						560.0	1.77	-60.55	2.85e-04	0.77	-5.61e-05	-52.98
185	3	23.29	6.89e-04	-2.48e-03	-90.49	0.0	0.84	45.60	-3.91e-04	0.50	6.89e-04	-41.04
		-41.04	-1.50e-03	-8.08e-06	0.0	20.0	0.84	42.36	-3.91e-04	0.50	6.11e-04	-32.24
						35.0	0.84	39.94	-3.91e-04	0.50	5.52e-04	-26.07
						70.0	0.84	34.28	-3.91e-04	0.50	4.15e-04	-13.08
						105.0	0.84	28.63	-3.91e-04	0.50	2.78e-04	-2.07
						140.0	0.84	22.97	-3.91e-04	0.50	1.42e-04	6.96
						175.0	0.84	17.32	-3.91e-04	0.50	4.63e-06	14.01
						210.0	0.84	11.66	-3.91e-04	0.50	-1.32e-04	19.08
						245.0	0.84	6.01	-3.91e-04	0.50	-2.69e-04	22.18
						280.0	0.84	0.35	-3.91e-04	0.50	-4.06e-04	23.29
						315.0	0.84	-5.31	-3.91e-04	0.50	-5.43e-04	22.42
						350.0	0.84	-10.96	-3.91e-04	0.50	-6.80e-04	19.57
						385.0	0.84	-16.62	-3.91e-04	0.50	-8.17e-04	14.75
						420.0	0.84	-22.27	-3.91e-04	0.50	-9.54e-04	7.94
						455.0	0.84	-27.93	-3.91e-04	0.50	-1.09e-03	-0.84
						490.0	0.84	-33.58	-3.91e-04	0.50	-1.23e-03	-11.61
						525.0	0.84	-39.24	-3.91e-04	0.50	-1.36e-03	-24.35
						545.0	0.84	-42.47	-3.91e-04	0.50	-1.44e-03	-32.52
						560.0	0.84	-44.89	-3.91e-04	0.50	-1.50e-03	-39.08
185	4	16.77	6.51e-04	-1.79e-03	-65.15	0.0	0.57	32.83	-3.30e-04	0.35	6.51e-04	-29.55
		-29.55	-1.20e-03	-5.66e-06	0.0	20.0	0.57	30.50	-3.30e-04	0.35	5.85e-04	-23.22
						35.0	0.57	28.76	-3.30e-04	0.35	5.36e-04	-18.77
						70.0	0.57	24.69	-3.30e-04	0.35	4.21e-04	-9.42
						105.0	0.57	20.61	-3.30e-04	0.35	3.05e-04	-1.49
						140.0	0.57	16.54	-3.30e-04	0.35	1.90e-04	5.01

						175.0	0.57	12.47	-3.30e-04	0.35	7.43e-05	10.09
						210.0	0.57	8.40	-3.30e-04	0.35	-4.11e-05	13.74
						245.0	0.57	4.33	-3.30e-04	0.35	-1.57e-04	15.97
						280.0	0.57	0.26	-3.30e-04	0.35	-2.72e-04	16.77
						315.0	0.57	-3.82	-3.30e-04	0.35	-3.87e-04	16.15
						350.0	0.57	-7.89	-3.30e-04	0.35	-5.03e-04	14.10
						385.0	0.57	-11.96	-3.30e-04	0.35	-6.18e-04	10.62
						420.0	0.57	-16.03	-3.30e-04	0.35	-7.34e-04	5.73
						455.0	0.57	-20.10	-3.30e-04	0.35	-8.49e-04	-0.60
						490.0	0.57	-24.18	-3.30e-04	0.35	-9.65e-04	-8.35
						525.0	0.57	-28.25	-3.30e-04	0.35	-1.08e-03	-17.52
						545.0	0.57	-30.57	-3.30e-04	0.35	-1.15e-03	-23.40
						560.0	0.57	-32.32	-3.30e-04	0.35	-1.20e-03	-28.12
185	9	510.08	0.47	-0.02	-67.67	0.0	18.06	-140.41	0.26	-1.37	-0.99	510.08
		-465.72	-0.99	-8.97e-03	0.0	20.0	18.06	-142.82	0.26	-1.37	-0.93	481.76
						35.0	18.06	-144.64	0.26	-1.37	-0.90	460.20
						70.0	18.06	-148.87	0.26	-1.37	-0.80	408.83
						105.0	18.06	-153.10	0.26	-1.37	-0.71	355.99
						140.0	18.06	-157.33	0.26	-1.37	-0.62	301.66
						175.0	18.06	-161.55	0.26	-1.37	-0.53	245.85
						210.0	18.06	-165.78	0.26	-1.37	-0.44	188.57
						245.0	18.06	-170.01	0.26	-1.37	-0.35	129.80
						280.0	18.06	-174.24	0.26	-1.37	-0.26	69.55
						315.0	18.06	-178.47	0.26	-1.37	-0.17	7.82
						350.0	18.06	-182.70	0.26	-1.37	-0.08	-55.38
						385.0	18.06	-186.93	0.26	-1.37	0.01	-120.07
						420.0	18.06	-191.16	0.26	-1.37	0.10	-186.24
						455.0	18.06	-195.39	0.26	-1.37	0.20	-253.89
						490.0	18.06	-199.62	0.26	-1.37	0.29	-323.02
						525.0	18.06	-203.85	0.26	-1.37	0.38	-393.63
						545.0	18.06	-206.26	0.26	-1.37	0.43	-434.64
						560.0	18.06	-208.08	0.26	-1.37	0.47	-465.72
185	12	407.10	0.99	0.02	-67.67	0.0	-16.63	208.55	-0.26	2.11	0.99	-571.36
		-571.36	-0.47	8.96e-03	0.0	20.0	-16.63	206.14	-0.26	2.11	0.93	-529.89
						35.0	-16.63	204.32	-0.26	2.11	0.90	-499.10
						70.0	-16.63	200.09	-0.26	2.11	0.80	-428.33
						105.0	-16.63	195.86	-0.26	2.11	0.71	-359.03
						140.0	-16.63	191.63	-0.26	2.11	0.62	-291.21
						175.0	-16.63	187.41	-0.26	2.11	0.53	-224.88
						210.0	-16.63	183.18	-0.26	2.11	0.44	-160.02
						245.0	-16.63	178.95	-0.26	2.11	0.35	-96.65
						280.0	-16.63	174.72	-0.26	2.11	0.26	-34.76
						315.0	-16.63	170.49	-0.26	2.11	0.17	25.66
						350.0	-16.63	166.26	-0.26	2.11	0.08	84.59
						385.0	-16.63	162.03	-0.26	2.11	-0.01	142.04
						420.0	-16.63	157.80	-0.26	2.11	-0.11	198.02
						455.0	-16.63	153.57	-0.26	2.11	-0.20	252.51
						490.0	-16.63	149.34	-0.26	2.11	-0.29	305.52
						525.0	-16.63	145.11	-0.26	2.11	-0.38	357.05
						545.0	-16.63	142.70	-0.26	2.11	-0.43	385.84
						560.0	-16.63	140.88	-0.26	2.11	-0.47	407.10
185	14	16.89	1.45	-1.78e-03	-67.67	0.0	0.91	35.75	-0.57	-2.67	1.45	-35.84
		-35.84	-1.76	1.65e-03	0.0	20.0	0.91	33.33	-0.57	-2.67	1.33	-28.94
						35.0	0.91	31.52	-0.57	-2.67	1.25	-24.07
						70.0	0.91	27.29	-0.57	-2.67	1.05	-13.78
						105.0	0.91	23.06	-0.57	-2.67	0.85	-4.97
						140.0	0.91	18.83	-0.57	-2.67	0.65	2.37
						175.0	0.91	14.60	-0.57	-2.67	0.45	8.22
						210.0	0.91	10.37	-0.57	-2.67	0.25	12.59
						245.0	0.91	6.14	-0.57	-2.67	0.04	15.48
						280.0	0.91	1.92	-0.57	-2.67	-0.16	16.89
						315.0	0.91	-2.31	-0.57	-2.67	-0.36	16.82
						350.0	0.91	-6.54	-0.57	-2.67	-0.56	15.27
						385.0	0.91	-10.77	-0.57	-2.67	-0.76	12.24
						420.0	0.91	-15.00	-0.57	-2.67	-0.96	7.73
						455.0	0.91	-19.23	-0.57	-2.67	-1.16	1.74
						490.0	0.91	-23.46	-0.57	-2.67	-1.36	-5.73
						525.0	0.91	-27.69	-0.57	-2.67	-1.56	-14.68
						545.0	0.91	-30.11	-0.57	-2.67	-1.68	-20.46
						560.0	0.91	-31.92	-0.57	-2.67	-1.76	-25.12

185	15	17.91	1.76	-1.93e-03	-67.67	0.0	0.53	32.39	0.57	3.41	-1.45	-25.43
		-33.50	-1.45	-1.67e-03	0.0	20.0	0.53	29.98	0.57	3.41	-1.33	-19.19
						35.0	0.53	28.16	0.57	3.41	-1.25	-14.83
						70.0	0.53	23.94	0.57	3.41	-1.05	-5.72
						105.0	0.53	19.71	0.57	3.41	-0.85	1.92
						140.0	0.53	15.48	0.57	3.41	-0.65	8.08
						175.0	0.53	11.25	0.57	3.41	-0.45	12.76
						210.0	0.53	7.02	0.57	3.41	-0.25	15.95
						245.0	0.53	2.79	0.57	3.41	-0.05	17.67
						280.0	0.53	-1.44	0.57	3.41	0.16	17.91
						315.0	0.53	-5.67	0.57	3.41	0.36	16.66
						350.0	0.53	-9.90	0.57	3.41	0.56	13.94
						385.0	0.53	-14.13	0.57	3.41	0.76	9.73
						420.0	0.53	-18.36	0.57	3.41	0.96	4.05
						455.0	0.53	-22.59	0.57	3.41	1.16	-3.12
						490.0	0.53	-26.82	0.57	3.41	1.36	-11.77
						525.0	0.53	-31.05	0.57	3.41	1.56	-21.89
						545.0	0.53	-33.46	0.57	3.41	1.67	-28.34
						560.0	0.53	-35.27	0.57	3.41	1.76	-33.50
185	17	463.61	0.67	-0.02	-67.67	0.0	21.68	-125.29	0.36	-1.23	-1.33	463.61
		-427.55	-1.33	-8.74e-03	0.0	20.0	21.68	-127.71	0.36	-1.23	-1.26	438.31
						35.0	21.68	-129.52	0.36	-1.23	-1.21	419.02
						70.0	21.68	-133.75	0.36	-1.23	-1.08	372.94
						105.0	21.68	-137.98	0.36	-1.23	-0.96	325.39
						140.0	21.68	-142.21	0.36	-1.23	-0.83	276.35
						175.0	21.68	-146.44	0.36	-1.23	-0.71	225.83
						210.0	21.68	-150.67	0.36	-1.23	-0.58	173.84
						245.0	21.68	-154.90	0.36	-1.23	-0.46	120.36
						280.0	21.68	-159.13	0.36	-1.23	-0.33	65.40
						315.0	21.68	-163.36	0.36	-1.23	-0.21	8.97
						350.0	21.68	-167.59	0.36	-1.23	-0.08	-48.95
						385.0	21.68	-171.82	0.36	-1.23	0.05	-108.35
						420.0	21.68	-176.05	0.36	-1.23	0.17	-169.23
						455.0	21.68	-180.28	0.36	-1.23	0.30	-231.59
						490.0	21.68	-184.50	0.36	-1.23	0.42	-295.43
						525.0	21.68	-188.73	0.36	-1.23	0.55	-360.75
						545.0	21.68	-191.15	0.36	-1.23	0.62	-398.74
						560.0	21.68	-192.96	0.36	-1.23	0.67	-427.55
185	20	368.93	1.34	0.01	-67.67	0.0	-20.24	193.44	-0.36	1.96	1.34	-524.89
		-524.89	-0.68	8.72e-03	0.0	20.0	-20.24	191.02	-0.36	1.96	1.26	-486.44
						35.0	-20.24	189.21	-0.36	1.96	1.21	-457.92
						70.0	-20.24	184.98	-0.36	1.96	1.08	-392.44
						105.0	-20.24	180.75	-0.36	1.96	0.96	-328.43
						140.0	-20.24	176.52	-0.36	1.96	0.83	-265.91
						175.0	-20.24	172.29	-0.36	1.96	0.71	-204.86
						210.0	-20.24	168.06	-0.36	1.96	0.58	-145.30
						245.0	-20.24	163.83	-0.36	1.96	0.46	-87.21
						280.0	-20.24	159.60	-0.36	1.96	0.33	-30.61
						315.0	-20.24	155.38	-0.36	1.96	0.20	24.52
						350.0	-20.24	151.15	-0.36	1.96	0.08	78.16
						385.0	-20.24	146.92	-0.36	1.96	-0.05	130.32
						420.0	-20.24	142.69	-0.36	1.96	-0.17	181.01
						455.0	-20.24	138.46	-0.36	1.96	-0.30	230.21
						490.0	-20.24	134.23	-0.36	1.96	-0.42	277.93
						525.0	-20.24	130.00	-0.36	1.96	-0.55	324.17
						545.0	-20.24	127.58	-0.36	1.96	-0.62	349.93
						560.0	-20.24	125.77	-0.36	1.96	-0.68	368.93
186	1	17.19	3.40e-03	1.06e-03	-100.64	0.0	1.03	50.13	1.50e-03	1.05	-3.05e-03	-36.50
		-37.31	-3.05e-03	-1.17e-05	0.0	15.0	1.03	46.62	1.50e-03	1.05	-2.82e-03	-29.25
						26.9	1.03	43.84	1.50e-03	1.05	-2.65e-03	-23.88
						53.8	1.03	37.55	1.50e-03	1.05	-2.24e-03	-12.94
						80.6	1.03	31.26	1.50e-03	1.05	-1.84e-03	-3.69
						107.5	1.03	24.97	1.50e-03	1.05	-1.44e-03	3.87
						134.4	1.03	18.68	1.50e-03	1.05	-1.03e-03	9.74
						161.3	1.03	12.39	1.50e-03	1.05	-6.30e-04	13.91
						188.1	1.03	6.10	1.50e-03	1.05	-2.27e-04	16.40
						215.0	1.03	-0.19	1.50e-03	1.05	1.76e-04	17.19
						241.9	1.03	-6.48	1.50e-03	1.05	5.79e-04	16.30
						268.8	1.03	-12.77	1.50e-03	1.05	9.82e-04	13.71
						295.7	1.03	-19.06	1.50e-03	1.05	1.38e-03	9.44

						322.5	1.03	-25.35	1.50e-03	1.05	1.79e-03	3.47
						349.4	1.03	-31.64	1.50e-03	1.05	2.19e-03	-4.19
						376.3	1.03	-37.93	1.50e-03	1.05	2.59e-03	-13.54
						403.2	1.03	-44.22	1.50e-03	1.05	3.00e-03	-24.58
						410.0	1.03	-45.82	1.50e-03	1.05	3.10e-03	-27.67
						430.0	1.03	-50.50	1.50e-03	1.05	3.40e-03	-37.31
186	4	7.81	6.46e-04	5.16e-04	-45.42	0.0	0.25	22.58	3.52e-04	0.38	-8.69e-04	-16.32
		-16.90	-8.69e-04	-4.42e-06	0.0	15.0	0.25	20.99	3.52e-04	0.38	-8.16e-04	-13.05
						26.9	0.25	19.74	3.52e-04	0.38	-7.74e-04	-10.63
						53.8	0.25	16.90	3.52e-04	0.38	-6.80e-04	-5.71
						80.6	0.25	14.06	3.52e-04	0.38	-5.85e-04	-1.55
						107.5	0.25	11.22	3.52e-04	0.38	-4.90e-04	1.85
						134.4	0.25	8.38	3.52e-04	0.38	-3.96e-04	4.48
						161.3	0.25	5.54	3.52e-04	0.38	-3.01e-04	6.35
						188.1	0.25	2.70	3.52e-04	0.38	-2.06e-04	7.46
						215.0	0.25	-0.13	3.52e-04	0.38	-1.12e-04	7.81
						241.9	0.25	-2.97	3.52e-04	0.38	-1.69e-05	7.39
						268.8	0.25	-5.81	3.52e-04	0.38	7.78e-05	6.21
						295.7	0.25	-8.65	3.52e-04	0.38	1.72e-04	4.26
						322.5	0.25	-11.49	3.52e-04	0.38	2.67e-04	1.56
						349.4	0.25	-14.33	3.52e-04	0.38	3.62e-04	-1.91
						376.3	0.25	-17.17	3.52e-04	0.38	4.56e-04	-6.14
						403.2	0.25	-20.00	3.52e-04	0.38	5.51e-04	-11.14
						410.0	0.25	-20.73	3.52e-04	0.38	5.75e-04	-12.54
						430.0	0.25	-22.84	3.52e-04	0.38	6.46e-04	-16.90
186	9	527.40	1.17	0.01	-47.10	0.0	-18.65	-258.96	0.41	-1.32	-0.60	527.40
		-687.52	-0.60	-6.89e-03	0.0	15.0	-18.65	-260.60	0.41	-1.32	-0.53	488.43
						26.9	-18.65	-261.90	0.41	-1.32	-0.49	457.40
						53.8	-18.65	-264.85	0.41	-1.32	-0.38	386.61
						80.6	-18.65	-267.79	0.41	-1.32	-0.26	315.03
						107.5	-18.65	-270.73	0.41	-1.32	-0.15	242.65
						134.4	-18.65	-273.68	0.41	-1.32	-0.04	169.49
						161.3	-18.65	-276.62	0.41	-1.32	0.07	95.54
						188.1	-18.65	-279.56	0.41	-1.32	0.18	20.79
						215.0	-18.65	-282.51	0.41	-1.32	0.29	-54.75
						241.9	-18.65	-285.45	0.41	-1.32	0.40	-131.07
						268.8	-18.65	-288.39	0.41	-1.32	0.51	-208.19
						295.7	-18.65	-291.34	0.41	-1.32	0.62	-286.10
						322.5	-18.65	-294.28	0.41	-1.32	0.73	-364.81
						349.4	-18.65	-297.22	0.41	-1.32	0.84	-444.30
						376.3	-18.65	-300.17	0.41	-1.32	0.95	-524.58
						403.2	-18.65	-303.11	0.41	-1.32	1.06	-605.66
						410.0	-18.65	-303.86	0.41	-1.32	1.09	-626.53
						430.0	-18.65	-306.05	0.41	-1.32	1.17	-687.52
186	12	652.61	0.59	-0.01	-47.10	0.0	19.33	305.84	-0.41	2.14	0.59	-561.41
		-561.41	-1.17	6.88e-03	0.0	15.0	19.33	304.20	-0.41	2.14	0.53	-515.65
						26.9	19.33	302.90	-0.41	2.14	0.48	-479.60
						53.8	19.33	299.96	-0.41	2.14	0.37	-398.58
						80.6	19.33	297.01	-0.41	2.14	0.26	-318.35
						107.5	19.33	294.07	-0.41	2.14	0.15	-238.91
						134.4	19.33	291.13	-0.41	2.14	0.04	-160.27
						161.3	19.33	288.18	-0.41	2.14	-0.07	-82.42
						188.1	19.33	285.24	-0.41	2.14	-0.18	-5.35
						215.0	19.33	282.30	-0.41	2.14	-0.29	70.92
						241.9	19.33	279.35	-0.41	2.14	-0.40	146.40
						268.8	19.33	276.41	-0.41	2.14	-0.51	221.09
						295.7	19.33	273.47	-0.41	2.14	-0.62	294.99
						322.5	19.33	270.52	-0.41	2.14	-0.73	368.09
						349.4	19.33	267.58	-0.41	2.14	-0.84	440.41
						376.3	19.33	264.64	-0.41	2.14	-0.95	511.93
						403.2	19.33	261.69	-0.41	2.14	-1.06	582.67
						410.0	19.33	260.94	-0.41	2.14	-1.09	600.64
						430.0	19.33	258.75	-0.41	2.14	-1.17	652.61
186	13	8.06	2.11	5.45e-04	-47.10	0.0	0.25	18.64	1.00	4.21	-2.19	-7.75
		-28.87	-2.19	-2.22e-03	0.0	15.0	0.25	16.99	1.00	4.21	-2.04	-5.08
						26.9	0.25	15.69	1.00	4.21	-1.92	-3.14
						53.8	0.25	12.75	1.00	4.21	-1.65	0.69
						80.6	0.25	9.81	1.00	4.21	-1.38	3.72
						107.5	0.25	6.86	1.00	4.21	-1.11	5.96
						134.4	0.25	3.92	1.00	4.21	-0.84	7.41

						161.3	0.25	0.98	1.00	4.21	-0.57	8.06
						188.1	0.25	-1.97	1.00	4.21	-0.31	7.93
						215.0	0.25	-4.91	1.00	4.21	-0.04	7.01
						241.9	0.25	-7.85	1.00	4.21	0.23	5.29
						268.8	0.25	-10.80	1.00	4.21	0.50	2.78
						295.7	0.25	-13.74	1.00	4.21	0.77	-0.51
						322.5	0.25	-16.68	1.00	4.21	1.04	-4.60
						349.4	0.25	-19.63	1.00	4.21	1.31	-9.48
						376.3	0.25	-22.57	1.00	4.21	1.58	-15.15
						403.2	0.25	-25.51	1.00	4.21	1.84	-21.62
						410.0	0.25	-26.27	1.00	4.21	1.91	-23.40
						430.0	0.25	-28.46	1.00	4.21	2.11	-28.87
186	16	10.11	2.19	5.32e-04	-47.10	0.0	0.43	28.25	-1.00	-3.40	2.19	-26.26
		-26.26	-2.11	2.21e-03	0.0	15.0	0.43	26.61	-1.00	-3.40	2.04	-22.14
						26.9	0.43	25.30	-1.00	-3.40	1.92	-19.06
						53.8	0.43	22.36	-1.00	-3.40	1.65	-12.65
						80.6	0.43	19.42	-1.00	-3.40	1.38	-7.04
						107.5	0.43	16.47	-1.00	-3.40	1.11	-2.22
						134.4	0.43	13.53	-1.00	-3.40	0.84	1.82
						161.3	0.43	10.59	-1.00	-3.40	0.57	5.06
						188.1	0.43	7.64	-1.00	-3.40	0.31	7.51
						215.0	0.43	4.70	-1.00	-3.40	0.04	9.17
						241.9	0.43	1.76	-1.00	-3.40	-0.23	10.03
						268.8	0.43	-1.19	-1.00	-3.40	-0.50	10.11
						295.7	0.43	-4.13	-1.00	-3.40	-0.77	9.40
						322.5	0.43	-7.07	-1.00	-3.40	-1.04	7.89
						349.4	0.43	-10.02	-1.00	-3.40	-1.31	5.59
						376.3	0.43	-12.96	-1.00	-3.40	-1.57	2.50
						403.2	0.43	-15.90	-1.00	-3.40	-1.84	-1.37
						410.0	0.43	-16.66	-1.00	-3.40	-1.91	-2.49
						430.0	0.43	-18.85	-1.00	-3.40	-2.11	-6.04
186	17	480.29	1.55	0.01	-47.10	0.0	-26.56	-234.72	0.55	-1.18	-0.80	480.29
		-630.38	-0.80	-6.71e-03	0.0	15.0	-26.56	-236.36	0.55	-1.18	-0.72	444.96
						26.9	-26.56	-237.66	0.55	-1.18	-0.66	416.81
						53.8	-26.56	-240.61	0.55	-1.18	-0.51	352.53
						80.6	-26.56	-243.55	0.55	-1.18	-0.36	287.47
						107.5	-26.56	-246.49	0.55	-1.18	-0.22	221.61
						134.4	-26.56	-249.44	0.55	-1.18	-0.07	154.96
						161.3	-26.56	-252.38	0.55	-1.18	0.08	87.52
						188.1	-26.56	-255.32	0.55	-1.18	0.23	19.29
						215.0	-26.56	-258.27	0.55	-1.18	0.37	-49.73
						241.9	-26.56	-261.21	0.55	-1.18	0.52	-119.54
						268.8	-26.56	-264.15	0.55	-1.18	0.67	-190.14
						295.7	-26.56	-267.10	0.55	-1.18	0.81	-261.54
						322.5	-26.56	-270.04	0.55	-1.18	0.96	-333.72
						349.4	-26.56	-272.98	0.55	-1.18	1.11	-406.70
						376.3	-26.56	-275.93	0.55	-1.18	1.26	-480.47
						403.2	-26.56	-278.87	0.55	-1.18	1.40	-555.03
						410.0	-26.56	-279.62	0.55	-1.18	1.44	-574.24
						430.0	-26.56	-281.81	0.55	-1.18	1.55	-630.38
186	20	595.47	0.80	-0.01	-47.10	0.0	27.24	281.60	-0.55	1.99	0.80	-514.30
		-514.30	-1.55	6.70e-03	0.0	15.0	27.24	279.96	-0.55	1.99	0.72	-472.18
						26.9	27.24	278.66	-0.55	1.99	0.66	-439.01
						53.8	27.24	275.72	-0.55	1.99	0.51	-364.50
						80.6	27.24	272.77	-0.55	1.99	0.36	-290.79
						107.5	27.24	269.83	-0.55	1.99	0.21	-217.87
						134.4	27.24	266.89	-0.55	1.99	0.07	-145.74
						161.3	27.24	263.94	-0.55	1.99	-0.08	-74.40
						188.1	27.24	261.00	-0.55	1.99	-0.23	-3.86
						215.0	27.24	258.06	-0.55	1.99	-0.37	65.90
						241.9	27.24	255.11	-0.55	1.99	-0.52	134.86
						268.8	27.24	252.17	-0.55	1.99	-0.67	203.04
						295.7	27.24	249.23	-0.55	1.99	-0.81	270.42
						322.5	27.24	246.28	-0.55	1.99	-0.96	337.01
						349.4	27.24	243.34	-0.55	1.99	-1.11	402.81
						376.3	27.24	240.39	-0.55	1.99	-1.25	467.82
						403.2	27.24	237.45	-0.55	1.99	-1.40	532.04
						410.0	27.24	236.70	-0.55	1.99	-1.44	548.35
						430.0	27.24	234.51	-0.55	1.99	-1.55	595.47
187	1	32.42	5.34e-04	-3.43e-03	-126.75	0.0	1.88	63.59	4.30e-04	-0.64	-1.87e-03	-56.92

		-56.92	-1.87e-03	-1.49e-05	0.0	20.0	1.88	59.07	4.30e-04	-0.64	-1.79e-03	-44.65
						35.0	1.88	55.67	4.30e-04	-0.64	-1.72e-03	-36.05
						70.0	1.88	47.75	4.30e-04	-0.64	-1.57e-03	-17.95
						105.0	1.88	39.83	4.30e-04	-0.64	-1.42e-03	-2.62
						140.0	1.88	31.91	4.30e-04	-0.64	-1.27e-03	9.93
						175.0	1.88	23.98	4.30e-04	-0.64	-1.12e-03	19.72
						210.0	1.88	16.06	4.30e-04	-0.64	-9.71e-04	26.72
						245.0	1.88	8.14	4.30e-04	-0.64	-8.21e-04	30.96
						280.0	1.88	0.22	4.30e-04	-0.64	-6.70e-04	32.42
						315.0	1.88	-7.70	4.30e-04	-0.64	-5.20e-04	31.11
						350.0	1.88	-15.63	4.30e-04	-0.64	-3.69e-04	27.03
						385.0	1.88	-23.55	4.30e-04	-0.64	-2.19e-04	20.17
						420.0	1.88	-31.47	4.30e-04	-0.64	-6.81e-05	10.54
						455.0	1.88	-39.39	4.30e-04	-0.64	8.24e-05	-1.86
						490.0	1.88	-47.31	4.30e-04	-0.64	2.33e-04	-17.03
						525.0	1.88	-55.24	4.30e-04	-0.64	3.83e-04	-34.98
						545.0	1.88	-59.76	4.30e-04	-0.64	4.69e-04	-46.48
						560.0	1.88	-63.16	4.30e-04	-0.64	5.34e-04	-55.70
187	2	26.76	5.67e-04	-2.83e-03	-104.67	0.0	1.62	52.50	4.12e-04	-0.54	-1.74e-03	-46.97
		-46.97	-1.74e-03	-1.26e-05	0.0	20.0	1.62	48.76	4.12e-04	-0.54	-1.66e-03	-36.85
						35.0	1.62	45.96	4.12e-04	-0.54	-1.60e-03	-29.74
						70.0	1.62	39.42	4.12e-04	-0.54	-1.45e-03	-14.80
						105.0	1.62	32.87	4.12e-04	-0.54	-1.31e-03	-2.15
						140.0	1.62	26.33	4.12e-04	-0.54	-1.16e-03	8.21
						175.0	1.62	19.79	4.12e-04	-0.54	-1.02e-03	16.29
						210.0	1.62	13.25	4.12e-04	-0.54	-8.76e-04	22.07
						245.0	1.62	6.71	4.12e-04	-0.54	-7.32e-04	25.56
						280.0	1.62	0.16	4.12e-04	-0.54	-5.87e-04	26.76
						315.0	1.62	-6.38	4.12e-04	-0.54	-4.43e-04	25.68
						350.0	1.62	-12.92	4.12e-04	-0.54	-2.99e-04	22.30
						385.0	1.62	-19.46	4.12e-04	-0.54	-1.54e-04	16.63
						420.0	1.62	-26.00	4.12e-04	-0.54	-1.01e-05	8.68
						455.0	1.62	-32.54	4.12e-04	-0.54	1.34e-04	-1.57
						490.0	1.62	-39.09	4.12e-04	-0.54	2.79e-04	-14.11
						525.0	1.62	-45.63	4.12e-04	-0.54	4.23e-04	-28.93
						545.0	1.62	-49.37	4.12e-04	-0.54	5.05e-04	-38.43
						560.0	1.62	-52.17	4.12e-04	-0.54	5.67e-04	-46.05
187	4	14.76	-3.20e-05	-1.58e-03	-57.55	0.0	0.54	28.93	-4.41e-05	-0.24	-3.20e-05	-25.95
		-25.95	-2.79e-04	-5.55e-06	0.0	20.0	0.54	26.87	-4.41e-05	-0.24	-4.08e-05	-20.37
						35.0	0.54	25.33	-4.41e-05	-0.24	-4.74e-05	-16.45
						70.0	0.54	21.73	-4.41e-05	-0.24	-6.28e-05	-8.22
						105.0	0.54	18.14	-4.41e-05	-0.24	-7.83e-05	-1.24
						140.0	0.54	14.54	-4.41e-05	-0.24	-9.37e-05	4.48
						175.0	0.54	10.94	-4.41e-05	-0.24	-1.09e-04	8.94
						210.0	0.54	7.35	-4.41e-05	-0.24	-1.25e-04	12.14
						245.0	0.54	3.75	-4.41e-05	-0.24	-1.40e-04	14.08
						280.0	0.54	0.15	-4.41e-05	-0.24	-1.55e-04	14.76
						315.0	0.54	-3.44	-4.41e-05	-0.24	-1.71e-04	14.19
						350.0	0.54	-7.04	-4.41e-05	-0.24	-1.86e-04	12.35
						385.0	0.54	-10.64	-4.41e-05	-0.24	-2.02e-04	9.26
						420.0	0.54	-14.23	-4.41e-05	-0.24	-2.17e-04	4.91
						455.0	0.54	-17.83	-4.41e-05	-0.24	-2.32e-04	-0.70
						490.0	0.54	-21.43	-4.41e-05	-0.24	-2.48e-04	-7.57
						525.0	0.54	-25.02	-4.41e-05	-0.24	-2.63e-04	-15.70
						545.0	0.54	-27.08	-4.41e-05	-0.24	-2.72e-04	-20.91
						560.0	0.54	-28.62	-4.41e-05	-0.24	-2.79e-04	-25.09
187	9	493.88	0.61	-0.02	-59.64	0.0	18.17	-138.09	0.30	-1.89	-1.07	493.88
		-446.42	-1.07	-8.91e-03	0.0	20.0	18.17	-140.21	0.30	-1.89	-1.01	466.05
						35.0	18.17	-141.81	0.30	-1.89	-0.97	444.90
						70.0	18.17	-145.54	0.30	-1.89	-0.86	394.61
						105.0	18.17	-149.27	0.30	-1.89	-0.76	343.02
						140.0	18.17	-153.00	0.30	-1.89	-0.65	290.12
						175.0	18.17	-156.72	0.30	-1.89	-0.55	235.92
						210.0	18.17	-160.45	0.30	-1.89	-0.44	180.41
						245.0	18.17	-164.18	0.30	-1.89	-0.34	123.60
						280.0	18.17	-167.91	0.30	-1.89	-0.23	65.48
						315.0	18.17	-171.63	0.30	-1.89	-0.13	6.06
						350.0	18.17	-175.36	0.30	-1.89	-0.02	-54.67
						385.0	18.17	-179.09	0.30	-1.89	0.08	-116.70
						420.0	18.17	-182.82	0.30	-1.89	0.19	-180.03

						455.0	18.17	-186.54	0.30	-1.89	0.30	-244.67
						490.0	18.17	-190.27	0.30	-1.89	0.40	-310.62
						525.0	18.17	-194.00	0.30	-1.89	0.51	-377.87
						545.0	18.17	-196.13	0.30	-1.89	0.57	-416.89
						560.0	18.17	-197.73	0.30	-1.89	0.61	-446.42
187	12	394.24	1.07	0.02	-59.64	0.0	-16.82	197.99	-0.30	1.38	1.07	-547.56
		-547.56	-0.61	8.89e-03	0.0	20.0	-16.82	195.86	-0.30	1.38	1.01	-508.18
						35.0	-16.82	194.26	-0.30	1.38	0.97	-478.91
						70.0	-16.82	190.54	-0.30	1.38	0.86	-411.57
						105.0	-16.82	186.81	-0.30	1.38	0.76	-345.53
						140.0	-16.82	183.08	-0.30	1.38	0.65	-280.80
						175.0	-16.82	179.35	-0.30	1.38	0.55	-217.37
						210.0	-16.82	175.63	-0.30	1.38	0.44	-155.25
						245.0	-16.82	171.90	-0.30	1.38	0.34	-94.43
						280.0	-16.82	168.17	-0.30	1.38	0.23	-34.91
						315.0	-16.82	164.44	-0.30	1.38	0.13	23.30
						350.0	-16.82	160.72	-0.30	1.38	0.02	80.20
						385.0	-16.82	156.99	-0.30	1.38	-0.08	135.80
						420.0	-16.82	153.26	-0.30	1.38	-0.19	190.10
						455.0	-16.82	149.53	-0.30	1.38	-0.30	243.09
						490.0	-16.82	145.81	-0.30	1.38	-0.40	294.78
						525.0	-16.82	142.08	-0.30	1.38	-0.51	345.16
						545.0	-16.82	139.95	-0.30	1.38	-0.57	373.36
						560.0	-16.82	138.35	-0.30	1.38	-0.61	394.24
187	14	15.10	1.54	-1.60e-03	-59.64	0.0	0.67	30.54	-0.60	-3.05	1.54	-28.67
		-28.67	-1.83	1.65e-03	0.0	20.0	0.67	28.41	-0.60	-3.05	1.42	-22.78
						35.0	0.67	26.82	-0.60	-3.05	1.33	-18.64
						70.0	0.67	23.09	-0.60	-3.05	1.12	-9.90
						105.0	0.67	19.36	-0.60	-3.05	0.91	-2.47
						140.0	0.67	15.63	-0.60	-3.05	0.69	3.65
						175.0	0.67	11.91	-0.60	-3.05	0.48	8.47
						210.0	0.67	8.18	-0.60	-3.05	0.27	11.99
						245.0	0.67	4.45	-0.60	-3.05	0.06	14.20
						280.0	0.67	0.72	-0.60	-3.05	-0.15	15.10
						315.0	0.67	-3.00	-0.60	-3.05	-0.36	14.70
						350.0	0.67	-6.73	-0.60	-3.05	-0.57	13.00
						385.0	0.67	-10.46	-0.60	-3.05	-0.78	9.99
						420.0	0.67	-14.19	-0.60	-3.05	-0.99	5.68
						455.0	0.67	-17.91	-0.60	-3.05	-1.20	0.06
						490.0	0.67	-21.64	-0.60	-3.05	-1.41	-6.86
						525.0	0.67	-25.37	-0.60	-3.05	-1.62	-15.09
						545.0	0.67	-27.50	-0.60	-3.05	-1.74	-20.37
						560.0	0.67	-29.10	-0.60	-3.05	-1.83	-24.62
187	15	15.46	1.83	-1.66e-03	-59.64	0.0	0.68	29.36	0.60	2.55	-1.54	-25.00
		-27.57	-1.54	-1.66e-03	0.0	20.0	0.68	27.23	0.60	2.55	-1.42	-19.34
						35.0	0.68	25.63	0.60	2.55	-1.33	-15.38
						70.0	0.68	21.91	0.60	2.55	-1.12	-7.06
						105.0	0.68	18.18	0.60	2.55	-0.91	-0.04
						140.0	0.68	14.45	0.60	2.55	-0.70	5.67
						175.0	0.68	10.72	0.60	2.55	-0.48	10.07
						210.0	0.68	7.00	0.60	2.55	-0.27	13.18
						245.0	0.68	3.27	0.60	2.55	-0.06	14.97
						280.0	0.68	-0.46	0.60	2.55	0.15	15.46
						315.0	0.68	-4.19	0.60	2.55	0.36	14.65
						350.0	0.68	-7.91	0.60	2.55	0.57	12.53
						385.0	0.68	-11.64	0.60	2.55	0.78	9.11
						420.0	0.68	-15.37	0.60	2.55	0.99	4.38
						455.0	0.68	-19.10	0.60	2.55	1.20	-1.65
						490.0	0.68	-22.82	0.60	2.55	1.41	-8.98
						525.0	0.68	-26.55	0.60	2.55	1.62	-17.62
						545.0	0.68	-28.68	0.60	2.55	1.74	-23.15
						560.0	0.68	-30.28	0.60	2.55	1.83	-27.57
187	17	449.04	0.73	-0.02	-59.64	0.0	21.91	-123.50	0.36	-1.74	-1.31	449.04
		-409.59	-1.31	-8.70e-03	0.0	20.0	21.91	-125.63	0.36	-1.74	-1.24	424.13
						35.0	21.91	-127.23	0.36	-1.74	-1.19	405.17
						70.0	21.91	-130.96	0.36	-1.74	-1.06	359.98
						105.0	21.91	-134.68	0.36	-1.74	-0.93	313.49
						140.0	21.91	-138.41	0.36	-1.74	-0.80	265.70
						175.0	21.91	-142.14	0.36	-1.74	-0.68	216.60
						210.0	21.91	-145.87	0.36	-1.74	-0.55	166.20

						245.0	21.91	-149.59	0.36	-1.74	-0.42	114.49
						280.0	21.91	-153.32	0.36	-1.74	-0.29	61.48
						315.0	21.91	-157.05	0.36	-1.74	-0.16	7.16
						350.0	21.91	-160.78	0.36	-1.74	-0.04	-48.46
						385.0	21.91	-164.50	0.36	-1.74	0.09	-105.39
						420.0	21.91	-168.23	0.36	-1.74	0.22	-163.62
						455.0	21.91	-171.96	0.36	-1.74	0.35	-223.16
						490.0	21.91	-175.69	0.36	-1.74	0.47	-284.00
						525.0	21.91	-179.41	0.36	-1.74	0.60	-346.14
						545.0	21.91	-181.54	0.36	-1.74	0.67	-382.24
						560.0	21.91	-183.14	0.36	-1.74	0.73	-409.59
187	20	357.40	1.31	0.01	-59.64	0.0	-20.56	183.41	-0.36	1.24	1.31	-502.72
		-502.72	-0.73	8.69e-03	0.0	20.0	-20.56	181.28	-0.36	1.24	1.24	-466.25
						35.0	-20.56	179.68	-0.36	1.24	1.19	-439.18
						70.0	-20.56	175.95	-0.36	1.24	1.06	-376.94
						105.0	-20.56	172.22	-0.36	1.24	0.93	-316.01
						140.0	-20.56	168.50	-0.36	1.24	0.80	-256.38
						175.0	-20.56	164.77	-0.36	1.24	0.67	-198.05
						210.0	-20.56	161.04	-0.36	1.24	0.55	-141.03
						245.0	-20.56	157.31	-0.36	1.24	0.42	-85.32
						280.0	-20.56	153.59	-0.36	1.24	0.29	-30.91
						315.0	-20.56	149.86	-0.36	1.24	0.16	22.20
						350.0	-20.56	146.13	-0.36	1.24	0.04	74.00
						385.0	-20.56	142.40	-0.36	1.24	-0.09	124.49
						420.0	-20.56	138.68	-0.36	1.24	-0.22	173.68
						455.0	-20.56	134.95	-0.36	1.24	-0.35	221.57
						490.0	-20.56	131.22	-0.36	1.24	-0.47	268.15
						525.0	-20.56	127.49	-0.36	1.24	-0.60	313.43
						545.0	-20.56	125.36	-0.36	1.24	-0.68	338.72
						560.0	-20.56	123.77	-0.36	1.24	-0.73	357.40
188	1	17.70	1.30e-03	9.73e-04	-100.64	0.0	1.09	49.82	3.62e-04	-1.22	-2.57e-04	-35.33
		-37.46	-2.57e-04	-1.15e-05	0.0	15.0	1.09	46.31	3.62e-04	-1.22	-2.03e-04	-28.12
						26.9	1.09	43.53	3.62e-04	-1.22	-1.60e-04	-22.79
						53.8	1.09	37.24	3.62e-04	-1.22	-6.28e-05	-11.93
						80.6	1.09	30.95	3.62e-04	-1.22	3.45e-05	-2.77
						107.5	1.09	24.66	3.62e-04	-1.22	1.32e-04	4.71
						134.4	1.09	18.37	3.62e-04	-1.22	2.29e-04	10.49
						161.3	1.09	12.08	3.62e-04	-1.22	3.26e-04	14.59
						188.1	1.09	5.79	3.62e-04	-1.22	4.24e-04	16.99
						215.0	1.09	-0.50	3.62e-04	-1.22	5.21e-04	17.70
						241.9	1.09	-6.79	3.62e-04	-1.22	6.18e-04	16.72
						268.8	1.09	-13.08	3.62e-04	-1.22	7.15e-04	14.05
						295.7	1.09	-19.37	3.62e-04	-1.22	8.13e-04	9.69
						322.5	1.09	-25.66	3.62e-04	-1.22	9.10e-04	3.64
						349.4	1.09	-31.94	3.62e-04	-1.22	1.01e-03	-4.10
						376.3	1.09	-38.23	3.62e-04	-1.22	1.10e-03	-13.53
						403.2	1.09	-44.52	3.62e-04	-1.22	1.20e-03	-24.65
						410.0	1.09	-46.13	3.62e-04	-1.22	1.23e-03	-27.77
						430.0	1.09	-50.81	3.62e-04	-1.22	1.30e-03	-37.46
188	2	14.62	1.22e-03	7.94e-04	-83.15	0.0	0.96	41.17	3.53e-04	-1.02	-2.94e-04	-29.21
		-30.94	-2.94e-04	-9.65e-06	0.0	15.0	0.96	38.27	3.53e-04	-1.02	-2.41e-04	-23.26
						26.9	0.96	35.98	3.53e-04	-1.02	-1.99e-04	-18.85
						53.8	0.96	30.78	3.53e-04	-1.02	-1.04e-04	-9.87
						80.6	0.96	25.58	3.53e-04	-1.02	-9.49e-06	-2.30
						107.5	0.96	20.39	3.53e-04	-1.02	8.54e-05	3.88
						134.4	0.96	15.19	3.53e-04	-1.02	1.80e-04	8.66
						161.3	0.96	9.99	3.53e-04	-1.02	2.75e-04	12.04
						188.1	0.96	4.80	3.53e-04	-1.02	3.70e-04	14.03
						215.0	0.96	-0.40	3.53e-04	-1.02	4.65e-04	14.62
						241.9	0.96	-5.60	3.53e-04	-1.02	5.60e-04	13.82
						268.8	0.96	-10.80	3.53e-04	-1.02	6.55e-04	11.61
						295.7	0.96	-15.99	3.53e-04	-1.02	7.50e-04	8.01
						322.5	0.96	-21.19	3.53e-04	-1.02	8.45e-04	3.01
						349.4	0.96	-26.39	3.53e-04	-1.02	9.39e-04	-3.38
						376.3	0.96	-31.58	3.53e-04	-1.02	1.03e-03	-11.17
						403.2	0.96	-36.78	3.53e-04	-1.02	1.13e-03	-20.36
						410.0	0.96	-38.11	3.53e-04	-1.02	1.15e-03	-22.93
						430.0	0.96	-41.98	3.53e-04	-1.02	1.22e-03	-30.94
188	4	8.00	2.25e-04	4.76e-04	-45.42	0.0	0.26	22.48	-6.55e-05	-0.45	2.25e-04	-15.92
		-16.92	-5.70e-05	-4.27e-06	0.0	15.0	0.26	20.89	-6.55e-05	-0.45	2.15e-04	-12.66

						26.9	0.26	19.64	-6.55e-05	-0.45	2.07e-04	-10.26
						53.8	0.26	16.80	-6.55e-05	-0.45	1.90e-04	-5.36
						80.6	0.26	13.96	-6.55e-05	-0.45	1.72e-04	-1.22
						107.5	0.26	11.12	-6.55e-05	-0.45	1.54e-04	2.15
						134.4	0.26	8.28	-6.55e-05	-0.45	1.37e-04	4.75
						161.3	0.26	5.44	-6.55e-05	-0.45	1.19e-04	6.60
						188.1	0.26	2.61	-6.55e-05	-0.45	1.01e-04	7.68
						215.0	0.26	-0.23	-6.55e-05	-0.45	8.39e-05	8.00
						241.9	0.26	-3.07	-6.55e-05	-0.45	6.63e-05	7.56
						268.8	0.26	-5.91	-6.55e-05	-0.45	4.86e-05	6.35
						295.7	0.26	-8.75	-6.55e-05	-0.45	3.10e-05	4.38
						322.5	0.26	-11.59	-6.55e-05	-0.45	1.34e-05	1.65
						349.4	0.26	-14.43	-6.55e-05	-0.45	-4.20e-06	-1.85
						376.3	0.26	-17.26	-6.55e-05	-0.45	-2.18e-05	-6.11
						403.2	0.26	-20.10	-6.55e-05	-0.45	-3.94e-05	-11.13
						410.0	0.26	-20.83	-6.55e-05	-0.45	-4.39e-05	-12.54
						430.0	0.26	-22.94	-6.55e-05	-0.45	-5.70e-05	-16.92
188	9	507.76	1.23	0.01	-47.10	0.0	-18.64	-248.63	0.45	-2.09	-0.70	507.76
		-662.76	-0.70	-6.84e-03	0.0	15.0	-18.64	-250.28	0.45	-2.09	-0.64	470.34
						26.9	-18.64	-251.58	0.45	-2.09	-0.58	440.53
						53.8	-18.64	-254.52	0.45	-2.09	-0.46	372.52
						80.6	-18.64	-257.46	0.45	-2.09	-0.34	303.71
						107.5	-18.64	-260.41	0.45	-2.09	-0.22	234.12
						134.4	-18.64	-263.35	0.45	-2.09	-0.10	163.73
						161.3	-18.64	-266.30	0.45	-2.09	0.02	92.55
						188.1	-18.64	-269.24	0.45	-2.09	0.14	20.58
						215.0	-18.64	-272.18	0.45	-2.09	0.26	-52.18
						241.9	-18.64	-275.13	0.45	-2.09	0.38	-125.74
						268.8	-18.64	-278.07	0.45	-2.09	0.51	-200.08
						295.7	-18.64	-281.01	0.45	-2.09	0.63	-275.22
						322.5	-18.64	-283.96	0.45	-2.09	0.75	-351.14
						349.4	-18.64	-286.90	0.45	-2.09	0.87	-427.86
						376.3	-18.64	-289.84	0.45	-2.09	0.99	-505.37
						403.2	-18.64	-292.79	0.45	-2.09	1.11	-583.67
						410.0	-18.64	-293.54	0.45	-2.09	1.14	-603.83
						430.0	-18.64	-295.73	0.45	-2.09	1.23	-662.76
188	12	627.78	0.70	-0.01	-47.10	0.0	19.36	295.30	-0.45	1.14	0.70	-540.89
		-540.89	-1.23	6.83e-03	0.0	15.0	19.36	293.66	-0.45	1.14	0.64	-496.72
						26.9	19.36	292.36	-0.45	1.14	0.58	-461.92
						53.8	19.36	289.41	-0.45	1.14	0.46	-383.73
						80.6	19.36	286.47	-0.45	1.14	0.34	-306.34
						107.5	19.36	283.53	-0.45	1.14	0.22	-229.74
						134.4	19.36	280.58	-0.45	1.14	0.10	-153.92
						161.3	19.36	277.64	-0.45	1.14	-0.02	-78.90
						188.1	19.36	274.70	-0.45	1.14	-0.14	-4.68
						215.0	19.36	271.75	-0.45	1.14	-0.26	68.76
						241.9	19.36	268.81	-0.45	1.14	-0.38	141.41
						268.8	19.36	265.87	-0.45	1.14	-0.51	213.26
						295.7	19.36	262.92	-0.45	1.14	-0.63	284.33
						322.5	19.36	259.98	-0.45	1.14	-0.75	354.60
						349.4	19.36	257.04	-0.45	1.14	-0.87	424.08
						376.3	19.36	254.09	-0.45	1.14	-0.99	492.77
						403.2	19.36	251.15	-0.45	1.14	-1.11	560.67
						410.0	19.36	250.40	-0.45	1.14	-1.14	577.92
						430.0	19.36	248.21	-0.45	1.14	-1.23	627.78
188	13	8.02	2.25	4.65e-04	-47.10	0.0	0.26	21.64	1.06	3.03	-2.31	-13.31
		-21.51	-2.31	-2.22e-03	0.0	15.0	0.26	20.00	1.06	3.03	-2.15	-10.18
						26.9	0.26	18.70	1.06	3.03	-2.02	-7.89
						53.8	0.26	15.75	1.06	3.03	-1.74	-3.26
						80.6	0.26	12.81	1.06	3.03	-1.45	0.58
						107.5	0.26	9.87	1.06	3.03	-1.17	3.63
						134.4	0.26	6.92	1.06	3.03	-0.88	5.89
						161.3	0.26	3.98	1.06	3.03	-0.60	7.35
						188.1	0.26	1.04	1.06	3.03	-0.31	8.02
						215.0	0.26	-1.91	1.06	3.03	-0.03	7.91
						241.9	0.26	-4.85	1.06	3.03	0.26	7.00
						268.8	0.26	-7.80	1.06	3.03	0.54	5.30
						295.7	0.26	-10.74	1.06	3.03	0.83	2.81
						322.5	0.26	-13.68	1.06	3.03	1.11	-0.47
						349.4	0.26	-16.63	1.06	3.03	1.40	-4.55

						376.3	0.26	-19.57	1.06	3.03	1.68	-9.41
						403.2	0.26	-22.51	1.06	3.03	1.96	-15.07
						410.0	0.26	-23.27	1.06	3.03	2.04	-16.64
						430.0	0.26	-25.46	1.06	3.03	2.25	-21.51
188	16	8.67	2.31	4.82e-04	-47.10	0.0	0.46	25.03	-1.06	-3.99	2.31	-19.83
		-19.83	-2.25	2.21e-03	0.0	15.0	0.46	23.38	-1.06	-3.99	2.15	-16.20
						26.9	0.46	22.08	-1.06	-3.99	2.02	-13.50
						53.8	0.46	19.14	-1.06	-3.99	1.74	-7.96
						80.6	0.46	16.20	-1.06	-3.99	1.45	-3.21
						107.5	0.46	13.25	-1.06	-3.99	1.17	0.75
						134.4	0.46	10.31	-1.06	-3.99	0.88	3.92
						161.3	0.46	7.37	-1.06	-3.99	0.60	6.29
						188.1	0.46	4.42	-1.06	-3.99	0.31	7.88
						215.0	0.46	1.48	-1.06	-3.99	0.03	8.67
						241.9	0.46	-1.46	-1.06	-3.99	-0.26	8.67
						268.8	0.46	-4.41	-1.06	-3.99	-0.54	7.88
						295.7	0.46	-7.35	-1.06	-3.99	-0.83	6.30
						322.5	0.46	-10.29	-1.06	-3.99	-1.11	3.93
						349.4	0.46	-13.24	-1.06	-3.99	-1.39	0.77
						376.3	0.46	-16.18	-1.06	-3.99	-1.68	-3.18
						403.2	0.46	-19.13	-1.06	-3.99	-1.96	-7.93
						410.0	0.46	-19.88	-1.06	-3.99	-2.04	-9.27
						430.0	0.46	-22.07	-1.06	-3.99	-2.25	-13.47
188	17	462.31	1.51	0.01	-47.10	0.0	-26.83	-225.24	0.55	-1.96	-0.84	462.31
		-607.62	-0.84	-6.68e-03	0.0	15.0	-26.83	-226.89	0.55	-1.96	-0.76	428.40
						26.9	-26.83	-228.19	0.55	-1.96	-0.69	401.37
						53.8	-26.83	-231.13	0.55	-1.96	-0.55	339.64
						80.6	-26.83	-234.07	0.55	-1.96	-0.40	277.12
						107.5	-26.83	-237.02	0.55	-1.96	-0.25	213.81
						134.4	-26.83	-239.96	0.55	-1.96	-0.11	149.71
						161.3	-26.83	-242.90	0.55	-1.96	0.04	84.82
						188.1	-26.83	-245.85	0.55	-1.96	0.19	19.13
						215.0	-26.83	-248.79	0.55	-1.96	0.33	-47.34
						241.9	-26.83	-251.74	0.55	-1.96	0.48	-114.61
						268.8	-26.83	-254.68	0.55	-1.96	0.63	-182.66
						295.7	-26.83	-257.62	0.55	-1.96	0.78	-251.51
						322.5	-26.83	-260.57	0.55	-1.96	0.92	-321.15
						349.4	-26.83	-263.51	0.55	-1.96	1.07	-391.58
						376.3	-26.83	-266.45	0.55	-1.96	1.22	-462.81
						403.2	-26.83	-269.40	0.55	-1.96	1.36	-534.82
						410.0	-26.83	-270.15	0.55	-1.96	1.40	-553.37
						430.0	-26.83	-272.34	0.55	-1.96	1.51	-607.62
188	20	572.64	0.84	-9.82e-03	-47.10	0.0	27.55	271.91	-0.55	1.00	0.84	-495.44
		-495.44	-1.51	6.67e-03	0.0	15.0	27.55	270.27	-0.55	1.00	0.76	-454.78
						26.9	27.55	268.97	-0.55	1.00	0.69	-422.75
						53.8	27.55	266.02	-0.55	1.00	0.55	-350.85
						80.6	27.55	263.08	-0.55	1.00	0.40	-279.75
						107.5	27.55	260.14	-0.55	1.00	0.25	-209.43
						134.4	27.55	257.19	-0.55	1.00	0.11	-139.91
						161.3	27.55	254.25	-0.55	1.00	-0.04	-71.17
						188.1	27.55	251.31	-0.55	1.00	-0.19	-3.23
						215.0	27.55	248.36	-0.55	1.00	-0.33	63.92
						241.9	27.55	245.42	-0.55	1.00	-0.48	130.28
						268.8	27.55	242.48	-0.55	1.00	-0.63	195.85
						295.7	27.55	239.53	-0.55	1.00	-0.78	260.62
						322.5	27.55	236.59	-0.55	1.00	-0.92	324.61
						349.4	27.55	233.65	-0.55	1.00	-1.07	387.81
						376.3	27.55	230.70	-0.55	1.00	-1.22	450.21
						403.2	27.55	227.76	-0.55	1.00	-1.36	511.82
						410.0	27.55	227.00	-0.55	1.00	-1.40	527.46
						430.0	27.55	224.81	-0.55	1.00	-1.51	572.64
189	1	22.02	4.52e-03	1.10e-03	-121.48	0.0	1.23	59.71	1.78e-03	1.97	-3.12e-03	-41.08
		-45.50	-3.12e-03	-1.19e-05	0.0	15.0	1.23	55.48	1.78e-03	1.97	-2.85e-03	-32.44
						26.9	1.23	52.12	1.78e-03	1.97	-2.64e-03	-26.05
						53.8	1.23	44.53	1.78e-03	1.97	-2.16e-03	-13.06
						80.6	1.23	36.94	1.78e-03	1.97	-1.69e-03	-2.11
						107.5	1.23	29.34	1.78e-03	1.97	-1.21e-03	6.80
						134.4	1.23	21.75	1.78e-03	1.97	-7.31e-04	13.66
						161.3	1.23	14.16	1.78e-03	1.97	-2.53e-04	18.49
						188.1	1.23	6.56	1.78e-03	1.97	2.24e-04	21.27

						215.0	1.23	-1.03	1.78e-03	1.97	7.02e-04	22.02
						241.9	1.23	-8.62	1.78e-03	1.97	1.18e-03	20.72
						268.8	1.23	-16.21	1.78e-03	1.97	1.66e-03	17.38
						295.7	1.23	-23.81	1.78e-03	1.97	2.13e-03	12.01
						322.5	1.23	-31.40	1.78e-03	1.97	2.61e-03	4.59
						349.4	1.23	-38.99	1.78e-03	1.97	3.09e-03	-4.87
						376.3	1.23	-46.58	1.78e-03	1.97	3.57e-03	-16.37
						403.2	1.23	-54.18	1.78e-03	1.97	4.05e-03	-29.91
						410.0	1.23	-56.12	1.78e-03	1.97	4.17e-03	-33.71
						430.0	1.23	-61.77	1.78e-03	1.97	4.52e-03	-45.50
189	4	9.61	1.38e-03	5.33e-04	-53.17	0.0	0.29	26.13	5.24e-04	0.75	-8.76e-04	-17.99
		-19.95	-8.76e-04	-4.32e-06	0.0	15.0	0.29	24.27	5.24e-04	0.75	-7.97e-04	-14.21
						26.9	0.29	22.80	5.24e-04	0.75	-7.35e-04	-11.41
						53.8	0.29	19.48	5.24e-04	0.75	-5.94e-04	-5.73
						80.6	0.29	16.16	5.24e-04	0.75	-4.53e-04	-0.94
						107.5	0.29	12.83	5.24e-04	0.75	-3.12e-04	2.96
						134.4	0.29	9.51	5.24e-04	0.75	-1.71e-04	5.96
						161.3	0.29	6.19	5.24e-04	0.75	-3.06e-05	8.07
						188.1	0.29	2.87	5.24e-04	0.75	1.10e-04	9.29
						215.0	0.29	-0.46	5.24e-04	0.75	2.51e-04	9.61
						241.9	0.29	-3.78	5.24e-04	0.75	3.92e-04	9.04
						268.8	0.29	-7.10	5.24e-04	0.75	5.33e-04	7.58
						295.7	0.29	-10.43	5.24e-04	0.75	6.74e-04	5.22
						322.5	0.29	-13.75	5.24e-04	0.75	8.15e-04	1.98
						349.4	0.29	-17.07	5.24e-04	0.75	9.56e-04	-2.17
						376.3	0.29	-20.40	5.24e-04	0.75	1.10e-03	-7.20
						403.2	0.29	-23.72	5.24e-04	0.75	1.24e-03	-13.13
						410.0	0.29	-24.57	5.24e-04	0.75	1.27e-03	-14.79
						430.0	0.29	-27.04	5.24e-04	0.75	1.38e-03	-19.95
189	10	501.85	0.48	0.01	-55.28	0.0	-16.57	-242.85	-0.32	2.35	0.48	501.85
		-661.38	-0.89	5.95e-03	0.0	15.0	-16.57	-244.77	-0.32	2.35	0.43	465.27
						26.9	-16.57	-246.30	-0.32	2.35	0.39	436.11
						53.8	-16.57	-249.76	-0.32	2.35	0.31	369.44
						80.6	-16.57	-253.21	-0.32	2.35	0.22	301.85
						107.5	-16.57	-256.67	-0.32	2.35	0.14	233.33
						134.4	-16.57	-260.12	-0.32	2.35	0.05	163.87
						161.3	-16.57	-263.58	-0.32	2.35	-0.04	93.49
						188.1	-16.57	-267.03	-0.32	2.35	-0.12	22.19
						215.0	-16.57	-270.49	-0.32	2.35	-0.21	-50.05
						241.9	-16.57	-273.94	-0.32	2.35	-0.29	-123.22
						268.8	-16.57	-277.40	-0.32	2.35	-0.38	-197.31
						295.7	-16.57	-280.85	-0.32	2.35	-0.46	-272.34
						322.5	-16.57	-284.31	-0.32	2.35	-0.55	-348.29
						349.4	-16.57	-287.76	-0.32	2.35	-0.63	-425.17
						376.3	-16.57	-291.22	-0.32	2.35	-0.72	-502.98
						403.2	-16.57	-294.67	-0.32	2.35	-0.81	-581.72
						410.0	-16.57	-295.56	-0.32	2.35	-0.83	-602.01
						430.0	-16.57	-298.13	-0.32	2.35	-0.89	-661.38
189	11	620.02	0.89	-0.01	-55.28	0.0	17.37	297.24	0.32	-0.77	-0.48	-539.40
		-539.40	-0.48	-5.96e-03	0.0	15.0	17.37	295.31	0.32	-0.77	-0.43	-494.96
						26.9	17.37	293.79	0.32	-0.77	-0.39	-459.97
						53.8	17.37	290.33	0.32	-0.77	-0.31	-381.47
						80.6	17.37	286.88	0.32	-0.77	-0.22	-303.90
						107.5	17.37	283.42	0.32	-0.77	-0.14	-227.26
						134.4	17.37	279.97	0.32	-0.77	-0.05	-151.54
						161.3	17.37	276.51	0.32	-0.77	0.04	-76.76
						188.1	17.37	273.06	0.32	-0.77	0.12	-2.90
						215.0	17.37	269.60	0.32	-0.77	0.21	70.03
						241.9	17.37	266.15	0.32	-0.77	0.29	142.03
						268.8	17.37	262.69	0.32	-0.77	0.38	213.10
						295.7	17.37	259.24	0.32	-0.77	0.46	283.24
						322.5	17.37	255.78	0.32	-0.77	0.55	352.46
						349.4	17.37	252.33	0.32	-0.77	0.64	420.74
						376.3	17.37	248.87	0.32	-0.77	0.72	488.10
						403.2	17.37	245.42	0.32	-0.77	0.81	554.52
						410.0	17.37	244.53	0.32	-0.77	0.83	571.37
						430.0	17.37	241.96	0.32	-0.77	0.89	620.02
189	13	10.28	2.14	5.25e-04	-55.28	0.0	0.13	28.50	1.01	4.58	-2.20	-21.29
		-21.29	-2.20	-2.21e-03	0.0	15.0	0.13	26.58	1.01	4.58	-2.04	-17.16
						26.9	0.13	25.05	1.01	4.58	-1.92	-14.10

						53.8	0.13	21.59	1.01	4.58	-1.65	-7.83
						80.6	0.13	18.14	1.01	4.58	-1.38	-2.49
						107.5	0.13	14.68	1.01	4.58	-1.11	1.92
						134.4	0.13	11.23	1.01	4.58	-0.84	5.40
						161.3	0.13	7.77	1.01	4.58	-0.57	7.96
						188.1	0.13	4.32	1.01	4.58	-0.30	9.58
						215.0	0.13	0.86	1.01	4.58	-0.03	10.28
						241.9	0.13	-2.59	1.01	4.58	0.24	10.05
						268.8	0.13	-6.05	1.01	4.58	0.52	8.88
						295.7	0.13	-9.50	1.01	4.58	0.79	6.79
						322.5	0.13	-12.96	1.01	4.58	1.06	3.78
						349.4	0.13	-16.41	1.01	4.58	1.33	-0.17
						376.3	0.13	-19.87	1.01	4.58	1.60	-5.05
						403.2	0.13	-23.32	1.01	4.58	1.87	-10.85
						410.0	0.13	-24.21	1.01	4.58	1.94	-12.49
						430.0	0.13	-26.78	1.01	4.58	2.14	-17.58
189	16	9.71	2.19	5.36e-04	-55.28	0.0	0.67	25.89	-1.01	-3.00	2.19	-16.26
		-23.78	-2.14	2.21e-03	0.0	15.0	0.67	23.96	-1.01	-3.00	2.04	-12.52
						26.9	0.67	22.44	-1.01	-3.00	1.92	-9.76
						53.8	0.67	18.98	-1.01	-3.00	1.65	-4.20
						80.6	0.67	15.53	-1.01	-3.00	1.38	0.44
						107.5	0.67	12.07	-1.01	-3.00	1.11	4.15
						134.4	0.67	8.62	-1.01	-3.00	0.84	6.93
						161.3	0.67	5.16	-1.01	-3.00	0.57	8.78
						188.1	0.67	1.71	-1.01	-3.00	0.30	9.71
						215.0	0.67	-1.75	-1.01	-3.00	0.03	9.70
						241.9	0.67	-5.20	-1.01	-3.00	-0.24	8.77
						268.8	0.67	-8.66	-1.01	-3.00	-0.51	6.90
						295.7	0.67	-12.11	-1.01	-3.00	-0.78	4.11
						322.5	0.67	-15.57	-1.01	-3.00	-1.06	0.39
						349.4	0.67	-19.02	-1.01	-3.00	-1.33	-4.26
						376.3	0.67	-22.48	-1.01	-3.00	-1.60	-9.84
						403.2	0.67	-25.93	-1.01	-3.00	-1.87	-16.34
						410.0	0.67	-26.82	-1.01	-3.00	-1.94	-18.16
						430.0	0.67	-29.39	-1.01	-3.00	-2.14	-23.78
189	18	456.69	0.53	0.01	-55.28	0.0	-24.35	-219.61	-0.37	2.22	0.53	456.69
		-606.60	-1.05	5.82e-03	0.0	15.0	-24.35	-221.54	-0.37	2.22	0.47	423.60
						26.9	-24.35	-223.06	-0.37	2.22	0.43	397.20
						53.8	-24.35	-226.52	-0.37	2.22	0.33	336.78
						80.6	-24.35	-229.97	-0.37	2.22	0.23	275.43
						107.5	-24.35	-233.43	-0.37	2.22	0.13	213.15
						134.4	-24.35	-236.88	-0.37	2.22	0.04	149.95
						161.3	-24.35	-240.34	-0.37	2.22	-0.06	85.81
						188.1	-24.35	-243.79	-0.37	2.22	-0.16	20.75
						215.0	-24.35	-247.25	-0.37	2.22	-0.26	-45.24
						241.9	-24.35	-250.70	-0.37	2.22	-0.36	-112.16
						268.8	-24.35	-254.16	-0.37	2.22	-0.46	-180.01
						295.7	-24.35	-257.61	-0.37	2.22	-0.56	-248.79
						322.5	-24.35	-261.07	-0.37	2.22	-0.65	-318.49
						349.4	-24.35	-264.52	-0.37	2.22	-0.75	-389.13
						376.3	-24.35	-267.98	-0.37	2.22	-0.85	-460.69
						403.2	-24.35	-271.43	-0.37	2.22	-0.95	-533.18
						410.0	-24.35	-272.32	-0.37	2.22	-0.98	-551.88
						430.0	-24.35	-274.89	-0.37	2.22	-1.05	-606.60
189	19	565.24	1.05	-9.77e-03	-55.28	0.0	25.15	274.00	0.37	-0.64	-0.53	-494.24
		-494.24	-0.53	-5.83e-03	0.0	15.0	25.15	272.07	0.37	-0.64	-0.48	-453.28
						26.9	25.15	270.55	0.37	-0.64	-0.43	-421.06
						53.8	25.15	267.09	0.37	-0.64	-0.33	-348.80
						80.6	25.15	263.64	0.37	-0.64	-0.23	-277.48
						107.5	25.15	260.18	0.37	-0.64	-0.14	-207.08
						134.4	25.15	256.73	0.37	-0.64	-0.04	-137.61
						161.3	25.15	253.27	0.37	-0.64	0.06	-69.07
						188.1	25.15	249.82	0.37	-0.64	0.16	-1.46
						215.0	25.15	246.36	0.37	-0.64	0.26	65.22
						241.9	25.15	242.91	0.37	-0.64	0.36	130.97
						268.8	25.15	239.45	0.37	-0.64	0.46	195.80
						295.7	25.15	236.00	0.37	-0.64	0.56	259.69
						322.5	25.15	232.54	0.37	-0.64	0.66	322.66
						349.4	25.15	229.09	0.37	-0.64	0.76	384.70
						376.3	25.15	225.63	0.37	-0.64	0.85	445.81

						403.2	25.15	222.18	0.37	-0.64	0.95	505.99
						410.0	25.15	221.29	0.37	-0.64	0.98	521.24
						430.0	25.15	218.72	0.37	-0.64	1.05	565.24
190	1	32.16	1.17e-03	-3.43e-03	-126.75	0.0	1.73	63.48	7.82e-04	0.50	-3.20e-03	-56.86
		-56.86	-3.20e-03	-1.54e-05	0.0	20.0	1.73	58.95	7.82e-04	0.50	-3.05e-03	-44.62
						35.0	1.73	55.56	7.82e-04	0.50	-2.93e-03	-36.03
						70.0	1.73	47.63	7.82e-04	0.50	-2.66e-03	-17.97
						105.0	1.73	39.71	7.82e-04	0.50	-2.38e-03	-2.68
						140.0	1.73	31.79	7.82e-04	0.50	-2.11e-03	9.83
						175.0	1.73	23.87	7.82e-04	0.50	-1.84e-03	19.57
						210.0	1.73	15.95	7.82e-04	0.50	-1.56e-03	26.54
						245.0	1.73	8.03	7.82e-04	0.50	-1.29e-03	30.73
						280.0	1.73	0.10	7.82e-04	0.50	-1.01e-03	32.16
						315.0	1.73	-7.82	7.82e-04	0.50	-7.41e-04	30.81
						350.0	1.73	-15.74	7.82e-04	0.50	-4.67e-04	26.68
						385.0	1.73	-23.66	7.82e-04	0.50	-1.94e-04	19.79
						420.0	1.73	-31.58	7.82e-04	0.50	7.98e-05	10.12
						455.0	1.73	-39.51	7.82e-04	0.50	3.53e-04	-2.32
						490.0	1.73	-47.43	7.82e-04	0.50	6.27e-04	-17.54
						525.0	1.73	-55.35	7.82e-04	0.50	9.01e-04	-35.52
						545.0	1.73	-59.88	7.82e-04	0.50	1.06e-03	-47.05
						560.0	1.73	-63.27	7.82e-04	0.50	1.17e-03	-56.28
190	4	14.67	7.49e-04	-1.58e-03	-57.55	0.0	0.50	28.89	3.92e-04	0.17	-1.45e-03	-25.96
		-25.96	-1.45e-03	-5.62e-06	0.0	20.0	0.50	26.84	3.92e-04	0.17	-1.37e-03	-20.38
						35.0	0.50	25.30	3.92e-04	0.17	-1.31e-03	-16.47
						70.0	0.50	21.70	3.92e-04	0.17	-1.17e-03	-8.25
						105.0	0.50	18.10	3.92e-04	0.17	-1.03e-03	-1.28
						140.0	0.50	14.51	3.92e-04	0.17	-8.97e-04	4.43
						175.0	0.50	10.91	3.92e-04	0.17	-7.60e-04	8.87
						210.0	0.50	7.31	3.92e-04	0.17	-6.23e-04	12.06
						245.0	0.50	3.72	3.92e-04	0.17	-4.86e-04	13.99
						280.0	0.50	0.12	3.92e-04	0.17	-3.48e-04	14.67
						315.0	0.50	-3.48	3.92e-04	0.17	-2.11e-04	14.08
						350.0	0.50	-7.07	3.92e-04	0.17	-7.41e-05	12.23
						385.0	0.50	-10.67	3.92e-04	0.17	6.30e-05	9.13
						420.0	0.50	-14.27	3.92e-04	0.17	2.00e-04	4.76
						455.0	0.50	-17.86	3.92e-04	0.17	3.37e-04	-0.86
						490.0	0.50	-21.46	3.92e-04	0.17	4.75e-04	-7.74
						525.0	0.50	-25.06	3.92e-04	0.17	6.12e-04	-15.88
						545.0	0.50	-27.11	3.92e-04	0.17	6.90e-04	-21.10
						560.0	0.50	-28.65	3.92e-04	0.17	7.49e-04	-25.28
190	10	490.20	0.77	-0.02	-59.64	0.0	16.52	-136.93	-0.21	1.75	0.77	490.20
		-443.67	-0.40	7.75e-03	0.0	20.0	16.52	-139.06	-0.21	1.75	0.73	462.60
						35.0	16.52	-140.66	-0.21	1.75	0.69	441.62
						70.0	16.52	-144.39	-0.21	1.75	0.62	391.73
						105.0	16.52	-148.12	-0.21	1.75	0.55	340.54
						140.0	16.52	-151.84	-0.21	1.75	0.47	288.04
						175.0	16.52	-155.57	-0.21	1.75	0.40	234.24
						210.0	16.52	-159.30	-0.21	1.75	0.33	179.14
						245.0	16.52	-163.03	-0.21	1.75	0.26	122.73
						280.0	16.52	-166.75	-0.21	1.75	0.18	65.02
						315.0	16.52	-170.48	-0.21	1.75	0.11	6.00
						350.0	16.52	-174.21	-0.21	1.75	0.04	-54.33
						385.0	16.52	-177.94	-0.21	1.75	-0.04	-115.95
						420.0	16.52	-181.66	-0.21	1.75	-0.11	-178.89
						455.0	16.52	-185.39	-0.21	1.75	-0.18	-243.13
						490.0	16.52	-189.12	-0.21	1.75	-0.26	-308.67
						525.0	16.52	-192.85	-0.21	1.75	-0.33	-375.51
						545.0	16.52	-194.98	-0.21	1.75	-0.37	-414.30
						560.0	16.52	-196.57	-0.21	1.75	-0.40	-443.67
190	11	391.06	0.40	0.02	-59.64	0.0	-15.28	196.76	0.21	-1.38	-0.77	-543.87
		-543.87	-0.77	-7.76e-03	0.0	20.0	-15.28	194.63	0.21	-1.38	-0.73	-504.73
						35.0	-15.28	193.04	0.21	-1.38	-0.70	-475.65
						70.0	-15.28	189.31	0.21	-1.38	-0.62	-408.74
						105.0	-15.28	185.58	0.21	-1.38	-0.55	-343.13
						140.0	-15.28	181.85	0.21	-1.38	-0.48	-278.83
						175.0	-15.28	178.13	0.21	-1.38	-0.40	-215.83
						210.0	-15.28	174.40	0.21	-1.38	-0.33	-154.13
						245.0	-15.28	170.67	0.21	-1.38	-0.26	-93.74
						280.0	-15.28	166.94	0.21	-1.38	-0.18	-34.66

						315.0	-15.28	163.22	0.21	-1.38	-0.11	23.12
						350.0	-15.28	159.49	0.21	-1.38	-0.04	79.60
						385.0	-15.28	155.76	0.21	-1.38	0.04	134.77
						420.0	-15.28	152.03	0.21	-1.38	0.11	188.64
						455.0	-15.28	148.31	0.21	-1.38	0.18	241.20
						490.0	-15.28	144.58	0.21	-1.38	0.26	292.46
						525.0	-15.28	140.85	0.21	-1.38	0.33	342.41
						545.0	-15.28	138.72	0.21	-1.38	0.37	370.37
						560.0	-15.28	137.12	0.21	-1.38	0.40	391.06
190	14	15.31	1.46	-1.65e-03	-59.64	0.0	0.28	29.46	-0.58	-2.84	1.46	-25.43
		-27.45	-1.76	1.65e-03	0.0	20.0	0.28	27.33	-0.58	-2.84	1.35	-19.75
						35.0	0.28	25.73	-0.58	-2.84	1.26	-15.77
						70.0	0.28	22.00	-0.58	-2.84	1.06	-7.41
						105.0	0.28	18.28	-0.58	-2.84	0.86	-0.36
						140.0	0.28	14.55	-0.58	-2.84	0.66	5.38
						175.0	0.28	10.82	-0.58	-2.84	0.45	9.82
						210.0	0.28	7.09	-0.58	-2.84	0.25	12.96
						245.0	0.28	3.37	-0.58	-2.84	0.05	14.79
						280.0	0.28	-0.36	-0.58	-2.84	-0.15	15.31
						315.0	0.28	-4.09	-0.58	-2.84	-0.35	14.54
						350.0	0.28	-7.82	-0.58	-2.84	-0.55	12.45
						385.0	0.28	-11.54	-0.58	-2.84	-0.75	9.06
						420.0	0.28	-15.27	-0.58	-2.84	-0.96	4.37
						455.0	0.28	-19.00	-0.58	-2.84	-1.16	-1.63
						490.0	0.28	-22.73	-0.58	-2.84	-1.36	-8.93
						525.0	0.28	-26.45	-0.58	-2.84	-1.56	-17.53
						545.0	0.28	-28.58	-0.58	-2.84	-1.68	-23.04
						560.0	0.28	-30.18	-0.58	-2.84	-1.76	-27.45
190	15	15.04	1.76	-1.61e-03	-59.64	0.0	0.96	30.37	0.58	3.22	-1.46	-28.25
		-28.25	-1.46	-1.66e-03	0.0	20.0	0.96	28.24	0.58	3.22	-1.35	-22.39
						35.0	0.96	26.64	0.58	3.22	-1.26	-18.27
						70.0	0.96	22.92	0.58	3.22	-1.06	-9.60
						105.0	0.96	19.19	0.58	3.22	-0.86	-2.23
						140.0	0.96	15.46	0.58	3.22	-0.66	3.84
						175.0	0.96	11.73	0.58	3.22	-0.46	8.59
						210.0	0.96	8.01	0.58	3.22	-0.25	12.05
						245.0	0.96	4.28	0.58	3.22	-0.05	14.20
						280.0	0.96	0.55	0.58	3.22	0.15	15.04
						315.0	0.96	-3.18	0.58	3.22	0.35	14.59
						350.0	0.96	-6.90	0.58	3.22	0.55	12.82
						385.0	0.96	-10.63	0.58	3.22	0.75	9.75
						420.0	0.96	-14.36	0.58	3.22	0.96	5.38
						455.0	0.96	-18.09	0.58	3.22	1.16	-0.30
						490.0	0.96	-21.81	0.58	3.22	1.36	-7.28
						525.0	0.96	-25.54	0.58	3.22	1.56	-15.57
						545.0	0.96	-27.67	0.58	3.22	1.68	-20.89
						560.0	0.96	-29.27	0.58	3.22	1.76	-25.16
190	18	445.65	0.90	-0.02	-59.64	0.0	20.22	-122.45	-0.24	1.62	0.90	445.65
		-407.07	-0.44	7.58e-03	0.0	20.0	20.22	-124.58	-0.24	1.62	0.85	420.95
						35.0	20.22	-126.17	-0.24	1.62	0.82	402.14
						70.0	20.22	-129.90	-0.24	1.62	0.73	357.33
						105.0	20.22	-133.63	-0.24	1.62	0.65	311.21
						140.0	20.22	-137.36	-0.24	1.62	0.56	263.78
						175.0	20.22	-141.08	-0.24	1.62	0.48	215.05
						210.0	20.22	-144.81	-0.24	1.62	0.40	165.02
						245.0	20.22	-148.54	-0.24	1.62	0.31	113.68
						280.0	20.22	-152.27	-0.24	1.62	0.23	61.04
						315.0	20.22	-155.99	-0.24	1.62	0.15	7.09
						350.0	20.22	-159.72	-0.24	1.62	0.06	-48.16
						385.0	20.22	-163.45	-0.24	1.62	-0.02	-104.72
						420.0	20.22	-167.18	-0.24	1.62	-0.10	-162.58
						455.0	20.22	-170.90	-0.24	1.62	-0.19	-221.74
						490.0	20.22	-174.63	-0.24	1.62	-0.27	-282.22
						525.0	20.22	-178.36	-0.24	1.62	-0.35	-343.99
						545.0	20.22	-180.49	-0.24	1.62	-0.40	-379.88
						560.0	20.22	-182.09	-0.24	1.62	-0.44	-407.07
190	19	354.46	0.44	0.01	-59.64	0.0	-18.98	182.28	0.24	-1.25	-0.90	-499.32
		-499.32	-0.90	-7.59e-03	0.0	20.0	-18.98	180.15	0.24	-1.25	-0.85	-463.08
						35.0	-18.98	178.55	0.24	-1.25	-0.82	-436.18
						70.0	-18.98	174.82	0.24	-1.25	-0.73	-374.33

						105.0	-18.98	171.09	0.24	-1.25	-0.65	-313.80
						140.0	-18.98	167.37	0.24	-1.25	-0.57	-254.56
						175.0	-18.98	163.64	0.24	-1.25	-0.48	-196.64
						210.0	-18.98	159.91	0.24	-1.25	-0.40	-140.01
						245.0	-18.98	156.18	0.24	-1.25	-0.32	-84.69
						280.0	-18.98	152.46	0.24	-1.25	-0.23	-30.68
						315.0	-18.98	148.73	0.24	-1.25	-0.15	22.03
						350.0	-18.98	145.00	0.24	-1.25	-0.06	73.43
						385.0	-18.98	141.27	0.24	-1.25	0.02	123.53
						420.0	-18.98	137.55	0.24	-1.25	0.10	172.33
						455.0	-18.98	133.82	0.24	-1.25	0.19	219.82
						490.0	-18.98	130.09	0.24	-1.25	0.27	266.01
						525.0	-18.98	126.36	0.24	-1.25	0.36	310.89
						545.0	-18.98	124.23	0.24	-1.25	0.40	335.95
						560.0	-18.98	122.64	0.24	-1.25	0.44	354.46
191	1	16.09	3.55e-03	1.00e-03	-94.45	0.0	0.99	47.17	-1.13e-03	0.95	3.55e-03	-34.56
		-34.81	-1.32e-03	-1.17e-05	0.0	15.0	0.99	43.87	-1.13e-03	0.95	3.38e-03	-27.73
						26.9	0.99	41.27	-1.13e-03	0.95	3.25e-03	-22.68
						53.8	0.99	35.36	-1.13e-03	0.95	2.95e-03	-12.38
						80.6	0.99	29.46	-1.13e-03	0.95	2.64e-03	-3.67
						107.5	0.99	23.56	-1.13e-03	0.95	2.34e-03	3.46
						134.4	0.99	17.65	-1.13e-03	0.95	2.03e-03	8.99
						161.3	0.99	11.75	-1.13e-03	0.95	1.73e-03	12.95
						188.1	0.99	5.85	-1.13e-03	0.95	1.42e-03	15.31
						215.0	0.99	-0.06	-1.13e-03	0.95	1.12e-03	16.09
						241.9	0.99	-5.96	-1.13e-03	0.95	8.15e-04	15.28
						268.8	0.99	-11.87	-1.13e-03	0.95	5.10e-04	12.88
						295.7	0.99	-17.77	-1.13e-03	0.95	2.06e-04	8.90
						322.5	0.99	-23.67	-1.13e-03	0.95	-9.89e-05	3.33
						349.4	0.99	-29.58	-1.13e-03	0.95	-4.03e-04	-3.82
						376.3	0.99	-35.48	-1.13e-03	0.95	-7.08e-04	-12.57
						403.2	0.99	-41.38	-1.13e-03	0.95	-1.01e-03	-22.90
						410.0	0.99	-42.89	-1.13e-03	0.95	-1.09e-03	-25.79
						430.0	0.99	-47.29	-1.13e-03	0.95	-1.32e-03	-34.81
191	4	7.39	2.12e-03	4.90e-04	-43.12	0.0	0.24	21.48	-6.36e-04	0.35	2.12e-03	-15.61
		-15.96	-6.19e-04	-4.12e-06	0.0	15.0	0.24	19.98	-6.36e-04	0.35	2.02e-03	-12.50
						26.9	0.24	18.79	-6.36e-04	0.35	1.95e-03	-10.20
						53.8	0.24	16.09	-6.36e-04	0.35	1.78e-03	-5.52
						80.6	0.24	13.40	-6.36e-04	0.35	1.60e-03	-1.55
						107.5	0.24	10.70	-6.36e-04	0.35	1.43e-03	1.69
						134.4	0.24	8.01	-6.36e-04	0.35	1.26e-03	4.20
						161.3	0.24	5.31	-6.36e-04	0.35	1.09e-03	5.99
						188.1	0.24	2.62	-6.36e-04	0.35	9.20e-04	7.05
						215.0	0.24	-0.08	-6.36e-04	0.35	7.49e-04	7.39
						241.9	0.24	-2.77	-6.36e-04	0.35	5.78e-04	7.01
						268.8	0.24	-5.47	-6.36e-04	0.35	4.07e-04	5.90
						295.7	0.24	-8.16	-6.36e-04	0.35	2.36e-04	4.07
						322.5	0.24	-10.86	-6.36e-04	0.35	6.54e-05	1.51
						349.4	0.24	-13.55	-6.36e-04	0.35	-1.06e-04	-1.77
						376.3	0.24	-16.25	-6.36e-04	0.35	-2.77e-04	-5.77
						403.2	0.24	-18.94	-6.36e-04	0.35	-4.48e-04	-10.50
						410.0	0.24	-19.63	-6.36e-04	0.35	-4.91e-04	-11.83
						430.0	0.24	-21.64	-6.36e-04	0.35	-6.19e-04	-15.96
191	10	543.84	0.33	0.01	-44.67	0.0	-23.09	-268.36	-0.28	1.93	0.33	543.84
		-706.29	-0.87	6.05e-03	0.0	15.0	-23.09	-269.92	-0.28	1.93	0.29	503.47
						26.9	-23.09	-271.15	-0.28	1.93	0.25	471.34
						53.8	-23.09	-273.94	-0.28	1.93	0.18	398.08
						80.6	-23.09	-276.74	-0.28	1.93	0.10	324.08
						107.5	-23.09	-279.53	-0.28	1.93	0.03	249.32
						134.4	-23.09	-282.32	-0.28	1.93	-0.04	173.81
						161.3	-23.09	-285.11	-0.28	1.93	-0.12	97.56
						188.1	-23.09	-287.90	-0.28	1.93	-0.19	20.55
						215.0	-23.09	-290.69	-0.28	1.93	-0.27	-57.21
						241.9	-23.09	-293.49	-0.28	1.93	-0.34	-135.72
						268.8	-23.09	-296.28	-0.28	1.93	-0.42	-214.98
						295.7	-23.09	-299.07	-0.28	1.93	-0.49	-294.99
						322.5	-23.09	-301.86	-0.28	1.93	-0.57	-375.75
						349.4	-23.09	-304.65	-0.28	1.93	-0.64	-457.26
						376.3	-23.09	-307.44	-0.28	1.93	-0.72	-539.52
						403.2	-23.09	-310.24	-0.28	1.93	-0.79	-622.53

						410.0	-23.09	-310.95	-0.28	1.93	-0.81	-643.89
						430.0	-23.09	-313.03	-0.28	1.93	-0.87	-706.29
191	11	673.35	0.86	-0.01	-44.67	0.0	23.74	312.93	0.28	-1.19	-0.32	-576.35
		-576.35	-0.32	-6.06e-03	0.0	15.0	23.74	311.37	0.28	-1.19	-0.28	-529.53
						26.9	23.74	310.14	0.28	-1.19	-0.25	-492.61
						53.8	23.74	307.34	0.28	-1.19	-0.18	-409.63
						80.6	23.74	304.55	0.28	-1.19	-0.10	-327.40
						107.5	23.74	301.76	0.28	-1.19	-0.03	-245.91
						134.4	23.74	298.97	0.28	-1.19	0.05	-165.18
						161.3	23.74	296.18	0.28	-1.19	0.12	-85.20
						188.1	23.74	293.39	0.28	-1.19	0.20	-5.97
						215.0	23.74	290.59	0.28	-1.19	0.27	72.51
						241.9	23.74	287.80	0.28	-1.19	0.34	150.25
						268.8	23.74	285.01	0.28	-1.19	0.42	227.23
						295.7	23.74	282.22	0.28	-1.19	0.49	303.46
						322.5	23.74	279.43	0.28	-1.19	0.57	378.94
						349.4	23.74	276.64	0.28	-1.19	0.64	453.67
						376.3	23.74	273.84	0.28	-1.19	0.72	527.65
						403.2	23.74	271.05	0.28	-1.19	0.79	600.87
						410.0	23.74	270.34	0.28	-1.19	0.81	619.49
						430.0	23.74	268.26	0.28	-1.19	0.86	673.35
191	13	13.08	2.08	5.33e-04	-44.67	0.0	0.59	30.85	0.99	3.90	-2.19	-32.74
		-32.74	-2.19	-2.23e-03	0.0	15.0	0.59	29.29	0.99	3.90	-2.04	-28.23
						26.9	0.59	28.06	0.99	3.90	-1.92	-24.82
						53.8	0.59	25.27	0.99	3.90	-1.65	-17.66
						80.6	0.59	22.48	0.99	3.90	-1.39	-11.24
						107.5	0.59	19.69	0.99	3.90	-1.12	-5.57
						134.4	0.59	16.89	0.99	3.90	-0.85	-0.66
						161.3	0.59	14.10	0.99	3.90	-0.59	3.51
						188.1	0.59	11.31	0.99	3.90	-0.32	6.92
						215.0	0.59	8.52	0.99	3.90	-0.05	9.59
						241.9	0.59	5.73	0.99	3.90	0.21	11.50
						268.8	0.59	2.94	0.99	3.90	0.48	12.67
						295.7	0.59	0.14	0.99	3.90	0.75	13.08
						322.5	0.59	-2.65	0.99	3.90	1.02	12.74
						349.4	0.59	-5.44	0.99	3.90	1.28	11.66
						376.3	0.59	-8.23	0.99	3.90	1.55	9.82
						403.2	0.59	-11.02	0.99	3.90	1.82	7.23
						410.0	0.59	-11.74	0.99	3.90	1.88	6.45
						430.0	0.59	-13.82	0.99	3.90	2.08	3.89
191	16	9.29	2.19	6.14e-04	-44.67	0.0	0.06	13.72	-0.99	-3.16	2.19	0.24
		-36.83	-2.08	2.22e-03	0.0	15.0	0.06	12.16	-0.99	-3.16	2.04	2.18
						26.9	0.06	10.92	-0.99	-3.16	1.93	3.55
						53.8	0.06	8.13	-0.99	-3.16	1.66	6.11
						80.6	0.06	5.34	-0.99	-3.16	1.39	7.92
						107.5	0.06	2.55	-0.99	-3.16	1.12	8.98
						134.4	0.06	-0.24	-0.99	-3.16	0.86	9.29
						161.3	0.06	-3.03	-0.99	-3.16	0.59	8.85
						188.1	0.06	-5.83	-0.99	-3.16	0.32	7.66
						215.0	0.06	-8.62	-0.99	-3.16	0.05	5.72
						241.9	0.06	-11.41	-0.99	-3.16	-0.21	3.03
						268.8	0.06	-14.20	-0.99	-3.16	-0.48	-0.42
						295.7	0.06	-16.99	-0.99	-3.16	-0.75	-4.61
						322.5	0.06	-19.79	-0.99	-3.16	-1.02	-9.55
						349.4	0.06	-22.58	-0.99	-3.16	-1.28	-15.24
						376.3	0.06	-25.37	-0.99	-3.16	-1.55	-21.69
						403.2	0.06	-28.16	-0.99	-3.16	-1.82	-28.88
						410.0	0.06	-28.87	-0.99	-3.16	-1.89	-30.84
						430.0	0.06	-30.95	-0.99	-3.16	-2.08	-36.83
191	18	495.44	0.73	0.01	-44.67	0.0	-31.14	-243.44	-0.52	1.79	0.73	495.44
		-647.54	-1.49	5.86e-03	0.0	15.0	-31.14	-245.00	-0.52	1.79	0.65	458.81
						26.9	-31.14	-246.24	-0.52	1.79	0.59	429.63
						53.8	-31.14	-249.03	-0.52	1.79	0.45	363.07
						80.6	-31.14	-251.82	-0.52	1.79	0.31	295.76
						107.5	-31.14	-254.61	-0.52	1.79	0.17	227.70
						134.4	-31.14	-257.40	-0.52	1.79	0.04	158.89
						161.3	-31.14	-260.19	-0.52	1.79	-0.10	89.33
						188.1	-31.14	-262.99	-0.52	1.79	-0.24	19.02
						215.0	-31.14	-265.78	-0.52	1.79	-0.38	-52.04
						241.9	-31.14	-268.57	-0.52	1.79	-0.52	-123.85

						268.8	-31.14	-271.36	-0.52	1.79	-0.66	-196.41
						295.7	-31.14	-274.15	-0.52	1.79	-0.79	-269.73
						322.5	-31.14	-276.95	-0.52	1.79	-0.93	-343.79
						349.4	-31.14	-279.74	-0.52	1.79	-1.07	-418.60
						376.3	-31.14	-282.53	-0.52	1.79	-1.21	-494.16
						403.2	-31.14	-285.32	-0.52	1.79	-1.35	-570.48
						410.0	-31.14	-286.04	-0.52	1.79	-1.38	-590.13
						430.0	-31.14	-288.11	-0.52	1.79	-1.49	-647.54
191	19	614.61	1.49	-0.01	-44.67	0.0	31.79	288.01	0.51	-1.06	-0.73	-527.94
		-527.94	-0.73	-5.87e-03	0.0	15.0	31.79	286.45	0.51	-1.06	-0.65	-484.86
						26.9	31.79	285.22	0.51	-1.06	-0.59	-450.91
						53.8	31.79	282.43	0.51	-1.06	-0.45	-374.62
						80.6	31.79	279.64	0.51	-1.06	-0.31	-299.08
						107.5	31.79	276.85	0.51	-1.06	-0.17	-224.30
						134.4	31.79	274.05	0.51	-1.06	-0.03	-150.26
						161.3	31.79	271.26	0.51	-1.06	0.10	-76.98
						188.1	31.79	268.47	0.51	-1.06	0.24	-4.44
						215.0	31.79	265.68	0.51	-1.06	0.38	67.34
						241.9	31.79	262.89	0.51	-1.06	0.52	138.38
						268.8	31.79	260.10	0.51	-1.06	0.66	208.66
						295.7	31.79	257.30	0.51	-1.06	0.79	278.20
						322.5	31.79	254.51	0.51	-1.06	0.93	346.98
						349.4	31.79	251.72	0.51	-1.06	1.07	415.01
						376.3	31.79	248.93	0.51	-1.06	1.21	482.29
						403.2	31.79	246.14	0.51	-1.06	1.35	548.83
						410.0	31.79	245.42	0.51	-1.06	1.38	565.73
						430.0	31.79	243.34	0.51	-1.06	1.49	614.61
192	1	36.43	4.97e-03	-3.83e-03	-141.82	0.0	2.03	71.40	1.65e-03	0.87	-4.27e-03	-64.23
		-64.23	-4.27e-03	-1.57e-05	0.0	20.0	2.03	66.34	1.65e-03	0.87	-3.94e-03	-50.46
						35.0	2.03	62.54	1.65e-03	0.87	-3.69e-03	-40.79
						70.0	2.03	53.67	1.65e-03	0.87	-3.12e-03	-20.45
						105.0	2.03	44.81	1.65e-03	0.87	-2.54e-03	-3.22
						140.0	2.03	35.95	1.65e-03	0.87	-1.96e-03	10.91
						175.0	2.03	27.08	1.65e-03	0.87	-1.38e-03	21.95
						210.0	2.03	18.22	1.65e-03	0.87	-8.05e-04	29.87
						245.0	2.03	9.36	1.65e-03	0.87	-2.27e-04	34.70
						280.0	2.03	0.49	1.65e-03	0.87	3.50e-04	36.43
						315.0	2.03	-8.37	1.65e-03	0.87	9.28e-04	35.05
						350.0	2.03	-17.23	1.65e-03	0.87	1.51e-03	30.57
						385.0	2.03	-26.10	1.65e-03	0.87	2.08e-03	22.98
						420.0	2.03	-34.96	1.65e-03	0.87	2.66e-03	12.30
						455.0	2.03	-43.82	1.65e-03	0.87	3.24e-03	-1.49
						490.0	2.03	-52.69	1.65e-03	0.87	3.82e-03	-18.38
						525.0	2.03	-61.55	1.65e-03	0.87	4.39e-03	-38.37
						545.0	2.03	-66.62	1.65e-03	0.87	4.72e-03	-51.19
						560.0	2.03	-70.41	1.65e-03	0.87	4.97e-03	-61.47
192	4	16.26	3.71e-03	-1.73e-03	-63.15	0.0	0.58	31.83	1.19e-03	0.33	-2.97e-03	-28.67
		-28.67	-2.97e-03	-5.63e-06	0.0	20.0	0.58	29.58	1.19e-03	0.33	-2.73e-03	-22.53
						35.0	0.58	27.89	1.19e-03	0.33	-2.55e-03	-18.22
						70.0	0.58	23.94	1.19e-03	0.33	-2.13e-03	-9.15
						105.0	0.58	19.99	1.19e-03	0.33	-1.72e-03	-1.46
						140.0	0.58	16.05	1.19e-03	0.33	-1.30e-03	4.84
						175.0	0.58	12.10	1.19e-03	0.33	-8.81e-04	9.77
						210.0	0.58	8.15	1.19e-03	0.33	-4.63e-04	13.31
						245.0	0.58	4.21	1.19e-03	0.33	-4.56e-05	15.48
						280.0	0.58	0.26	1.19e-03	0.33	3.72e-04	16.26
						315.0	0.58	-3.69	1.19e-03	0.33	7.89e-04	15.66
						350.0	0.58	-7.63	1.19e-03	0.33	1.21e-03	13.68
						385.0	0.58	-11.58	1.19e-03	0.33	1.62e-03	10.31
						420.0	0.58	-15.53	1.19e-03	0.33	2.04e-03	5.57
						455.0	0.58	-19.47	1.19e-03	0.33	2.46e-03	-0.55
						490.0	0.58	-23.42	1.19e-03	0.33	2.88e-03	-8.06
						525.0	0.58	-27.37	1.19e-03	0.33	3.29e-03	-16.95
						545.0	0.58	-29.62	1.19e-03	0.33	3.53e-03	-22.65
						560.0	0.58	-31.31	1.19e-03	0.33	3.71e-03	-27.22
192	10	526.82	0.65	-0.02	-65.56	0.0	21.46	-146.51	-0.14	1.82	0.65	526.82
		-477.23	-0.16	7.87e-03	0.0	20.0	21.46	-148.85	-0.14	1.82	0.62	497.29
						35.0	21.46	-150.61	-0.14	1.82	0.60	474.82
						70.0	21.46	-154.70	-0.14	1.82	0.55	421.39
						105.0	21.46	-158.80	-0.14	1.82	0.50	366.53

						140.0	21.46	-162.90	-0.14	1.82	0.45	310.23
						175.0	21.46	-166.99	-0.14	1.82	0.40	252.49
						210.0	21.46	-171.09	-0.14	1.82	0.35	193.33
						245.0	21.46	-175.19	-0.14	1.82	0.30	132.72
						280.0	21.46	-179.29	-0.14	1.82	0.25	70.69
						315.0	21.46	-183.38	-0.14	1.82	0.20	7.22
						350.0	21.46	-187.48	-0.14	1.82	0.15	-57.69
						385.0	21.46	-191.58	-0.14	1.82	0.10	-124.02
						420.0	21.46	-195.68	-0.14	1.82	0.05	-191.80
						455.0	21.46	-199.77	-0.14	1.82	-5.51e-03	-261.00
						490.0	21.46	-203.87	-0.14	1.82	-0.06	-331.64
						525.0	21.46	-207.97	-0.14	1.82	-0.11	-403.72
						545.0	21.46	-210.31	-0.14	1.82	-0.14	-445.55
						560.0	21.46	-212.06	-0.14	1.82	-0.16	-477.23
192	11	420.53	0.16	0.02	-65.56	0.0	-20.02	212.55	0.15	-1.13	-0.66	-586.25
		-586.25	-0.66	-7.88e-03	0.0	20.0	-20.02	210.21	0.15	-1.13	-0.63	-543.97
						35.0	-20.02	208.45	0.15	-1.13	-0.61	-512.57
						70.0	-20.02	204.36	0.15	-1.13	-0.55	-440.33
						105.0	-20.02	200.26	0.15	-1.13	-0.50	-369.51
						140.0	-20.02	196.16	0.15	-1.13	-0.45	-300.14
						175.0	-20.02	192.07	0.15	-1.13	-0.40	-232.19
						210.0	-20.02	187.97	0.15	-1.13	-0.35	-165.69
						245.0	-20.02	183.87	0.15	-1.13	-0.30	-100.61
						280.0	-20.02	179.77	0.15	-1.13	-0.25	-36.97
						315.0	-20.02	175.68	0.15	-1.13	-0.20	25.24
						350.0	-20.02	171.58	0.15	-1.13	-0.14	86.01
						385.0	-20.02	167.48	0.15	-1.13	-0.09	145.35
						420.0	-20.02	163.39	0.15	-1.13	-0.04	203.25
						455.0	-20.02	159.29	0.15	-1.13	9.81e-03	259.72
						490.0	-20.02	155.19	0.15	-1.13	0.06	314.76
						525.0	-20.02	151.09	0.15	-1.13	0.11	368.36
						545.0	-20.02	148.75	0.15	-1.13	0.14	398.35
						560.0	-20.02	147.00	0.15	-1.13	0.16	420.53
192	14	18.01	1.45	-1.94e-03	-65.56	0.0	0.33	30.04	-0.57	-2.48	1.45	-20.44
		-35.80	-1.77	1.66e-03	0.0	20.0	0.33	27.69	-0.57	-2.48	1.33	-14.67
						35.0	0.33	25.94	-0.57	-2.48	1.25	-10.65
						70.0	0.33	21.84	-0.57	-2.48	1.05	-2.29
						105.0	0.33	17.74	-0.57	-2.48	0.84	4.64
						140.0	0.33	13.65	-0.57	-2.48	0.64	10.14
						175.0	0.33	9.55	-0.57	-2.48	0.44	14.20
						210.0	0.33	5.45	-0.57	-2.48	0.24	16.82
						245.0	0.33	1.36	-0.57	-2.48	0.04	18.01
						280.0	0.33	-2.74	-0.57	-2.48	-0.16	17.77
						315.0	0.33	-6.84	-0.57	-2.48	-0.36	16.09
						350.0	0.33	-10.94	-0.57	-2.48	-0.56	12.98
						385.0	0.33	-15.03	-0.57	-2.48	-0.77	8.44
						420.0	0.33	-19.13	-0.57	-2.48	-0.97	2.46
						455.0	0.33	-23.23	-0.57	-2.48	-1.17	-4.96
						490.0	0.33	-27.33	-0.57	-2.48	-1.37	-13.80
						525.0	0.33	-31.42	-0.57	-2.48	-1.57	-24.08
						545.0	0.33	-33.76	-0.57	-2.48	-1.68	-30.60
						560.0	0.33	-35.52	-0.57	-2.48	-1.77	-35.80
192	15	16.36	1.78	-1.68e-03	-65.56	0.0	1.11	36.01	0.58	3.17	-1.45	-38.98
		-38.98	-1.45	-1.67e-03	0.0	20.0	1.11	33.67	0.58	3.17	-1.34	-32.02
						35.0	1.11	31.91	0.58	3.17	-1.25	-27.10
						70.0	1.11	27.81	0.58	3.17	-1.05	-16.65
						105.0	1.11	23.72	0.58	3.17	-0.85	-7.63
						140.0	1.11	19.62	0.58	3.17	-0.65	-0.05
						175.0	1.11	15.52	0.58	3.17	-0.44	6.10
						210.0	1.11	11.42	0.58	3.17	-0.24	10.82
						245.0	1.11	7.33	0.58	3.17	-0.04	14.10
						280.0	1.11	3.23	0.58	3.17	0.16	15.95
						315.0	1.11	-0.87	0.58	3.17	0.36	16.36
						350.0	1.11	-4.97	0.58	3.17	0.57	15.34
						385.0	1.11	-9.06	0.58	3.17	0.77	12.89
						420.0	1.11	-13.16	0.58	3.17	0.97	9.00
						455.0	1.11	-17.26	0.58	3.17	1.17	3.67
						490.0	1.11	-21.35	0.58	3.17	1.37	-3.08
						525.0	1.11	-25.45	0.58	3.17	1.58	-11.27
						545.0	1.11	-27.79	0.58	3.17	1.69	-16.60

						560.0	1.11	-29.55	0.58	3.17	1.78	-20.90
192	18	479.07	1.25	-0.02	-65.56	0.0	25.01	-130.98	-0.33	1.70	1.25	479.07
		-438.02	-0.57	7.63e-03	0.0	20.0	25.01	-133.32	-0.33	1.70	1.18	452.64
						35.0	25.01	-135.08	-0.33	1.70	1.13	432.51
						70.0	25.01	-139.18	-0.33	1.70	1.02	384.51
						105.0	25.01	-143.27	-0.33	1.70	0.90	335.08
						140.0	25.01	-147.37	-0.33	1.70	0.79	284.22
						175.0	25.01	-151.47	-0.33	1.70	0.68	231.92
						210.0	25.01	-155.57	-0.33	1.70	0.56	178.19
						245.0	25.01	-159.66	-0.33	1.70	0.45	123.02
						280.0	25.01	-163.76	-0.33	1.70	0.34	66.42
						315.0	25.01	-167.86	-0.33	1.70	0.22	8.38
						350.0	25.01	-171.95	-0.33	1.70	0.11	-51.09
						385.0	25.01	-176.05	-0.33	1.70	-5.51e-03	-111.99
						420.0	25.01	-180.15	-0.33	1.70	-0.12	-174.33
						455.0	25.01	-184.25	-0.33	1.70	-0.23	-238.10
						490.0	25.01	-188.34	-0.33	1.70	-0.35	-303.31
						525.0	25.01	-192.44	-0.33	1.70	-0.46	-369.95
						545.0	25.01	-194.78	-0.33	1.70	-0.53	-408.67
						560.0	25.01	-196.54	-0.33	1.70	-0.57	-438.02
192	19	381.32	0.58	0.02	-65.56	0.0	-23.57	197.03	0.33	-1.00	-1.25	-538.50
		-538.50	-1.25	-7.64e-03	0.0	20.0	-23.57	194.68	0.33	-1.00	-1.19	-499.33
						35.0	-23.57	192.93	0.33	-1.00	-1.14	-470.26
						70.0	-23.57	188.83	0.33	-1.00	-1.02	-403.45
						105.0	-23.57	184.73	0.33	-1.00	-0.91	-338.07
						140.0	-23.57	180.64	0.33	-1.00	-0.79	-274.13
						175.0	-23.57	176.54	0.33	-1.00	-0.68	-211.62
						210.0	-23.57	172.44	0.33	-1.00	-0.56	-150.54
						245.0	-23.57	168.34	0.33	-1.00	-0.45	-90.90
						280.0	-23.57	164.25	0.33	-1.00	-0.34	-32.70
						315.0	-23.57	160.15	0.33	-1.00	-0.22	24.07
						350.0	-23.57	156.05	0.33	-1.00	-0.11	79.41
						385.0	-23.57	151.96	0.33	-1.00	8.33e-03	133.32
						420.0	-23.57	147.86	0.33	-1.00	0.12	185.79
						455.0	-23.57	143.76	0.33	-1.00	0.24	236.82
						490.0	-23.57	139.66	0.33	-1.00	0.35	286.42
						525.0	-23.57	135.57	0.33	-1.00	0.47	334.59
						545.0	-23.57	133.23	0.33	-1.00	0.53	361.47
						560.0	-23.57	131.47	0.33	-1.00	0.58	381.32
193	1	36.10	2.25e-03	-3.83e-03	-141.82	0.0	1.85	71.22	2.41e-04	-0.74	9.02e-04	-64.04
		-64.04	9.02e-04	-1.50e-05	0.0	20.0	1.85	66.15	2.41e-04	-0.74	9.50e-04	-50.30
						35.0	1.85	62.35	2.41e-04	-0.74	9.87e-04	-40.66
						70.0	1.85	53.49	2.41e-04	-0.74	1.07e-03	-20.39
						105.0	1.85	44.63	2.41e-04	-0.74	1.15e-03	-3.22
						140.0	1.85	35.76	2.41e-04	-0.74	1.24e-03	10.85
						175.0	1.85	26.90	2.41e-04	-0.74	1.32e-03	21.82
						210.0	1.85	18.03	2.41e-04	-0.74	1.41e-03	29.68
						245.0	1.85	9.17	2.41e-04	-0.74	1.49e-03	34.44
						280.0	1.85	0.31	2.41e-04	-0.74	1.58e-03	36.10
						315.0	1.85	-8.56	2.41e-04	-0.74	1.66e-03	34.66
						350.0	1.85	-17.42	2.41e-04	-0.74	1.74e-03	30.11
						385.0	1.85	-26.28	2.41e-04	-0.74	1.83e-03	22.46
						420.0	1.85	-35.15	2.41e-04	-0.74	1.91e-03	11.71
						455.0	1.85	-44.01	2.41e-04	-0.74	2.00e-03	-2.14
						490.0	1.85	-52.87	2.41e-04	-0.74	2.08e-03	-19.10
						525.0	1.85	-61.74	2.41e-04	-0.74	2.17e-03	-39.15
						545.0	1.85	-66.80	2.41e-04	-0.74	2.21e-03	-52.01
						560.0	1.85	-70.60	2.41e-04	-0.74	2.25e-03	-62.31
193	3	22.38	2.58e-03	-2.41e-03	-87.63	0.0	0.76	44.09	6.55e-04	-0.39	-1.09e-03	-39.73
		-39.73	-1.09e-03	-7.78e-06	0.0	20.0	0.76	40.96	6.55e-04	-0.39	-9.59e-04	-31.22
						35.0	0.76	38.61	6.55e-04	-0.39	-8.61e-04	-25.25
						70.0	0.76	33.14	6.55e-04	-0.39	-6.32e-04	-12.70
						105.0	0.76	27.66	6.55e-04	-0.39	-4.02e-04	-2.06
						140.0	0.76	22.18	6.55e-04	-0.39	-1.73e-04	6.67
						175.0	0.76	16.70	6.55e-04	-0.39	5.66e-05	13.47
						210.0	0.76	11.23	6.55e-04	-0.39	2.86e-04	18.36
						245.0	0.76	5.75	6.55e-04	-0.39	5.15e-04	21.33
						280.0	0.76	0.27	6.55e-04	-0.39	7.45e-04	22.38
						315.0	0.76	-5.20	6.55e-04	-0.39	9.74e-04	21.52
						350.0	0.76	-10.68	6.55e-04	-0.39	1.20e-03	18.74

						385.0	0.76	-16.16	6.55e-04	-0.39	1.43e-03	14.05
						420.0	0.76	-21.63	6.55e-04	-0.39	1.66e-03	7.43
						455.0	0.76	-27.11	6.55e-04	-0.39	1.89e-03	-1.10
						490.0	0.76	-32.59	6.55e-04	-0.39	2.12e-03	-11.55
						525.0	0.76	-38.06	6.55e-04	-0.39	2.35e-03	-23.91
						545.0	0.76	-41.19	6.55e-04	-0.39	2.48e-03	-31.84
						560.0	0.76	-43.54	6.55e-04	-0.39	2.58e-03	-38.19
193	4	16.14	1.95e-03	-1.74e-03	-63.15	0.0	0.52	31.78	5.14e-04	-0.27	-9.27e-04	-28.64
		-28.64	-9.27e-04	-5.43e-06	0.0	20.0	0.52	29.52	5.14e-04	-0.27	-8.24e-04	-22.51
						35.0	0.52	27.83	5.14e-04	-0.27	-7.47e-04	-18.20
						70.0	0.52	23.88	5.14e-04	-0.27	-5.68e-04	-9.15
						105.0	0.52	19.94	5.14e-04	-0.27	-3.88e-04	-1.49
						140.0	0.52	15.99	5.14e-04	-0.27	-2.08e-04	4.80
						175.0	0.52	12.04	5.14e-04	-0.27	-2.81e-05	9.71
						210.0	0.52	8.10	5.14e-04	-0.27	1.52e-04	13.23
						245.0	0.52	4.15	5.14e-04	-0.27	3.31e-04	15.38
						280.0	0.52	0.20	5.14e-04	-0.27	5.11e-04	16.14
						315.0	0.52	-3.74	5.14e-04	-0.27	6.91e-04	15.52
						350.0	0.52	-7.69	5.14e-04	-0.27	8.71e-04	13.52
						385.0	0.52	-11.64	5.14e-04	-0.27	1.05e-03	10.13
						420.0	0.52	-15.58	5.14e-04	-0.27	1.23e-03	5.37
						455.0	0.52	-19.53	5.14e-04	-0.27	1.41e-03	-0.78
						490.0	0.52	-23.48	5.14e-04	-0.27	1.59e-03	-8.30
						525.0	0.52	-27.42	5.14e-04	-0.27	1.77e-03	-17.21
						545.0	0.52	-29.68	5.14e-04	-0.27	1.87e-03	-22.92
						560.0	0.52	-31.37	5.14e-04	-0.27	1.95e-03	-27.50
193	10	509.16	0.92	-0.02	-65.56	0.0	17.13	-140.91	-0.24	1.34	0.92	509.16
		-463.53	-0.40	7.82e-03	0.0	20.0	17.13	-143.25	-0.24	1.34	0.87	480.74
						35.0	17.13	-145.01	-0.24	1.34	0.83	459.12
						70.0	17.13	-149.10	-0.24	1.34	0.75	407.65
						105.0	17.13	-153.20	-0.24	1.34	0.67	354.75
						140.0	17.13	-157.30	-0.24	1.34	0.59	300.41
						175.0	17.13	-161.40	-0.24	1.34	0.50	244.63
						210.0	17.13	-165.49	-0.24	1.34	0.42	187.43
						245.0	17.13	-169.59	-0.24	1.34	0.34	128.78
						280.0	17.13	-173.69	-0.24	1.34	0.26	68.71
						315.0	17.13	-177.78	-0.24	1.34	0.17	7.20
						350.0	17.13	-181.88	-0.24	1.34	0.09	-55.75
						385.0	17.13	-185.98	-0.24	1.34	9.39e-03	-120.12
						420.0	17.13	-190.08	-0.24	1.34	-0.07	-185.94
						455.0	17.13	-194.17	-0.24	1.34	-0.16	-253.18
						490.0	17.13	-198.27	-0.24	1.34	-0.24	-321.86
						525.0	17.13	-202.37	-0.24	1.34	-0.32	-391.98
						545.0	17.13	-204.71	-0.24	1.34	-0.37	-432.69
						560.0	17.13	-206.46	-0.24	1.34	-0.40	-463.53
193	11	406.21	0.41	0.02	-65.56	0.0	-15.83	206.82	0.24	-1.91	-0.92	-568.49
		-568.49	-0.92	-7.83e-03	0.0	20.0	-15.83	204.48	0.24	-1.91	-0.87	-527.36
						35.0	-15.83	202.73	0.24	-1.91	-0.84	-496.81
						70.0	-15.83	198.63	0.24	-1.91	-0.75	-426.57
						105.0	-15.83	194.53	0.24	-1.91	-0.67	-357.77
						140.0	-15.83	190.44	0.24	-1.91	-0.59	-290.39
						175.0	-15.83	186.34	0.24	-1.91	-0.50	-224.45
						210.0	-15.83	182.24	0.24	-1.91	-0.42	-159.95
						245.0	-15.83	178.14	0.24	-1.91	-0.34	-96.88
						280.0	-15.83	174.05	0.24	-1.91	-0.26	-35.25
						315.0	-15.83	169.95	0.24	-1.91	-0.17	24.96
						350.0	-15.83	165.85	0.24	-1.91	-0.09	83.72
						385.0	-15.83	161.75	0.24	-1.91	-7.45e-03	141.06
						420.0	-15.83	157.66	0.24	-1.91	0.08	196.96
						455.0	-15.83	153.56	0.24	-1.91	0.16	251.42
						490.0	-15.83	149.46	0.24	-1.91	0.24	304.45
						525.0	-15.83	145.37	0.24	-1.91	0.32	356.05
						545.0	-15.83	143.02	0.24	-1.91	0.37	384.89
						560.0	-15.83	141.27	0.24	-1.91	0.41	406.21
193	14	17.28	1.39	-1.89e-03	-65.56	0.0	0.16	31.16	-0.55	-3.49	1.39	-24.09
		-33.14	-1.70	1.65e-03	0.0	20.0	0.16	28.82	-0.55	-3.49	1.28	-18.09
						35.0	0.16	27.07	-0.55	-3.49	1.19	-13.90
						70.0	0.16	22.97	-0.55	-3.49	1.00	-5.14
						105.0	0.16	18.87	-0.55	-3.49	0.81	2.18
						140.0	0.16	14.77	-0.55	-3.49	0.62	8.07

						175.0	0.16	10.68	-0.55	-3.49	0.42	12.52
						210.0	0.16	6.58	-0.55	-3.49	0.23	15.54
						245.0	0.16	2.48	-0.55	-3.49	0.04	17.13
						280.0	0.16	-1.62	-0.55	-3.49	-0.16	17.28
						315.0	0.16	-5.71	-0.55	-3.49	-0.35	16.00
						350.0	0.16	-9.81	-0.55	-3.49	-0.54	13.28
						385.0	0.16	-13.91	-0.55	-3.49	-0.73	9.13
						420.0	0.16	-18.00	-0.55	-3.49	-0.93	3.54
						455.0	0.16	-22.10	-0.55	-3.49	-1.12	-3.47
						490.0	0.16	-26.20	-0.55	-3.49	-1.31	-11.93
						525.0	0.16	-30.30	-0.55	-3.49	-1.51	-21.81
						545.0	0.16	-32.64	-0.55	-3.49	-1.62	-28.11
						560.0	0.16	-34.39	-0.55	-3.49	-1.70	-33.14
193	15	16.18	1.70	-1.72e-03	-65.56	0.0	1.14	34.75	0.55	2.91	-1.39	-35.24
		-35.24	-1.39	-1.66e-03	0.0	20.0	1.14	32.41	0.55	2.91	-1.28	-28.52
						35.0	1.14	30.66	0.55	2.91	-1.20	-23.79
						70.0	1.14	26.56	0.55	2.91	-1.00	-13.78
						105.0	1.14	22.46	0.55	2.91	-0.81	-5.20
						140.0	1.14	18.36	0.55	2.91	-0.62	1.95
						175.0	1.14	14.27	0.55	2.91	-0.42	7.66
						210.0	1.14	10.17	0.55	2.91	-0.23	11.93
						245.0	1.14	6.07	0.55	2.91	-0.04	14.78
						280.0	1.14	1.97	0.55	2.91	0.16	16.18
						315.0	1.14	-2.12	0.55	2.91	0.35	16.16
						350.0	1.14	-6.22	0.55	2.91	0.54	14.70
						385.0	1.14	-10.32	0.55	2.91	0.74	11.80
						420.0	1.14	-14.41	0.55	2.91	0.93	7.48
						455.0	1.14	-18.51	0.55	2.91	1.12	1.71
						490.0	1.14	-22.61	0.55	2.91	1.32	-5.48
						525.0	1.14	-26.71	0.55	2.91	1.51	-14.11
						545.0	1.14	-29.05	0.55	2.91	1.62	-19.69
						560.0	1.14	-30.80	0.55	2.91	1.70	-24.18
193	18	462.86	1.29	-0.02	-65.56	0.0	20.80	-125.85	-0.34	1.20	1.29	462.86
		-425.49	-0.63	7.61e-03	0.0	20.0	20.80	-128.19	-0.34	1.20	1.22	437.45
						35.0	20.80	-129.95	-0.34	1.20	1.17	418.09
						70.0	20.80	-134.04	-0.34	1.20	1.05	371.89
						105.0	20.80	-138.14	-0.34	1.20	0.93	324.26
						140.0	20.80	-142.24	-0.34	1.20	0.81	275.19
						175.0	20.80	-146.34	-0.34	1.20	0.69	224.69
						210.0	20.80	-150.43	-0.34	1.20	0.57	172.75
						245.0	20.80	-154.53	-0.34	1.20	0.45	119.38
						280.0	20.80	-158.63	-0.34	1.20	0.33	64.57
						315.0	20.80	-162.72	-0.34	1.20	0.21	8.33
						350.0	20.80	-166.82	-0.34	1.20	0.09	-49.34
						385.0	20.80	-170.92	-0.34	1.20	-0.03	-108.45
						420.0	20.80	-175.02	-0.34	1.20	-0.15	-168.99
						455.0	20.80	-179.11	-0.34	1.20	-0.27	-230.96
						490.0	20.80	-183.21	-0.34	1.20	-0.39	-294.37
						525.0	20.80	-187.31	-0.34	1.20	-0.51	-359.21
						545.0	20.80	-189.65	-0.34	1.20	-0.58	-396.91
						560.0	20.80	-191.41	-0.34	1.20	-0.63	-425.49
193	19	368.18	0.63	0.01	-65.56	0.0	-19.50	191.76	0.34	-1.78	-1.29	-522.18
		-522.18	-1.29	-7.62e-03	0.0	20.0	-19.50	189.42	0.34	-1.78	-1.22	-484.06
						35.0	-19.50	187.67	0.34	-1.78	-1.17	-455.78
						70.0	-19.50	183.57	0.34	-1.78	-1.05	-390.81
						105.0	-19.50	179.47	0.34	-1.78	-0.93	-327.28
						140.0	-19.50	175.38	0.34	-1.78	-0.81	-265.17
						175.0	-19.50	171.28	0.34	-1.78	-0.69	-204.51
						210.0	-19.50	167.18	0.34	-1.78	-0.57	-145.27
						245.0	-19.50	163.08	0.34	-1.78	-0.45	-87.48
						280.0	-19.50	158.99	0.34	-1.78	-0.33	-31.11
						315.0	-19.50	154.89	0.34	-1.78	-0.21	23.82
						350.0	-19.50	150.79	0.34	-1.78	-0.09	77.32
						385.0	-19.50	146.69	0.34	-1.78	0.03	129.38
						420.0	-19.50	142.60	0.34	-1.78	0.15	180.01
						455.0	-19.50	138.50	0.34	-1.78	0.27	229.20
						490.0	-19.50	134.40	0.34	-1.78	0.39	276.96
						525.0	-19.50	130.31	0.34	-1.78	0.51	323.29
						545.0	-19.50	127.96	0.34	-1.78	0.58	349.12
						560.0	-19.50	126.21	0.34	-1.78	0.63	368.18

194	1	21.68	4.10e-03	1.16e-03	-121.48	0.0	1.18	59.98	-2.03e-03	-1.90	4.10e-03	-41.99
		-45.27	-4.63e-03	-1.13e-05	0.0	15.0	1.18	55.74	-2.03e-03	-1.90	3.79e-03	-33.31
						26.9	1.18	52.39	-2.03e-03	-1.90	3.55e-03	-26.89
						53.8	1.18	44.79	-2.03e-03	-1.90	3.00e-03	-13.83
						80.6	1.18	37.20	-2.03e-03	-1.90	2.46e-03	-2.81
						107.5	1.18	29.61	-2.03e-03	-1.90	1.91e-03	6.17
						134.4	1.18	22.02	-2.03e-03	-1.90	1.37e-03	13.11
						161.3	1.18	14.42	-2.03e-03	-1.90	8.22e-04	18.01
						188.1	1.18	6.83	-2.03e-03	-1.90	2.77e-04	20.86
						215.0	1.18	-0.76	-2.03e-03	-1.90	-2.69e-04	21.68
						241.9	1.18	-8.35	-2.03e-03	-1.90	-8.14e-04	20.45
						268.8	1.18	-15.95	-2.03e-03	-1.90	-1.36e-03	17.19
						295.7	1.18	-23.54	-2.03e-03	-1.90	-1.91e-03	11.88
						322.5	1.18	-31.13	-2.03e-03	-1.90	-2.45e-03	4.53
						349.4	1.18	-38.73	-2.03e-03	-1.90	-3.00e-03	-4.86
						376.3	1.18	-46.32	-2.03e-03	-1.90	-3.54e-03	-16.28
						403.2	1.18	-53.91	-2.03e-03	-1.90	-4.09e-03	-29.75
						410.0	1.18	-55.85	-2.03e-03	-1.90	-4.23e-03	-33.53
						430.0	1.18	-61.50	-2.03e-03	-1.90	-4.63e-03	-45.27
194	4	9.48	1.32e-03	5.62e-04	-53.17	0.0	0.28	26.21	-5.52e-04	-0.72	1.32e-03	-18.30
		-19.90	-1.05e-03	-4.05e-06	0.0	15.0	0.28	24.36	-5.52e-04	-0.72	1.24e-03	-14.51
						26.9	0.28	22.89	-5.52e-04	-0.72	1.17e-03	-11.70
						53.8	0.28	19.57	-5.52e-04	-0.72	1.03e-03	-5.99
						80.6	0.28	16.24	-5.52e-04	-0.72	8.78e-04	-1.18
						107.5	0.28	12.92	-5.52e-04	-0.72	7.29e-04	2.74
						134.4	0.28	9.60	-5.52e-04	-0.72	5.81e-04	5.76
						161.3	0.28	6.27	-5.52e-04	-0.72	4.32e-04	7.90
						188.1	0.28	2.95	-5.52e-04	-0.72	2.84e-04	9.14
						215.0	0.28	-0.37	-5.52e-04	-0.72	1.36e-04	9.48
						241.9	0.28	-3.70	-5.52e-04	-0.72	-1.27e-05	8.94
						268.8	0.28	-7.02	-5.52e-04	-0.72	-1.61e-04	7.50
						295.7	0.28	-10.34	-5.52e-04	-0.72	-3.10e-04	5.16
						322.5	0.28	-13.66	-5.52e-04	-0.72	-4.58e-04	1.94
						349.4	0.28	-16.99	-5.52e-04	-0.72	-6.06e-04	-2.18
						376.3	0.28	-20.31	-5.52e-04	-0.72	-7.55e-04	-7.19
						403.2	0.28	-23.63	-5.52e-04	-0.72	-9.03e-04	-13.10
						410.0	0.28	-24.48	-5.52e-04	-0.72	-9.41e-04	-14.76
						430.0	0.28	-26.96	-5.52e-04	-0.72	-1.05e-03	-19.90
194	10	523.36	0.53	0.01	-55.28	0.0	-17.51	-254.11	-0.38	0.86	0.53	523.36
		-688.33	-1.09	6.01e-03	0.0	15.0	-17.51	-256.04	-0.38	0.86	0.47	485.10
						26.9	-17.51	-257.57	-0.38	0.86	0.43	454.60
						53.8	-17.51	-261.03	-0.38	0.86	0.32	384.90
						80.6	-17.51	-264.48	-0.38	0.86	0.22	314.28
						107.5	-17.51	-267.94	-0.38	0.86	0.12	242.73
						134.4	-17.51	-271.39	-0.38	0.86	0.02	170.25
						161.3	-17.51	-274.85	-0.38	0.86	-0.08	96.84
						188.1	-17.51	-278.30	-0.38	0.86	-0.18	22.50
						215.0	-17.51	-281.76	-0.38	0.86	-0.28	-52.77
						241.9	-17.51	-285.21	-0.38	0.86	-0.38	-128.96
						268.8	-17.51	-288.67	-0.38	0.86	-0.48	-206.08
						295.7	-17.51	-292.12	-0.38	0.86	-0.59	-284.14
						322.5	-17.51	-295.58	-0.38	0.86	-0.69	-363.12
						349.4	-17.51	-299.03	-0.38	0.86	-0.79	-443.03
						376.3	-17.51	-302.49	-0.38	0.86	-0.89	-523.87
						403.2	-17.51	-305.94	-0.38	0.86	-0.99	-605.63
						410.0	-17.51	-306.82	-0.38	0.86	-1.02	-626.71
						430.0	-17.51	-309.40	-0.38	0.86	-1.09	-688.33
194	11	647.10	1.09	-0.01	-55.28	0.0	18.27	308.70	0.38	-2.38	-0.52	-561.59
		-561.59	-0.52	-6.02e-03	0.0	15.0	18.27	306.77	0.38	-2.38	-0.47	-515.43
						26.9	18.27	305.25	0.38	-2.38	-0.42	-479.08
						53.8	18.27	301.79	0.38	-2.38	-0.32	-397.50
						80.6	18.27	298.34	0.38	-2.38	-0.22	-316.85
						107.5	18.27	294.88	0.38	-2.38	-0.12	-237.13
						134.4	18.27	291.42	0.38	-2.38	-0.02	-158.34
						161.3	18.27	287.97	0.38	-2.38	0.08	-80.47
						188.1	18.27	284.51	0.38	-2.38	0.18	-3.54
						215.0	18.27	281.06	0.38	-2.38	0.28	72.47
						241.9	18.27	277.60	0.38	-2.38	0.38	147.55
						268.8	18.27	274.15	0.38	-2.38	0.48	221.70
						295.7	18.27	270.69	0.38	-2.38	0.59	294.92

						322.5	18.27	267.24	0.38	-2.38	0.69	367.22
						349.4	18.27	263.78	0.38	-2.38	0.79	438.58
						376.3	18.27	260.33	0.38	-2.38	0.89	509.02
						403.2	18.27	256.87	0.38	-2.38	0.99	578.53
						410.0	18.27	255.99	0.38	-2.38	1.01	596.16
						430.0	18.27	253.42	0.38	-2.38	1.09	647.10
194	13	11.84	2.02	5.92e-04	-55.28	0.0	0.20	32.45	0.96	3.24	-2.09	-29.04
		-29.04	-2.09	-2.22e-03	0.0	15.0	0.20	30.52	0.96	3.24	-1.95	-24.31
						26.9	0.20	28.99	0.96	3.24	-1.83	-20.78
						53.8	0.20	25.54	0.96	3.24	-1.58	-13.45
						80.6	0.20	22.08	0.96	3.24	-1.32	-7.05
						107.5	0.20	18.63	0.96	3.24	-1.06	-1.58
						134.4	0.20	15.17	0.96	3.24	-0.81	2.96
						161.3	0.20	11.72	0.96	3.24	-0.55	6.58
						188.1	0.20	8.26	0.96	3.24	-0.29	9.26
						215.0	0.20	4.81	0.96	3.24	-0.03	11.02
						241.9	0.20	1.35	0.96	3.24	0.22	11.84
						268.8	0.20	-2.10	0.96	3.24	0.48	11.74
						295.7	0.20	-5.56	0.96	3.24	0.74	10.71
						322.5	0.20	-9.01	0.96	3.24	0.99	8.76
						349.4	0.20	-12.47	0.96	3.24	1.25	5.87
						376.3	0.20	-15.92	0.96	3.24	1.51	2.05
						403.2	0.20	-19.38	0.96	3.24	1.76	-2.69
						410.0	0.20	-20.26	0.96	3.24	1.83	-4.05
						430.0	0.20	-22.83	0.96	3.24	2.02	-8.36
194	16	9.79	2.09	5.74e-04	-55.28	0.0	0.56	22.14	-0.96	-4.76	2.09	-9.20
		-32.86	-2.02	2.21e-03	0.0	15.0	0.56	20.21	-0.96	-4.76	1.95	-6.02
						26.9	0.56	18.68	-0.96	-4.76	1.84	-3.71
						53.8	0.56	15.23	-0.96	-4.76	1.58	0.85
						80.6	0.56	11.77	-0.96	-4.76	1.32	4.48
						107.5	0.56	8.32	-0.96	-4.76	1.06	7.18
						134.4	0.56	4.86	-0.96	-4.76	0.81	8.95
						161.3	0.56	1.41	-0.96	-4.76	0.55	9.79
						188.1	0.56	-2.05	-0.96	-4.76	0.29	9.70
						215.0	0.56	-5.50	-0.96	-4.76	0.03	8.69
						241.9	0.56	-8.96	-0.96	-4.76	-0.22	6.75
						268.8	0.56	-12.41	-0.96	-4.76	-0.48	3.87
						295.7	0.56	-15.87	-0.96	-4.76	-0.74	0.07
						322.5	0.56	-19.32	-0.96	-4.76	-0.99	-4.66
						349.4	0.56	-22.78	-0.96	-4.76	-1.25	-10.31
						376.3	0.56	-26.23	-0.96	-4.76	-1.51	-16.90
						403.2	0.56	-29.69	-0.96	-4.76	-1.77	-24.42
						410.0	0.56	-30.57	-0.96	-4.76	-1.83	-26.49
						430.0	0.56	-33.14	-0.96	-4.76	-2.02	-32.86
194	18	476.43	0.75	0.01	-55.28	0.0	-25.17	-229.96	-0.52	0.73	0.75	476.43
		-631.39	-1.49	5.84e-03	0.0	15.0	-25.17	-231.89	-0.52	0.73	0.67	441.79
						26.9	-25.17	-233.42	-0.52	0.73	0.61	414.15
						53.8	-25.17	-236.87	-0.52	0.73	0.47	350.95
						80.6	-25.17	-240.33	-0.52	0.73	0.33	286.82
						107.5	-25.17	-243.78	-0.52	0.73	0.19	221.76
						134.4	-25.17	-247.24	-0.52	0.73	0.05	155.77
						161.3	-25.17	-250.69	-0.52	0.73	-0.09	88.85
						188.1	-25.17	-254.15	-0.52	0.73	-0.23	21.01
						215.0	-25.17	-257.60	-0.52	0.73	-0.37	-47.76
						241.9	-25.17	-261.06	-0.52	0.73	-0.51	-117.47
						268.8	-25.17	-264.51	-0.52	0.73	-0.65	-188.10
						295.7	-25.17	-267.97	-0.52	0.73	-0.79	-259.66
						322.5	-25.17	-271.42	-0.52	0.73	-0.93	-332.15
						349.4	-25.17	-274.88	-0.52	0.73	-1.07	-405.56
						376.3	-25.17	-278.33	-0.52	0.73	-1.21	-479.91
						403.2	-25.17	-281.79	-0.52	0.73	-1.35	-555.19
						410.0	-25.17	-282.67	-0.52	0.73	-1.39	-574.60
						430.0	-25.17	-285.24	-0.52	0.73	-1.49	-631.39
194	19	590.16	1.49	-0.01	-55.28	0.0	25.93	284.55	0.52	-2.25	-0.75	-514.66
		-514.66	-0.75	-5.85e-03	0.0	15.0	25.93	282.62	0.52	-2.25	-0.67	-472.12
						26.9	25.93	281.09	0.52	-2.25	-0.61	-438.64
						53.8	25.93	277.64	0.52	-2.25	-0.47	-363.55
						80.6	25.93	274.18	0.52	-2.25	-0.33	-289.39
						107.5	25.93	270.73	0.52	-2.25	-0.19	-216.16
						134.4	25.93	267.27	0.52	-2.25	-0.05	-143.86

						161.3	25.93	263.82	0.52	-2.25	0.09	-72.49
						188.1	25.93	260.36	0.52	-2.25	0.23	-2.05
						215.0	25.93	256.91	0.52	-2.25	0.37	67.47
						241.9	25.93	253.45	0.52	-2.25	0.51	136.06
						268.8	25.93	250.00	0.52	-2.25	0.65	203.72
						295.7	25.93	246.54	0.52	-2.25	0.79	270.45
						322.5	25.93	243.09	0.52	-2.25	0.93	336.25
						349.4	25.93	239.63	0.52	-2.25	1.07	401.12
						376.3	25.93	236.18	0.52	-2.25	1.21	465.06
						403.2	25.93	232.72	0.52	-2.25	1.35	528.08
						410.0	25.93	231.84	0.52	-2.25	1.39	544.05
						430.0	25.93	229.27	0.52	-2.25	1.49	590.16
195	1	16.21	9.21e-03	9.57e-04	-94.45	0.0	1.11	47.05	-3.65e-03	-1.16	9.21e-03	-34.19
		-34.94	-6.49e-03	-1.14e-05	0.0	15.0	1.11	43.76	-3.65e-03	-1.16	8.66e-03	-27.38
						26.9	1.11	41.15	-3.65e-03	-1.16	8.23e-03	-22.34
						53.8	1.11	35.25	-3.65e-03	-1.16	7.25e-03	-12.07
						80.6	1.11	29.34	-3.65e-03	-1.16	6.27e-03	-3.39
						107.5	1.11	23.44	-3.65e-03	-1.16	5.29e-03	3.70
						134.4	1.11	17.54	-3.65e-03	-1.16	4.31e-03	9.21
						161.3	1.11	11.63	-3.65e-03	-1.16	3.33e-03	13.13
						188.1	1.11	5.73	-3.65e-03	-1.16	2.34e-03	15.46
						215.0	1.11	-0.17	-3.65e-03	-1.16	1.36e-03	16.21
						241.9	1.11	-6.08	-3.65e-03	-1.16	3.82e-04	15.37
						268.8	1.11	-11.98	-3.65e-03	-1.16	-5.99e-04	12.94
						295.7	1.11	-17.88	-3.65e-03	-1.16	-1.58e-03	8.93
						322.5	1.11	-23.79	-3.65e-03	-1.16	-2.56e-03	3.33
						349.4	1.11	-29.69	-3.65e-03	-1.16	-3.54e-03	-3.86
						376.3	1.11	-35.59	-3.65e-03	-1.16	-4.52e-03	-12.63
						403.2	1.11	-41.50	-3.65e-03	-1.16	-5.50e-03	-23.00
						410.0	1.11	-43.01	-3.65e-03	-1.16	-5.76e-03	-25.90
						430.0	1.11	-47.40	-3.65e-03	-1.16	-6.49e-03	-34.94
195	4	7.44	4.83e-03	4.68e-04	-43.12	0.0	0.32	21.44	-1.57e-03	-0.46	4.83e-03	-15.49
		-15.99	-1.94e-03	-3.93e-06	0.0	15.0	0.32	19.94	-1.57e-03	-0.46	4.59e-03	-12.38
						26.9	0.32	18.75	-1.57e-03	-0.46	4.40e-03	-10.08
						53.8	0.32	16.05	-1.57e-03	-0.46	3.98e-03	-5.41
						80.6	0.32	13.36	-1.57e-03	-0.46	3.56e-03	-1.46
						107.5	0.32	10.66	-1.57e-03	-0.46	3.13e-03	1.77
						134.4	0.32	7.97	-1.57e-03	-0.46	2.71e-03	4.28
						161.3	0.32	5.27	-1.57e-03	-0.46	2.29e-03	6.06
						188.1	0.32	2.58	-1.57e-03	-0.46	1.87e-03	7.11
						215.0	0.32	-0.12	-1.57e-03	-0.46	1.44e-03	7.44
						241.9	0.32	-2.81	-1.57e-03	-0.46	1.02e-03	7.05
						268.8	0.32	-5.51	-1.57e-03	-0.46	5.97e-04	5.93
						295.7	0.32	-8.20	-1.57e-03	-0.46	1.74e-04	4.09
						322.5	0.32	-10.90	-1.57e-03	-0.46	-2.49e-04	1.52
						349.4	0.32	-13.59	-1.57e-03	-0.46	-6.72e-04	-1.77
						376.3	0.32	-16.29	-1.57e-03	-0.46	-1.10e-03	-5.79
						403.2	0.32	-18.98	-1.57e-03	-0.46	-1.52e-03	-10.53
						410.0	0.32	-19.67	-1.57e-03	-0.46	-1.63e-03	-11.86
						430.0	0.32	-21.68	-1.57e-03	-0.46	-1.94e-03	-15.99
195	10	537.81	-0.08	0.01	-44.67	0.0	-28.52	-266.11	-0.03	-0.28	-0.08	537.81
		-702.64	-0.19	6.08e-03	0.0	15.0	-28.52	-267.67	-0.03	-0.28	-0.09	497.78
						26.9	-28.52	-268.90	-0.03	-0.28	-0.09	465.91
						53.8	-28.52	-271.69	-0.03	-0.28	-0.10	393.26
						80.6	-28.52	-274.49	-0.03	-0.28	-0.10	319.86
						107.5	-28.52	-277.28	-0.03	-0.28	-0.11	245.71
						134.4	-28.52	-280.07	-0.03	-0.28	-0.12	170.81
						161.3	-28.52	-282.86	-0.03	-0.28	-0.12	95.15
						188.1	-28.52	-285.65	-0.03	-0.28	-0.13	18.75
						215.0	-28.52	-288.44	-0.03	-0.28	-0.14	-58.40
						241.9	-28.52	-291.24	-0.03	-0.28	-0.15	-136.31
						268.8	-28.52	-294.03	-0.03	-0.28	-0.15	-214.96
						295.7	-28.52	-296.82	-0.03	-0.28	-0.16	-294.36
						322.5	-28.52	-299.61	-0.03	-0.28	-0.17	-374.52
						349.4	-28.52	-302.40	-0.03	-0.28	-0.17	-455.42
						376.3	-28.52	-305.20	-0.03	-0.28	-0.18	-537.08
						403.2	-28.52	-307.99	-0.03	-0.28	-0.19	-619.49
						410.0	-28.52	-308.70	-0.03	-0.28	-0.19	-640.69
						430.0	-28.52	-310.78	-0.03	-0.28	-0.19	-702.64
195	11	669.63	0.19	-0.01	-44.67	0.0	29.32	310.60	0.02	-0.67	0.09	-570.04

		-570.04	0.09	-6.09e-03	0.0	15.0	29.32	309.04	0.02	-0.67	0.10	-523.57
						26.9	29.32	307.80	0.02	-0.67	0.10	-486.93
						53.8	29.32	305.01	0.02	-0.67	0.10	-404.58
						80.6	29.32	302.22	0.02	-0.67	0.11	-322.97
						107.5	29.32	299.43	0.02	-0.67	0.12	-242.11
						134.4	29.32	296.64	0.02	-0.67	0.12	-162.01
						161.3	29.32	293.84	0.02	-0.67	0.13	-82.65
						188.1	29.32	291.05	0.02	-0.67	0.13	-4.05
						215.0	29.32	288.26	0.02	-0.67	0.14	73.81
						241.9	29.32	285.47	0.02	-0.67	0.15	150.91
						268.8	29.32	282.68	0.02	-0.67	0.15	227.26
						295.7	29.32	279.89	0.02	-0.67	0.16	302.87
						322.5	29.32	277.09	0.02	-0.67	0.17	377.72
						349.4	29.32	274.30	0.02	-0.67	0.17	451.82
						376.3	29.32	271.51	0.02	-0.67	0.18	525.17
						403.2	29.32	268.72	0.02	-0.67	0.18	597.78
						410.0	29.32	268.00	0.02	-0.67	0.19	616.23
						430.0	29.32	265.93	0.02	-0.67	0.19	669.63
195	13	15.45	1.81	6.79e-04	-44.67	0.0	1.26	32.74	0.90	4.24	-2.05	-36.12
		-36.12	-2.05	-2.24e-03	0.0	15.0	1.26	31.18	0.90	4.24	-1.92	-31.32
						26.9	1.26	29.95	0.90	4.24	-1.81	-27.69
						53.8	1.26	27.16	0.90	4.24	-1.57	-20.02
						80.6	1.26	24.36	0.90	4.24	-1.33	-13.10
						107.5	1.26	21.57	0.90	4.24	-1.09	-6.92
						134.4	1.26	18.78	0.90	4.24	-0.85	-1.50
						161.3	1.26	15.99	0.90	4.24	-0.60	3.17
						188.1	1.26	13.20	0.90	4.24	-0.36	7.10
						215.0	1.26	10.41	0.90	4.24	-0.12	10.27
						241.9	1.26	7.61	0.90	4.24	0.12	12.69
						268.8	1.26	4.82	0.90	4.24	0.36	14.36
						295.7	1.26	2.03	0.90	4.24	0.61	15.28
						322.5	1.26	-0.76	0.90	4.24	0.85	15.45
						349.4	1.26	-3.55	0.90	4.24	1.09	14.87
						376.3	1.26	-6.35	0.90	4.24	1.33	13.54
						403.2	1.26	-9.14	0.90	4.24	1.57	11.46
						410.0	1.26	-9.85	0.90	4.24	1.63	10.81
						430.0	1.26	-11.93	0.90	4.24	1.81	8.63
195	16	10.52	2.06	5.22e-04	-44.67	0.0	-0.46	11.75	-0.90	-5.19	2.06	3.89
		-41.65	-1.82	2.23e-03	0.0	15.0	-0.46	10.19	-0.90	-5.19	1.93	5.54
						26.9	-0.46	8.95	-0.90	-5.19	1.82	6.67
						53.8	-0.46	6.16	-0.90	-5.19	1.58	8.70
						80.6	-0.46	3.37	-0.90	-5.19	1.34	9.99
						107.5	-0.46	0.58	-0.90	-5.19	1.09	10.52
						134.4	-0.46	-2.21	-0.90	-5.19	0.85	10.30
						161.3	-0.46	-5.01	-0.90	-5.19	0.61	9.33
						188.1	-0.46	-7.80	-0.90	-5.19	0.37	7.61
						215.0	-0.46	-10.59	-0.90	-5.19	0.12	5.13
						241.9	-0.46	-13.38	-0.90	-5.19	-0.12	1.91
						268.8	-0.46	-16.17	-0.90	-5.19	-0.36	-2.06
						295.7	-0.46	-18.96	-0.90	-5.19	-0.61	-6.78
						322.5	-0.46	-21.76	-0.90	-5.19	-0.85	-12.25
						349.4	-0.46	-24.55	-0.90	-5.19	-1.09	-18.48
						376.3	-0.46	-27.34	-0.90	-5.19	-1.33	-25.45
						403.2	-0.46	-30.13	-0.90	-5.19	-1.58	-33.17
						410.0	-0.46	-30.85	-0.90	-5.19	-1.64	-35.27
						430.0	-0.46	-32.92	-0.90	-5.19	-1.82	-41.65
195	18	489.89	0.39	0.01	-44.67	0.0	-37.03	-241.36	-0.30	-0.24	0.39	489.89
		-644.15	-0.91	5.88e-03	0.0	15.0	-37.03	-242.92	-0.30	-0.24	0.35	453.57
						26.9	-37.03	-244.16	-0.30	-0.24	0.31	424.64
						53.8	-37.03	-246.95	-0.30	-0.24	0.23	358.64
						80.6	-37.03	-249.74	-0.30	-0.24	0.15	291.89
						107.5	-37.03	-252.53	-0.30	-0.24	0.07	224.39
						134.4	-37.03	-255.32	-0.30	-0.24	-0.01	156.14
						161.3	-37.03	-258.12	-0.30	-0.24	-0.09	87.14
						188.1	-37.03	-260.91	-0.30	-0.24	-0.17	17.39
						215.0	-37.03	-263.70	-0.30	-0.24	-0.26	-53.12
						241.9	-37.03	-266.49	-0.30	-0.24	-0.34	-124.37
						268.8	-37.03	-269.28	-0.30	-0.24	-0.42	-196.37
						295.7	-37.03	-272.07	-0.30	-0.24	-0.50	-269.13
						322.5	-37.03	-274.87	-0.30	-0.24	-0.58	-342.63

						349.4	-37.03	-277.66	-0.30	-0.24	-0.66	-416.88
						376.3	-37.03	-280.45	-0.30	-0.24	-0.74	-491.89
						403.2	-37.03	-283.24	-0.30	-0.24	-0.82	-567.64
						410.0	-37.03	-283.96	-0.30	-0.24	-0.85	-587.15
						430.0	-37.03	-286.03	-0.30	-0.24	-0.91	-644.15
195	19	611.13	0.90	-0.01	-44.67	0.0	37.84	285.85	0.30	-0.70	-0.39	-522.12
		-522.12	-0.39	-5.89e-03	0.0	15.0	37.84	284.29	0.30	-0.70	-0.34	-479.36
						26.9	37.84	283.06	0.30	-0.70	-0.30	-445.66
						53.8	37.84	280.27	0.30	-0.70	-0.22	-369.95
						80.6	37.84	277.47	0.30	-0.70	-0.14	-295.00
						107.5	37.84	274.68	0.30	-0.70	-0.06	-220.80
						134.4	37.84	271.89	0.30	-0.70	0.02	-147.34
						161.3	37.84	269.10	0.30	-0.70	0.10	-74.64
						188.1	37.84	266.31	0.30	-0.70	0.18	-2.68
						215.0	37.84	263.52	0.30	-0.70	0.26	68.52
						241.9	37.84	260.72	0.30	-0.70	0.34	138.97
						268.8	37.84	257.93	0.30	-0.70	0.42	208.68
						295.7	37.84	255.14	0.30	-0.70	0.50	277.63
						322.5	37.84	252.35	0.30	-0.70	0.58	345.83
						349.4	37.84	249.56	0.30	-0.70	0.66	413.28
						376.3	37.84	246.77	0.30	-0.70	0.74	479.98
						403.2	37.84	243.97	0.30	-0.70	0.82	545.93
						410.0	37.84	243.26	0.30	-0.70	0.84	562.69
						430.0	37.84	241.18	0.30	-0.70	0.90	611.13
196	1	33.69	9.32e-03	-3.54e-03	-131.05	0.0	2.01	65.88	2.70e-03	-0.48	-5.78e-03	-59.05
		-59.05	-5.78e-03	-1.57e-05	0.0	20.0	2.01	61.20	2.70e-03	-0.48	-5.24e-03	-46.34
						35.0	2.01	57.69	2.70e-03	-0.48	-4.84e-03	-37.43
						70.0	2.01	49.50	2.70e-03	-0.48	-3.89e-03	-18.67
						105.0	2.01	41.31	2.70e-03	-0.48	-2.95e-03	-2.77
						140.0	2.01	33.12	2.70e-03	-0.48	-2.01e-03	10.25
						175.0	2.01	24.93	2.70e-03	-0.48	-1.06e-03	20.41
						210.0	2.01	16.74	2.70e-03	-0.48	-1.18e-04	27.70
						245.0	2.01	8.55	2.70e-03	-0.48	8.26e-04	32.13
						280.0	2.01	0.36	2.70e-03	-0.48	1.77e-03	33.69
						315.0	2.01	-7.83	2.70e-03	-0.48	2.71e-03	32.38
						350.0	2.01	-16.02	2.70e-03	-0.48	3.66e-03	28.20
						385.0	2.01	-24.22	2.70e-03	-0.48	4.60e-03	21.16
						420.0	2.01	-32.41	2.70e-03	-0.48	5.55e-03	11.25
						455.0	2.01	-40.60	2.70e-03	-0.48	6.49e-03	-1.52
						490.0	2.01	-48.79	2.70e-03	-0.48	7.43e-03	-17.17
						525.0	2.01	-56.98	2.70e-03	-0.48	8.38e-03	-35.68
						545.0	2.01	-61.66	2.70e-03	-0.48	8.92e-03	-47.54
						560.0	2.01	-65.17	2.70e-03	-0.48	9.32e-03	-57.05
196	4	15.23	5.98e-03	-1.62e-03	-59.14	0.0	0.62	29.77	1.56e-03	-0.16	-2.76e-03	-26.72
		-26.72	-2.76e-03	-5.69e-06	0.0	20.0	0.62	27.66	1.56e-03	-0.16	-2.45e-03	-20.98
						35.0	0.62	26.07	1.56e-03	-0.16	-2.22e-03	-16.95
						70.0	0.62	22.38	1.56e-03	-0.16	-1.67e-03	-8.47
						105.0	0.62	18.68	1.56e-03	-0.16	-1.13e-03	-1.29
						140.0	0.62	14.98	1.56e-03	-0.16	-5.79e-04	4.61
						175.0	0.62	11.29	1.56e-03	-0.16	-3.31e-05	9.20
						210.0	0.62	7.59	1.56e-03	-0.16	5.13e-04	12.51
						245.0	0.62	3.89	1.56e-03	-0.16	1.06e-03	14.52
						280.0	0.62	0.20	1.56e-03	-0.16	1.61e-03	15.23
						315.0	0.62	-3.50	1.56e-03	-0.16	2.15e-03	14.66
						350.0	0.62	-7.20	1.56e-03	-0.16	2.70e-03	12.78
						385.0	0.62	-10.89	1.56e-03	-0.16	3.24e-03	9.62
						420.0	0.62	-14.59	1.56e-03	-0.16	3.79e-03	5.16
						455.0	0.62	-18.28	1.56e-03	-0.16	4.34e-03	-0.59
						490.0	0.62	-21.98	1.56e-03	-0.16	4.88e-03	-7.64
						525.0	0.62	-25.68	1.56e-03	-0.16	5.43e-03	-15.98
						545.0	0.62	-27.79	1.56e-03	-0.16	5.74e-03	-21.33
						560.0	0.62	-29.37	1.56e-03	-0.16	5.98e-03	-25.61
196	10	526.83	0.28	-0.02	-61.33	0.0	25.70	-147.58	0.05	0.62	0.02	526.83
		-471.36	0.02	7.91e-03	0.0	20.0	25.70	-149.77	0.05	0.62	0.03	497.10
						35.0	25.70	-151.41	0.05	0.62	0.03	474.51
						70.0	25.70	-155.24	0.05	0.62	0.05	420.84
						105.0	25.70	-159.08	0.05	0.62	0.07	365.83
						140.0	25.70	-162.91	0.05	0.62	0.08	309.48
						175.0	25.70	-166.74	0.05	0.62	0.10	251.79
						210.0	25.70	-170.57	0.05	0.62	0.12	192.76

						245.0	25.70	-174.41	0.05	0.62	0.13	132.39
						280.0	25.70	-178.24	0.05	0.62	0.15	70.67
						315.0	25.70	-182.07	0.05	0.62	0.17	7.61
						350.0	25.70	-185.91	0.05	0.62	0.18	-56.79
						385.0	25.70	-189.74	0.05	0.62	0.20	-122.53
						420.0	25.70	-193.57	0.05	0.62	0.22	-189.61
						455.0	25.70	-197.41	0.05	0.62	0.23	-258.03
						490.0	25.70	-201.24	0.05	0.62	0.25	-327.80
						525.0	25.70	-205.07	0.05	0.62	0.27	-398.91
						545.0	25.70	-207.26	0.05	0.62	0.27	-440.14
						560.0	25.70	-208.90	0.05	0.62	0.28	-471.36
196	11	418.07	-0.02	0.02	-61.33	0.0	-24.20	209.27	-0.04	-0.97	-0.02	-582.15
		-582.15	-0.27	-7.92e-03	0.0	20.0	-24.20	207.08	-0.04	-0.97	-0.03	-540.52
						35.0	-24.20	205.43	-0.04	-0.97	-0.04	-509.58
						70.0	-24.20	201.60	-0.04	-0.97	-0.05	-438.34
						105.0	-24.20	197.77	-0.04	-0.97	-0.07	-368.45
						140.0	-24.20	193.94	-0.04	-0.97	-0.09	-299.90
						175.0	-24.20	190.10	-0.04	-0.97	-0.10	-232.69
						210.0	-24.20	186.27	-0.04	-0.97	-0.12	-166.82
						245.0	-24.20	182.44	-0.04	-0.97	-0.13	-102.30
						280.0	-24.20	178.60	-0.04	-0.97	-0.15	-39.11
						315.0	-24.20	174.77	-0.04	-0.97	-0.16	22.73
						350.0	-24.20	170.94	-0.04	-0.97	-0.18	83.23
						385.0	-24.20	167.10	-0.04	-0.97	-0.19	142.39
						420.0	-24.20	163.27	-0.04	-0.97	-0.21	200.21
						455.0	-24.20	159.44	-0.04	-0.97	-0.22	256.69
						490.0	-24.20	155.60	-0.04	-0.97	-0.24	311.82
						525.0	-24.20	151.77	-0.04	-0.97	-0.26	365.61
						545.0	-24.20	149.58	-0.04	-0.97	-0.26	395.75
						560.0	-24.20	147.94	-0.04	-0.97	-0.27	418.07
196	14	17.53	1.27	-1.96e-03	-61.33	0.0	0.26	27.26	-0.53	-3.89	1.27	-16.39
		-35.45	-1.71	1.67e-03	0.0	20.0	0.26	25.07	-0.53	-3.89	1.17	-11.16
						35.0	0.26	23.43	-0.53	-3.89	1.09	-7.52
						70.0	0.26	19.60	-0.53	-3.89	0.90	9.32e-03
						105.0	0.26	15.76	-0.53	-3.89	0.72	6.20
						140.0	0.26	11.93	-0.53	-3.89	0.53	11.04
						175.0	0.26	8.10	-0.53	-3.89	0.34	14.55
						210.0	0.26	4.26	-0.53	-3.89	0.16	16.71
						245.0	0.26	0.43	-0.53	-3.89	-0.03	17.53
						280.0	0.26	-3.40	-0.53	-3.89	-0.22	17.01
						315.0	0.26	-7.24	-0.53	-3.89	-0.40	15.15
						350.0	0.26	-11.07	-0.53	-3.89	-0.59	11.95
						385.0	0.26	-14.90	-0.53	-3.89	-0.78	7.40
						420.0	0.26	-18.73	-0.53	-3.89	-0.96	1.52
						455.0	0.26	-22.57	-0.53	-3.89	-1.15	-5.71
						490.0	0.26	-26.40	-0.53	-3.89	-1.33	-14.28
						525.0	0.26	-30.23	-0.53	-3.89	-1.52	-24.19
						545.0	0.26	-32.42	-0.53	-3.89	-1.63	-30.46
						560.0	0.26	-34.07	-0.53	-3.89	-1.71	-35.45
196	15	15.19	1.72	-1.43e-03	-61.33	0.0	1.24	34.43	0.54	3.54	-1.28	-38.93
		-38.93	-1.28	-1.68e-03	0.0	20.0	1.24	32.24	0.54	3.54	-1.17	-32.26
						35.0	1.24	30.60	0.54	3.54	-1.09	-27.55
						70.0	1.24	26.76	0.54	3.54	-0.91	-17.51
						105.0	1.24	22.93	0.54	3.54	-0.72	-8.81
						140.0	1.24	19.10	0.54	3.54	-0.53	-1.46
						175.0	1.24	15.26	0.54	3.54	-0.34	4.55
						210.0	1.24	11.43	0.54	3.54	-0.16	9.23
						245.0	1.24	7.60	0.54	3.54	0.03	12.56
						280.0	1.24	3.77	0.54	3.54	0.22	14.55
						315.0	1.24	-0.07	0.54	3.54	0.41	15.19
						350.0	1.24	-3.90	0.54	3.54	0.59	14.50
						385.0	1.24	-7.73	0.54	3.54	0.78	12.46
						420.0	1.24	-11.57	0.54	3.54	0.97	9.08
						455.0	1.24	-15.40	0.54	3.54	1.16	4.36
						490.0	1.24	-19.23	0.54	3.54	1.34	-1.70
						525.0	1.24	-23.07	0.54	3.54	1.53	-9.10
						545.0	1.24	-25.26	0.54	3.54	1.64	-13.93
						560.0	1.24	-26.90	0.54	3.54	1.72	-17.84
196	18	479.22	0.69	-0.02	-61.33	0.0	29.13	-132.13	-0.16	0.58	0.69	479.22
		-432.47	-0.22	7.65e-03	0.0	20.0	29.13	-134.32	-0.16	0.58	0.66	452.58

						35.0	29.13	-135.96	-0.16	0.58	0.64	432.30
						70.0	29.13	-139.80	-0.16	0.58	0.58	384.04
						105.0	29.13	-143.63	-0.16	0.58	0.52	334.44
						140.0	29.13	-147.46	-0.16	0.58	0.46	283.50
						175.0	29.13	-151.30	-0.16	0.58	0.41	231.21
						210.0	29.13	-155.13	-0.16	0.58	0.35	177.58
						245.0	29.13	-158.96	-0.16	0.58	0.29	122.62
						280.0	29.13	-162.80	-0.16	0.58	0.24	66.31
						315.0	29.13	-166.63	-0.16	0.58	0.18	8.65
						350.0	29.13	-170.46	-0.16	0.58	0.12	-50.34
						385.0	29.13	-174.29	-0.16	0.58	0.06	-110.67
						420.0	29.13	-178.13	-0.16	0.58	7.01e-03	-172.35
						455.0	29.13	-181.96	-0.16	0.58	-0.05	-235.37
						490.0	29.13	-185.79	-0.16	0.58	-0.11	-299.73
						525.0	29.13	-189.63	-0.16	0.58	-0.16	-365.43
						545.0	29.13	-191.82	-0.16	0.58	-0.20	-403.58
						560.0	29.13	-193.46	-0.16	0.58	-0.22	-432.47
196	19	379.18	0.23	0.02	-61.33	0.0	-27.63	193.82	0.17	-0.93	-0.70	-534.54
		-534.54	-0.70	-7.66e-03	0.0	20.0	-27.63	191.63	0.17	-0.93	-0.67	-496.00
						35.0	-27.63	189.99	0.17	-0.93	-0.64	-467.37
						70.0	-27.63	186.16	0.17	-0.93	-0.58	-401.54
						105.0	-27.63	182.32	0.17	-0.93	-0.52	-337.06
						140.0	-27.63	178.49	0.17	-0.93	-0.47	-273.91
						175.0	-27.63	174.66	0.17	-0.93	-0.41	-212.11
						210.0	-27.63	170.82	0.17	-0.93	-0.35	-151.65
						245.0	-27.63	166.99	0.17	-0.93	-0.29	-92.53
						280.0	-27.63	163.16	0.17	-0.93	-0.23	-34.75
						315.0	-27.63	159.32	0.17	-0.93	-0.17	21.69
						350.0	-27.63	155.49	0.17	-0.93	-0.12	76.78
						385.0	-27.63	151.66	0.17	-0.93	-0.06	130.54
						420.0	-27.63	147.83	0.17	-0.93	-2.16e-04	182.95
						455.0	-27.63	143.99	0.17	-0.93	0.06	234.02
						490.0	-27.63	140.16	0.17	-0.93	0.12	283.75
						525.0	-27.63	136.33	0.17	-0.93	0.17	332.14
						545.0	-27.63	134.14	0.17	-0.93	0.21	359.18
						560.0	-27.63	132.49	0.17	-0.93	0.23	379.18
197	1	29.66	1.98e-03	6.29e-04	-112.30	0.0	1.00	58.42	6.76e-04	0.41	-9.95e-04	-37.11
		-37.11	-9.95e-04	-1.18e-05	0.0	15.0	1.00	54.59	6.76e-04	0.41	-8.93e-04	-28.63
						27.5	1.00	51.40	6.76e-04	0.41	-8.09e-04	-22.01
						55.0	1.00	44.38	6.76e-04	0.41	-6.23e-04	-8.84
						82.5	1.00	37.36	6.76e-04	0.41	-4.37e-04	2.41
						110.0	1.00	30.34	6.76e-04	0.41	-2.51e-04	11.72
						137.5	1.00	23.33	6.76e-04	0.41	-6.53e-05	19.10
						165.0	1.00	16.31	6.76e-04	0.41	1.21e-04	24.55
						192.5	1.00	9.29	6.76e-04	0.41	3.06e-04	28.07
						220.0	1.00	2.27	6.76e-04	0.41	4.92e-04	29.66
						247.5	1.00	-4.75	6.76e-04	0.41	6.78e-04	29.31
						275.0	1.00	-11.77	6.76e-04	0.41	8.64e-04	27.04
						302.5	1.00	-18.79	6.76e-04	0.41	1.05e-03	22.84
						330.0	1.00	-25.80	6.76e-04	0.41	1.24e-03	16.71
						357.5	1.00	-32.82	6.76e-04	0.41	1.42e-03	8.65
						385.0	1.00	-39.84	6.76e-04	0.41	1.61e-03	-1.34
						412.5	1.00	-46.86	6.76e-04	0.41	1.79e-03	-13.27
						425.0	1.00	-50.05	6.76e-04	0.41	1.88e-03	-19.33
						440.0	1.00	-53.88	6.76e-04	0.41	1.98e-03	-27.12
197	3	18.59	1.88e-03	4.06e-04	-69.72	0.0	0.65	36.12	7.65e-04	0.13	-1.48e-03	-22.54
		-22.54	-1.48e-03	-6.52e-06	0.0	15.0	0.65	33.74	7.65e-04	0.13	-1.37e-03	-17.30
						27.5	0.65	31.76	7.65e-04	0.13	-1.27e-03	-13.20
						55.0	0.65	27.41	7.65e-04	0.13	-1.06e-03	-5.07
						82.5	0.65	23.05	7.65e-04	0.13	-8.51e-04	1.87
						110.0	0.65	18.69	7.65e-04	0.13	-6.41e-04	7.61
						137.5	0.65	14.33	7.65e-04	0.13	-4.30e-04	12.15
						165.0	0.65	9.98	7.65e-04	0.13	-2.20e-04	15.50
						192.5	0.65	5.62	7.65e-04	0.13	-9.49e-06	17.64
						220.0	0.65	1.26	7.65e-04	0.13	2.01e-04	18.59
						247.5	0.65	-3.10	7.65e-04	0.13	4.11e-04	18.34
						275.0	0.65	-7.45	7.65e-04	0.13	6.22e-04	16.89
						302.5	0.65	-11.81	7.65e-04	0.13	8.32e-04	14.24
						330.0	0.65	-16.17	7.65e-04	0.13	1.04e-03	10.39
						357.5	0.65	-20.52	7.65e-04	0.13	1.25e-03	5.34

						385.0	0.65	-24.88	7.65e-04	0.13	1.46e-03	-0.90
						412.5	0.65	-29.24	7.65e-04	0.13	1.67e-03	-8.34
						425.0	0.65	-31.22	7.65e-04	0.13	1.77e-03	-12.12
						440.0	0.65	-33.60	7.65e-04	0.13	1.88e-03	-16.98
197	4	13.42	1.42e-03	2.93e-04	-50.28	0.0	0.47	26.05	5.86e-04	0.08	-1.16e-03	-16.23
		-16.23	-1.16e-03	-4.59e-06	0.0	15.0	0.47	24.33	5.86e-04	0.08	-1.07e-03	-12.45
						27.5	0.47	22.90	5.86e-04	0.08	-9.95e-04	-9.50
						55.0	0.47	19.76	5.86e-04	0.08	-8.33e-04	-3.63
						82.5	0.47	16.62	5.86e-04	0.08	-6.72e-04	1.37
						110.0	0.47	13.48	5.86e-04	0.08	-5.11e-04	5.51
						137.5	0.47	10.33	5.86e-04	0.08	-3.50e-04	8.79
						165.0	0.47	7.19	5.86e-04	0.08	-1.88e-04	11.20
						192.5	0.47	4.05	5.86e-04	0.08	-2.70e-05	12.74
						220.0	0.47	0.91	5.86e-04	0.08	1.34e-04	13.42
						247.5	0.47	-2.24	5.86e-04	0.08	2.96e-04	13.24
						275.0	0.47	-5.38	5.86e-04	0.08	4.57e-04	12.19
						302.5	0.47	-8.52	5.86e-04	0.08	6.18e-04	10.28
						330.0	0.47	-11.66	5.86e-04	0.08	7.80e-04	7.51
						357.5	0.47	-14.81	5.86e-04	0.08	9.41e-04	3.87
						385.0	0.47	-17.95	5.86e-04	0.08	1.10e-03	-0.64
						412.5	0.47	-21.09	5.86e-04	0.08	1.26e-03	-6.01
						425.0	0.47	-22.52	5.86e-04	0.08	1.34e-03	-8.73
						440.0	0.47	-24.23	5.86e-04	0.08	1.42e-03	-12.24
197	6	432.42	0.08	2.18e-03	-52.17	0.0	-7.43	-215.29	-0.04	-1.45	0.08	432.42
		-629.73	-0.09	1.27e-03	0.0	15.0	-7.43	-217.07	-0.04	-1.45	0.07	400.00
						27.5	-7.43	-218.55	-0.04	-1.45	0.07	372.77
						55.0	-7.43	-221.81	-0.04	-1.45	0.06	312.21
						82.5	-7.43	-225.07	-0.04	-1.45	0.04	250.76
						110.0	-7.43	-228.33	-0.04	-1.45	0.03	188.41
						137.5	-7.43	-231.59	-0.04	-1.45	0.02	125.16
						165.0	-7.43	-234.85	-0.04	-1.45	0.01	61.02
						192.5	-7.43	-238.11	-0.04	-1.45	2.17e-03	-4.02
						220.0	-7.43	-241.37	-0.04	-1.45	-8.44e-03	-69.95
						247.5	-7.43	-244.63	-0.04	-1.45	-0.02	-136.79
						275.0	-7.43	-247.90	-0.04	-1.45	-0.03	-204.52
						302.5	-7.43	-251.16	-0.04	-1.45	-0.04	-273.14
						330.0	-7.43	-254.42	-0.04	-1.45	-0.05	-342.67
						357.5	-7.43	-257.68	-0.04	-1.45	-0.06	-413.09
						385.0	-7.43	-260.94	-0.04	-1.45	-0.07	-484.41
						412.5	-7.43	-264.20	-0.04	-1.45	-0.08	-556.62
						425.0	-7.43	-265.68	-0.04	-1.45	-0.09	-589.74
						440.0	-7.43	-267.46	-0.04	-1.45	-0.09	-629.73
197	7	604.60	0.10	-2.15e-03	-52.17	0.0	8.38	269.50	0.04	1.66	-0.08	-466.52
		-466.52	-0.08	-1.28e-03	0.0	15.0	8.38	267.72	0.04	1.66	-0.07	-426.23
						27.5	8.38	266.24	0.04	1.66	-0.07	-392.85
						55.0	8.38	262.98	0.04	1.66	-0.06	-320.07
						82.5	8.38	259.72	0.04	1.66	-0.05	-248.20
						110.0	8.38	256.46	0.04	1.66	-0.03	-177.22
						137.5	8.38	253.20	0.04	1.66	-0.02	-107.13
						165.0	8.38	249.93	0.04	1.66	-0.01	-37.94
						192.5	8.38	246.67	0.04	1.66	-2.14e-03	30.35
						220.0	8.38	243.41	0.04	1.66	8.76e-03	97.74
						247.5	8.38	240.15	0.04	1.66	0.02	164.24
						275.0	8.38	236.89	0.04	1.66	0.03	229.84
						302.5	8.38	233.63	0.04	1.66	0.04	294.54
						330.0	8.38	230.37	0.04	1.66	0.05	358.35
						357.5	8.38	227.11	0.04	1.66	0.06	421.26
						385.0	8.38	223.85	0.04	1.66	0.07	483.27
						412.5	8.38	220.59	0.04	1.66	0.09	544.38
						425.0	8.38	219.10	0.04	1.66	0.09	571.87
						440.0	8.38	217.33	0.04	1.66	0.10	604.60
197	9	14.69	1.44	4.95e-04	-52.17	0.0	-1.15	27.65	0.63	80.13	-1.34	-17.44
		-17.44	-1.34	-7.26e-03	0.0	15.0	-1.15	25.87	0.63	80.13	-1.25	-13.43
						27.5	-1.15	24.39	0.63	80.13	-1.17	-10.29
						55.0	-1.15	21.13	0.63	80.13	-0.99	-4.03
						82.5	-1.15	17.86	0.63	80.13	-0.82	1.33
						110.0	-1.15	14.60	0.63	80.13	-0.65	5.80
						137.5	-1.15	11.34	0.63	80.13	-0.47	9.37
						165.0	-1.15	8.08	0.63	80.13	-0.30	12.04
						192.5	-1.15	4.82	0.63	80.13	-0.13	13.81

						220.0	-1.15	1.56	0.63	80.13	0.05	14.69
						247.5	-1.15	-1.70	0.63	80.13	0.22	14.67
						275.0	-1.15	-4.96	0.63	80.13	0.40	13.76
						302.5	-1.15	-8.22	0.63	80.13	0.57	11.94
						330.0	-1.15	-11.48	0.63	80.13	0.74	9.23
						357.5	-1.15	-14.74	0.63	80.13	0.92	5.63
						385.0	-1.15	-18.00	0.63	80.13	1.09	1.12
						412.5	-1.15	-21.27	0.63	80.13	1.26	-4.28
						425.0	-1.15	-22.75	0.63	80.13	1.34	-7.03
						440.0	-1.15	-24.53	0.63	80.13	1.44	-10.57
197	12	13.09	1.34	-1.64e-04	-52.17	0.0	2.09	26.56	-0.63	-79.92	1.34	-16.66
		-16.66	-1.44	7.25e-03	0.0	15.0	2.09	24.79	-0.63	-79.92	1.24	-12.80
						27.5	2.09	23.30	-0.63	-79.92	1.17	-9.80
						55.0	2.09	20.04	-0.63	-79.92	0.99	-3.84
						82.5	2.09	16.78	-0.63	-79.92	0.82	1.23
						110.0	2.09	13.52	-0.63	-79.92	0.65	5.39
						137.5	2.09	10.26	-0.63	-79.92	0.47	8.66
						165.0	2.09	7.00	-0.63	-79.92	0.30	11.04
						192.5	2.09	3.74	-0.63	-79.92	0.13	12.51
						220.0	2.09	0.48	-0.63	-79.92	-0.05	13.09
						247.5	2.09	-2.78	-0.63	-79.92	-0.22	12.78
						275.0	2.09	-6.04	-0.63	-79.92	-0.40	11.56
						302.5	2.09	-9.30	-0.63	-79.92	-0.57	9.45
						330.0	2.09	-12.57	-0.63	-79.92	-0.74	6.44
						357.5	2.09	-15.83	-0.63	-79.92	-0.92	2.54
						385.0	2.09	-19.09	-0.63	-79.92	-1.09	-2.26
						412.5	2.09	-22.35	-0.63	-79.92	-1.26	-7.96
						425.0	2.09	-23.83	-0.63	-79.92	-1.34	-10.85
						440.0	2.09	-25.61	-0.63	-79.92	-1.44	-14.55
197	13	396.36	0.09	2.08e-03	-52.17	0.0	-9.73	-195.84	-0.03	2.64	0.09	396.36
		-580.23	-0.04	-2.23e-03	0.0	15.0	-9.73	-197.62	-0.03	2.64	0.09	366.85
						27.5	-9.73	-199.10	-0.03	2.64	0.08	342.05
						55.0	-9.73	-202.36	-0.03	2.64	0.07	286.84
						82.5	-9.73	-205.62	-0.03	2.64	0.07	230.74
						110.0	-9.73	-208.89	-0.03	2.64	0.06	173.74
						137.5	-9.73	-212.15	-0.03	2.64	0.05	115.84
						165.0	-9.73	-215.41	-0.03	2.64	0.04	57.05
						192.5	-9.73	-218.67	-0.03	2.64	0.03	-2.65
						220.0	-9.73	-221.93	-0.03	2.64	0.02	-63.23
						247.5	-9.73	-225.19	-0.03	2.64	0.02	-124.72
						275.0	-9.73	-228.45	-0.03	2.64	7.93e-03	-187.10
						302.5	-9.73	-231.71	-0.03	2.64	-2.33e-04	-250.38
						330.0	-9.73	-234.97	-0.03	2.64	-8.40e-03	-314.56
						357.5	-9.73	-238.23	-0.03	2.64	-0.02	-379.63
						385.0	-9.73	-241.49	-0.03	2.64	-0.02	-445.60
						412.5	-9.73	-244.75	-0.03	2.64	-0.03	-512.46
						425.0	-9.73	-246.24	-0.03	2.64	-0.04	-543.16
						440.0	-9.73	-248.02	-0.03	2.64	-0.04	-580.23
197	16	555.10	0.04	-2.05e-03	-52.17	0.0	10.67	250.05	0.03	-2.44	-0.09	-430.46
		-430.46	-0.09	2.22e-03	0.0	15.0	10.67	248.28	0.03	-2.44	-0.09	-393.08
						27.5	10.67	246.79	0.03	-2.44	-0.08	-362.13
						55.0	10.67	243.53	0.03	-2.44	-0.07	-294.71
						82.5	10.67	240.27	0.03	-2.44	-0.07	-228.18
						110.0	10.67	237.01	0.03	-2.44	-0.06	-162.54
						137.5	10.67	233.75	0.03	-2.44	-0.05	-97.81
						165.0	10.67	230.49	0.03	-2.44	-0.04	-33.97
						192.5	10.67	227.23	0.03	-2.44	-0.03	28.97
						220.0	10.67	223.97	0.03	-2.44	-0.02	91.02
						247.5	10.67	220.71	0.03	-2.44	-0.02	152.17
						275.0	10.67	217.45	0.03	-2.44	-7.02e-03	212.42
						302.5	10.67	214.18	0.03	-2.44	1.44e-03	271.78
						330.0	10.67	210.92	0.03	-2.44	9.90e-03	330.23
						357.5	10.67	207.66	0.03	-2.44	0.02	387.80
						385.0	10.67	204.40	0.03	-2.44	0.03	444.46
						412.5	10.67	201.14	0.03	-2.44	0.04	500.23
						425.0	10.67	199.66	0.03	-2.44	0.04	525.28
						440.0	10.67	197.88	0.03	-2.44	0.04	555.10
198	1	16.64	-3.39e-04	-1.43e-04	-117.51	0.0	1.04	59.40	-1.38e-04	-0.07	-3.39e-04	-38.90
		-38.90	-8.49e-04	-9.76e-06	0.0	15.0	1.04	54.64	-1.38e-04	-0.07	-3.60e-04	-30.35
						23.1	1.04	52.06	-1.38e-04	-0.07	-3.71e-04	-26.02

						46.2	1.04	44.71	-1.38e-04	-0.07	-4.03e-04	-14.83
						69.4	1.04	37.37	-1.38e-04	-0.07	-4.35e-04	-5.34
						92.5	1.04	30.02	-1.38e-04	-0.07	-4.67e-04	2.45
						115.6	1.04	22.68	-1.38e-04	-0.07	-4.99e-04	8.55
						138.7	1.04	15.34	-1.38e-04	-0.07	-5.30e-04	12.94
						161.9	1.04	7.99	-1.38e-04	-0.07	-5.62e-04	15.64
						185.0	1.04	0.65	-1.38e-04	-0.07	-5.94e-04	16.64
						208.1	1.04	-6.70	-1.38e-04	-0.07	-6.26e-04	15.94
						231.2	1.04	-14.04	-1.38e-04	-0.07	-6.58e-04	13.54
						254.4	1.04	-21.39	-1.38e-04	-0.07	-6.90e-04	9.45
						277.5	1.04	-28.73	-1.38e-04	-0.07	-7.21e-04	3.65
						300.6	1.04	-36.07	-1.38e-04	-0.07	-7.53e-04	-3.84
						323.7	1.04	-43.42	-1.38e-04	-0.07	-7.85e-04	-13.03
						346.9	1.04	-50.76	-1.38e-04	-0.07	-8.17e-04	-23.92
						355.0	1.04	-53.34	-1.38e-04	-0.07	-8.28e-04	-28.15
						370.0	1.04	-58.11	-1.38e-04	-0.07	-8.49e-04	-36.51
198	3	9.84	2.25e-04	-8.35e-05	-70.89	0.0	0.74	35.92	3.31e-04	-0.05	-9.99e-04	-23.82
		-23.82	-9.99e-04	-5.37e-06	0.0	15.0	0.74	33.05	3.31e-04	-0.05	-9.50e-04	-18.65
						23.1	0.74	31.49	3.31e-04	-0.05	-9.23e-04	-16.03
						46.2	0.74	27.06	3.31e-04	-0.05	-8.46e-04	-9.26
						69.4	0.74	22.63	3.31e-04	-0.05	-7.70e-04	-3.52
						92.5	0.74	18.20	3.31e-04	-0.05	-6.93e-04	1.20
						115.6	0.74	13.77	3.31e-04	-0.05	-6.17e-04	4.90
						138.7	0.74	9.34	3.31e-04	-0.05	-5.40e-04	7.57
						161.9	0.74	4.91	3.31e-04	-0.05	-4.64e-04	9.22
						185.0	0.74	0.48	3.31e-04	-0.05	-3.87e-04	9.84
						208.1	0.74	-3.95	3.31e-04	-0.05	-3.11e-04	9.44
						231.2	0.74	-8.38	3.31e-04	-0.05	-2.34e-04	8.01
						254.4	0.74	-12.81	3.31e-04	-0.05	-1.57e-04	5.56
						277.5	0.74	-17.25	3.31e-04	-0.05	-8.09e-05	2.09
						300.6	0.74	-21.68	3.31e-04	-0.05	-4.41e-06	-2.41
						323.7	0.74	-26.11	3.31e-04	-0.05	7.21e-05	-7.94
						346.9	0.74	-30.54	3.31e-04	-0.05	1.49e-04	-14.49
						355.0	0.74	-32.09	3.31e-04	-0.05	1.76e-04	-17.03
						370.0	0.74	-34.97	3.31e-04	-0.05	2.25e-04	-22.06
198	4	7.03	2.43e-04	-5.95e-05	-50.86	0.0	0.54	25.78	2.83e-04	-0.03	-8.03e-04	-17.13
		-17.13	-8.03e-04	-3.78e-06	0.0	15.0	0.54	23.72	2.83e-04	-0.03	-7.60e-04	-13.42
						23.1	0.54	22.60	2.83e-04	-0.03	-7.37e-04	-11.54
						46.2	0.54	19.42	2.83e-04	-0.03	-6.72e-04	-6.68
						69.4	0.54	16.24	2.83e-04	-0.03	-6.06e-04	-2.56
						92.5	0.54	13.06	2.83e-04	-0.03	-5.41e-04	0.83
						115.6	0.54	9.88	2.83e-04	-0.03	-4.76e-04	3.48
						138.7	0.54	6.70	2.83e-04	-0.03	-4.10e-04	5.40
						161.9	0.54	3.53	2.83e-04	-0.03	-3.45e-04	6.58
						185.0	0.54	0.35	2.83e-04	-0.03	-2.80e-04	7.03
						208.1	0.54	-2.83	2.83e-04	-0.03	-2.14e-04	6.74
						231.2	0.54	-6.01	2.83e-04	-0.03	-1.49e-04	5.72
						254.4	0.54	-9.19	2.83e-04	-0.03	-8.36e-05	3.96
						277.5	0.54	-12.37	2.83e-04	-0.03	-1.82e-05	1.47
						300.6	0.54	-15.55	2.83e-04	-0.03	4.72e-05	-1.76
						323.7	0.54	-18.73	2.83e-04	-0.03	1.13e-04	-5.72
						346.9	0.54	-21.91	2.83e-04	-0.03	1.78e-04	-10.42
						355.0	0.54	-23.02	2.83e-04	-0.03	2.01e-04	-12.24
						370.0	0.54	-25.08	2.83e-04	-0.03	2.43e-04	-15.85
198	6	408.83	0.02	-1.09e-03	-52.93	0.0	-4.78	-197.05	7.97e-03	0.66	-7.50e-03	408.83
		-418.18	-7.50e-03	1.06e-03	0.0	15.0	-4.78	-199.20	7.97e-03	0.66	-6.30e-03	379.12
						23.1	-4.78	-200.36	7.97e-03	0.66	-5.65e-03	362.88
						46.2	-4.78	-203.67	7.97e-03	0.66	-3.81e-03	316.17
						69.4	-4.78	-206.98	7.97e-03	0.66	-1.97e-03	268.69
						92.5	-4.78	-210.28	7.97e-03	0.66	-1.25e-04	220.44
						115.6	-4.78	-213.59	7.97e-03	0.66	1.72e-03	171.43
						138.7	-4.78	-216.90	7.97e-03	0.66	3.56e-03	121.66
						161.9	-4.78	-220.21	7.97e-03	0.66	5.40e-03	71.12
						185.0	-4.78	-223.52	7.97e-03	0.66	7.25e-03	19.81
						208.1	-4.78	-226.83	7.97e-03	0.66	9.09e-03	-32.26
						231.2	-4.78	-230.13	7.97e-03	0.66	0.01	-85.10
						254.4	-4.78	-233.44	7.97e-03	0.66	0.01	-138.70
						277.5	-4.78	-236.75	7.97e-03	0.66	0.01	-193.06
						300.6	-4.78	-240.06	7.97e-03	0.66	0.02	-248.19
						323.7	-4.78	-243.37	7.97e-03	0.66	0.02	-304.09

						346.9	-4.78	-246.68	7.97e-03	0.66	0.02	-360.75
						355.0	-4.78	-247.84	7.97e-03	0.66	0.02	-380.84
						370.0	-4.78	-249.99	7.97e-03	0.66	0.02	-418.18
198	7	385.02	6.13e-03	1.03e-03	-52.93	0.0	5.82	250.63	-7.53e-03	-0.72	6.13e-03	-444.39
		-444.39	-0.02	-1.07e-03	0.0	15.0	5.82	248.49	-7.53e-03	-0.72	5.00e-03	-406.96
						23.1	5.82	247.33	-7.53e-03	-0.72	4.38e-03	-386.82
						46.2	5.82	244.02	-7.53e-03	-0.72	2.64e-03	-330.00
						69.4	5.82	240.71	-7.53e-03	-0.72	9.00e-04	-273.96
						92.5	5.82	237.40	-7.53e-03	-0.72	-8.41e-04	-218.68
						115.6	5.82	234.09	-7.53e-03	-0.72	-2.58e-03	-164.16
						138.7	5.82	230.78	-7.53e-03	-0.72	-4.32e-03	-110.41
						161.9	5.82	227.48	-7.53e-03	-0.72	-6.07e-03	-57.42
						185.0	5.82	224.17	-7.53e-03	-0.72	-7.81e-03	-5.20
						208.1	5.82	220.86	-7.53e-03	-0.72	-9.55e-03	46.25
						231.2	5.82	217.55	-7.53e-03	-0.72	-0.01	96.94
						254.4	5.82	214.24	-7.53e-03	-0.72	-0.01	146.87
						277.5	5.82	210.93	-7.53e-03	-0.72	-0.01	196.03
						300.6	5.82	207.63	-7.53e-03	-0.72	-0.02	244.43
						323.7	5.82	204.32	-7.53e-03	-0.72	-0.02	292.06
						346.9	5.82	201.01	-7.53e-03	-0.72	-0.02	338.92
						355.0	5.82	199.85	-7.53e-03	-0.72	-0.02	355.21
						370.0	5.82	197.70	-7.53e-03	-0.72	-0.02	385.02
198	9	7.93	0.84	-6.05e-05	-52.93	0.0	-3.56	29.02	0.50	1.26	-1.02	-21.47
		-21.47	-1.02	-6.05e-03	0.0	15.0	-3.56	26.87	0.50	1.26	-0.94	-17.28
						23.1	-3.56	25.71	0.50	1.26	-0.90	-15.15
						46.2	-3.56	22.40	0.50	1.26	-0.79	-9.58
						69.4	-3.56	19.09	0.50	1.26	-0.67	-4.79
						92.5	-3.56	15.78	0.50	1.26	-0.56	-0.76
						115.6	-3.56	12.47	0.50	1.26	-0.44	2.51
						138.7	-3.56	9.17	0.50	1.26	-0.32	5.01
						161.9	-3.56	5.86	0.50	1.26	-0.21	6.75
						185.0	-3.56	2.55	0.50	1.26	-0.09	7.72
						208.1	-3.56	-0.76	0.50	1.26	0.03	7.93
						231.2	-3.56	-4.07	0.50	1.26	0.14	7.37
						254.4	-3.56	-7.38	0.50	1.26	0.26	6.05
						277.5	-3.56	-10.68	0.50	1.26	0.37	3.96
						300.6	-3.56	-13.99	0.50	1.26	0.49	1.11
						323.7	-3.56	-17.30	0.50	1.26	0.61	-2.51
						346.9	-3.56	-20.61	0.50	1.26	0.72	-6.90
						355.0	-3.56	-21.77	0.50	1.26	0.76	-8.62
						370.0	-3.56	-23.92	0.50	1.26	0.84	-12.04
198	12	6.94	1.02	-6.35e-05	-52.93	0.0	4.61	24.57	-0.50	-1.32	1.02	-14.08
		-21.11	-0.84	6.04e-03	0.0	15.0	4.61	22.42	-0.50	-1.32	0.94	-10.56
						23.1	4.61	21.26	-0.50	-1.32	0.90	-8.78
						46.2	4.61	17.95	-0.50	-1.32	0.79	-4.25
						69.4	4.61	14.64	-0.50	-1.32	0.67	-0.48
						92.5	4.61	11.33	-0.50	-1.32	0.55	2.52
						115.6	4.61	8.03	-0.50	-1.32	0.44	4.76
						138.7	4.61	4.72	-0.50	-1.32	0.32	6.23
						161.9	4.61	1.41	-0.50	-1.32	0.21	6.94
						185.0	4.61	-1.90	-0.50	-1.32	0.09	6.89
						208.1	4.61	-5.21	-0.50	-1.32	-0.03	6.06
						231.2	4.61	-8.52	-0.50	-1.32	-0.14	4.48
						254.4	4.61	-11.82	-0.50	-1.32	-0.26	2.13
						277.5	4.61	-15.13	-0.50	-1.32	-0.37	-0.99
						300.6	4.61	-18.44	-0.50	-1.32	-0.49	-4.87
						323.7	4.61	-21.75	-0.50	-1.32	-0.61	-9.52
						346.9	4.61	-25.06	-0.50	-1.32	-0.72	-14.93
						355.0	4.61	-26.22	-0.50	-1.32	-0.76	-17.02
						370.0	4.61	-28.37	-0.50	-1.32	-0.84	-21.11
198	13	373.38	0.39	-1.00e-03	-52.93	0.0	-6.90	-178.20	-0.22	-1.25	0.39	373.38
		-383.88	-0.44	-1.85e-03	0.0	15.0	-6.90	-180.35	-0.22	-1.25	0.35	346.49
						23.1	-6.90	-181.51	-0.22	-1.25	0.34	331.79
						46.2	-6.90	-184.82	-0.22	-1.25	0.28	289.43
						69.4	-6.90	-188.13	-0.22	-1.25	0.23	246.31
						92.5	-6.90	-191.43	-0.22	-1.25	0.18	202.43
						115.6	-6.90	-194.74	-0.22	-1.25	0.13	157.78
						138.7	-6.90	-198.05	-0.22	-1.25	0.08	112.36
						161.9	-6.90	-201.36	-0.22	-1.25	0.03	66.18
						185.0	-6.90	-204.67	-0.22	-1.25	-0.02	19.23

						208.1	-6.90	-207.98	-0.22	-1.25	-0.08	-28.48
						231.2	-6.90	-211.28	-0.22	-1.25	-0.13	-76.96
						254.4	-6.90	-214.59	-0.22	-1.25	-0.18	-126.20
						277.5	-6.90	-217.90	-0.22	-1.25	-0.23	-176.20
						300.6	-6.90	-221.21	-0.22	-1.25	-0.28	-226.98
						323.7	-6.90	-224.52	-0.22	-1.25	-0.33	-278.51
						346.9	-6.90	-227.83	-0.22	-1.25	-0.38	-330.81
						355.0	-6.90	-228.99	-0.22	-1.25	-0.40	-349.37
						370.0	-6.90	-231.13	-0.22	-1.25	-0.44	-383.88
198	16	350.73	0.44	9.38e-04	-52.93	0.0	7.94	231.78	0.22	1.18	-0.39	-408.94
		-408.94	-0.39	1.84e-03	0.0	15.0	7.94	229.64	0.22	1.18	-0.36	-374.33
						23.1	7.94	228.48	0.22	1.18	-0.34	-355.72
						46.2	7.94	225.17	0.22	1.18	-0.29	-303.27
						69.4	7.94	221.86	0.22	1.18	-0.23	-251.58
						92.5	7.94	218.55	0.22	1.18	-0.18	-200.66
						115.6	7.94	215.24	0.22	1.18	-0.13	-150.50
						138.7	7.94	211.93	0.22	1.18	-0.08	-101.11
						161.9	7.94	208.63	0.22	1.18	-0.03	-52.49
						185.0	7.94	205.32	0.22	1.18	0.02	-4.62
						208.1	7.94	202.01	0.22	1.18	0.08	42.47
						231.2	7.94	198.70	0.22	1.18	0.13	88.80
						254.4	7.94	195.39	0.22	1.18	0.18	134.37
						277.5	7.94	192.08	0.22	1.18	0.23	179.17
						300.6	7.94	188.78	0.22	1.18	0.28	223.21
						323.7	7.94	185.47	0.22	1.18	0.33	266.48
						346.9	7.94	182.16	0.22	1.18	0.38	308.99
						355.0	7.94	181.00	0.22	1.18	0.40	323.74
						370.0	7.94	178.85	0.22	1.18	0.44	350.73
199	1	23.02	1.29e-03	-3.17e-04	-114.85	0.0	1.09	57.47	-1.88e-04	0.16	1.29e-03	-41.69
		-41.69	4.42e-04	-1.20e-05	0.0	15.0	1.09	53.64	-1.88e-04	0.16	1.26e-03	-33.36
						28.1	1.09	50.29	-1.88e-04	0.16	1.24e-03	-26.53
						56.3	1.09	43.11	-1.88e-04	0.16	1.18e-03	-13.40
						84.4	1.09	35.94	-1.88e-04	0.16	1.13e-03	-2.28
						112.5	1.09	28.76	-1.88e-04	0.16	1.08e-03	6.82
						140.6	1.09	21.58	-1.88e-04	0.16	1.02e-03	13.90
						168.8	1.09	14.40	-1.88e-04	0.16	9.71e-04	18.96
						196.9	1.09	7.23	-1.88e-04	0.16	9.18e-04	22.00
						225.0	1.09	0.05	-1.88e-04	0.16	8.65e-04	23.02
						253.1	1.09	-7.13	-1.88e-04	0.16	8.12e-04	22.03
						281.3	1.09	-14.31	-1.88e-04	0.16	7.59e-04	19.01
						309.4	1.09	-21.49	-1.88e-04	0.16	7.06e-04	13.98
						337.5	1.09	-28.66	-1.88e-04	0.16	6.53e-04	6.93
						365.7	1.09	-35.84	-1.88e-04	0.16	6.00e-04	-2.15
						393.8	1.09	-43.02	-1.88e-04	0.16	5.48e-04	-13.24
						421.9	1.09	-50.20	-1.88e-04	0.16	4.95e-04	-26.35
						435.0	1.09	-53.55	-1.88e-04	0.16	4.70e-04	-33.16
						450.0	1.09	-57.38	-1.88e-04	0.16	4.42e-04	-41.48
199	4	10.47	7.58e-04	-1.45e-04	-51.42	0.0	0.55	25.69	2.47e-04	0.06	-3.55e-04	-18.42
		-18.50	-3.55e-04	-4.60e-06	0.0	15.0	0.55	23.98	2.47e-04	0.06	-3.18e-04	-14.69
						28.1	0.55	22.48	2.47e-04	0.06	-2.85e-04	-11.64
						56.3	0.55	19.27	2.47e-04	0.06	-2.16e-04	-5.77
						84.4	0.55	16.05	2.47e-04	0.06	-1.46e-04	-0.80
						112.5	0.55	12.84	2.47e-04	0.06	-7.65e-05	3.26
						140.6	0.55	9.62	2.47e-04	0.06	-6.97e-06	6.42
						168.8	0.55	6.41	2.47e-04	0.06	6.26e-05	8.67
						196.9	0.55	3.20	2.47e-04	0.06	1.32e-04	10.02
						225.0	0.55	-0.02	2.47e-04	0.06	2.02e-04	10.47
						253.1	0.55	-3.23	2.47e-04	0.06	2.71e-04	10.01
						281.3	0.55	-6.45	2.47e-04	0.06	3.41e-04	8.65
						309.4	0.55	-9.66	2.47e-04	0.06	4.10e-04	6.39
						337.5	0.55	-12.87	2.47e-04	0.06	4.80e-04	3.22
						365.7	0.55	-16.09	2.47e-04	0.06	5.50e-04	-0.86
						393.8	0.55	-19.30	2.47e-04	0.06	6.19e-04	-5.83
						421.9	0.55	-22.52	2.47e-04	0.06	6.89e-04	-11.71
						435.0	0.55	-24.02	2.47e-04	0.06	7.21e-04	-14.77
						450.0	0.55	-25.73	2.47e-04	0.06	7.58e-04	-18.50
199	6	377.50	0.07	1.51e-03	-53.36	0.0	-2.79	-149.37	0.03	0.97	-0.06	377.50
		-414.79	-0.06	1.28e-03	0.0	15.0	-2.79	-151.15	0.03	0.97	-0.05	354.96
						28.1	-2.79	-152.71	0.03	0.97	-0.05	335.01
						56.3	-2.79	-156.04	0.03	0.97	-0.04	291.59

						84.4	-2.79	-159.38	0.03	0.97	-0.03	247.23
						112.5	-2.79	-162.71	0.03	0.97	-0.03	201.94
						140.6	-2.79	-166.05	0.03	0.97	-0.02	155.70
						168.8	-2.79	-169.38	0.03	0.97	-9.18e-03	108.53
						196.9	-2.79	-172.72	0.03	0.97	-1.02e-03	60.42
						225.0	-2.79	-176.05	0.03	0.97	7.13e-03	11.37
						253.1	-2.79	-179.39	0.03	0.97	0.02	-38.62
						281.3	-2.79	-182.72	0.03	0.97	0.02	-89.54
						309.4	-2.79	-186.06	0.03	0.97	0.03	-141.41
						337.5	-2.79	-189.39	0.03	0.97	0.04	-194.21
						365.7	-2.79	-192.72	0.03	0.97	0.05	-247.95
						393.8	-2.79	-196.06	0.03	0.97	0.06	-302.62
						421.9	-2.79	-199.39	0.03	0.97	0.06	-358.24
						435.0	-2.79	-200.95	0.03	0.97	0.07	-384.52
						450.0	-2.79	-202.73	0.03	0.97	0.07	-414.79
199	7	376.44	0.06	-1.62e-03	-53.36	0.0	3.86	202.73	-0.03	-0.84	0.06	-415.85
		-415.85	-0.07	-1.29e-03	0.0	15.0	3.86	200.95	-0.03	-0.84	0.05	-385.57
						28.1	3.86	199.39	-0.03	-0.84	0.05	-359.29
						56.3	3.86	196.06	-0.03	-0.84	0.04	-303.68
						84.4	3.86	192.73	-0.03	-0.84	0.03	-249.00
						112.5	3.86	189.39	-0.03	-0.84	0.03	-195.26
						140.6	3.86	186.06	-0.03	-0.84	0.02	-142.46
						168.8	3.86	182.72	-0.03	-0.84	9.50e-03	-90.60
						196.9	3.86	179.39	-0.03	-0.84	1.44e-03	-39.67
						225.0	3.86	176.05	-0.03	-0.84	-6.62e-03	10.32
						253.1	3.86	172.72	-0.03	-0.84	-0.01	59.36
						281.3	3.86	169.38	-0.03	-0.84	-0.02	107.48
						309.4	3.86	166.05	-0.03	-0.84	-0.03	154.65
						337.5	3.86	162.71	-0.03	-0.84	-0.04	200.88
						365.7	3.86	159.38	-0.03	-0.84	-0.05	246.18
						393.8	3.86	156.04	-0.03	-0.84	-0.05	290.54
						421.9	3.86	152.71	-0.03	-0.84	-0.06	333.96
						435.0	3.86	151.15	-0.03	-0.84	-0.07	353.90
						450.0	3.86	149.37	-0.03	-0.84	-0.07	376.44
199	9	10.75	0.26	-1.42e-04	-53.36	0.0	-5.46	27.98	0.17	-4.47	-0.48	-22.20
		-22.20	-0.48	-7.27e-03	0.0	15.0	-5.46	26.20	0.17	-4.47	-0.46	-18.14
						28.1	-5.46	24.65	0.17	-4.47	-0.44	-14.80
						56.3	-5.46	21.31	0.17	-4.47	-0.39	-8.34
						84.4	-5.46	17.98	0.17	-4.47	-0.34	-2.81
						112.5	-5.46	14.64	0.17	-4.47	-0.30	1.78
						140.6	-5.46	11.31	0.17	-4.47	-0.25	5.43
						168.8	-5.46	7.97	0.17	-4.47	-0.21	8.14
						196.9	-5.46	4.64	0.17	-4.47	-0.16	9.91
						225.0	-5.46	1.30	0.17	-4.47	-0.11	10.75
						253.1	-5.46	-2.03	0.17	-4.47	-0.07	10.64
						281.3	-5.46	-5.37	0.17	-4.47	-0.02	9.60
						309.4	-5.46	-8.70	0.17	-4.47	0.03	7.63
						337.5	-5.46	-12.04	0.17	-4.47	0.07	4.71
						365.7	-5.46	-15.37	0.17	-4.47	0.12	0.85
						393.8	-5.46	-18.71	0.17	-4.47	0.17	-3.94
						421.9	-5.46	-22.04	0.17	-4.47	0.21	-9.67
						435.0	-5.46	-23.60	0.17	-4.47	0.24	-12.66
						450.0	-5.46	-25.38	0.17	-4.47	0.26	-16.34
199	12	10.94	0.48	-1.60e-04	-53.36	0.0	6.54	25.38	-0.17	4.60	0.48	-16.15
		-22.01	-0.26	7.26e-03	0.0	15.0	6.54	23.60	-0.17	4.60	0.46	-12.47
						28.1	6.54	22.04	-0.17	4.60	0.44	-9.48
						56.3	6.54	18.71	-0.17	4.60	0.39	-3.75
						84.4	6.54	15.37	-0.17	4.60	0.34	1.04
						112.5	6.54	12.04	-0.17	4.60	0.30	4.90
						140.6	6.54	8.70	-0.17	4.60	0.25	7.82
						168.8	6.54	5.37	-0.17	4.60	0.21	9.79
						196.9	6.54	2.03	-0.17	4.60	0.16	10.83
						225.0	6.54	-1.30	-0.17	4.60	0.11	10.94
						253.1	6.54	-4.64	-0.17	4.60	0.07	10.10
						281.3	6.54	-7.97	-0.17	4.60	0.02	8.33
						309.4	6.54	-11.31	-0.17	4.60	-0.03	5.62
						337.5	6.54	-14.64	-0.17	4.60	-0.07	1.97
						365.7	6.54	-17.98	-0.17	4.60	-0.12	-2.62
						393.8	6.54	-21.31	-0.17	4.60	-0.17	-8.15
						421.9	6.54	-24.65	-0.17	4.60	-0.21	-14.61

						435.0	6.54	-26.20	-0.17	4.60	-0.23	-17.95
						450.0	6.54	-27.98	-0.17	4.60	-0.26	-22.01
200	1	21.04	5.42e-04	-3.07e-04	-123.85	0.0	0.92	61.52	-4.96e-04	0.88	5.42e-04	-38.54
		-40.14	-1.39e-03	-1.04e-05	0.0	15.0	0.92	56.75	-4.96e-04	0.88	4.68e-04	-29.67
						24.4	0.92	53.78	-4.96e-04	0.88	4.21e-04	-24.49
						48.7	0.92	46.03	-4.96e-04	0.88	3.01e-04	-12.32
						73.1	0.92	38.29	-4.96e-04	0.88	1.80e-04	-2.05
						97.5	0.92	30.55	-4.96e-04	0.88	5.90e-05	6.34
						121.9	0.92	22.81	-4.96e-04	0.88	-6.17e-05	12.85
						146.2	0.92	15.07	-4.96e-04	0.88	-1.83e-04	17.46
						170.6	0.92	7.33	-4.96e-04	0.88	-3.03e-04	20.19
						195.0	0.92	-0.41	-4.96e-04	0.88	-4.24e-04	21.04
						219.4	0.92	-8.15	-4.96e-04	0.88	-5.45e-04	19.99
						243.7	0.92	-15.89	-4.96e-04	0.88	-6.66e-04	17.06
						268.1	0.92	-23.63	-4.96e-04	0.88	-7.86e-04	12.25
						292.5	0.92	-31.37	-4.96e-04	0.88	-9.07e-04	5.54
						316.9	0.92	-39.12	-4.96e-04	0.88	-1.03e-03	-3.05
						341.2	0.92	-46.86	-4.96e-04	0.88	-1.15e-03	-13.52
						365.6	0.92	-54.60	-4.96e-04	0.88	-1.27e-03	-25.89
						375.0	0.92	-57.57	-4.96e-04	0.88	-1.32e-03	-31.15
						390.0	0.92	-62.34	-4.96e-04	0.88	-1.39e-03	-40.14
200	2	17.49	6.99e-04	-2.55e-04	-102.75	0.0	0.75	51.01	-5.29e-04	0.74	6.99e-04	-31.90
		-33.30	-1.36e-03	-8.76e-06	0.0	15.0	0.75	47.06	-5.29e-04	0.74	6.20e-04	-24.54
						24.4	0.75	44.59	-5.29e-04	0.74	5.70e-04	-20.24
						48.7	0.75	38.17	-5.29e-04	0.74	4.41e-04	-10.16
						73.1	0.75	31.75	-5.29e-04	0.74	3.12e-04	-1.64
						97.5	0.75	25.33	-5.29e-04	0.74	1.83e-04	5.32
						121.9	0.75	18.90	-5.29e-04	0.74	5.42e-05	10.71
						146.2	0.75	12.48	-5.29e-04	0.74	-7.48e-05	14.53
						170.6	0.75	6.06	-5.29e-04	0.74	-2.04e-04	16.79
						195.0	0.75	-0.36	-5.29e-04	0.74	-3.33e-04	17.49
						219.4	0.75	-6.78	-5.29e-04	0.74	-4.62e-04	16.62
						243.7	0.75	-13.20	-5.29e-04	0.74	-5.91e-04	14.18
						268.1	0.75	-19.63	-5.29e-04	0.74	-7.20e-04	10.18
						292.5	0.75	-26.05	-5.29e-04	0.74	-8.49e-04	4.61
						316.9	0.75	-32.47	-5.29e-04	0.74	-9.78e-04	-2.52
						341.2	0.75	-38.89	-5.29e-04	0.74	-1.11e-03	-11.21
						365.6	0.75	-45.31	-5.29e-04	0.74	-1.24e-03	-21.48
						375.0	0.75	-47.78	-5.29e-04	0.74	-1.29e-03	-25.84
						390.0	0.75	-51.74	-5.29e-04	0.74	-1.36e-03	-33.30
200	4	8.92	2.63e-04	-1.33e-04	-53.61	0.0	0.45	26.69	2.71e-04	0.34	-7.93e-04	-16.98
		-17.44	-7.93e-04	-3.97e-06	0.0	15.0	0.45	24.63	2.71e-04	0.34	-7.53e-04	-13.14
						24.4	0.45	23.34	2.71e-04	0.34	-7.27e-04	-10.89
						48.7	0.45	19.99	2.71e-04	0.34	-6.61e-04	-5.61
						73.1	0.45	16.64	2.71e-04	0.34	-5.95e-04	-1.14
						97.5	0.45	13.29	2.71e-04	0.34	-5.29e-04	2.50
						121.9	0.45	9.94	2.71e-04	0.34	-4.63e-04	5.33
						146.2	0.45	6.59	2.71e-04	0.34	-3.97e-04	7.35
						170.6	0.45	3.23	2.71e-04	0.34	-3.31e-04	8.54
						195.0	0.45	-0.12	2.71e-04	0.34	-2.65e-04	8.92
						219.4	0.45	-3.47	2.71e-04	0.34	-1.99e-04	8.49
						243.7	0.45	-6.82	2.71e-04	0.34	-1.33e-04	7.23
						268.1	0.45	-10.17	2.71e-04	0.34	-6.71e-05	5.16
						292.5	0.45	-13.52	2.71e-04	0.34	-1.09e-06	2.28
						316.9	0.45	-16.87	2.71e-04	0.34	6.49e-05	-1.43
						341.2	0.45	-20.22	2.71e-04	0.34	1.31e-04	-5.95
						365.6	0.45	-23.57	2.71e-04	0.34	1.97e-04	-11.28
						375.0	0.45	-24.86	2.71e-04	0.34	2.22e-04	-13.55
						390.0	0.45	-26.92	2.71e-04	0.34	2.63e-04	-17.44
200	6	395.43	0.11	-9.96e-04	-55.79	0.0	-0.60	-186.97	0.05	1.26	-0.10	395.43
		-442.51	-0.10	1.11e-03	0.0	15.0	-0.60	-189.12	0.05	1.26	-0.09	367.23
						24.4	-0.60	-190.46	0.05	1.26	-0.09	349.44
						48.7	-0.60	-193.95	0.05	1.26	-0.07	302.59
						73.1	-0.60	-197.43	0.05	1.26	-0.06	254.89
						97.5	-0.60	-200.92	0.05	1.26	-0.05	206.35
						121.9	-0.60	-204.41	0.05	1.26	-0.03	156.95
						146.2	-0.60	-207.89	0.05	1.26	-0.02	106.70
						170.6	-0.60	-211.38	0.05	1.26	-8.20e-03	55.60
						195.0	-0.60	-214.87	0.05	1.26	4.97e-03	3.66
						219.4	-0.60	-218.36	0.05	1.26	0.02	-49.14

						243.7	-0.60	-221.84	0.05	1.26	0.03	-102.79
						268.1	-0.60	-225.33	0.05	1.26	0.04	-157.28
						292.5	-0.60	-228.82	0.05	1.26	0.06	-212.63
						316.9	-0.60	-232.30	0.05	1.26	0.07	-268.83
						341.2	-0.60	-235.79	0.05	1.26	0.08	-325.87
						365.6	-0.60	-239.28	0.05	1.26	0.10	-383.77
						375.0	-0.60	-240.62	0.05	1.26	0.10	-406.26
						390.0	-0.60	-242.76	0.05	1.26	0.11	-442.51
200	7	406.11	0.10	-1.06e-03	-55.79	0.0	1.49	242.44	-0.05	-0.55	0.10	-430.56
		-430.56	-0.11	-1.12e-03	0.0	15.0	1.49	240.29	-0.05	-0.55	0.09	-394.36
						24.4	1.49	238.95	-0.05	-0.55	0.09	-371.90
						48.7	1.49	235.46	-0.05	-0.55	0.07	-314.08
						73.1	1.49	231.98	-0.05	-0.55	0.06	-257.11
						97.5	1.49	228.49	-0.05	-0.55	0.05	-201.00
						121.9	1.49	225.00	-0.05	-0.55	0.03	-145.73
						146.2	1.49	221.51	-0.05	-0.55	0.02	-91.31
						170.6	1.49	218.03	-0.05	-0.55	7.65e-03	-37.75
						195.0	1.49	214.54	-0.05	-0.55	-5.47e-03	14.97
						219.4	1.49	211.05	-0.05	-0.55	-0.02	66.84
						243.7	1.49	207.57	-0.05	-0.55	-0.03	117.85
						268.1	1.49	204.08	-0.05	-0.55	-0.04	168.02
						292.5	1.49	200.59	-0.05	-0.55	-0.06	217.34
						316.9	1.49	197.10	-0.05	-0.55	-0.07	265.80
						341.2	1.49	193.62	-0.05	-0.55	-0.08	313.42
						365.6	1.49	190.13	-0.05	-0.55	-0.10	360.19
						375.0	1.49	188.79	-0.05	-0.55	-0.10	377.95
						390.0	1.49	186.64	-0.05	-0.55	-0.11	406.11
200	9	9.35	0.05	-1.29e-04	-55.79	0.0	-6.46	29.38	0.09	-4.59	-0.29	-20.75
		-20.75	-0.29	-6.23e-03	0.0	15.0	-6.46	27.23	0.09	-4.59	-0.27	-16.50
						24.4	-6.46	25.89	0.09	-4.59	-0.27	-14.01
						48.7	-6.46	22.41	0.09	-4.59	-0.25	-8.12
						73.1	-6.46	18.92	0.09	-4.59	-0.22	-3.09
						97.5	-6.46	15.43	0.09	-4.59	-0.20	1.10
						121.9	-6.46	11.94	0.09	-4.59	-0.18	4.44
						146.2	-6.46	8.46	0.09	-4.59	-0.16	6.92
						170.6	-6.46	4.97	0.09	-4.59	-0.14	8.56
						195.0	-6.46	1.48	0.09	-4.59	-0.12	9.35
						219.4	-6.46	-2.00	0.09	-4.59	-0.10	9.28
						243.7	-6.46	-5.49	0.09	-4.59	-0.08	8.37
						268.1	-6.46	-8.98	0.09	-4.59	-0.06	6.61
						292.5	-6.46	-12.46	0.09	-4.59	-0.04	3.99
						316.9	-6.46	-15.95	0.09	-4.59	-0.01	0.53
						341.2	-6.46	-19.44	0.09	-4.59	7.15e-03	-3.78
						365.6	-6.46	-22.93	0.09	-4.59	0.03	-8.95
						375.0	-6.46	-24.27	0.09	-4.59	0.04	-11.16
						390.0	-6.46	-26.41	0.09	-4.59	0.05	-14.96
200	12	9.30	0.29	-1.46e-04	-55.79	0.0	7.36	26.08	-0.09	5.29	0.29	-14.38
		-21.45	-0.05	6.23e-03	0.0	15.0	7.36	23.94	-0.09	5.29	0.27	-10.63
						24.4	7.36	22.60	-0.09	5.29	0.27	-8.45
						48.7	7.36	19.11	-0.09	5.29	0.24	-3.37
						73.1	7.36	15.62	-0.09	5.29	0.22	0.87
						97.5	7.36	12.14	-0.09	5.29	0.20	4.25
						121.9	7.36	8.65	-0.09	5.29	0.18	6.78
						146.2	7.36	5.16	-0.09	5.29	0.16	8.47
						170.6	7.36	1.68	-0.09	5.29	0.14	9.30
						195.0	7.36	-1.81	-0.09	5.29	0.12	9.28
						219.4	7.36	-5.30	-0.09	5.29	0.10	8.42
						243.7	7.36	-8.79	-0.09	5.29	0.08	6.70
						268.1	7.36	-12.27	-0.09	5.29	0.06	4.13
						292.5	7.36	-15.76	-0.09	5.29	0.03	0.72
						316.9	7.36	-19.25	-0.09	5.29	0.01	-3.55
						341.2	7.36	-22.73	-0.09	5.29	-7.33e-03	-8.67
						365.6	7.36	-26.22	-0.09	5.29	-0.03	-14.63
						375.0	7.36	-27.56	-0.09	5.29	-0.04	-17.15
						390.0	7.36	-29.71	-0.09	5.29	-0.05	-21.45
200	13	360.89	0.58	-9.13e-04	-55.79	0.0	-1.15	-169.11	-0.31	-1.12	0.58	360.89
		-407.42	-0.61	-1.92e-03	0.0	15.0	-1.15	-171.26	-0.31	-1.12	0.54	335.36
						24.4	-1.15	-172.60	-0.31	-1.12	0.51	319.24
						48.7	-1.15	-176.09	-0.31	-1.12	0.43	276.75
						73.1	-1.15	-179.58	-0.31	-1.12	0.36	233.40

						97.5	-1.15	-183.06	-0.31	-1.12	0.28	189.21
						121.9	-1.15	-186.55	-0.31	-1.12	0.21	144.17
						146.2	-1.15	-190.04	-0.31	-1.12	0.13	98.27
						170.6	-1.15	-193.52	-0.31	-1.12	0.06	51.53
						195.0	-1.15	-197.01	-0.31	-1.12	-0.01	3.93
						219.4	-1.15	-200.50	-0.31	-1.12	-0.09	-44.51
						243.7	-1.15	-203.98	-0.31	-1.12	-0.16	-93.81
						268.1	-1.15	-207.47	-0.31	-1.12	-0.24	-143.95
						292.5	-1.15	-210.96	-0.31	-1.12	-0.31	-194.94
						316.9	-1.15	-214.45	-0.31	-1.12	-0.39	-246.79
						341.2	-1.15	-217.93	-0.31	-1.12	-0.46	-299.48
						365.6	-1.15	-221.42	-0.31	-1.12	-0.53	-353.03
						375.0	-1.15	-222.76	-0.31	-1.12	-0.56	-373.84
						390.0	-1.15	-224.91	-0.31	-1.12	-0.61	-407.42
200	16	371.01	0.61	-9.94e-04	-55.79	0.0	2.05	224.58	0.31	1.82	-0.58	-396.02
		-396.02	-0.58	1.91e-03	0.0	15.0	2.05	222.43	0.31	1.82	-0.54	-362.49
						24.4	2.05	221.09	0.31	1.82	-0.51	-341.70
						48.7	2.05	217.61	0.31	1.82	-0.43	-288.24
						73.1	2.05	214.12	0.31	1.82	-0.36	-235.63
						97.5	2.05	210.63	0.31	1.82	-0.28	-183.86
						121.9	2.05	207.14	0.31	1.82	-0.21	-132.95
						146.2	2.05	203.66	0.31	1.82	-0.14	-82.88
						170.6	2.05	200.17	0.31	1.82	-0.06	-33.67
						195.0	2.05	196.68	0.31	1.82	0.01	14.69
						219.4	2.05	193.20	0.31	1.82	0.09	62.21
						243.7	2.05	189.71	0.31	1.82	0.16	108.87
						268.1	2.05	186.22	0.31	1.82	0.24	154.69
						292.5	2.05	182.73	0.31	1.82	0.31	199.65
						316.9	2.05	179.25	0.31	1.82	0.39	243.77
						341.2	2.05	175.76	0.31	1.82	0.46	287.03
						365.6	2.05	172.27	0.31	1.82	0.53	329.45
						375.0	2.05	170.93	0.31	1.82	0.56	345.53
						390.0	2.05	168.79	0.31	1.82	0.61	371.01
201	1	7.55	1.97e-03	1.98e-04	-95.44	0.0	0.82	49.42	-6.54e-04	0.63	1.97e-03	-40.24
		-40.24	-4.77e-04	-1.01e-05	0.0	15.0	0.82	45.59	-6.54e-04	0.63	1.87e-03	-33.11
						23.4	0.82	43.45	-6.54e-04	0.63	1.82e-03	-29.38
						46.7	0.82	37.49	-6.54e-04	0.63	1.66e-03	-19.93
						70.1	0.82	31.52	-6.54e-04	0.63	1.51e-03	-11.86
						93.5	0.82	25.56	-6.54e-04	0.63	1.36e-03	-5.19
						116.9	0.82	19.59	-6.54e-04	0.63	1.20e-03	0.09
						140.2	0.82	13.63	-6.54e-04	0.63	1.05e-03	3.97
						163.6	0.82	7.66	-6.54e-04	0.63	8.99e-04	6.46
						187.0	0.82	1.70	-6.54e-04	0.63	7.46e-04	7.55
						210.4	0.82	-4.27	-6.54e-04	0.63	5.93e-04	7.25
						233.7	0.82	-10.23	-6.54e-04	0.63	4.40e-04	5.55
						257.1	0.82	-16.20	-6.54e-04	0.63	2.87e-04	2.47
						280.5	0.82	-22.16	-6.54e-04	0.63	1.34e-04	-2.02
						303.9	0.82	-28.13	-6.54e-04	0.63	-1.83e-05	-7.89
						327.2	0.82	-34.09	-6.54e-04	0.63	-1.71e-04	-15.17
						350.6	0.82	-40.06	-6.54e-04	0.63	-3.24e-04	-23.83
						359.0	0.82	-42.19	-6.54e-04	0.63	-3.79e-04	-27.28
						374.0	0.82	-46.02	-6.54e-04	0.63	-4.77e-04	-33.89
201	4	3.57	2.49e-04	9.35e-05	-42.73	0.0	0.41	22.01	-9.01e-05	0.24	2.49e-04	-17.60
		-17.60	-8.85e-05	-3.72e-06	0.0	15.0	0.41	20.29	-9.01e-05	0.24	2.35e-04	-14.43
						23.4	0.41	19.34	-9.01e-05	0.24	2.27e-04	-12.77
						46.7	0.41	16.66	-9.01e-05	0.24	2.06e-04	-8.56
						70.1	0.41	13.99	-9.01e-05	0.24	1.85e-04	-4.98
						93.5	0.41	11.32	-9.01e-05	0.24	1.64e-04	-2.02
						116.9	0.41	8.65	-9.01e-05	0.24	1.43e-04	0.32
						140.2	0.41	5.98	-9.01e-05	0.24	1.22e-04	2.03
						163.6	0.41	3.31	-9.01e-05	0.24	1.01e-04	3.11
						187.0	0.41	0.64	-9.01e-05	0.24	8.00e-05	3.57
						210.4	0.41	-2.03	-9.01e-05	0.24	5.90e-05	3.41
						233.7	0.41	-4.70	-9.01e-05	0.24	3.79e-05	2.62
						257.1	0.41	-7.37	-9.01e-05	0.24	1.68e-05	1.21
						280.5	0.41	-10.04	-9.01e-05	0.24	-4.23e-06	-0.82
						303.9	0.41	-12.71	-9.01e-05	0.24	-2.53e-05	-3.48
						327.2	0.41	-15.38	-9.01e-05	0.24	-4.64e-05	-6.77
						350.6	0.41	-18.06	-9.01e-05	0.24	-6.74e-05	-10.67
						359.0	0.41	-19.01	-9.01e-05	0.24	-7.50e-05	-12.23

						374.0	0.41	-20.73	-9.01e-05	0.24	-8.85e-05	-15.21
201	6	417.24	0.12	-1.08e-03	-44.34	0.0	0.69	-206.01	0.07	1.15	-0.12	417.24
		-436.10	-0.12	1.06e-03	0.0	15.0	0.69	-207.78	0.07	1.15	-0.11	386.21
						23.4	0.69	-208.78	0.07	1.15	-0.11	368.77
						46.7	0.69	-211.55	0.07	1.15	-0.09	319.64
						70.1	0.69	-214.32	0.07	1.15	-0.08	269.87
						93.5	0.69	-217.09	0.07	1.15	-0.06	219.45
						116.9	0.69	-219.86	0.07	1.15	-0.05	168.39
						140.2	0.69	-222.63	0.07	1.15	-0.03	116.67
						163.6	0.69	-225.41	0.07	1.15	-0.02	64.31
						187.0	0.69	-228.18	0.07	1.15	-2.73e-04	11.30
						210.4	0.69	-230.95	0.07	1.15	0.01	-42.36
						233.7	0.69	-233.72	0.07	1.15	0.03	-96.66
						257.1	0.69	-236.49	0.07	1.15	0.05	-151.61
						280.5	0.69	-239.26	0.07	1.15	0.06	-207.22
						303.9	0.69	-242.03	0.07	1.15	0.08	-263.46
						327.2	0.69	-244.80	0.07	1.15	0.09	-320.36
						350.6	0.69	-247.58	0.07	1.15	0.11	-377.91
						359.0	0.69	-248.57	0.07	1.15	0.11	-398.68
						374.0	0.69	-250.35	0.07	1.15	0.12	-436.10
201	7	404.74	0.12	1.13e-03	-44.34	0.0	0.12	251.78	-0.07	-0.65	0.12	-453.95
		-453.95	-0.12	-1.07e-03	0.0	15.0	0.12	250.00	-0.07	-0.65	0.11	-416.32
						23.4	0.12	249.01	-0.07	-0.65	0.11	-395.42
						46.7	0.12	246.23	-0.07	-0.65	0.09	-337.55
						70.1	0.12	243.46	-0.07	-0.65	0.08	-280.32
						93.5	0.12	240.69	-0.07	-0.65	0.06	-223.73
						116.9	0.12	237.92	-0.07	-0.65	0.05	-167.80
						140.2	0.12	235.15	-0.07	-0.65	0.03	-112.51
						163.6	0.12	232.38	-0.07	-0.65	0.02	-57.87
						187.0	0.12	229.61	-0.07	-0.65	5.76e-04	-3.88
						210.4	0.12	226.84	-0.07	-0.65	-0.01	49.47
						233.7	0.12	224.06	-0.07	-0.65	-0.03	102.16
						257.1	0.12	221.29	-0.07	-0.65	-0.05	154.21
						280.5	0.12	218.52	-0.07	-0.65	-0.06	205.61
						303.9	0.12	215.75	-0.07	-0.65	-0.08	256.37
						327.2	0.12	212.98	-0.07	-0.65	-0.09	306.47
						350.6	0.12	210.21	-0.07	-0.65	-0.11	355.93
						359.0	0.12	209.22	-0.07	-0.65	-0.11	373.49
						374.0	0.12	207.44	-0.07	-0.65	-0.12	404.74
201	9	3.90	0.01	1.15e-04	-44.34	0.0	-6.51	24.66	-0.07	-4.76	0.01	-21.73
		-21.73	-0.23	-5.91e-03	0.0	15.0	-6.51	22.88	-0.07	-4.76	3.58e-03	-18.17
						23.4	-6.51	21.89	-0.07	-4.76	-1.93e-03	-16.29
						46.7	-6.51	19.11	-0.07	-4.76	-0.02	-11.50
						70.1	-6.51	16.34	-0.07	-4.76	-0.03	-7.36
						93.5	-6.51	13.57	-0.07	-4.76	-0.05	-3.86
						116.9	-6.51	10.80	-0.07	-4.76	-0.06	-1.01
						140.2	-6.51	8.03	-0.07	-4.76	-0.08	1.19
						163.6	-6.51	5.26	-0.07	-4.76	-0.09	2.74
						187.0	-6.51	2.49	-0.07	-4.76	-0.11	3.64
						210.4	-6.51	-0.28	-0.07	-4.76	-0.12	3.90
						233.7	-6.51	-3.06	-0.07	-4.76	-0.14	3.51
						257.1	-6.51	-5.83	-0.07	-4.76	-0.16	2.47
						280.5	-6.51	-8.60	-0.07	-4.76	-0.17	0.79
						303.9	-6.51	-11.37	-0.07	-4.76	-0.19	-1.55
						327.2	-6.51	-14.14	-0.07	-4.76	-0.20	-4.53
						350.6	-6.51	-16.91	-0.07	-4.76	-0.22	-8.16
						359.0	-6.51	-17.91	-0.07	-4.76	-0.22	-9.62
						374.0	-6.51	-19.68	-0.07	-4.76	-0.23	-12.43
201	12	3.78	0.23	7.46e-05	-44.34	0.0	7.32	21.11	0.07	5.26	-0.01	-14.97
		-18.92	-0.01	5.91e-03	0.0	15.0	7.32	19.34	0.07	5.26	-2.73e-03	-11.94
						23.4	7.32	18.34	0.07	5.26	2.75e-03	-10.36
						46.7	7.32	15.57	0.07	5.26	0.02	-6.40
						70.1	7.32	12.80	0.07	5.26	0.03	-3.08
						93.5	7.32	10.03	0.07	5.26	0.05	-0.42
						116.9	7.32	7.26	0.07	5.26	0.06	1.61
						140.2	7.32	4.49	0.07	5.26	0.08	2.98
						163.6	7.32	1.71	0.07	5.26	0.09	3.70
						187.0	7.32	-1.06	0.07	5.26	0.11	3.78
						210.4	7.32	-3.83	0.07	5.26	0.13	3.21
						233.7	7.32	-6.60	0.07	5.26	0.14	1.99

						257.1	7.32	-9.37	0.07	5.26	0.16	0.12
						280.5	7.32	-12.14	0.07	5.26	0.17	-2.39
						303.9	7.32	-14.91	0.07	5.26	0.19	-5.55
						327.2	7.32	-17.68	0.07	5.26	0.20	-9.36
						350.6	7.32	-20.46	0.07	5.26	0.22	-13.82
						359.0	7.32	-21.45	0.07	5.26	0.22	-15.57
						374.0	7.32	-23.23	0.07	5.26	0.23	-18.92
201	13	381.57	0.65	-9.79e-04	-44.34	0.0	0.55	-187.20	-0.35	-1.21	0.65	381.57
		-401.42	-0.65	-1.84e-03	0.0	15.0	0.55	-188.97	-0.35	-1.21	0.60	353.36
						23.4	0.55	-189.97	-0.35	-1.21	0.57	337.49
						46.7	0.55	-192.74	-0.35	-1.21	0.49	292.77
						70.1	0.55	-195.51	-0.35	-1.21	0.41	247.39
						93.5	0.55	-198.28	-0.35	-1.21	0.32	201.37
						116.9	0.55	-201.05	-0.35	-1.21	0.24	154.70
						140.2	0.55	-203.82	-0.35	-1.21	0.16	107.38
						163.6	0.55	-206.60	-0.35	-1.21	0.08	59.42
						187.0	0.55	-209.37	-0.35	-1.21	1.15e-03	10.80
						210.4	0.55	-212.14	-0.35	-1.21	-0.08	-38.46
						233.7	0.55	-214.91	-0.35	-1.21	-0.16	-88.37
						257.1	0.55	-217.68	-0.35	-1.21	-0.24	-138.92
						280.5	0.55	-220.45	-0.35	-1.21	-0.32	-190.13
						303.9	0.55	-223.22	-0.35	-1.21	-0.40	-241.98
						327.2	0.55	-225.99	-0.35	-1.21	-0.48	-294.48
						350.6	0.55	-228.77	-0.35	-1.21	-0.57	-347.63
						359.0	0.55	-229.76	-0.35	-1.21	-0.59	-366.82
						374.0	0.55	-231.54	-0.35	-1.21	-0.65	-401.42
201	16	370.06	0.65	1.03e-03	-44.34	0.0	0.26	232.97	0.35	1.71	-0.65	-418.28
		-418.28	-0.65	1.83e-03	0.0	15.0	0.26	231.19	0.35	1.71	-0.60	-383.47
						23.4	0.26	230.20	0.35	1.71	-0.57	-364.15
						46.7	0.26	227.42	0.35	1.71	-0.49	-310.67
						70.1	0.26	224.65	0.35	1.71	-0.40	-257.83
						93.5	0.26	221.88	0.35	1.71	-0.32	-205.65
						116.9	0.26	219.11	0.35	1.71	-0.24	-154.11
						140.2	0.26	216.34	0.35	1.71	-0.16	-103.22
						163.6	0.26	213.57	0.35	1.71	-0.08	-52.98
						187.0	0.26	210.80	0.35	1.71	-8.49e-04	-3.38
						210.4	0.26	208.03	0.35	1.71	0.08	45.57
						233.7	0.26	205.25	0.35	1.71	0.16	93.87
						257.1	0.26	202.48	0.35	1.71	0.24	141.52
						280.5	0.26	199.71	0.35	1.71	0.32	188.52
						303.9	0.26	196.94	0.35	1.71	0.40	234.88
						327.2	0.26	194.17	0.35	1.71	0.48	280.59
						350.6	0.26	191.40	0.35	1.71	0.56	325.65
						359.0	0.26	190.40	0.35	1.71	0.59	341.64
						374.0	0.26	188.63	0.35	1.71	0.65	370.06
202	1	39.28	-3.69e-04	-6.70e-04	-155.92	0.0	1.47	78.34	-1.72e-04	-0.51	-3.69e-04	-57.33
		-57.33	-1.21e-03	-1.32e-05	0.0	15.0	1.47	73.58	-1.72e-04	-0.51	-3.95e-04	-45.94
						30.7	1.47	68.59	-1.72e-04	-0.51	-4.22e-04	-34.79
						61.4	1.47	58.85	-1.72e-04	-0.51	-4.75e-04	-15.24
						92.1	1.47	49.10	-1.72e-04	-0.51	-5.27e-04	1.33
						122.7	1.47	39.36	-1.72e-04	-0.51	-5.80e-04	14.90
						153.4	1.47	29.61	-1.72e-04	-0.51	-6.33e-04	25.48
						184.1	1.47	19.87	-1.72e-04	-0.51	-6.86e-04	33.07
						214.8	1.47	10.12	-1.72e-04	-0.51	-7.39e-04	37.67
						245.5	1.47	0.38	-1.72e-04	-0.51	-7.92e-04	39.28
						276.2	1.47	-9.37	-1.72e-04	-0.51	-8.44e-04	37.91
						306.8	1.47	-19.11	-1.72e-04	-0.51	-8.97e-04	33.54
						337.5	1.47	-28.86	-1.72e-04	-0.51	-9.50e-04	26.18
						368.2	1.47	-38.60	-1.72e-04	-0.51	-1.00e-03	15.83
						398.9	1.47	-48.35	-1.72e-04	-0.51	-1.06e-03	2.49
						429.6	1.47	-58.09	-1.72e-04	-0.51	-1.11e-03	-13.84
						460.3	1.47	-67.84	-1.72e-04	-0.51	-1.16e-03	-33.17
						476.0	1.47	-72.82	-1.72e-04	-0.51	-1.19e-03	-44.20
						491.0	1.47	-77.58	-1.72e-04	-0.51	-1.21e-03	-55.48
202	3	23.64	2.96e-04	-4.00e-04	-94.06	0.0	0.97	47.25	-3.47e-04	-0.28	2.96e-04	-34.62
		-34.62	-1.41e-03	-6.78e-06	0.0	15.0	0.97	44.37	-3.47e-04	-0.28	2.44e-04	-27.75
						30.7	0.97	41.37	-3.47e-04	-0.28	1.89e-04	-21.02
						61.4	0.97	35.49	-3.47e-04	-0.28	8.28e-05	-9.23
						92.1	0.97	29.61	-3.47e-04	-0.28	-2.36e-05	0.76
						122.7	0.97	23.73	-3.47e-04	-0.28	-1.30e-04	8.94

						153.4	0.97	17.85	-3.47e-04	-0.28	-2.37e-04	15.32
						184.1	0.97	11.98	-3.47e-04	-0.28	-3.43e-04	19.90
						214.8	0.97	6.10	-3.47e-04	-0.28	-4.49e-04	22.67
						245.5	0.97	0.22	-3.47e-04	-0.28	-5.56e-04	23.64
						276.2	0.97	-5.66	-3.47e-04	-0.28	-6.62e-04	22.81
						306.8	0.97	-11.54	-3.47e-04	-0.28	-7.69e-04	20.17
						337.5	0.97	-17.42	-3.47e-04	-0.28	-8.75e-04	15.73
						368.2	0.97	-23.30	-3.47e-04	-0.28	-9.82e-04	9.48
						398.9	0.97	-29.17	-3.47e-04	-0.28	-1.09e-03	1.43
						429.6	0.97	-35.05	-3.47e-04	-0.28	-1.19e-03	-8.42
						460.3	0.97	-40.93	-3.47e-04	-0.28	-1.30e-03	-20.08
						476.0	0.97	-43.94	-3.47e-04	-0.28	-1.36e-03	-26.74
						491.0	0.97	-46.81	-3.47e-04	-0.28	-1.41e-03	-33.54
202	4	16.95	2.58e-04	-2.86e-04	-67.49	0.0	0.70	33.90	-2.70e-04	-0.19	2.58e-04	-24.85
		-24.85	-1.07e-03	-4.72e-06	0.0	15.0	0.70	31.84	-2.70e-04	-0.19	2.17e-04	-19.92
						30.7	0.70	29.68	-2.70e-04	-0.19	1.75e-04	-15.10
						61.4	0.70	25.47	-2.70e-04	-0.19	9.23e-05	-6.64
						92.1	0.70	21.25	-2.70e-04	-0.19	9.46e-06	0.53
						122.7	0.70	17.03	-2.70e-04	-0.19	-7.34e-05	6.40
						153.4	0.70	12.81	-2.70e-04	-0.19	-1.56e-04	10.98
						184.1	0.70	8.59	-2.70e-04	-0.19	-2.39e-04	14.27
						214.8	0.70	4.38	-2.70e-04	-0.19	-3.22e-04	16.26
						245.5	0.70	0.16	-2.70e-04	-0.19	-4.05e-04	16.95
						276.2	0.70	-4.06	-2.70e-04	-0.19	-4.87e-04	16.35
						306.8	0.70	-8.28	-2.70e-04	-0.19	-5.70e-04	14.46
						337.5	0.70	-12.50	-2.70e-04	-0.19	-6.53e-04	11.27
						368.2	0.70	-16.71	-2.70e-04	-0.19	-7.36e-04	6.79
						398.9	0.70	-20.93	-2.70e-04	-0.19	-8.19e-04	1.01
						429.6	0.70	-25.15	-2.70e-04	-0.19	-9.01e-04	-6.06
						460.3	0.70	-29.37	-2.70e-04	-0.19	-9.84e-04	-14.42
						476.0	0.70	-31.52	-2.70e-04	-0.19	-1.03e-03	-19.20
						491.0	0.70	-33.59	-2.70e-04	-0.19	-1.07e-03	-24.08
202	6	362.43	0.09	1.65e-03	-70.24	0.0	3.59	-121.51	0.04	0.71	-0.09	362.43
		-406.53	-0.09	1.39e-03	0.0	15.0	3.59	-123.65	0.04	0.71	-0.09	344.04
						30.7	3.59	-125.90	0.04	0.71	-0.08	324.47
						61.4	3.59	-130.29	0.04	0.71	-0.07	285.17
						92.1	3.59	-134.68	0.04	0.71	-0.06	244.51
						122.7	3.59	-139.07	0.04	0.71	-0.05	202.52
						153.4	3.59	-143.46	0.04	0.71	-0.04	159.17
						184.1	3.59	-147.85	0.04	0.71	-0.03	114.48
						214.8	3.59	-152.24	0.04	0.71	-0.02	68.44
						245.5	3.59	-156.63	0.04	0.71	-4.22e-03	21.05
						276.2	3.59	-161.01	0.04	0.71	7.13e-03	-27.68
						306.8	3.59	-165.40	0.04	0.71	0.02	-77.76
						337.5	3.59	-169.79	0.04	0.71	0.03	-129.19
						368.2	3.59	-174.18	0.04	0.71	0.04	-181.96
						398.9	3.59	-178.57	0.04	0.71	0.05	-236.09
						429.6	3.59	-182.96	0.04	0.71	0.06	-291.55
						460.3	3.59	-187.35	0.04	0.71	0.08	-348.37
						476.0	3.59	-189.60	0.04	0.71	0.08	-377.93
						491.0	3.59	-191.74	0.04	0.71	0.09	-406.53
202	7	356.43	0.10	-1.87e-03	-70.24	0.0	-2.18	192.10	-0.04	-1.11	0.10	-414.26
		-414.26	-0.09	-1.40e-03	0.0	15.0	-2.18	189.95	-0.04	-1.11	0.09	-385.61
						30.7	-2.18	187.71	-0.04	-1.11	0.08	-355.99
						61.4	-2.18	183.32	-0.04	-1.11	0.07	-299.06
						92.1	-2.18	178.93	-0.04	-1.11	0.06	-243.49
						122.7	-2.18	174.54	-0.04	-1.11	0.05	-189.26
						153.4	-2.18	170.15	-0.04	-1.11	0.04	-136.38
						184.1	-2.18	165.76	-0.04	-1.11	0.03	-84.84
						214.8	-2.18	161.37	-0.04	-1.11	0.01	-34.65
						245.5	-2.18	156.98	-0.04	-1.11	3.43e-03	14.19
						276.2	-2.18	152.59	-0.04	-1.11	-8.05e-03	61.68
						306.8	-2.18	148.20	-0.04	-1.11	-0.02	107.83
						337.5	-2.18	143.81	-0.04	-1.11	-0.03	152.63
						368.2	-2.18	139.42	-0.04	-1.11	-0.04	196.08
						398.9	-2.18	135.03	-0.04	-1.11	-0.05	238.19
						429.6	-2.18	130.64	-0.04	-1.11	-0.07	278.95
						460.3	-2.18	126.25	-0.04	-1.11	-0.08	318.36
						476.0	-2.18	124.00	-0.04	-1.11	-0.08	337.99
						491.0	-2.18	121.86	-0.04	-1.11	-0.09	356.43

202	10	17.63	0.09	-3.08e-04	-70.24	0.0	-5.51	34.25	-0.08	4.14	0.09	-23.34
		-27.61	-0.29	6.85e-03	0.0	15.0	-5.51	32.10	-0.08	4.14	0.07	-18.36
						30.7	-5.51	29.86	-0.08	4.14	0.06	-13.50
						61.4	-5.51	25.47	-0.08	4.14	0.04	-5.01
						92.1	-5.51	21.08	-0.08	4.14	0.02	2.13
						122.7	-5.51	16.69	-0.08	4.14	-7.13e-03	7.92
						153.4	-5.51	12.30	-0.08	4.14	-0.03	12.37
						184.1	-5.51	7.91	-0.08	4.14	-0.05	15.47
						214.8	-5.51	3.52	-0.08	4.14	-0.08	17.22
						245.5	-5.51	-0.87	-0.08	4.14	-0.10	17.63
						276.2	-5.51	-5.26	-0.08	4.14	-0.12	16.69
						306.8	-5.51	-9.65	-0.08	4.14	-0.15	14.40
						337.5	-5.51	-14.04	-0.08	4.14	-0.17	10.77
						368.2	-5.51	-18.43	-0.08	4.14	-0.19	5.78
						398.9	-5.51	-22.82	-0.08	4.14	-0.22	-0.54
						429.6	-5.51	-27.21	-0.08	4.14	-0.24	-8.22
						460.3	-5.51	-31.60	-0.08	4.14	-0.26	-17.24
						476.0	-5.51	-33.84	-0.08	4.14	-0.28	-22.38
						491.0	-5.51	-35.99	-0.08	4.14	-0.29	-27.61
202	11	17.61	0.29	-2.89e-04	-70.24	0.0	6.91	36.34	0.08	-4.55	-0.09	-28.50
		-28.50	-0.09	-6.86e-03	0.0	15.0	6.91	34.20	0.08	-4.55	-0.07	-23.21
						30.7	6.91	31.95	0.08	-4.55	-0.06	-18.02
						61.4	6.91	27.56	0.08	-4.55	-0.04	-8.89
						92.1	6.91	23.17	0.08	-4.55	-0.02	-1.10
						122.7	6.91	18.78	0.08	-4.55	6.86e-03	5.33
						153.4	6.91	14.39	0.08	-4.55	0.03	10.42
						184.1	6.91	10.00	0.08	-4.55	0.05	14.17
						214.8	6.91	5.61	0.08	-4.55	0.08	16.56
						245.5	6.91	1.22	0.08	-4.55	0.10	17.61
						276.2	6.91	-3.17	0.08	-4.55	0.12	17.31
						306.8	6.91	-7.56	0.08	-4.55	0.15	15.67
						337.5	6.91	-11.95	0.08	-4.55	0.17	12.67
						368.2	6.91	-16.34	0.08	-4.55	0.19	8.34
						398.9	6.91	-20.73	0.08	-4.55	0.22	2.65
						429.6	6.91	-25.12	0.08	-4.55	0.24	-4.38
						460.3	6.91	-29.51	0.08	-4.55	0.26	-12.77
						476.0	6.91	-31.75	0.08	-4.55	0.27	-17.57
						491.0	6.91	-33.90	0.08	-4.55	0.29	-22.49
202	13	329.70	0.51	1.49e-03	-70.24	0.0	5.42	-108.26	-0.20	-1.68	0.51	329.70
		-374.21	-0.49	-2.42e-03	0.0	15.0	5.42	-110.40	-0.20	-1.68	0.48	313.31
						30.7	5.42	-112.65	-0.20	-1.68	0.44	295.81
						61.4	5.42	-117.04	-0.20	-1.68	0.38	260.57
						92.1	5.42	-121.43	-0.20	-1.68	0.32	223.99
						122.7	5.42	-125.82	-0.20	-1.68	0.26	186.06
						153.4	5.42	-130.21	-0.20	-1.68	0.20	146.78
						184.1	5.42	-134.60	-0.20	-1.68	0.13	106.15
						214.8	5.42	-138.99	-0.20	-1.68	0.07	64.18
						245.5	5.42	-143.38	-0.20	-1.68	9.94e-03	20.85
						276.2	5.42	-147.77	-0.20	-1.68	-0.05	-23.81
						306.8	5.42	-152.16	-0.20	-1.68	-0.11	-69.83
						337.5	5.42	-156.55	-0.20	-1.68	-0.18	-117.19
						368.2	5.42	-160.94	-0.20	-1.68	-0.24	-165.90
						398.9	5.42	-165.33	-0.20	-1.68	-0.30	-215.96
						429.6	5.42	-169.72	-0.20	-1.68	-0.36	-267.36
						460.3	5.42	-174.11	-0.20	-1.68	-0.42	-320.11
						476.0	5.42	-176.35	-0.20	-1.68	-0.46	-347.59
						491.0	5.42	-178.49	-0.20	-1.68	-0.49	-374.21
202	16	324.10	0.48	-1.70e-03	-70.24	0.0	-4.02	178.85	0.20	1.28	-0.51	-381.54
		-381.54	-0.51	2.41e-03	0.0	15.0	-4.02	176.70	0.20	1.28	-0.48	-354.87
						30.7	-4.02	174.46	0.20	1.28	-0.44	-327.33
						61.4	-4.02	170.07	0.20	1.28	-0.38	-274.47
						92.1	-4.02	165.68	0.20	1.28	-0.32	-222.96
						122.7	-4.02	161.29	0.20	1.28	-0.26	-172.80
						153.4	-4.02	156.90	0.20	1.28	-0.20	-123.98
						184.1	-4.02	152.51	0.20	1.28	-0.13	-76.51
						214.8	-4.02	148.12	0.20	1.28	-0.07	-30.39
						245.5	-4.02	143.73	0.20	1.28	-0.01	14.39
						276.2	-4.02	139.34	0.20	1.28	0.05	57.82
						306.8	-4.02	134.95	0.20	1.28	0.11	99.90
						337.5	-4.02	130.56	0.20	1.28	0.17	140.63

						368.2	-4.02	126.17	0.20	1.28	0.24	180.02
						398.9	-4.02	121.78	0.20	1.28	0.30	218.06
						429.6	-4.02	117.39	0.20	1.28	0.36	254.75
						460.3	-4.02	113.00	0.20	1.28	0.42	290.10
						476.0	-4.02	110.75	0.20	1.28	0.45	307.65
						491.0	-4.02	108.61	0.20	1.28	0.48	324.10
203	1	16.84	1.48e-03	-3.13e-04	-109.74	0.0	1.11	52.92	2.15e-04	-0.73	5.52e-04	-37.95
		-46.34	5.52e-04	-1.17e-05	0.0	15.0	1.11	49.09	2.15e-04	-0.73	5.84e-04	-30.30
						26.9	1.11	46.06	2.15e-04	-0.73	6.10e-04	-24.65
						53.8	1.11	39.20	2.15e-04	-0.73	6.68e-04	-13.19
						80.6	1.11	32.34	2.15e-04	-0.73	7.26e-04	-3.58
						107.5	1.11	25.48	2.15e-04	-0.73	7.83e-04	4.19
						134.4	1.11	18.62	2.15e-04	-0.73	8.41e-04	10.12
						161.3	1.11	11.76	2.15e-04	-0.73	8.99e-04	14.20
						188.1	1.11	4.91	2.15e-04	-0.73	9.57e-04	16.44
						215.0	1.11	-1.95	2.15e-04	-0.73	1.01e-03	16.84
						241.9	1.11	-8.81	2.15e-04	-0.73	1.07e-03	15.40
						268.8	1.11	-15.67	2.15e-04	-0.73	1.13e-03	12.11
						295.6	1.11	-22.53	2.15e-04	-0.73	1.19e-03	6.97
						322.5	1.11	-29.39	2.15e-04	-0.73	1.25e-03	-4.52e-03
						349.4	1.11	-36.25	2.15e-04	-0.73	1.30e-03	-8.82
						376.3	1.11	-43.10	2.15e-04	-0.73	1.36e-03	-19.49
						403.1	1.11	-49.96	2.15e-04	-0.73	1.42e-03	-31.99
						415.0	1.11	-52.99	2.15e-04	-0.73	1.44e-03	-38.11
						430.0	1.11	-56.82	2.15e-04	-0.73	1.48e-03	-46.34
203	4	7.73	9.02e-04	-1.48e-04	-49.14	0.0	0.57	23.81	-3.11e-04	-0.27	9.02e-04	-17.05
		-20.32	-4.33e-04	-4.08e-06	0.0	15.0	0.57	22.09	-3.11e-04	-0.27	8.56e-04	-13.60
						26.9	0.57	20.74	-3.11e-04	-0.27	8.19e-04	-11.06
						53.8	0.57	17.67	-3.11e-04	-0.27	7.35e-04	-5.90
						80.6	0.57	14.59	-3.11e-04	-0.27	6.52e-04	-1.57
						107.5	0.57	11.52	-3.11e-04	-0.27	5.69e-04	1.94
						134.4	0.57	8.45	-3.11e-04	-0.27	4.85e-04	4.63
						161.3	0.57	5.38	-3.11e-04	-0.27	4.02e-04	6.49
						188.1	0.57	2.31	-3.11e-04	-0.27	3.18e-04	7.52
						215.0	0.57	-0.76	-3.11e-04	-0.27	2.35e-04	7.73
						241.9	0.57	-3.83	-3.11e-04	-0.27	1.51e-04	7.11
						268.8	0.57	-6.90	-3.11e-04	-0.27	6.78e-05	5.67
						295.6	0.57	-9.97	-3.11e-04	-0.27	-1.56e-05	3.40
						322.5	0.57	-13.04	-3.11e-04	-0.27	-9.91e-05	0.31
						349.4	0.57	-16.12	-3.11e-04	-0.27	-1.83e-04	-3.61
						376.3	0.57	-19.19	-3.11e-04	-0.27	-2.66e-04	-8.35
						403.1	0.57	-22.26	-3.11e-04	-0.27	-3.49e-04	-13.92
						415.0	0.57	-23.61	-3.11e-04	-0.27	-3.86e-04	-16.65
						430.0	0.57	-25.33	-3.11e-04	-0.27	-4.33e-04	-20.32
203	6	384.58	0.06	1.21e-03	-50.99	0.0	6.66	-166.34	0.03	0.61	-0.07	384.58
		-440.32	-0.07	1.23e-03	0.0	15.0	6.66	-168.11	0.03	0.61	-0.07	359.49
						26.9	6.66	-169.52	0.03	0.61	-0.07	339.44
						53.8	6.66	-172.71	0.03	0.61	-0.06	293.45
						80.6	6.66	-175.90	0.03	0.61	-0.05	246.61
						107.5	6.66	-179.08	0.03	0.61	-0.04	198.91
						134.4	6.66	-182.27	0.03	0.61	-0.03	150.35
						161.3	6.66	-185.45	0.03	0.61	-0.02	100.93
						188.1	6.66	-188.64	0.03	0.61	-0.01	50.66
						215.0	6.66	-191.83	0.03	0.61	-5.06e-03	-0.47
						241.9	6.66	-195.01	0.03	0.61	3.54e-03	-52.45
						268.8	6.66	-198.20	0.03	0.61	0.01	-105.29
						295.6	6.66	-201.39	0.03	0.61	0.02	-158.99
						322.5	6.66	-204.57	0.03	0.61	0.03	-213.54
						349.4	6.66	-207.76	0.03	0.61	0.04	-268.95
						376.3	6.66	-210.95	0.03	0.61	0.05	-325.22
						403.1	6.66	-214.13	0.03	0.61	0.06	-382.34
						415.0	6.66	-215.54	0.03	0.61	0.06	-407.86
						430.0	6.66	-217.32	0.03	0.61	0.06	-440.32
203	7	397.93	0.08	-1.47e-03	-50.99	0.0	-5.55	215.65	-0.03	-1.18	0.08	-419.79
		-419.79	-0.06	-1.23e-03	0.0	15.0	-5.55	213.87	-0.03	-1.18	0.07	-387.58
						26.9	-5.55	212.47	-0.03	-1.18	0.07	-362.26
						53.8	-5.55	209.28	-0.03	-1.18	0.06	-305.59
						80.6	-5.55	206.09	-0.03	-1.18	0.05	-249.77
						107.5	-5.55	202.91	-0.03	-1.18	0.04	-194.81
						134.4	-5.55	199.72	-0.03	-1.18	0.03	-140.70

						161.3	-5.55	196.53	-0.03	-1.18	0.02	-87.45
						188.1	-5.55	193.35	-0.03	-1.18	0.01	-35.06
						215.0	-5.55	190.16	-0.03	-1.18	5.65e-03	16.47
						241.9	-5.55	186.97	-0.03	-1.18	-3.05e-03	67.15
						268.8	-5.55	183.79	-0.03	-1.18	-0.01	116.98
						295.6	-5.55	180.60	-0.03	-1.18	-0.02	165.94
						322.5	-5.55	177.41	-0.03	-1.18	-0.03	214.05
						349.4	-5.55	174.23	-0.03	-1.18	-0.04	261.31
						376.3	-5.55	171.04	-0.03	-1.18	-0.05	307.70
						403.1	-5.55	167.85	-0.03	-1.18	-0.06	353.25
						415.0	-5.55	166.45	-0.03	-1.18	-0.06	373.10
						430.0	-5.55	164.67	-0.03	-1.18	-0.06	397.93
203	13	351.28	0.50	1.10e-03	-50.99	0.0	11.00	-150.54	-0.23	-1.74	0.50	351.28
		-405.70	-0.47	-2.13e-03	0.0	15.0	11.00	-152.32	-0.23	-1.74	0.47	328.57
						26.9	11.00	-153.73	-0.23	-1.74	0.44	310.39
						53.8	11.00	-156.91	-0.23	-1.74	0.38	268.65
						80.6	11.00	-160.10	-0.23	-1.74	0.32	226.05
						107.5	11.00	-163.29	-0.23	-1.74	0.26	182.59
						134.4	11.00	-166.47	-0.23	-1.74	0.20	138.28
						161.3	11.00	-169.66	-0.23	-1.74	0.14	93.11
						188.1	11.00	-172.85	-0.23	-1.74	0.08	47.08
						215.0	11.00	-176.03	-0.23	-1.74	0.02	0.20
						241.9	11.00	-179.22	-0.23	-1.74	-0.04	-47.54
						268.8	11.00	-182.41	-0.23	-1.74	-0.11	-96.14
						295.6	11.00	-185.59	-0.23	-1.74	-0.17	-145.59
						322.5	11.00	-188.78	-0.23	-1.74	-0.23	-195.90
						349.4	11.00	-191.97	-0.23	-1.74	-0.29	-247.06
						376.3	11.00	-195.15	-0.23	-1.74	-0.35	-299.08
						403.1	11.00	-198.34	-0.23	-1.74	-0.41	-351.96
						415.0	11.00	-199.75	-0.23	-1.74	-0.44	-375.60
						430.0	11.00	-201.53	-0.23	-1.74	-0.47	-405.70
203	16	363.30	0.47	-1.36e-03	-50.99	0.0	-9.89	199.86	0.23	1.17	-0.50	-386.50
		-386.50	-0.50	2.12e-03	0.0	15.0	-9.89	198.08	0.23	1.17	-0.47	-356.65
						26.9	-9.89	196.67	0.23	1.17	-0.44	-333.21
						53.8	-9.89	193.48	0.23	1.17	-0.38	-280.78
						80.6	-9.89	190.30	0.23	1.17	-0.32	-229.21
						107.5	-9.89	187.11	0.23	1.17	-0.26	-178.49
						134.4	-9.89	183.92	0.23	1.17	-0.20	-128.63
						161.3	-9.89	180.74	0.23	1.17	-0.14	-79.63
						188.1	-9.89	177.55	0.23	1.17	-0.08	-31.48
						215.0	-9.89	174.36	0.23	1.17	-0.02	15.81
						241.9	-9.89	171.18	0.23	1.17	0.04	62.24
						268.8	-9.89	167.99	0.23	1.17	0.11	107.82
						295.6	-9.89	164.80	0.23	1.17	0.17	152.54
						322.5	-9.89	161.62	0.23	1.17	0.23	196.41
						349.4	-9.89	158.43	0.23	1.17	0.29	239.42
						376.3	-9.89	155.24	0.23	1.17	0.35	281.57
						403.1	-9.89	152.06	0.23	1.17	0.41	322.86
						415.0	-9.89	150.65	0.23	1.17	0.44	340.84
						430.0	-9.89	148.87	0.23	1.17	0.47	363.30
204	1	17.51	1.06e-03	-2.05e-04	-114.34	0.0	1.04	55.95	8.34e-04	0.32	-1.94e-03	-31.75
		-36.14	-1.94e-03	-9.95e-06	0.0	15.0	1.04	51.19	8.34e-04	0.32	-1.82e-03	-23.71
						22.5	1.04	48.80	8.34e-04	0.32	-1.75e-03	-19.96
						45.0	1.04	41.66	8.34e-04	0.32	-1.57e-03	-9.78
						67.5	1.04	34.51	8.34e-04	0.32	-1.38e-03	-1.21
						90.0	1.04	27.36	8.34e-04	0.32	-1.19e-03	5.75
						112.5	1.04	20.22	8.34e-04	0.32	-1.00e-03	11.10
						135.0	1.04	13.07	8.34e-04	0.32	-8.15e-04	14.85
						157.5	1.04	5.93	8.34e-04	0.32	-6.27e-04	16.99
						180.0	1.04	-1.22	8.34e-04	0.32	-4.40e-04	17.51
						202.5	1.04	-8.37	8.34e-04	0.32	-2.52e-04	16.44
						225.0	1.04	-15.51	8.34e-04	0.32	-6.43e-05	13.75
						247.5	1.04	-22.66	8.34e-04	0.32	1.23e-04	9.45
						270.0	1.04	-29.81	8.34e-04	0.32	3.11e-04	3.55
						292.5	1.04	-36.95	8.34e-04	0.32	4.99e-04	-3.96
						315.0	1.04	-44.10	8.34e-04	0.32	6.87e-04	-13.08
						337.5	1.04	-51.25	8.34e-04	0.32	8.74e-04	-23.81
						345.0	1.04	-53.63	8.34e-04	0.32	9.37e-04	-27.74
						360.0	1.04	-58.39	8.34e-04	0.32	1.06e-03	-36.14
204	2	14.55	1.08e-03	-1.70e-04	-94.86	0.0	0.84	46.44	7.94e-04	0.27	-1.79e-03	-26.36

		-29.92	-1.79e-03	-8.42e-06	0.0	15.0	0.84	42.49	7.94e-04	0.27	-1.67e-03	-19.69
						22.5	0.84	40.51	7.94e-04	0.27	-1.61e-03	-16.58
						45.0	0.84	34.59	7.94e-04	0.27	-1.43e-03	-8.13
						67.5	0.84	28.66	7.94e-04	0.27	-1.25e-03	-1.01
						90.0	0.84	22.73	7.94e-04	0.27	-1.07e-03	4.77
						112.5	0.84	16.80	7.94e-04	0.27	-8.91e-04	9.21
						135.0	0.84	10.87	7.94e-04	0.27	-7.13e-04	12.33
						157.5	0.84	4.94	7.94e-04	0.27	-5.34e-04	14.11
						180.0	0.84	-0.99	7.94e-04	0.27	-3.55e-04	14.55
						202.5	0.84	-6.92	7.94e-04	0.27	-1.76e-04	13.66
						225.0	0.84	-12.84	7.94e-04	0.27	2.54e-06	11.44
						247.5	0.84	-18.77	7.94e-04	0.27	1.81e-04	7.88
						270.0	0.84	-24.70	7.94e-04	0.27	3.60e-04	2.99
						292.5	0.84	-30.63	7.94e-04	0.27	5.39e-04	-3.24
						315.0	0.84	-36.56	7.94e-04	0.27	7.18e-04	-10.79
						337.5	0.84	-42.49	7.94e-04	0.27	8.96e-04	-19.69
						345.0	0.84	-44.46	7.94e-04	0.27	9.56e-04	-22.95
						360.0	0.84	-48.42	7.94e-04	0.27	1.08e-03	-29.92
204	4	7.43	-1.62e-05	-8.72e-05	-49.49	0.0	0.54	24.12	-1.18e-04	0.13	-1.62e-05	-13.72
		-15.97	-4.41e-04	-3.46e-06	0.0	15.0	0.54	22.06	-1.18e-04	0.13	-3.39e-05	-10.25
						22.5	0.54	21.03	-1.18e-04	0.13	-4.28e-05	-8.64
						45.0	0.54	17.93	-1.18e-04	0.13	-6.93e-05	-4.25
						67.5	0.54	14.84	-1.18e-04	0.13	-9.58e-05	-0.56
						90.0	0.54	11.75	-1.18e-04	0.13	-1.22e-04	2.43
						112.5	0.54	8.65	-1.18e-04	0.13	-1.49e-04	4.72
						135.0	0.54	5.56	-1.18e-04	0.13	-1.75e-04	6.32
						157.5	0.54	2.47	-1.18e-04	0.13	-2.02e-04	7.22
						180.0	0.54	-0.63	-1.18e-04	0.13	-2.29e-04	7.43
						202.5	0.54	-3.72	-1.18e-04	0.13	-2.55e-04	6.94
						225.0	0.54	-6.81	-1.18e-04	0.13	-2.82e-04	5.76
						247.5	0.54	-9.91	-1.18e-04	0.13	-3.08e-04	3.88
						270.0	0.54	-13.00	-1.18e-04	0.13	-3.35e-04	1.30
						292.5	0.54	-16.09	-1.18e-04	0.13	-3.61e-04	-1.97
						315.0	0.54	-19.19	-1.18e-04	0.13	-3.88e-04	-5.94
						337.5	0.54	-22.28	-1.18e-04	0.13	-4.14e-04	-10.61
						345.0	0.54	-23.31	-1.18e-04	0.13	-4.23e-04	-12.32
						360.0	0.54	-25.37	-1.18e-04	0.13	-4.41e-04	-15.97
204	6	385.95	3.46e-03	8.71e-04	-51.51	0.0	8.06	-204.44	5.87e-03	0.80	-0.02	385.95
		-442.83	-0.02	1.03e-03	0.0	15.0	8.06	-206.59	5.87e-03	0.80	-0.02	355.12
						22.5	8.06	-207.66	5.87e-03	0.80	-0.02	339.58
						45.0	8.06	-210.88	5.87e-03	0.80	-0.02	292.49
						67.5	8.06	-214.10	5.87e-03	0.80	-0.01	244.68
						90.0	8.06	-217.32	5.87e-03	0.80	-0.01	196.14
						112.5	8.06	-220.54	5.87e-03	0.80	-0.01	146.88
						135.0	8.06	-223.76	5.87e-03	0.80	-9.75e-03	96.89
						157.5	8.06	-226.98	5.87e-03	0.80	-8.43e-03	46.18
						180.0	8.06	-230.19	5.87e-03	0.80	-7.11e-03	-5.26
						202.5	8.06	-233.41	5.87e-03	0.80	-5.79e-03	-57.42
						225.0	8.06	-236.63	5.87e-03	0.80	-4.47e-03	-110.31
						247.5	8.06	-239.85	5.87e-03	0.80	-3.14e-03	-163.92
						270.0	8.06	-243.07	5.87e-03	0.80	-1.82e-03	-218.25
						292.5	8.06	-246.29	5.87e-03	0.80	-5.03e-04	-273.31
						315.0	8.06	-249.51	5.87e-03	0.80	8.18e-04	-329.09
						337.5	8.06	-252.73	5.87e-03	0.80	2.14e-03	-385.60
						345.0	8.06	-253.80	5.87e-03	0.80	2.58e-03	-404.60
						360.0	8.06	-255.95	5.87e-03	0.80	3.46e-03	-442.83
204	7	409.74	0.02	-1.00e-03	-51.51	0.0	-7.02	254.74	-5.89e-03	-0.53	0.02	-414.68
		-414.68	-3.94e-03	-1.04e-03	0.0	15.0	-7.02	252.59	-5.89e-03	-0.53	0.02	-376.63
						22.5	-7.02	251.52	-5.89e-03	-0.53	0.02	-357.72
						45.0	-7.02	248.30	-5.89e-03	-0.53	0.01	-301.49
						67.5	-7.02	245.08	-5.89e-03	-0.53	0.01	-245.97
						90.0	-7.02	241.86	-5.89e-03	-0.53	0.01	-191.19
						112.5	-7.02	238.64	-5.89e-03	-0.53	0.01	-137.13
						135.0	-7.02	235.42	-5.89e-03	-0.53	9.31e-03	-83.79
						157.5	-7.02	232.20	-5.89e-03	-0.53	7.99e-03	-31.18
						180.0	-7.02	228.98	-5.89e-03	-0.53	6.66e-03	20.71
						202.5	-7.02	225.76	-5.89e-03	-0.53	5.34e-03	71.88
						225.0	-7.02	222.54	-5.89e-03	-0.53	4.01e-03	122.31
						247.5	-7.02	219.33	-5.89e-03	-0.53	2.69e-03	172.03
						270.0	-7.02	216.11	-5.89e-03	-0.53	1.36e-03	221.02

						292.5	-7.02	212.89	-5.89e-03	-0.53	3.50e-05	269.29
						315.0	-7.02	209.67	-5.89e-03	-0.53	-1.29e-03	316.83
						337.5	-7.02	206.45	-5.89e-03	-0.53	-2.62e-03	363.65
						345.0	-7.02	205.37	-5.89e-03	-0.53	-3.06e-03	379.09
						360.0	-7.02	203.23	-5.89e-03	-0.53	-3.94e-03	409.74
204	10	8.51	0.79	-1.06e-04	-51.51	0.0	-2.86	23.02	-0.48	-2.52	0.79	-10.00
		-19.85	-0.95	5.13e-03	0.0	15.0	-2.86	20.87	-0.48	-2.52	0.71	-6.71
						22.5	-2.86	19.80	-0.48	-2.52	0.68	-5.18
						45.0	-2.86	16.58	-0.48	-2.52	0.57	-1.09
						67.5	-2.86	13.36	-0.48	-2.52	0.46	2.28
						90.0	-2.86	10.14	-0.48	-2.52	0.35	4.92
						112.5	-2.86	6.92	-0.48	-2.52	0.24	6.85
						135.0	-2.86	3.70	-0.48	-2.52	0.14	8.04
						157.5	-2.86	0.48	-0.48	-2.52	0.03	8.51
						180.0	-2.86	-2.73	-0.48	-2.52	-0.08	8.26
						202.5	-2.86	-5.95	-0.48	-2.52	-0.19	7.28
						225.0	-2.86	-9.17	-0.48	-2.52	-0.30	5.58
						247.5	-2.86	-12.39	-0.48	-2.52	-0.41	3.15
						270.0	-2.86	-15.61	-0.48	-2.52	-0.51	2.08e-03
						292.5	-2.86	-18.83	-0.48	-2.52	-0.62	-3.87
						315.0	-2.86	-22.05	-0.48	-2.52	-0.73	-8.47
						337.5	-2.86	-25.27	-0.48	-2.52	-0.84	-13.80
						345.0	-2.86	-26.34	-0.48	-2.52	-0.88	-15.73
						360.0	-2.86	-28.49	-0.48	-2.52	-0.95	-19.85
204	11	7.19	0.95	-7.48e-05	-51.51	0.0	3.91	27.28	0.48	2.79	-0.79	-18.73
		-18.73	-0.79	-5.14e-03	0.0	15.0	3.91	25.13	0.48	2.79	-0.72	-14.80
						22.5	3.91	24.06	0.48	2.79	-0.68	-12.96
						45.0	3.91	20.84	0.48	2.79	-0.57	-7.90
						67.5	3.91	17.62	0.48	2.79	-0.46	-3.58
						90.0	3.91	14.40	0.48	2.79	-0.35	0.03
						112.5	3.91	11.18	0.48	2.79	-0.25	2.90
						135.0	3.91	7.96	0.48	2.79	-0.14	5.06
						157.5	3.91	4.74	0.48	2.79	-0.03	6.49
						180.0	3.91	1.52	0.48	2.79	0.08	7.19
						202.5	3.91	-1.70	0.48	2.79	0.19	7.17
						225.0	3.91	-4.92	0.48	2.79	0.30	6.43
						247.5	3.91	-8.13	0.48	2.79	0.41	4.96
						270.0	3.91	-11.35	0.48	2.79	0.51	2.77
						292.5	3.91	-14.57	0.48	2.79	0.62	-0.15
						315.0	3.91	-17.79	0.48	2.79	0.73	-3.79
						337.5	3.91	-21.01	0.48	2.79	0.84	-8.16
						345.0	3.91	-22.09	0.48	2.79	0.88	-9.77
						360.0	3.91	-24.23	0.48	2.79	0.95	-13.25
204	13	351.22	0.44	8.05e-04	-51.51	0.0	12.32	-184.82	-0.23	-1.05	0.44	351.22
		-406.91	-0.39	-1.80e-03	0.0	15.0	12.32	-186.97	-0.23	-1.05	0.41	323.34
						22.5	12.32	-188.04	-0.23	-1.05	0.39	309.27
						45.0	12.32	-191.26	-0.23	-1.05	0.34	266.60
						67.5	12.32	-194.48	-0.23	-1.05	0.29	223.20
						90.0	12.32	-197.70	-0.23	-1.05	0.23	179.08
						112.5	12.32	-200.92	-0.23	-1.05	0.18	134.23
						135.0	12.32	-204.14	-0.23	-1.05	0.13	88.65
						157.5	12.32	-207.35	-0.23	-1.05	0.08	42.36
						180.0	12.32	-210.57	-0.23	-1.05	0.02	-4.66
						202.5	12.32	-213.79	-0.23	-1.05	-0.03	-52.41
						225.0	12.32	-217.01	-0.23	-1.05	-0.08	-100.88
						247.5	12.32	-220.23	-0.23	-1.05	-0.13	-150.07
						270.0	12.32	-223.45	-0.23	-1.05	-0.18	-199.99
						292.5	12.32	-226.67	-0.23	-1.05	-0.24	-250.64
						315.0	12.32	-229.89	-0.23	-1.05	-0.29	-302.01
						337.5	12.32	-233.11	-0.23	-1.05	-0.34	-354.10
						345.0	12.32	-234.18	-0.23	-1.05	-0.36	-371.63
						360.0	12.32	-236.33	-0.23	-1.05	-0.39	-406.91
204	16	373.82	0.39	-9.39e-04	-51.51	0.0	-11.28	235.12	0.23	1.32	-0.44	-379.96
		-379.96	-0.44	1.79e-03	0.0	15.0	-11.28	232.97	0.23	1.32	-0.41	-344.85
						22.5	-11.28	231.90	0.23	1.32	-0.39	-327.41
						45.0	-11.28	228.68	0.23	1.32	-0.34	-275.59
						67.5	-11.28	225.46	0.23	1.32	-0.29	-224.50
						90.0	-11.28	222.24	0.23	1.32	-0.23	-174.13
						112.5	-11.28	219.02	0.23	1.32	-0.18	-124.48
						135.0	-11.28	215.80	0.23	1.32	-0.13	-75.56

						157.5	-11.28	212.58	0.23	1.32	-0.08	-27.36
						180.0	-11.28	209.36	0.23	1.32	-0.02	20.11
						202.5	-11.28	206.14	0.23	1.32	0.03	66.86
						225.0	-11.28	202.92	0.23	1.32	0.08	112.89
						247.5	-11.28	199.70	0.23	1.32	0.13	158.19
						270.0	-11.28	196.49	0.23	1.32	0.18	202.76
						292.5	-11.28	193.27	0.23	1.32	0.24	246.61
						315.0	-11.28	190.05	0.23	1.32	0.29	289.74
						337.5	-11.28	186.83	0.23	1.32	0.34	332.14
						345.0	-11.28	185.75	0.23	1.32	0.36	346.12
						360.0	-11.28	183.61	0.23	1.32	0.39	373.82
205	1	23.17	1.10e-03	-6.46e-04	-99.52	0.0	0.86	48.19	-4.19e-04	-0.55	1.10e-03	-22.28
		-28.41	-5.34e-04	-1.06e-05	0.0	15.0	0.86	44.36	-4.19e-04	-0.55	1.04e-03	-15.34
						24.4	0.86	41.97	-4.19e-04	-0.55	9.98e-04	-11.30
						48.7	0.86	35.75	-4.19e-04	-0.55	8.96e-04	-1.83
						73.1	0.86	29.53	-4.19e-04	-0.55	7.94e-04	6.13
						97.5	0.86	23.31	-4.19e-04	-0.55	6.92e-04	12.57
						121.9	0.86	17.09	-4.19e-04	-0.55	5.89e-04	17.49
						146.2	0.86	10.87	-4.19e-04	-0.55	4.87e-04	20.90
						170.6	0.86	4.65	-4.19e-04	-0.55	3.85e-04	22.79
						195.0	0.86	-1.57	-4.19e-04	-0.55	2.83e-04	23.17
						219.4	0.86	-7.79	-4.19e-04	-0.55	1.81e-04	22.03
						243.7	0.86	-14.01	-4.19e-04	-0.55	7.90e-05	19.37
						268.1	0.86	-20.23	-4.19e-04	-0.55	-2.31e-05	15.20
						292.5	0.86	-26.45	-4.19e-04	-0.55	-1.25e-04	9.51
						316.9	0.86	-32.67	-4.19e-04	-0.55	-2.27e-04	2.30
						341.2	0.86	-38.89	-4.19e-04	-0.55	-3.29e-04	-6.42
						365.6	0.86	-45.11	-4.19e-04	-0.55	-4.32e-04	-16.65
						375.0	0.86	-47.50	-4.19e-04	-0.55	-4.71e-04	-20.99
						390.0	0.86	-51.33	-4.19e-04	-0.55	-5.34e-04	-28.41
205	3	14.55	1.52e-03	-4.15e-04	-61.79	0.0	0.57	30.10	-7.29e-04	-0.20	1.52e-03	-14.01
		-17.12	-1.33e-03	-5.28e-06	0.0	15.0	0.57	27.72	-7.29e-04	-0.20	1.41e-03	-9.68
						24.4	0.57	26.23	-7.29e-04	-0.20	1.34e-03	-7.15
						48.7	0.57	22.37	-7.29e-04	-0.20	1.16e-03	-1.23
						73.1	0.57	18.51	-7.29e-04	-0.20	9.82e-04	3.76
						97.5	0.57	14.65	-7.29e-04	-0.20	8.04e-04	7.80
						121.9	0.57	10.79	-7.29e-04	-0.20	6.27e-04	10.90
						146.2	0.57	6.93	-7.29e-04	-0.20	4.49e-04	13.06
						170.6	0.57	3.06	-7.29e-04	-0.20	2.71e-04	14.27
						195.0	0.57	-0.80	-7.29e-04	-0.20	9.32e-05	14.55
						219.4	0.57	-4.66	-7.29e-04	-0.20	-8.46e-05	13.89
						243.7	0.57	-8.52	-7.29e-04	-0.20	-2.62e-04	12.28
						268.1	0.57	-12.38	-7.29e-04	-0.20	-4.40e-04	9.73
						292.5	0.57	-16.24	-7.29e-04	-0.20	-6.18e-04	6.24
						316.9	0.57	-20.11	-7.29e-04	-0.20	-7.96e-04	1.81
						341.2	0.57	-23.97	-7.29e-04	-0.20	-9.74e-04	-3.56
						365.6	0.57	-27.83	-7.29e-04	-0.20	-1.15e-03	-9.87
						375.0	0.57	-29.31	-7.29e-04	-0.20	-1.22e-03	-12.55
						390.0	0.57	-31.69	-7.29e-04	-0.20	-1.33e-03	-17.12
205	4	10.51	1.18e-03	-2.99e-04	-44.56	0.0	0.41	21.71	-5.74e-04	-0.13	1.18e-03	-10.10
		-12.32	-1.06e-03	-3.66e-06	0.0	15.0	0.41	20.00	-5.74e-04	-0.13	1.09e-03	-6.97
						24.4	0.41	18.93	-5.74e-04	-0.13	1.04e-03	-5.15
						48.7	0.41	16.14	-5.74e-04	-0.13	8.99e-04	-0.88
						73.1	0.41	13.36	-5.74e-04	-0.13	7.59e-04	2.72
						97.5	0.41	10.57	-5.74e-04	-0.13	6.19e-04	5.64
						121.9	0.41	7.79	-5.74e-04	-0.13	4.79e-04	7.87
						146.2	0.41	5.00	-5.74e-04	-0.13	3.39e-04	9.43
						170.6	0.41	2.22	-5.74e-04	-0.13	1.99e-04	10.31
						195.0	0.41	-0.57	-5.74e-04	-0.13	5.89e-05	10.51
						219.4	0.41	-3.35	-5.74e-04	-0.13	-8.11e-05	10.03
						243.7	0.41	-6.14	-5.74e-04	-0.13	-2.21e-04	8.88
						268.1	0.41	-8.92	-5.74e-04	-0.13	-3.61e-04	7.04
						292.5	0.41	-11.71	-5.74e-04	-0.13	-5.01e-04	4.52
						316.9	0.41	-14.49	-5.74e-04	-0.13	-6.41e-04	1.33
						341.2	0.41	-17.28	-5.74e-04	-0.13	-7.81e-04	-2.54
						365.6	0.41	-20.06	-5.74e-04	-0.13	-9.21e-04	-7.09
						375.0	0.41	-21.14	-5.74e-04	-0.13	-9.75e-04	-9.02
						390.0	0.41	-22.85	-5.74e-04	-0.13	-1.06e-03	-12.32
205	6	625.45	0.11	-3.19e-03	-46.24	0.0	9.31	-257.84	-0.05	-1.96	0.11	625.45
		-470.22	-0.09	1.13e-03	0.0	15.0	9.31	-259.62	-0.05	-1.96	0.10	586.64

						24.4	9.31	-260.73	-0.05	-1.96	0.10	562.25
						48.7	9.31	-263.62	-0.05	-1.96	0.08	498.35
						73.1	9.31	-266.51	-0.05	-1.96	0.07	433.75
						97.5	9.31	-269.40	-0.05	-1.96	0.06	368.44
						121.9	9.31	-272.29	-0.05	-1.96	0.05	302.42
						146.2	9.31	-275.18	-0.05	-1.96	0.03	235.71
						170.6	9.31	-278.07	-0.05	-1.96	0.02	168.28
						195.0	9.31	-280.96	-0.05	-1.96	1.00e-02	100.16
						219.4	9.31	-283.85	-0.05	-1.96	-2.38e-03	31.32
						243.7	9.31	-286.74	-0.05	-1.96	-0.01	-38.21
						268.1	9.31	-289.63	-0.05	-1.96	-0.03	-108.45
						292.5	9.31	-292.52	-0.05	-1.96	-0.04	-179.40
						316.9	9.31	-295.41	-0.05	-1.96	-0.05	-251.05
						341.2	9.31	-298.30	-0.05	-1.96	-0.06	-323.40
						365.6	9.31	-301.19	-0.05	-1.96	-0.08	-396.46
						375.0	9.31	-302.30	-0.05	-1.96	-0.08	-424.74
						390.0	9.31	-304.08	-0.05	-1.96	-0.09	-470.22
205	7	444.20	0.09	2.78e-03	-46.24	0.0	-8.49	302.70	0.05	1.66	-0.11	-646.11
		-646.11	-0.11	-1.13e-03	0.0	15.0	-8.49	300.92	0.05	1.66	-0.10	-600.83
						24.4	-8.49	299.81	0.05	1.66	-0.09	-572.68
						48.7	-8.49	296.92	0.05	1.66	-0.08	-499.96
						73.1	-8.49	294.03	0.05	1.66	-0.07	-427.94
						97.5	-8.49	291.14	0.05	1.66	-0.06	-356.62
						121.9	-8.49	288.25	0.05	1.66	-0.05	-286.02
						146.2	-8.49	285.36	0.05	1.66	-0.03	-216.11
						170.6	-8.49	282.47	0.05	1.66	-0.02	-146.91
						195.0	-8.49	279.58	0.05	1.66	-9.84e-03	-78.41
						219.4	-8.49	276.69	0.05	1.66	2.29e-03	-10.62
						243.7	-8.49	273.80	0.05	1.66	0.01	56.47
						268.1	-8.49	270.91	0.05	1.66	0.03	122.85
						292.5	-8.49	268.02	0.05	1.66	0.04	188.53
						316.9	-8.49	265.13	0.05	1.66	0.05	253.50
						341.2	-8.49	262.24	0.05	1.66	0.06	317.77
						365.6	-8.49	259.35	0.05	1.66	0.08	381.34
						375.0	-8.49	258.24	0.05	1.66	0.08	405.60
						390.0	-8.49	256.46	0.05	1.66	0.09	444.20
205	10	11.67	1.48	-4.73e-04	-46.24	0.0	-0.91	22.29	-0.73	-88.77	1.48	-9.26
		-12.48	-1.39	5.61e-03	0.0	15.0	-0.91	20.51	-0.73	-88.77	1.37	-6.05
						24.4	-0.91	19.40	-0.73	-88.77	1.30	-4.18
						48.7	-0.91	16.51	-0.73	-88.77	1.12	0.20
						73.1	-0.91	13.62	-0.73	-88.77	0.94	3.87
						97.5	-0.91	10.73	-0.73	-88.77	0.76	6.84
						121.9	-0.91	7.84	-0.73	-88.77	0.58	9.11
						146.2	-0.91	4.95	-0.73	-88.77	0.40	10.67
						170.6	-0.91	2.06	-0.73	-88.77	0.23	11.52
						195.0	-0.91	-0.83	-0.73	-88.77	0.05	11.67
						219.4	-0.91	-3.72	-0.73	-88.77	-0.13	11.12
						243.7	-0.91	-6.61	-0.73	-88.77	-0.31	9.86
						268.1	-0.91	-9.50	-0.73	-88.77	-0.49	7.90
						292.5	-0.91	-12.39	-0.73	-88.77	-0.67	5.23
						316.9	-0.91	-15.27	-0.73	-88.77	-0.85	1.86
						341.2	-0.91	-18.16	-0.73	-88.77	-1.03	-2.21
						365.6	-0.91	-21.05	-0.73	-88.77	-1.21	-6.99
						375.0	-0.91	-22.17	-0.73	-88.77	-1.28	-9.02
						390.0	-0.91	-23.94	-0.73	-88.77	-1.39	-12.48
205	11	10.07	1.38	-1.69e-04	-46.24	0.0	1.73	22.57	0.73	88.46	-1.48	-11.40
		-13.54	-1.48	-5.62e-03	0.0	15.0	1.73	20.79	0.73	88.46	-1.37	-8.15
						24.4	1.73	19.68	0.73	88.46	-1.30	-6.25
						48.7	1.73	16.79	0.73	88.46	-1.12	-1.81
						73.1	1.73	13.90	0.73	88.46	-0.94	1.93
						97.5	1.73	11.01	0.73	88.46	-0.76	4.97
						121.9	1.73	8.12	0.73	88.46	-0.58	7.30
						146.2	1.73	5.23	0.73	88.46	-0.40	8.93
						170.6	1.73	2.34	0.73	88.46	-0.22	9.85
						195.0	1.73	-0.55	0.73	88.46	-0.05	10.07
						219.4	1.73	-3.44	0.73	88.46	0.13	9.58
						243.7	1.73	-6.33	0.73	88.46	0.31	8.39
						268.1	1.73	-9.22	0.73	88.46	0.49	6.50
						292.5	1.73	-12.11	0.73	88.46	0.67	3.90
						316.9	1.73	-15.00	0.73	88.46	0.85	0.60

						341.2	1.73	-17.89	0.73	88.46	1.03	-3.41
						365.6	1.73	-20.78	0.73	88.46	1.21	-8.12
						375.0	1.73	-21.89	0.73	88.46	1.27	-10.12
						390.0	1.73	-23.67	0.73	88.46	1.38	-13.54
205	13	574.71	0.04	-2.91e-03	-46.24	0.0	12.63	-235.57	-0.04	2.80	0.04	574.71
		-434.11	-0.10	-1.97e-03	0.0	15.0	12.63	-237.35	-0.04	2.80	0.04	539.24
						24.4	12.63	-238.46	-0.04	2.80	0.04	516.94
						48.7	12.63	-241.35	-0.04	2.80	0.03	458.47
						73.1	12.63	-244.24	-0.04	2.80	0.02	399.29
						97.5	12.63	-247.13	-0.04	2.80	8.20e-03	339.41
						121.9	12.63	-250.02	-0.04	2.80	-8.97e-04	278.82
						146.2	12.63	-252.91	-0.04	2.80	-9.99e-03	217.53
						170.6	12.63	-255.80	-0.04	2.80	-0.02	155.54
						195.0	12.63	-258.69	-0.04	2.80	-0.03	92.84
						219.4	12.63	-261.58	-0.04	2.80	-0.04	29.44
						243.7	12.63	-264.47	-0.04	2.80	-0.05	-34.67
						268.1	12.63	-267.36	-0.04	2.80	-0.06	-99.48
						292.5	12.63	-270.25	-0.04	2.80	-0.06	-165.00
						316.9	12.63	-273.14	-0.04	2.80	-0.07	-231.22
						341.2	12.63	-276.03	-0.04	2.80	-0.08	-298.15
						365.6	12.63	-278.92	-0.04	2.80	-0.09	-365.78
						375.0	12.63	-280.03	-0.04	2.80	-0.10	-391.97
						390.0	12.63	-281.81	-0.04	2.80	-0.10	-434.11
205	16	408.09	0.10	2.50e-03	-46.24	0.0	-11.81	280.43	0.04	-3.10	-0.04	-595.37
		-595.37	-0.04	1.96e-03	0.0	15.0	-11.81	278.65	0.04	-3.10	-0.04	-553.44
						24.4	-11.81	277.54	0.04	-3.10	-0.03	-527.37
						48.7	-11.81	274.65	0.04	-3.10	-0.02	-460.07
						73.1	-11.81	271.76	0.04	-3.10	-0.02	-393.48
						97.5	-11.81	268.87	0.04	-3.10	-7.05e-03	-327.60
						121.9	-11.81	265.98	0.04	-3.10	1.79e-03	-262.42
						146.2	-11.81	263.09	0.04	-3.10	0.01	-197.94
						170.6	-11.81	260.20	0.04	-3.10	0.02	-134.17
						195.0	-11.81	257.31	0.04	-3.10	0.03	-71.10
						219.4	-11.81	254.42	0.04	-3.10	0.04	-8.73
						243.7	-11.81	251.53	0.04	-3.10	0.05	52.93
						268.1	-11.81	248.64	0.04	-3.10	0.05	113.88
						292.5	-11.81	245.75	0.04	-3.10	0.06	174.13
						316.9	-11.81	242.86	0.04	-3.10	0.07	233.68
						341.2	-11.81	239.97	0.04	-3.10	0.08	292.52
						365.6	-11.81	237.08	0.04	-3.10	0.09	350.66
						375.0	-11.81	235.97	0.04	-3.10	0.09	372.83
						390.0	-11.81	234.19	0.04	-3.10	0.10	408.09
206	1	2.10	4.43e-04	-2.20e-04	-19.01	0.0	0.13	6.30	-4.53e-05	1.31	4.43e-04	-1.96
		-14.46	2.67e-04	-1.09e-05	0.0	15.0	0.13	5.57	-4.53e-05	1.31	4.36e-04	-1.07
						24.4	0.13	5.11	-4.53e-05	1.31	4.32e-04	-0.57
						48.7	0.13	3.92	-4.53e-05	1.31	4.21e-04	0.53
						73.1	0.13	2.74	-4.53e-05	1.31	4.10e-04	1.35
						97.5	0.13	1.55	-4.53e-05	1.31	3.99e-04	1.87
						121.9	0.13	0.36	-4.53e-05	1.31	3.88e-04	2.10
						146.2	0.13	-0.83	-4.53e-05	1.31	3.77e-04	2.04
						170.6	0.13	-2.02	-4.53e-05	1.31	3.66e-04	1.70
						195.0	0.13	-3.21	-4.53e-05	1.31	3.55e-04	1.06
						219.4	0.13	-4.39	-4.53e-05	1.31	3.44e-04	0.13
						243.7	0.13	-5.58	-4.53e-05	1.31	3.33e-04	-1.08
						268.1	0.13	-6.77	-4.53e-05	1.31	3.22e-04	-2.59
						292.5	0.13	-7.96	-4.53e-05	1.31	3.11e-04	-4.38
						316.9	0.13	-9.15	-4.53e-05	1.31	3.00e-04	-6.47
						341.2	0.13	-10.33	-4.53e-05	1.31	2.89e-04	-8.84
						365.6	0.13	-11.52	-4.53e-05	1.31	2.78e-04	-11.51
						375.0	0.13	-11.98	-4.53e-05	1.31	2.73e-04	-12.61
						390.0	0.13	-12.71	-4.53e-05	1.31	2.67e-04	-14.46
206	2	1.50	6.26e-04	-1.80e-04	-14.62	0.0	0.09	4.66	-1.87e-04	1.09	6.26e-04	-1.39
		-11.74	-1.04e-04	-9.18e-06	0.0	15.0	0.09	4.10	-1.87e-04	1.09	5.98e-04	-0.74
						24.4	0.09	3.74	-1.87e-04	1.09	5.80e-04	-0.37
						48.7	0.09	2.83	-1.87e-04	1.09	5.35e-04	0.43
						73.1	0.09	1.92	-1.87e-04	1.09	4.89e-04	1.01
						97.5	0.09	1.00	-1.87e-04	1.09	4.43e-04	1.37
						121.9	0.09	0.09	-1.87e-04	1.09	3.98e-04	1.50
						146.2	0.09	-0.83	-1.87e-04	1.09	3.52e-04	1.41
						170.6	0.09	-1.74	-1.87e-04	1.09	3.07e-04	1.10

						195.0	0.09	-2.65	-1.87e-04	1.09	2.61e-04	0.56
						219.4	0.09	-3.57	-1.87e-04	1.09	2.15e-04	-0.20
						243.7	0.09	-4.48	-1.87e-04	1.09	1.70e-04	-1.18
						268.1	0.09	-5.40	-1.87e-04	1.09	1.24e-04	-2.38
						292.5	0.09	-6.31	-1.87e-04	1.09	7.87e-05	-3.81
						316.9	0.09	-7.22	-1.87e-04	1.09	3.31e-05	-5.46
						341.2	0.09	-8.14	-1.87e-04	1.09	-1.25e-05	-7.33
						365.6	0.09	-9.05	-1.87e-04	1.09	-5.81e-05	-9.42
						375.0	0.09	-9.40	-1.87e-04	1.09	-7.56e-05	-10.29
						390.0	0.09	-9.97	-1.87e-04	1.09	-1.04e-04	-11.74
206	3	3.12	1.77e-03	-1.44e-04	-19.01	0.0	0.18	7.49	7.20e-04	0.79	-1.04e-03	-2.63
		-10.47	-1.04e-03	-5.86e-06	0.0	15.0	0.18	6.76	7.20e-04	0.79	-9.28e-04	-1.56
						24.4	0.18	6.31	7.20e-04	0.79	-8.61e-04	-0.95
						48.7	0.18	5.12	7.20e-04	0.79	-6.85e-04	0.45
						73.1	0.18	3.93	7.20e-04	0.79	-5.10e-04	1.55
						97.5	0.18	2.74	7.20e-04	0.79	-3.34e-04	2.36
						121.9	0.18	1.55	7.20e-04	0.79	-1.59e-04	2.88
						146.2	0.18	0.36	7.20e-04	0.79	1.66e-05	3.12
						170.6	0.18	-0.82	7.20e-04	0.79	1.92e-04	3.06
						195.0	0.18	-2.01	7.20e-04	0.79	3.68e-04	2.72
						219.4	0.18	-3.20	7.20e-04	0.79	5.43e-04	2.08
						243.7	0.18	-4.39	7.20e-04	0.79	7.19e-04	1.16
						268.1	0.18	-5.58	7.20e-04	0.79	8.94e-04	-0.06
						292.5	0.18	-6.76	7.20e-04	0.79	1.07e-03	-1.56
						316.9	0.18	-7.95	7.20e-04	0.79	1.25e-03	-3.35
						341.2	0.18	-9.14	7.20e-04	0.79	1.42e-03	-5.44
						365.6	0.18	-10.33	7.20e-04	0.79	1.60e-03	-7.81
						375.0	0.18	-10.79	7.20e-04	0.79	1.66e-03	-8.80
						390.0	0.18	-11.52	7.20e-04	0.79	1.77e-03	-10.47
206	5	672.21	0.39	-2.70e-03	-14.62	0.0	6.56	-308.26	0.19	4.58	-0.37	672.21
		-558.46	-0.37	-2.00e-03	0.0	15.0	6.56	-308.82	0.19	4.58	-0.34	625.93
						24.4	6.56	-309.18	0.19	4.58	-0.32	596.96
						48.7	6.56	-310.09	0.19	4.58	-0.28	521.49
						73.1	6.56	-311.00	0.19	4.58	-0.23	445.80
						97.5	6.56	-311.92	0.19	4.58	-0.18	369.89
						121.9	6.56	-312.83	0.19	4.58	-0.13	293.75
						146.2	6.56	-313.75	0.19	4.58	-0.09	217.39
						170.6	6.56	-314.66	0.19	4.58	-0.04	140.81
						195.0	6.56	-315.57	0.19	4.58	7.84e-03	64.00
						219.4	6.56	-316.49	0.19	4.58	0.06	-13.03
						243.7	6.56	-317.40	0.19	4.58	0.10	-90.28
						268.1	6.56	-318.32	0.19	4.58	0.15	-167.75
						292.5	6.56	-319.23	0.19	4.58	0.20	-245.45
						316.9	6.56	-320.14	0.19	4.58	0.24	-323.37
						341.2	6.56	-321.06	0.19	4.58	0.29	-401.51
						365.6	6.56	-321.97	0.19	4.58	0.34	-479.87
						375.0	6.56	-322.32	0.19	4.58	0.36	-510.07
						390.0	6.56	-322.89	0.19	4.58	0.39	-558.46
206	8	542.46	0.37	2.60e-03	-14.62	0.0	-6.30	319.80	-0.19	-3.38	0.37	-676.18
		-676.18	-0.38	1.99e-03	0.0	15.0	-6.30	319.24	-0.19	-3.38	0.34	-628.25
						24.4	-6.30	318.89	-0.19	-3.38	0.32	-598.34
						48.7	-6.30	317.97	-0.19	-3.38	0.28	-520.73
						73.1	-6.30	317.06	-0.19	-3.38	0.23	-443.34
						97.5	-6.30	316.14	-0.19	-3.38	0.18	-366.17
						121.9	-6.30	315.23	-0.19	-3.38	0.13	-289.23
						146.2	-6.30	314.32	-0.19	-3.38	0.09	-212.51
						170.6	-6.30	313.40	-0.19	-3.38	0.04	-136.01
						195.0	-6.30	312.49	-0.19	-3.38	-7.39e-03	-59.73
						219.4	-6.30	311.57	-0.19	-3.38	-0.05	16.32
						243.7	-6.30	310.66	-0.19	-3.38	-0.10	92.15
						268.1	-6.30	309.75	-0.19	-3.38	-0.15	167.76
						292.5	-6.30	308.83	-0.19	-3.38	-0.20	243.14
						316.9	-6.30	307.92	-0.19	-3.38	-0.24	318.31
						341.2	-6.30	307.00	-0.19	-3.38	-0.29	393.25
						365.6	-6.30	306.09	-0.19	-3.38	-0.34	467.96
						375.0	-6.30	305.74	-0.19	-3.38	-0.36	496.64
						390.0	-6.30	305.18	-0.19	-3.38	-0.38	542.46
206	10	52.78	1.80	-1.13e-03	-14.62	0.0	16.59	37.72	-0.94	-123.09	1.80	-65.81
		-65.81	-1.87	5.63e-03	0.0	15.0	16.59	37.16	-0.94	-123.09	1.66	-60.19
						24.4	16.59	36.81	-0.94	-123.09	1.57	-56.73

						48.7	16.59	35.89	-0.94	-123.09	1.35	-47.87
						73.1	16.59	34.98	-0.94	-123.09	1.12	-39.23
						97.5	16.59	34.06	-0.94	-123.09	0.89	-30.82
						121.9	16.59	33.15	-0.94	-123.09	0.66	-22.62
						146.2	16.59	32.24	-0.94	-123.09	0.43	-14.66
						170.6	16.59	31.32	-0.94	-123.09	0.20	-6.91
						195.0	16.59	30.41	-0.94	-123.09	-0.03	0.61
						219.4	16.59	29.49	-0.94	-123.09	-0.26	7.91
						243.7	16.59	28.58	-0.94	-123.09	-0.49	14.99
						268.1	16.59	27.67	-0.94	-123.09	-0.72	21.84
						292.5	16.59	26.75	-0.94	-123.09	-0.95	28.48
						316.9	16.59	25.84	-0.94	-123.09	-1.18	34.89
						341.2	16.59	24.92	-0.94	-123.09	-1.41	41.07
						365.6	16.59	24.01	-0.94	-123.09	-1.64	47.03
						375.0	16.59	23.66	-0.94	-123.09	-1.73	49.27
						390.0	16.59	23.10	-0.94	-123.09	-1.87	52.78
206	11	61.84	1.87	9.40e-04	-14.62	0.0	-16.33	-26.18	0.94	124.28	-1.81	61.84
		-68.78	-1.81	-5.64e-03	0.0	15.0	-16.33	-26.74	0.94	124.28	-1.66	57.87
						24.4	-16.33	-27.10	0.94	124.28	-1.58	55.35
						48.7	-16.33	-28.01	0.94	124.28	-1.35	48.63
						73.1	-16.33	-28.92	0.94	124.28	-1.12	41.69
						97.5	-16.33	-29.84	0.94	124.28	-0.89	34.53
						121.9	-16.33	-30.75	0.94	124.28	-0.66	27.15
						146.2	-16.33	-31.67	0.94	124.28	-0.43	19.54
						170.6	-16.33	-32.58	0.94	124.28	-0.20	11.71
						195.0	-16.33	-33.49	0.94	124.28	0.03	3.66
						219.4	-16.33	-34.41	0.94	124.28	0.26	-4.62
						243.7	-16.33	-35.32	0.94	124.28	0.49	-13.11
						268.1	-16.33	-36.24	0.94	124.28	0.72	-21.84
						292.5	-16.33	-37.15	0.94	124.28	0.95	-30.78
						316.9	-16.33	-38.06	0.94	124.28	1.18	-39.95
						341.2	-16.33	-38.98	0.94	124.28	1.41	-49.33
						365.6	-16.33	-39.89	0.94	124.28	1.64	-58.95
						375.0	-16.33	-40.24	0.94	124.28	1.73	-62.70
						390.0	-16.33	-40.81	0.94	124.28	1.87	-68.78
207	1	22.62	0.02	-4.55e-04	-74.36	0.0	-3.77	35.14	-0.01	1.34	0.02	-9.64
		-17.62	-0.03	-1.88e-05	0.0	15.0	-3.77	32.28	-0.01	1.34	0.01	-4.59
						24.4	-3.77	30.49	-0.01	1.34	0.01	-1.65
						48.7	-3.77	25.84	-0.01	1.34	0.01	5.22
						73.1	-3.77	21.19	-0.01	1.34	7.77e-03	10.95
						97.5	-3.77	16.54	-0.01	1.34	4.93e-03	15.55
						121.9	-3.77	11.90	-0.01	1.34	2.10e-03	19.02
						146.2	-3.77	7.25	-0.01	1.34	-7.43e-04	21.35
						170.6	-3.77	2.60	-0.01	1.34	-3.58e-03	22.55
						195.0	-3.77	-2.05	-0.01	1.34	-6.42e-03	22.62
						219.4	-3.77	-6.69	-0.01	1.34	-9.26e-03	21.55
						243.7	-3.77	-11.34	-0.01	1.34	-0.01	19.35
						268.1	-3.77	-15.99	-0.01	1.34	-0.01	16.02
						292.5	-3.77	-20.64	-0.01	1.34	-0.02	11.56
						316.9	-3.77	-25.29	-0.01	1.34	-0.02	5.96
						341.2	-3.77	-29.93	-0.01	1.34	-0.02	-0.77
						365.6	-3.77	-34.58	-0.01	1.34	-0.03	-8.63
						375.0	-3.77	-36.37	-0.01	1.34	-0.03	-11.95
						390.0	-3.77	-39.23	-0.01	1.34	-0.03	-17.62
207	4	15.61	7.64e-03	-2.90e-04	-50.85	0.0	-2.03	23.73	-5.71e-03	1.09	7.64e-03	-5.89
		-12.52	-0.01	-7.45e-06	0.0	15.0	-2.03	21.77	-5.71e-03	1.09	6.79e-03	-2.48
						24.4	-2.03	20.55	-5.71e-03	1.09	6.25e-03	-0.50
						48.7	-2.03	17.37	-5.71e-03	1.09	4.86e-03	4.12
						73.1	-2.03	14.19	-5.71e-03	1.09	3.47e-03	7.97
						97.5	-2.03	11.01	-5.71e-03	1.09	2.08e-03	11.04
						121.9	-2.03	7.83	-5.71e-03	1.09	6.87e-04	13.34
						146.2	-2.03	4.66	-5.71e-03	1.09	-7.04e-04	14.86
						170.6	-2.03	1.48	-5.71e-03	1.09	-2.10e-03	15.61
						195.0	-2.03	-1.70	-5.71e-03	1.09	-3.49e-03	15.58
						219.4	-2.03	-4.88	-5.71e-03	1.09	-4.88e-03	14.78
						243.7	-2.03	-8.06	-5.71e-03	1.09	-6.27e-03	13.20
						268.1	-2.03	-11.23	-5.71e-03	1.09	-7.66e-03	10.85
						292.5	-2.03	-14.41	-5.71e-03	1.09	-9.05e-03	7.73
						316.9	-2.03	-17.59	-5.71e-03	1.09	-0.01	3.83
						341.2	-2.03	-20.77	-5.71e-03	1.09	-0.01	-0.85

						365.6	-2.03	-23.95	-5.71e-03	1.09	-0.01	-6.30
						375.0	-2.03	-25.17	-5.71e-03	1.09	-0.01	-8.60
						390.0	-2.03	-27.12	-5.71e-03	1.09	-0.01	-12.52
207	6	150.94	0.63	-1.96e-03	-46.24	0.0	1.17	-48.03	-0.33	-0.10	0.63	150.94
		-126.52	-0.67	1.98e-03	0.0	15.0	1.17	-49.81	-0.33	-0.10	0.58	143.60
						24.4	1.17	-50.92	-0.33	-0.10	0.55	138.88
						48.7	1.17	-53.81	-0.33	-0.10	0.47	126.11
						73.1	1.17	-56.70	-0.33	-0.10	0.39	112.65
						97.5	1.17	-59.59	-0.33	-0.10	0.31	98.48
						121.9	1.17	-62.48	-0.33	-0.10	0.22	83.60
						146.2	1.17	-65.37	-0.33	-0.10	0.14	68.02
						170.6	1.17	-68.26	-0.33	-0.10	0.06	51.74
						195.0	1.17	-71.15	-0.33	-0.10	-0.02	34.75
						219.4	1.17	-74.04	-0.33	-0.10	-0.10	17.05
						243.7	1.17	-76.93	-0.33	-0.10	-0.18	-1.34
						268.1	1.17	-79.82	-0.33	-0.10	-0.26	-20.45
						292.5	1.17	-82.71	-0.33	-0.10	-0.35	-40.25
						316.9	1.17	-85.60	-0.33	-0.10	-0.43	-60.76
						341.2	1.17	-88.49	-0.33	-0.10	-0.51	-81.98
						365.6	1.17	-91.38	-0.33	-0.10	-0.59	-103.90
						375.0	1.17	-92.49	-0.33	-0.10	-0.62	-112.52
						390.0	1.17	-94.27	-0.33	-0.10	-0.67	-126.52
207	7	103.54	0.64	1.70e-03	-46.24	0.0	-5.07	91.19	0.32	1.87	-0.62	-161.93
		-161.93	-0.62	-2.00e-03	0.0	15.0	-5.07	89.41	0.32	1.87	-0.57	-148.38
						24.4	-5.07	88.30	0.32	1.87	-0.54	-140.05
						48.7	-5.07	85.41	0.32	1.87	-0.46	-118.88
						73.1	-5.07	82.52	0.32	1.87	-0.38	-98.42
						97.5	-5.07	79.63	0.32	1.87	-0.30	-78.66
						121.9	-5.07	76.74	0.32	1.87	-0.22	-59.60
						146.2	-5.07	73.85	0.32	1.87	-0.14	-41.25
						170.6	-5.07	70.96	0.32	1.87	-0.07	-23.60
						195.0	-5.07	68.07	0.32	1.87	0.01	-6.65
						219.4	-5.07	65.18	0.32	1.87	0.09	9.59
						243.7	-5.07	62.29	0.32	1.87	0.17	25.12
						268.1	-5.07	59.40	0.32	1.87	0.25	39.95
						292.5	-5.07	56.51	0.32	1.87	0.33	54.08
						316.9	-5.07	53.62	0.32	1.87	0.41	67.50
						341.2	-5.07	50.73	0.32	1.87	0.49	80.22
						365.6	-5.07	47.84	0.32	1.87	0.57	92.23
						375.0	-5.07	46.73	0.32	1.87	0.60	96.67
						390.0	-5.07	44.95	0.32	1.87	0.64	103.54
207	9	8.72	2.80	1.28e-03	-46.24	0.0	37.04	20.63	1.40	-41.66	-2.68	-9.21
		-18.94	-2.68	-0.01	0.0	15.0	37.04	18.85	1.40	-41.66	-2.47	-6.25
						24.4	37.04	17.74	1.40	-41.66	-2.34	-4.54
						48.7	37.04	14.85	1.40	-41.66	-2.00	-0.57
						73.1	37.04	11.96	1.40	-41.66	-1.65	2.70
						97.5	37.04	9.07	1.40	-41.66	-1.31	5.26
						121.9	37.04	6.18	1.40	-41.66	-0.97	7.12
						146.2	37.04	3.29	1.40	-41.66	-0.63	8.27
						170.6	37.04	0.40	1.40	-41.66	-0.28	8.72
						195.0	37.04	-2.49	1.40	-41.66	0.06	8.46
						219.4	37.04	-5.38	1.40	-41.66	0.40	7.50
						243.7	37.04	-8.27	1.40	-41.66	0.74	5.84
						268.1	37.04	-11.16	1.40	-41.66	1.09	3.47
						292.5	37.04	-14.05	1.40	-41.66	1.43	0.40
						316.9	37.04	-16.94	1.40	-41.66	1.77	-3.38
						341.2	37.04	-19.83	1.40	-41.66	2.11	-7.86
						365.6	37.04	-22.72	1.40	-41.66	2.46	-13.05
						375.0	37.04	-23.83	1.40	-41.66	2.59	-15.23
						390.0	37.04	-25.61	1.40	-41.66	2.80	-18.94
207	10	23.78	1.62	1.58e-03	-46.24	0.0	58.06	5.16	0.68	-50.58	-1.03	22.67
		-47.35	-1.03	8.85e-03	0.0	15.0	58.06	3.39	0.68	-50.58	-0.93	23.31
						24.4	58.06	2.27	0.68	-50.58	-0.86	23.57
						48.7	58.06	-0.62	0.68	-50.58	-0.70	23.78
						73.1	58.06	-3.51	0.68	-50.58	-0.53	23.27
						97.5	58.06	-6.40	0.68	-50.58	-0.37	22.07
						121.9	58.06	-9.29	0.68	-50.58	-0.20	20.16
						146.2	58.06	-12.18	0.68	-50.58	-0.04	17.54
						170.6	58.06	-15.06	0.68	-50.58	0.13	14.22
						195.0	58.06	-17.95	0.68	-50.58	0.29	10.20

						219.4	58.06	-20.84	0.68	-50.58	0.46	5.47
						243.7	58.06	-23.73	0.68	-50.58	0.62	0.04
						268.1	58.06	-26.62	0.68	-50.58	0.79	-6.10
						292.5	58.06	-29.51	0.68	-50.58	0.96	-12.94
						316.9	58.06	-32.40	0.68	-50.58	1.12	-20.49
						341.2	58.06	-35.29	0.68	-50.58	1.29	-28.74
						365.6	58.06	-38.18	0.68	-50.58	1.45	-37.69
						375.0	58.06	-39.30	0.68	-50.58	1.52	-41.32
						390.0	58.06	-41.07	0.68	-50.58	1.62	-47.35
207	11	27.23	1.04	-1.84e-03	-46.24	0.0	-61.96	38.00	-0.69	52.36	1.04	-33.66
		-33.66	-1.65	-8.87e-03	0.0	15.0	-61.96	36.22	-0.69	52.36	0.94	-28.09
						24.4	-61.96	35.11	-0.69	52.36	0.88	-24.75
						48.7	-61.96	32.22	-0.69	52.36	0.71	-16.55
						73.1	-61.96	29.33	-0.69	52.36	0.54	-9.04
						97.5	-61.96	26.44	-0.69	52.36	0.37	-2.25
						121.9	-61.96	23.55	-0.69	52.36	0.20	3.84
						146.2	-61.96	20.66	-0.69	52.36	0.04	9.23
						170.6	-61.96	17.77	-0.69	52.36	-0.13	13.92
						195.0	-61.96	14.88	-0.69	52.36	-0.30	17.90
						219.4	-61.96	11.99	-0.69	52.36	-0.47	21.17
						243.7	-61.96	9.10	-0.69	52.36	-0.64	23.74
						268.1	-61.96	6.21	-0.69	52.36	-0.80	25.61
						292.5	-61.96	3.32	-0.69	52.36	-0.97	26.77
						316.9	-61.96	0.43	-0.69	52.36	-1.14	27.23
						341.2	-61.96	-2.46	-0.69	52.36	-1.31	26.98
						365.6	-61.96	-5.35	-0.69	52.36	-1.48	26.03
						375.0	-61.96	-6.46	-0.69	52.36	-1.54	25.47
						390.0	-61.96	-8.24	-0.69	52.36	-1.65	24.37
207	12	19.63	2.69	-1.53e-03	-46.24	0.0	-40.94	22.54	-1.42	43.44	2.69	-1.78
		-4.04	-2.83	0.01	0.0	15.0	-40.94	20.76	-1.42	43.44	2.48	1.47
						24.4	-40.94	19.65	-1.42	43.44	2.35	3.36
						48.7	-40.94	16.76	-1.42	43.44	2.00	7.80
						73.1	-40.94	13.87	-1.42	43.44	1.66	11.53
						97.5	-40.94	10.98	-1.42	43.44	1.31	14.56
						121.9	-40.94	8.09	-1.42	43.44	0.97	16.88
						146.2	-40.94	5.20	-1.42	43.44	0.62	18.50
						170.6	-40.94	2.31	-1.42	43.44	0.28	19.42
						195.0	-40.94	-0.58	-1.42	43.44	-0.07	19.63
						219.4	-40.94	-3.47	-1.42	43.44	-0.41	19.13
						243.7	-40.94	-6.36	-1.42	43.44	-0.76	17.94
						268.1	-40.94	-9.25	-1.42	43.44	-1.10	16.03
						292.5	-40.94	-12.14	-1.42	43.44	-1.45	13.43
						316.9	-40.94	-15.03	-1.42	43.44	-1.79	10.12
						341.2	-40.94	-17.92	-1.42	43.44	-2.14	6.10
						365.6	-40.94	-20.81	-1.42	43.44	-2.48	1.38
						375.0	-40.94	-21.92	-1.42	43.44	-2.61	-0.62
						390.0	-40.94	-23.70	-1.42	43.44	-2.83	-4.04
208	1	25.11	1.66e-03	-2.87e-04	-114.34	0.0	1.00	57.49	-8.49e-04	-0.27	1.66e-03	-26.92
		-26.92	-1.39e-03	-9.92e-06	0.0	15.0	1.00	52.73	-8.49e-04	-0.27	1.54e-03	-18.65
						22.5	1.00	50.35	-8.49e-04	-0.27	1.47e-03	-14.79
						45.0	1.00	43.20	-8.49e-04	-0.27	1.28e-03	-4.26
						67.5	1.00	36.05	-8.49e-04	-0.27	1.09e-03	4.65
						90.0	1.00	28.91	-8.49e-04	-0.27	9.00e-04	11.96
						112.5	1.00	21.76	-8.49e-04	-0.27	7.09e-04	17.66
						135.0	1.00	14.61	-8.49e-04	-0.27	5.18e-04	21.75
						157.5	1.00	7.47	-8.49e-04	-0.27	3.27e-04	24.24
						180.0	1.00	0.32	-8.49e-04	-0.27	1.35e-04	25.11
						202.5	1.00	-6.83	-8.49e-04	-0.27	-5.57e-05	24.38
						225.0	1.00	-13.97	-8.49e-04	-0.27	-2.47e-04	22.04
						247.5	1.00	-21.12	-8.49e-04	-0.27	-4.38e-04	18.09
						270.0	1.00	-28.27	-8.49e-04	-0.27	-6.29e-04	12.54
						292.5	1.00	-35.41	-8.49e-04	-0.27	-8.20e-04	5.37
						315.0	1.00	-42.56	-8.49e-04	-0.27	-1.01e-03	-3.40
						337.5	1.00	-49.71	-8.49e-04	-0.27	-1.20e-03	-13.78
						345.0	1.00	-52.09	-8.49e-04	-0.27	-1.27e-03	-17.60
						360.0	1.00	-56.85	-8.49e-04	-0.27	-1.39e-03	-25.77
208	3	14.37	2.49e-03	-1.61e-04	-68.98	0.0	0.65	34.55	-1.19e-03	-0.15	2.49e-03	-16.78
		-16.78	-1.79e-03	-5.06e-06	0.0	15.0	0.65	31.67	-1.19e-03	-0.15	2.31e-03	-11.81
						22.5	0.65	30.24	-1.19e-03	-0.15	2.22e-03	-9.49
						45.0	0.65	25.93	-1.19e-03	-0.15	1.95e-03	-3.17

						67.5	0.65	21.61	-1.19e-03	-0.15	1.68e-03	2.18
						90.0	0.65	17.30	-1.19e-03	-0.15	1.42e-03	6.56
						112.5	0.65	12.99	-1.19e-03	-0.15	1.15e-03	9.97
						135.0	0.65	8.68	-1.19e-03	-0.15	8.83e-04	12.40
						157.5	0.65	4.37	-1.19e-03	-0.15	6.16e-04	13.87
						180.0	0.65	0.06	-1.19e-03	-0.15	3.48e-04	14.37
						202.5	0.65	-4.25	-1.19e-03	-0.15	8.10e-05	13.90
						225.0	0.65	-8.56	-1.19e-03	-0.15	-1.86e-04	12.46
						247.5	0.65	-12.87	-1.19e-03	-0.15	-4.54e-04	10.04
						270.0	0.65	-17.19	-1.19e-03	-0.15	-7.21e-04	6.66
						292.5	0.65	-21.50	-1.19e-03	-0.15	-9.88e-04	2.31
						315.0	0.65	-25.81	-1.19e-03	-0.15	-1.26e-03	-3.01
						337.5	0.65	-30.12	-1.19e-03	-0.15	-1.52e-03	-9.30
						345.0	0.65	-31.56	-1.19e-03	-0.15	-1.61e-03	-11.62
						360.0	0.65	-34.43	-1.19e-03	-0.15	-1.79e-03	-16.57
208	4	10.21	1.91e-03	-1.14e-04	-49.49	0.0	0.47	24.78	-9.10e-04	-0.11	1.91e-03	-12.12
		-12.12	-1.37e-03	-3.52e-06	0.0	15.0	0.47	22.71	-9.10e-04	-0.11	1.77e-03	-8.56
						22.5	0.47	21.68	-9.10e-04	-0.11	1.70e-03	-6.89
						45.0	0.47	18.59	-9.10e-04	-0.11	1.50e-03	-2.36
						67.5	0.47	15.50	-9.10e-04	-0.11	1.30e-03	1.47
						90.0	0.47	12.40	-9.10e-04	-0.11	1.09e-03	4.61
						112.5	0.47	9.31	-9.10e-04	-0.11	8.86e-04	7.05
						135.0	0.47	6.22	-9.10e-04	-0.11	6.81e-04	8.80
						157.5	0.47	3.12	-9.10e-04	-0.11	4.76e-04	9.85
						180.0	0.47	0.03	-9.10e-04	-0.11	2.71e-04	10.21
						202.5	0.47	-3.06	-9.10e-04	-0.11	6.64e-05	9.87
						225.0	0.47	-6.16	-9.10e-04	-0.11	-1.38e-04	8.83
						247.5	0.47	-9.25	-9.10e-04	-0.11	-3.43e-04	7.09
						270.0	0.47	-12.34	-9.10e-04	-0.11	-5.48e-04	4.66
						292.5	0.47	-15.44	-9.10e-04	-0.11	-7.53e-04	1.54
						315.0	0.47	-18.53	-9.10e-04	-0.11	-9.58e-04	-2.28
						337.5	0.47	-21.62	-9.10e-04	-0.11	-1.16e-03	-6.80
						345.0	0.47	-22.65	-9.10e-04	-0.11	-1.23e-03	-8.46
						360.0	0.47	-24.72	-9.10e-04	-0.11	-1.37e-03	-12.01
208	5	522.12	0.34	-1.10e-03	-51.51	0.0	3.57	-275.78	0.18	-2.77	-0.30	522.12
		-563.50	-0.30	-1.84e-03	0.0	15.0	3.57	-277.92	0.18	-2.77	-0.28	480.59
						22.5	3.57	-279.00	0.18	-2.77	-0.26	459.70
						45.0	3.57	-282.22	0.18	-2.77	-0.22	396.56
						67.5	3.57	-285.43	0.18	-2.77	-0.18	332.69
						90.0	3.57	-288.65	0.18	-2.77	-0.14	268.10
						112.5	3.57	-291.87	0.18	-2.77	-0.10	202.79
						135.0	3.57	-295.09	0.18	-2.77	-0.06	136.75
						157.5	3.57	-298.31	0.18	-2.77	-0.02	69.98
						180.0	3.57	-301.53	0.18	-2.77	0.02	2.49
						202.5	3.57	-304.75	0.18	-2.77	0.06	-65.72
						225.0	3.57	-307.97	0.18	-2.77	0.10	-134.66
						247.5	3.57	-311.19	0.18	-2.77	0.14	-204.32
						270.0	3.57	-314.41	0.18	-2.77	0.18	-274.71
						292.5	3.57	-317.63	0.18	-2.77	0.22	-345.82
						315.0	3.57	-320.85	0.18	-2.77	0.26	-417.65
						337.5	3.57	-324.07	0.18	-2.77	0.30	-490.21
						345.0	3.57	-325.14	0.18	-2.77	0.31	-514.56
						360.0	3.57	-327.29	0.18	-2.77	0.34	-563.50
208	8	538.71	0.31	-1.08e-03	-51.51	0.0	-2.63	327.41	-0.18	2.55	0.31	-547.37
		-547.37	-0.34	1.83e-03	0.0	15.0	-2.63	325.27	-0.18	2.55	0.28	-498.42
						22.5	-2.63	324.19	-0.18	2.55	0.27	-474.06
						45.0	-2.63	320.97	-0.18	2.55	0.22	-401.47
						67.5	-2.63	317.75	-0.18	2.55	0.18	-329.60
						90.0	-2.63	314.53	-0.18	2.55	0.14	-258.46
						112.5	-2.63	311.32	-0.18	2.55	0.10	-188.05
						135.0	-2.63	308.10	-0.18	2.55	0.06	-118.36
						157.5	-2.63	304.88	-0.18	2.55	0.02	-49.39
						180.0	-2.63	301.66	-0.18	2.55	-0.02	18.85
						202.5	-2.63	298.44	-0.18	2.55	-0.06	86.37
						225.0	-2.63	295.22	-0.18	2.55	-0.10	153.16
						247.5	-2.63	292.00	-0.18	2.55	-0.14	219.23
						270.0	-2.63	288.78	-0.18	2.55	-0.18	284.57
						292.5	-2.63	285.56	-0.18	2.55	-0.22	349.19
						315.0	-2.63	282.34	-0.18	2.55	-0.26	413.09
						337.5	-2.63	279.12	-0.18	2.55	-0.30	476.26

						345.0	-2.63	278.05	-0.18	2.55	-0.31	497.16
						360.0	-2.63	275.90	-0.18	2.55	-0.34	538.71
208	10	28.34	1.14	-2.61e-04	-51.51	0.0	44.08	45.24	-0.70	0.02	1.14	-43.20
		-43.20	-1.38	5.13e-03	0.0	15.0	44.08	43.10	-0.70	0.02	1.03	-36.57
						22.5	44.08	42.02	-0.70	0.02	0.98	-33.38
						45.0	44.08	38.80	-0.70	0.02	0.82	-24.28
						67.5	44.08	35.58	-0.70	0.02	0.67	-15.92
						90.0	44.08	32.36	-0.70	0.02	0.51	-8.27
						112.5	44.08	29.15	-0.70	0.02	0.35	-1.35
						135.0	44.08	25.93	-0.70	0.02	0.19	4.85
						157.5	44.08	22.71	-0.70	0.02	0.04	10.32
						180.0	44.08	19.49	-0.70	0.02	-0.12	15.07
						202.5	44.08	16.27	-0.70	0.02	-0.28	19.09
						225.0	44.08	13.05	-0.70	0.02	-0.43	22.39
						247.5	44.08	9.83	-0.70	0.02	-0.59	24.96
						270.0	44.08	6.61	-0.70	0.02	-0.75	26.81
						292.5	44.08	3.39	-0.70	0.02	-0.91	27.94
						315.0	44.08	0.17	-0.70	0.02	-1.06	28.34
						337.5	44.08	-3.05	-0.70	0.02	-1.22	28.01
						345.0	44.08	-4.12	-0.70	0.02	-1.27	27.74
						360.0	44.08	-6.27	-0.70	0.02	-1.38	26.97
208	11	19.38	1.37	1.12e-04	-51.51	0.0	-43.14	6.39	0.70	-0.24	-1.13	17.95
		-51.76	-1.13	-5.14e-03	0.0	15.0	-43.14	4.25	0.70	-0.24	-1.03	18.75
						22.5	-43.14	3.17	0.70	-0.24	-0.98	19.03
						45.0	-43.14	-0.05	0.70	-0.24	-0.82	19.38
						67.5	-43.14	-3.26	0.70	-0.24	-0.66	19.01
						90.0	-43.14	-6.48	0.70	-0.24	-0.51	17.91
						112.5	-43.14	-9.70	0.70	-0.24	-0.35	16.09
						135.0	-43.14	-12.92	0.70	-0.24	-0.19	13.54
						157.5	-43.14	-16.14	0.70	-0.24	-0.04	10.27
						180.0	-43.14	-19.36	0.70	-0.24	0.12	6.28
						202.5	-43.14	-22.58	0.70	-0.24	0.28	1.56
						225.0	-43.14	-25.80	0.70	-0.24	0.43	-3.88
						247.5	-43.14	-29.02	0.70	-0.24	0.59	-10.05
						270.0	-43.14	-32.24	0.70	-0.24	0.75	-16.94
						292.5	-43.14	-35.46	0.70	-0.24	0.90	-24.56
						315.0	-43.14	-38.68	0.70	-0.24	1.06	-32.90
						337.5	-43.14	-41.90	0.70	-0.24	1.22	-41.97
						345.0	-43.14	-42.97	0.70	-0.24	1.27	-45.15
						360.0	-43.14	-45.12	0.70	-0.24	1.37	-51.76
209	1	-5.84	1.62e-03	-1.35e-04	-20.96	0.0	0.34	7.66	4.75e-04	-0.01	-4.21e-04	-11.85
		-24.00	-4.21e-04	-1.19e-05	0.0	15.0	0.34	6.93	4.75e-04	-0.01	-3.50e-04	-10.76
						26.9	0.34	6.35	4.75e-04	-0.01	-2.94e-04	-9.97
						53.8	0.34	5.04	4.75e-04	-0.01	-1.66e-04	-8.44
						80.6	0.34	3.73	4.75e-04	-0.01	-3.87e-05	-7.26
						107.5	0.34	2.42	4.75e-04	-0.01	8.88e-05	-6.44
						134.4	0.34	1.11	4.75e-04	-0.01	2.16e-04	-5.97
						161.3	0.34	-0.20	4.75e-04	-0.01	3.44e-04	-5.84
						188.1	0.34	-1.51	4.75e-04	-0.01	4.71e-04	-6.08
						215.0	0.34	-2.82	4.75e-04	-0.01	5.99e-04	-6.66
						241.9	0.34	-4.14	4.75e-04	-0.01	7.27e-04	-7.59
						268.8	0.34	-5.45	4.75e-04	-0.01	8.54e-04	-8.88
						295.6	0.34	-6.76	4.75e-04	-0.01	9.82e-04	-10.52
						322.5	0.34	-8.07	4.75e-04	-0.01	1.11e-03	-12.51
						349.4	0.34	-9.38	4.75e-04	-0.01	1.24e-03	-14.86
						376.3	0.34	-10.69	4.75e-04	-0.01	1.36e-03	-17.55
						403.1	0.34	-12.00	4.75e-04	-0.01	1.49e-03	-20.60
						415.0	0.34	-12.58	4.75e-04	-0.01	1.55e-03	-22.06
						430.0	0.34	-13.31	4.75e-04	-0.01	1.62e-03	-24.00
209	2	-5.12	1.65e-03	-1.10e-04	-16.13	0.0	0.24	5.70	5.29e-04	-8.74e-03	-6.27e-04	-9.44
		-19.60	-6.27e-04	-1.00e-05	0.0	15.0	0.24	5.14	5.29e-04	-8.74e-03	-5.48e-04	-8.62
						26.9	0.24	4.69	5.29e-04	-8.74e-03	-4.85e-04	-8.04
						53.8	0.24	3.68	5.29e-04	-8.74e-03	-3.42e-04	-6.92
						80.6	0.24	2.68	5.29e-04	-8.74e-03	-2.00e-04	-6.06
						107.5	0.24	1.67	5.29e-04	-8.74e-03	-5.81e-05	-5.48
						134.4	0.24	0.66	5.29e-04	-8.74e-03	8.41e-05	-5.17
						161.3	0.24	-0.35	5.29e-04	-8.74e-03	2.26e-04	-5.12
						188.1	0.24	-1.36	5.29e-04	-8.74e-03	3.68e-04	-5.35
						215.0	0.24	-2.36	5.29e-04	-8.74e-03	5.11e-04	-5.85
						241.9	0.24	-3.37	5.29e-04	-8.74e-03	6.53e-04	-6.62

						268.8	0.24	-4.38	5.29e-04	-8.74e-03	7.95e-04	-7.66
						295.6	0.24	-5.39	5.29e-04	-8.74e-03	9.37e-04	-8.98
						322.5	0.24	-6.40	5.29e-04	-8.74e-03	1.08e-03	-10.56
						349.4	0.24	-7.40	5.29e-04	-8.74e-03	1.22e-03	-12.42
						376.3	0.24	-8.41	5.29e-04	-8.74e-03	1.36e-03	-14.54
						403.1	0.24	-9.42	5.29e-04	-8.74e-03	1.51e-03	-16.94
						415.0	0.24	-9.86	5.29e-04	-8.74e-03	1.57e-03	-18.08
						430.0	0.24	-10.43	5.29e-04	-8.74e-03	1.65e-03	-19.60
209	3	-1.59	1.13e-03	-9.17e-05	-20.96	0.0	0.43	8.89	-3.99e-04	-7.22e-03	1.13e-03	-9.68
		-16.54	-5.81e-04	-5.98e-06	0.0	15.0	0.43	8.16	-3.99e-04	-7.22e-03	1.07e-03	-8.40
						26.9	0.43	7.58	-3.99e-04	-7.22e-03	1.03e-03	-7.47
						53.8	0.43	6.27	-3.99e-04	-7.22e-03	9.18e-04	-5.61
						80.6	0.43	4.96	-3.99e-04	-7.22e-03	8.11e-04	-4.10
						107.5	0.43	3.65	-3.99e-04	-7.22e-03	7.04e-04	-2.94
						134.4	0.43	2.34	-3.99e-04	-7.22e-03	5.97e-04	-2.14
						161.3	0.43	1.03	-3.99e-04	-7.22e-03	4.90e-04	-1.69
						188.1	0.43	-0.28	-3.99e-04	-7.22e-03	3.83e-04	-1.59
						215.0	0.43	-1.59	-3.99e-04	-7.22e-03	2.76e-04	-1.84
						241.9	0.43	-2.90	-3.99e-04	-7.22e-03	1.69e-04	-2.45
						268.8	0.43	-4.21	-3.99e-04	-7.22e-03	6.15e-05	-3.40
						295.6	0.43	-5.53	-3.99e-04	-7.22e-03	-4.56e-05	-4.71
						322.5	0.43	-6.84	-3.99e-04	-7.22e-03	-1.53e-04	-6.37
						349.4	0.43	-8.15	-3.99e-04	-7.22e-03	-2.60e-04	-8.39
						376.3	0.43	-9.46	-3.99e-04	-7.22e-03	-3.67e-04	-10.75
						403.1	0.43	-10.77	-3.99e-04	-7.22e-03	-4.74e-04	-13.47
						415.0	0.43	-11.34	-3.99e-04	-7.22e-03	-5.21e-04	-14.78
						430.0	0.43	-12.08	-3.99e-04	-7.22e-03	-5.81e-04	-16.54
209	4	-0.87	9.27e-04	-6.66e-05	-16.13	0.0	0.33	6.93	-3.44e-04	-5.23e-03	9.27e-04	-7.27
		-12.14	-5.52e-04	-4.15e-06	0.0	15.0	0.33	6.37	-3.44e-04	-5.23e-03	8.76e-04	-6.27
						26.9	0.33	5.92	-3.44e-04	-5.23e-03	8.35e-04	-5.54
						53.8	0.33	4.91	-3.44e-04	-5.23e-03	7.42e-04	-4.08
						80.6	0.33	3.91	-3.44e-04	-5.23e-03	6.50e-04	-2.90
						107.5	0.33	2.90	-3.44e-04	-5.23e-03	5.57e-04	-1.98
						134.4	0.33	1.89	-3.44e-04	-5.23e-03	4.65e-04	-1.34
						161.3	0.33	0.88	-3.44e-04	-5.23e-03	3.72e-04	-0.97
						188.1	0.33	-0.13	-3.44e-04	-5.23e-03	2.80e-04	-0.87
						215.0	0.33	-1.13	-3.44e-04	-5.23e-03	1.87e-04	-1.04
						241.9	0.33	-2.14	-3.44e-04	-5.23e-03	9.50e-05	-1.48
						268.8	0.33	-3.15	-3.44e-04	-5.23e-03	2.54e-06	-2.19
						295.6	0.33	-4.16	-3.44e-04	-5.23e-03	-8.99e-05	-3.17
						322.5	0.33	-5.17	-3.44e-04	-5.23e-03	-1.82e-04	-4.42
						349.4	0.33	-6.17	-3.44e-04	-5.23e-03	-2.75e-04	-5.95
						376.3	0.33	-7.18	-3.44e-04	-5.23e-03	-3.67e-04	-7.74
						403.1	0.33	-8.19	-3.44e-04	-5.23e-03	-4.60e-04	-9.81
						415.0	0.33	-8.63	-3.44e-04	-5.23e-03	-5.01e-04	-10.80
						430.0	0.33	-9.20	-3.44e-04	-5.23e-03	-5.52e-04	-12.14
209	5	505.27	0.22	1.71e-03	-16.13	0.0	1.79	-236.56	0.09	-3.12	-0.18	505.27
		-546.66	-0.18	-2.18e-03	0.0	15.0	1.79	-237.12	0.09	-3.12	-0.17	469.74
						26.9	1.79	-237.57	0.09	-3.12	-0.16	441.55
						53.8	1.79	-238.58	0.09	-3.12	-0.13	377.57
						80.6	1.79	-239.58	0.09	-3.12	-0.11	313.31
						107.5	1.79	-240.59	0.09	-3.12	-0.08	248.79
						134.4	1.79	-241.60	0.09	-3.12	-0.06	183.99
						161.3	1.79	-242.61	0.09	-3.12	-0.03	118.92
						188.1	1.79	-243.62	0.09	-3.12	-7.00e-03	53.58
						215.0	1.79	-244.62	0.09	-3.12	0.02	-12.03
						241.9	1.79	-245.63	0.09	-3.12	0.04	-77.91
						268.8	1.79	-246.64	0.09	-3.12	0.07	-144.06
						295.6	1.79	-247.65	0.09	-3.12	0.09	-210.48
						322.5	1.79	-248.65	0.09	-3.12	0.12	-277.18
						349.4	1.79	-249.66	0.09	-3.12	0.14	-344.14
						376.3	1.79	-250.67	0.09	-3.12	0.17	-411.38
						403.1	1.79	-251.68	0.09	-3.12	0.19	-478.88
						415.0	1.79	-252.12	0.09	-3.12	0.20	-508.80
						430.0	1.79	-252.69	0.09	-3.12	0.22	-546.66
209	8	521.65	0.18	-1.70e-03	-16.13	0.0	-1.22	250.27	-0.09	3.11	0.18	-519.89
		-519.89	-0.22	2.17e-03	0.0	15.0	-1.22	249.71	-0.09	3.11	0.17	-482.40
						26.9	-1.22	249.26	-0.09	3.11	0.16	-452.77
						53.8	-1.22	248.26	-0.09	3.11	0.13	-385.91
						80.6	-1.22	247.25	-0.09	3.11	0.11	-319.32

						107.5	-1.22	246.24	-0.09	3.11	0.08	-253.01
						134.4	-1.22	245.23	-0.09	3.11	0.06	-186.96
						161.3	-1.22	244.22	-0.09	3.11	0.03	-121.19
						188.1	-1.22	243.22	-0.09	3.11	7.50e-03	-55.68
						215.0	-1.22	242.21	-0.09	3.11	-0.02	9.55
						241.9	-1.22	241.20	-0.09	3.11	-0.04	74.51
						268.8	-1.22	240.19	-0.09	3.11	-0.07	139.20
						295.6	-1.22	239.19	-0.09	3.11	-0.09	203.62
						322.5	-1.22	238.18	-0.09	3.11	-0.12	267.77
						349.4	-1.22	237.17	-0.09	3.11	-0.14	331.65
						376.3	-1.22	236.16	-0.09	3.11	-0.17	395.25
						403.1	-1.22	235.15	-0.09	3.11	-0.19	458.59
						415.0	-1.22	234.71	-0.09	3.11	-0.20	486.49
						430.0	-1.22	234.15	-0.09	3.11	-0.22	521.65
209	10	27.57	0.67	-1.29e-04	-16.13	0.0	56.88	25.23	-0.36	7.86	0.67	-46.28
		-46.28	-0.86	6.05e-03	0.0	15.0	56.88	24.67	-0.36	7.86	0.61	-42.53
						26.9	56.88	24.23	-0.36	7.86	0.57	-39.63
						53.8	56.88	23.22	-0.36	7.86	0.47	-33.25
						80.6	56.88	22.21	-0.36	7.86	0.38	-27.15
						107.5	56.88	21.20	-0.36	7.86	0.28	-21.31
						134.4	56.88	20.20	-0.36	7.86	0.19	-15.75
						161.3	56.88	19.19	-0.36	7.86	0.09	-10.46
						188.1	56.88	18.18	-0.36	7.86	-3.31e-03	-5.44
						215.0	56.88	17.17	-0.36	7.86	-0.10	-0.69
						241.9	56.88	16.16	-0.36	7.86	-0.19	3.79
						268.8	56.88	15.16	-0.36	7.86	-0.29	8.00
						295.6	56.88	14.15	-0.36	7.86	-0.39	11.94
						322.5	56.88	13.14	-0.36	7.86	-0.48	15.61
						349.4	56.88	12.13	-0.36	7.86	-0.58	19.00
						376.3	56.88	11.12	-0.36	7.86	-0.67	22.13
						403.1	56.88	10.12	-0.36	7.86	-0.77	24.98
						415.0	56.88	9.67	-0.36	7.86	-0.81	26.16
						430.0	56.88	9.11	-0.36	7.86	-0.86	27.57
209	11	31.65	0.86	1.30e-04	-16.13	0.0	-56.31	-11.52	0.36	-7.87	-0.66	31.65
		-52.57	-0.66	-6.06e-03	0.0	15.0	-56.31	-12.08	0.36	-7.87	-0.61	29.88
						26.9	-56.31	-12.53	0.36	-7.87	-0.57	28.42
						53.8	-56.31	-13.54	0.36	-7.87	-0.47	24.91
						80.6	-56.31	-14.55	0.36	-7.87	-0.38	21.14
						107.5	-56.31	-15.55	0.36	-7.87	-0.28	17.09
						134.4	-56.31	-16.56	0.36	-7.87	-0.19	12.78
						161.3	-56.31	-17.57	0.36	-7.87	-0.09	8.19
						188.1	-56.31	-18.58	0.36	-7.87	3.80e-03	3.34
						215.0	-56.31	-19.59	0.36	-7.87	0.10	-1.79
						241.9	-56.31	-20.59	0.36	-7.87	0.19	-7.19
						268.8	-56.31	-21.60	0.36	-7.87	0.29	-12.86
						295.6	-56.31	-22.61	0.36	-7.87	0.39	-18.80
						322.5	-56.31	-23.62	0.36	-7.87	0.48	-25.02
						349.4	-56.31	-24.62	0.36	-7.87	0.58	-31.50
						376.3	-56.31	-25.63	0.36	-7.87	0.67	-38.25
						403.1	-56.31	-26.64	0.36	-7.87	0.77	-45.28
						415.0	-56.31	-27.09	0.36	-7.87	0.81	-48.47
						430.0	-56.31	-27.65	0.36	-7.87	0.86	-52.57
210	1	44.41	3.82e-04	-8.50e-04	-155.92	0.0	1.83	77.75	1.65e-04	0.31	-4.26e-04	-50.77
		-51.80	-4.26e-04	-1.33e-05	0.0	15.0	1.83	72.99	1.65e-04	0.31	-4.01e-04	-39.46
						30.7	1.83	68.01	1.65e-04	0.31	-3.75e-04	-28.40
						61.4	1.83	58.26	1.65e-04	0.31	-3.25e-04	-9.03
						92.1	1.83	48.52	1.65e-04	0.31	-2.74e-04	7.35
						122.7	1.83	38.77	1.65e-04	0.31	-2.24e-04	20.74
						153.4	1.83	29.02	1.65e-04	0.31	-1.74e-04	31.14
						184.1	1.83	19.28	1.65e-04	0.31	-1.23e-04	38.55
						214.8	1.83	9.53	1.65e-04	0.31	-7.26e-05	42.98
						245.5	1.83	-0.21	1.65e-04	0.31	-2.21e-05	44.41
						276.2	1.83	-9.96	1.65e-04	0.31	2.84e-05	42.85
						306.8	1.83	-19.70	1.65e-04	0.31	7.89e-05	38.30
						337.5	1.83	-29.45	1.65e-04	0.31	1.29e-04	30.76
						368.2	1.83	-39.19	1.65e-04	0.31	1.80e-04	20.23
						398.9	1.83	-48.94	1.65e-04	0.31	2.30e-04	6.70
						429.6	1.83	-58.68	1.65e-04	0.31	2.81e-04	-9.81
						460.3	1.83	-68.43	1.65e-04	0.31	3.31e-04	-29.31
						476.0	1.83	-73.41	1.65e-04	0.31	3.57e-04	-40.43

						491.0	1.83	-78.17	1.65e-04	0.31	3.82e-04	-51.80
210	2	36.91	5.33e-04	-7.08e-04	-129.35	0.0	1.50	64.49	2.11e-04	0.26	-5.05e-04	-42.03
		-42.92	-5.05e-04	-1.13e-05	0.0	15.0	1.50	60.54	2.11e-04	0.26	-4.73e-04	-32.65
						30.7	1.50	56.41	2.11e-04	0.26	-4.40e-04	-23.48
						61.4	1.50	48.33	2.11e-04	0.26	-3.75e-04	-7.41
						92.1	1.50	40.24	2.11e-04	0.26	-3.10e-04	6.18
						122.7	1.50	32.16	2.11e-04	0.26	-2.45e-04	17.29
						153.4	1.50	24.07	2.11e-04	0.26	-1.81e-04	25.91
						184.1	1.50	15.99	2.11e-04	0.26	-1.16e-04	32.06
						214.8	1.50	7.90	2.11e-04	0.26	-5.08e-05	35.72
						245.5	1.50	-0.18	2.11e-04	0.26	1.41e-05	36.91
						276.2	1.50	-8.27	2.11e-04	0.26	7.89e-05	35.61
						306.8	1.50	-16.35	2.11e-04	0.26	1.44e-04	31.84
						337.5	1.50	-24.44	2.11e-04	0.26	2.09e-04	25.58
						368.2	1.50	-32.52	2.11e-04	0.26	2.74e-04	16.84
						398.9	1.50	-40.60	2.11e-04	0.26	3.38e-04	5.62
						429.6	1.50	-48.69	2.11e-04	0.26	4.03e-04	-8.08
						460.3	1.50	-56.77	2.11e-04	0.26	4.68e-04	-24.26
						476.0	1.50	-60.91	2.11e-04	0.26	5.01e-04	-33.49
						491.0	1.50	-64.86	2.11e-04	0.26	5.33e-04	-42.92
210	3	26.30	5.19e-04	-4.96e-04	-94.06	0.0	1.23	46.96	-2.87e-04	0.17	5.19e-04	-31.25
		-31.61	-8.90e-04	-6.82e-06	0.0	15.0	1.23	44.08	-2.87e-04	0.17	4.76e-04	-24.42
						30.7	1.23	41.08	-2.87e-04	0.17	4.31e-04	-17.74
						61.4	1.23	35.20	-2.87e-04	0.17	3.43e-04	-6.04
						92.1	1.23	29.32	-2.87e-04	0.17	2.55e-04	3.86
						122.7	1.23	23.44	-2.87e-04	0.17	1.67e-04	11.95
						153.4	1.23	17.56	-2.87e-04	0.17	7.87e-05	18.24
						184.1	1.23	11.69	-2.87e-04	0.17	-9.30e-06	22.73
						214.8	1.23	5.81	-2.87e-04	0.17	-9.73e-05	25.42
						245.5	1.23	-0.07	-2.87e-04	0.17	-1.85e-04	26.30
						276.2	1.23	-5.95	-2.87e-04	0.17	-2.73e-04	25.37
						306.8	1.23	-11.83	-2.87e-04	0.17	-3.61e-04	22.64
						337.5	1.23	-17.71	-2.87e-04	0.17	-4.49e-04	18.11
						368.2	1.23	-23.59	-2.87e-04	0.17	-5.37e-04	11.78
						398.9	1.23	-29.47	-2.87e-04	0.17	-6.26e-04	3.64
						429.6	1.23	-35.34	-2.87e-04	0.17	-7.14e-04	-6.31
						460.3	1.23	-41.22	-2.87e-04	0.17	-8.02e-04	-18.05
						476.0	1.23	-44.23	-2.87e-04	0.17	-8.47e-04	-24.76
						491.0	1.23	-47.10	-2.87e-04	0.17	-8.90e-04	-31.61
210	4	18.80	4.40e-04	-3.54e-04	-67.49	0.0	0.90	33.70	-2.40e-04	0.12	4.40e-04	-22.51
		-22.73	-7.38e-04	-4.74e-06	0.0	15.0	0.90	31.64	-2.40e-04	0.12	4.04e-04	-17.61
						30.7	0.90	29.48	-2.40e-04	0.12	3.66e-04	-12.82
						61.4	0.90	25.26	-2.40e-04	0.12	2.93e-04	-4.42
						92.1	0.90	21.05	-2.40e-04	0.12	2.19e-04	2.69
						122.7	0.90	16.83	-2.40e-04	0.12	1.45e-04	8.50
						153.4	0.90	12.61	-2.40e-04	0.12	7.17e-05	13.01
						184.1	0.90	8.39	-2.40e-04	0.12	-1.91e-06	16.24
						214.8	0.90	4.17	-2.40e-04	0.12	-7.56e-05	18.16
						245.5	0.90	-0.04	-2.40e-04	0.12	-1.49e-04	18.80
						276.2	0.90	-4.26	-2.40e-04	0.12	-2.23e-04	18.14
						306.8	0.90	-8.48	-2.40e-04	0.12	-2.97e-04	16.18
						337.5	0.90	-12.70	-2.40e-04	0.12	-3.70e-04	12.93
						368.2	0.90	-16.92	-2.40e-04	0.12	-4.44e-04	8.39
						398.9	0.90	-21.13	-2.40e-04	0.12	-5.17e-04	2.55
						429.6	0.90	-25.35	-2.40e-04	0.12	-5.91e-04	-4.58
						460.3	0.90	-29.57	-2.40e-04	0.12	-6.65e-04	-13.01
						476.0	0.90	-31.73	-2.40e-04	0.12	-7.02e-04	-17.81
						491.0	0.90	-33.79	-2.40e-04	0.12	-7.38e-04	-22.73
210	5	468.56	0.15	-1.99e-03	-70.24	0.0	0.34	-163.55	0.06	-3.00	-0.13	468.56
		-506.83	-0.13	-2.48e-03	0.0	15.0	0.34	-165.70	0.06	-3.00	-0.13	443.86
						30.7	0.34	-167.94	0.06	-3.00	-0.12	417.70
						61.4	0.34	-172.33	0.06	-3.00	-0.10	365.49
						92.1	0.34	-176.72	0.06	-3.00	-0.08	311.94
						122.7	0.34	-181.11	0.06	-3.00	-0.06	257.04
						153.4	0.34	-185.50	0.06	-3.00	-0.05	200.79
						184.1	0.34	-189.89	0.06	-3.00	-0.03	143.20
						214.8	0.34	-194.28	0.06	-3.00	-0.01	84.26
						245.5	0.34	-198.67	0.06	-3.00	6.23e-03	23.97
						276.2	0.34	-203.06	0.06	-3.00	0.02	-37.66
						306.8	0.34	-207.45	0.06	-3.00	0.04	-100.65

						337.5	0.34	-211.84	0.06	-3.00	0.06	-164.97
						368.2	0.34	-216.23	0.06	-3.00	0.08	-230.65
						398.9	0.34	-220.62	0.06	-3.00	0.09	-297.67
						429.6	0.34	-225.01	0.06	-3.00	0.11	-366.04
						460.3	0.34	-229.40	0.06	-3.00	0.13	-435.76
						476.0	0.34	-231.64	0.06	-3.00	0.14	-471.92
						491.0	0.34	-233.79	0.06	-3.00	0.15	-506.83
210	8	459.56	0.14	-2.30e-03	-70.24	0.0	1.45	233.70	-0.06	3.25	0.14	-515.38
		-515.38	-0.15	2.47e-03	0.0	15.0	1.45	231.55	-0.06	3.25	0.13	-480.49
						30.7	1.45	229.31	-0.06	3.25	0.12	-444.35
						61.4	1.45	224.92	-0.06	3.25	0.10	-374.66
						92.1	1.45	220.53	-0.06	3.25	0.08	-306.31
						122.7	1.45	216.14	-0.06	3.25	0.06	-239.32
						153.4	1.45	211.75	-0.06	3.25	0.05	-173.67
						184.1	1.45	207.36	-0.06	3.25	0.03	-109.37
						214.8	1.45	202.97	-0.06	3.25	0.01	-46.41
						245.5	1.45	198.58	-0.06	3.25	-6.45e-03	15.19
						276.2	1.45	194.19	-0.06	3.25	-0.02	75.45
						306.8	1.45	189.80	-0.06	3.25	-0.04	134.37
						337.5	1.45	185.41	-0.06	3.25	-0.06	191.93
						368.2	1.45	181.02	-0.06	3.25	-0.08	248.15
						398.9	1.45	176.63	-0.06	3.25	-0.09	303.03
						429.6	1.45	172.24	-0.06	3.25	-0.11	356.55
						460.3	1.45	167.85	-0.06	3.25	-0.13	408.73
						476.0	1.45	165.61	-0.06	3.25	-0.14	434.88
						491.0	1.45	163.46	-0.06	3.25	-0.15	459.56
210	10	27.16	0.49	-4.50e-04	-70.24	0.0	64.27	50.19	-0.23	8.59	0.49	-60.76
		-60.76	-0.65	6.84e-03	0.0	15.0	64.27	48.05	-0.23	8.59	0.45	-53.39
						30.7	64.27	45.80	-0.23	8.59	0.42	-46.03
						61.4	64.27	41.41	-0.23	8.59	0.35	-32.65
						92.1	64.27	37.02	-0.23	8.59	0.28	-20.62
						122.7	64.27	32.63	-0.23	8.59	0.21	-9.93
						153.4	64.27	28.24	-0.23	8.59	0.13	-0.59
						184.1	64.27	23.85	-0.23	8.59	0.06	7.40
						214.8	64.27	19.46	-0.23	8.59	-7.51e-03	14.05
						245.5	64.27	15.07	-0.23	8.59	-0.08	19.34
						276.2	64.27	10.68	-0.23	8.59	-0.15	23.30
						306.8	64.27	6.29	-0.23	8.59	-0.22	25.90
						337.5	64.27	1.90	-0.23	8.59	-0.29	27.16
						368.2	64.27	-2.49	-0.23	8.59	-0.36	27.07
						398.9	64.27	-6.88	-0.23	8.59	-0.43	25.63
						429.6	64.27	-11.27	-0.23	8.59	-0.50	22.85
						460.3	64.27	-15.66	-0.23	8.59	-0.58	18.72
						476.0	64.27	-17.90	-0.23	8.59	-0.61	16.09
						491.0	64.27	-20.05	-0.23	8.59	-0.65	13.24
210	11	27.72	0.65	-4.03e-04	-70.24	0.0	-62.48	19.96	0.23	-8.34	-0.49	13.94
		-60.50	-0.49	-6.85e-03	0.0	15.0	-62.48	17.81	0.23	-8.34	-0.45	16.77
						30.7	-62.48	15.57	0.23	-8.34	-0.42	19.39
						61.4	-62.48	11.18	0.23	-8.34	-0.35	23.49
						92.1	-62.48	6.79	0.23	-8.34	-0.28	26.25
						122.7	-62.48	2.40	0.23	-8.34	-0.21	27.65
						153.4	-62.48	-1.99	0.23	-8.34	-0.13	27.72
						184.1	-62.48	-6.38	0.23	-8.34	-0.06	26.43
						214.8	-62.48	-10.77	0.23	-8.34	7.38e-03	23.80
						245.5	-62.48	-15.16	0.23	-8.34	0.08	19.82
						276.2	-62.48	-19.55	0.23	-8.34	0.15	14.49
						306.8	-62.48	-23.94	0.23	-8.34	0.22	7.82
						337.5	-62.48	-28.33	0.23	-8.34	0.29	-0.20
						368.2	-62.48	-32.72	0.23	-8.34	0.36	-9.57
						398.9	-62.48	-37.11	0.23	-8.34	0.43	-20.28
						429.6	-62.48	-41.50	0.23	-8.34	0.50	-32.34
						460.3	-62.48	-45.89	0.23	-8.34	0.57	-45.75
						476.0	-62.48	-48.14	0.23	-8.34	0.61	-53.12
						491.0	-62.48	-50.28	0.23	-8.34	0.65	-60.50
210	18	25.97	0.72	-4.37e-04	-70.24	0.0	27.61	48.89	-0.30	7.91	0.72	-57.54
		-57.54	-0.74	6.68e-03	0.0	15.0	27.61	46.74	-0.30	7.91	0.67	-50.37
						30.7	27.61	44.50	-0.30	7.91	0.63	-43.21
						61.4	27.61	40.11	-0.30	7.91	0.53	-30.23
						92.1	27.61	35.72	-0.30	7.91	0.44	-18.60
						122.7	27.61	31.33	-0.30	7.91	0.35	-8.31

						153.4	27.61	26.94	-0.30	7.91	0.26	0.62
						184.1	27.61	22.55	-0.30	7.91	0.17	8.22
						214.8	27.61	18.16	-0.30	7.91	0.08	14.46
						245.5	27.61	13.77	-0.30	7.91	-0.01	19.36
						276.2	27.61	9.38	-0.30	7.91	-0.10	22.91
						306.8	27.61	4.99	-0.30	7.91	-0.19	25.12
						337.5	27.61	0.60	-0.30	7.91	-0.28	25.97
						368.2	27.61	-3.79	-0.30	7.91	-0.37	25.48
						398.9	27.61	-8.18	-0.30	7.91	-0.46	23.65
						429.6	27.61	-12.57	-0.30	7.91	-0.55	20.46
						460.3	27.61	-16.96	-0.30	7.91	-0.65	15.93
						476.0	27.61	-19.21	-0.30	7.91	-0.69	13.09
						491.0	27.61	-21.35	-0.30	7.91	-0.74	10.05
210	19	26.50	0.74	-3.98e-04	-70.24	0.0	-25.82	21.26	0.30	-7.66	-0.72	10.72
		-57.32	-0.72	-6.69e-03	0.0	15.0	-25.82	19.12	0.30	-7.66	-0.67	13.74
						30.7	-25.82	16.87	0.30	-7.66	-0.62	16.57
						61.4	-25.82	12.48	0.30	-7.66	-0.53	21.07
						92.1	-25.82	8.09	0.30	-7.66	-0.44	24.23
						122.7	-25.82	3.70	0.30	-7.66	-0.35	26.04
						153.4	-25.82	-0.69	0.30	-7.66	-0.26	26.50
						184.1	-25.82	-5.08	0.30	-7.66	-0.17	25.61
						214.8	-25.82	-9.47	0.30	-7.66	-0.08	23.38
						245.5	-25.82	-13.86	0.30	-7.66	9.81e-03	19.80
						276.2	-25.82	-18.25	0.30	-7.66	0.10	14.88
						306.8	-25.82	-22.64	0.30	-7.66	0.19	8.61
						337.5	-25.82	-27.03	0.30	-7.66	0.28	0.99
						368.2	-25.82	-31.42	0.30	-7.66	0.37	-7.98
						398.9	-25.82	-35.81	0.30	-7.66	0.46	-18.29
						429.6	-25.82	-40.20	0.30	-7.66	0.55	-29.96
						460.3	-25.82	-44.59	0.30	-7.66	0.64	-42.96
						476.0	-25.82	-46.83	0.30	-7.66	0.69	-50.13
						491.0	-25.82	-48.98	0.30	-7.66	0.74	-57.32
211	1	-10.02	2.58e-03	2.55e-04	-18.23	0.0	0.26	11.61	-1.05e-03	-0.03	2.58e-03	-23.85
		-23.85	-1.36e-03	-9.89e-06	0.0	15.0	0.26	10.88	-1.05e-03	-0.03	2.42e-03	-22.17
						23.4	0.26	10.47	-1.05e-03	-0.03	2.33e-03	-21.27
						46.7	0.26	9.33	-1.05e-03	-0.03	2.09e-03	-18.96
						70.1	0.26	8.19	-1.05e-03	-0.03	1.84e-03	-16.91
						93.5	0.26	7.06	-1.05e-03	-0.03	1.59e-03	-15.13
						116.9	0.26	5.92	-1.05e-03	-0.03	1.35e-03	-13.61
						140.2	0.26	4.78	-1.05e-03	-0.03	1.10e-03	-12.36
						163.6	0.26	3.64	-1.05e-03	-0.03	8.57e-04	-11.38
						187.0	0.26	2.50	-1.05e-03	-0.03	6.11e-04	-10.66
						210.4	0.26	1.36	-1.05e-03	-0.03	3.66e-04	-10.21
						233.7	0.26	0.22	-1.05e-03	-0.03	1.20e-04	-10.02
						257.1	0.26	-0.92	-1.05e-03	-0.03	-1.26e-04	-10.11
						280.5	0.26	-2.06	-1.05e-03	-0.03	-3.72e-04	-10.46
						303.9	0.26	-3.20	-1.05e-03	-0.03	-6.18e-04	-11.07
						327.2	0.26	-4.34	-1.05e-03	-0.03	-8.64e-04	-11.95
						350.6	0.26	-5.48	-1.05e-03	-0.03	-1.11e-03	-13.10
						359.0	0.26	-5.89	-1.05e-03	-0.03	-1.20e-03	-13.57
						374.0	0.26	-6.62	-1.05e-03	-0.03	-1.36e-03	-14.51
211	2	-8.53	2.31e-03	2.13e-04	-14.02	0.0	0.17	9.10	-9.33e-04	-0.03	2.31e-03	-19.57
		-19.57	-1.18e-03	-8.31e-06	0.0	15.0	0.17	8.54	-9.33e-04	-0.03	2.17e-03	-18.25
						23.4	0.17	8.23	-9.33e-04	-0.03	2.09e-03	-17.54
						46.7	0.17	7.35	-9.33e-04	-0.03	1.88e-03	-15.72
						70.1	0.17	6.47	-9.33e-04	-0.03	1.66e-03	-14.11
						93.5	0.17	5.60	-9.33e-04	-0.03	1.44e-03	-12.70
						116.9	0.17	4.72	-9.33e-04	-0.03	1.22e-03	-11.49
						140.2	0.17	3.85	-9.33e-04	-0.03	1.00e-03	-10.49
						163.6	0.17	2.97	-9.33e-04	-0.03	7.85e-04	-9.69
						187.0	0.17	2.09	-9.33e-04	-0.03	5.67e-04	-9.10
						210.4	0.17	1.22	-9.33e-04	-0.03	3.49e-04	-8.71
						233.7	0.17	0.34	-9.33e-04	-0.03	1.31e-04	-8.53
						257.1	0.17	-0.54	-9.33e-04	-0.03	-8.76e-05	-8.56
						280.5	0.17	-1.41	-9.33e-04	-0.03	-3.06e-04	-8.78
						303.9	0.17	-2.29	-9.33e-04	-0.03	-5.24e-04	-9.22
						327.2	0.17	-3.17	-9.33e-04	-0.03	-7.42e-04	-9.85
						350.6	0.17	-4.04	-9.33e-04	-0.03	-9.60e-04	-10.70
						359.0	0.17	-4.36	-9.33e-04	-0.03	-1.04e-03	-11.05
						374.0	0.17	-4.92	-9.33e-04	-0.03	-1.18e-03	-11.75

211	3	-4.51	6.83e-04	1.37e-04	-18.23	0.0	0.41	10.52	-3.39e-04	-0.02	6.83e-04	-15.86
		-15.86	-5.84e-04	-5.25e-06	0.0	15.0	0.41	9.79	-3.39e-04	-0.02	6.32e-04	-14.33
						23.4	0.41	9.38	-3.39e-04	-0.02	6.04e-04	-13.53
						46.7	0.41	8.24	-3.39e-04	-0.02	5.25e-04	-11.47
						70.1	0.41	7.10	-3.39e-04	-0.02	4.45e-04	-9.68
						93.5	0.41	5.96	-3.39e-04	-0.02	3.66e-04	-8.15
						116.9	0.41	4.82	-3.39e-04	-0.02	2.87e-04	-6.89
						140.2	0.41	3.68	-3.39e-04	-0.02	2.08e-04	-5.90
						163.6	0.41	2.54	-3.39e-04	-0.02	1.29e-04	-5.17
						187.0	0.41	1.40	-3.39e-04	-0.02	4.94e-05	-4.71
						210.4	0.41	0.26	-3.39e-04	-0.02	-2.98e-05	-4.51
						233.7	0.41	-0.88	-3.39e-04	-0.02	-1.09e-04	-4.59
						257.1	0.41	-2.02	-3.39e-04	-0.02	-1.88e-04	-4.92
						280.5	0.41	-3.15	-3.39e-04	-0.02	-2.67e-04	-5.53
						303.9	0.41	-4.29	-3.39e-04	-0.02	-3.47e-04	-6.40
						327.2	0.41	-5.43	-3.39e-04	-0.02	-4.26e-04	-7.54
						350.6	0.41	-6.57	-3.39e-04	-0.02	-5.05e-04	-8.94
						359.0	0.41	-6.98	-3.39e-04	-0.02	-5.33e-04	-9.51
						374.0	0.41	-7.71	-3.39e-04	-0.02	-5.84e-04	-10.61
211	4	-3.02	4.16e-04	9.62e-05	-14.02	0.0	0.32	8.01	-2.20e-04	-0.01	4.16e-04	-11.57
		-11.57	-4.07e-04	-3.67e-06	0.0	15.0	0.32	7.45	-2.20e-04	-0.01	3.83e-04	-10.41
						23.4	0.32	7.13	-2.20e-04	-0.01	3.65e-04	-9.80
						46.7	0.32	6.26	-2.20e-04	-0.01	3.13e-04	-8.24
						70.1	0.32	5.38	-2.20e-04	-0.01	2.62e-04	-6.88
						93.5	0.32	4.50	-2.20e-04	-0.01	2.11e-04	-5.72
						116.9	0.32	3.63	-2.20e-04	-0.01	1.59e-04	-4.77
						140.2	0.32	2.75	-2.20e-04	-0.01	1.08e-04	-4.03
						163.6	0.32	1.87	-2.20e-04	-0.01	5.62e-05	-3.49
						187.0	0.32	1.00	-2.20e-04	-0.01	4.72e-06	-3.15
						210.4	0.32	0.12	-2.20e-04	-0.01	-4.67e-05	-3.02
						233.7	0.32	-0.76	-2.20e-04	-0.01	-9.82e-05	-3.09
						257.1	0.32	-1.63	-2.20e-04	-0.01	-1.50e-04	-3.37
						280.5	0.32	-2.51	-2.20e-04	-0.01	-2.01e-04	-3.86
						303.9	0.32	-3.38	-2.20e-04	-0.01	-2.53e-04	-4.55
						327.2	0.32	-4.26	-2.20e-04	-0.01	-3.04e-04	-5.44
						350.6	0.32	-5.14	-2.20e-04	-0.01	-3.55e-04	-6.54
						359.0	0.32	-5.45	-2.20e-04	-0.01	-3.74e-04	-6.98
						374.0	0.32	-6.01	-2.20e-04	-0.01	-4.07e-04	-7.84
211	5	548.30	0.16	-1.31e-03	-14.02	0.0	0.49	-286.54	0.09	-3.14	-0.17	548.30
		-549.53	-0.17	-1.89e-03	0.0	15.0	0.49	-287.10	0.09	-3.14	-0.16	505.28
						23.4	0.49	-287.42	0.09	-3.14	-0.15	481.22
						46.7	0.49	-288.29	0.09	-3.14	-0.13	413.94
						70.1	0.49	-289.17	0.09	-3.14	-0.11	346.45
						93.5	0.49	-290.05	0.09	-3.14	-0.09	278.76
						116.9	0.49	-290.92	0.09	-3.14	-0.06	210.86
						140.2	0.49	-291.80	0.09	-3.14	-0.04	142.76
						163.6	0.49	-292.68	0.09	-3.14	-0.02	74.45
						187.0	0.49	-293.55	0.09	-3.14	-2.83e-03	5.94
						210.4	0.49	-294.43	0.09	-3.14	0.02	-62.78
						233.7	0.49	-295.30	0.09	-3.14	0.04	-131.70
						257.1	0.49	-296.18	0.09	-3.14	0.06	-200.82
						280.5	0.49	-297.06	0.09	-3.14	0.08	-270.16
						303.9	0.49	-297.93	0.09	-3.14	0.10	-339.69
						327.2	0.49	-298.81	0.09	-3.14	0.12	-409.43
						350.6	0.49	-299.69	0.09	-3.14	0.14	-479.38
						359.0	0.49	-300.00	0.09	-3.14	0.15	-504.49
						374.0	0.49	-300.56	0.09	-3.14	0.16	-549.53
211	8	533.62	0.17	1.46e-03	-14.02	0.0	0.05	302.70	-0.09	3.11	0.17	-572.20
		-572.20	-0.16	1.88e-03	0.0	15.0	0.05	302.14	-0.09	3.11	0.16	-526.84
						23.4	0.05	301.82	-0.09	3.11	0.15	-501.55
						46.7	0.05	300.95	-0.09	3.11	0.13	-431.11
						70.1	0.05	300.07	-0.09	3.11	0.11	-360.87
						93.5	0.05	299.19	-0.09	3.11	0.09	-290.83
						116.9	0.05	298.32	-0.09	3.11	0.07	-221.00
						140.2	0.05	297.44	-0.09	3.11	0.04	-151.37
						163.6	0.05	296.56	-0.09	3.11	0.02	-81.95
						187.0	0.05	295.69	-0.09	3.11	3.00e-03	-12.74
						210.4	0.05	294.81	-0.09	3.11	-0.02	56.27
						233.7	0.05	293.93	-0.09	3.11	-0.04	125.08
						257.1	0.05	293.06	-0.09	3.11	-0.06	193.68

						280.5	0.05	292.18	-0.09	3.11	-0.08	262.08
						303.9	0.05	291.31	-0.09	3.11	-0.10	330.27
						327.2	0.05	290.43	-0.09	3.11	-0.12	398.26
						350.6	0.05	289.55	-0.09	3.11	-0.14	466.04
						359.0	0.05	289.24	-0.09	3.11	-0.15	490.27
						374.0	0.05	288.68	-0.09	3.11	-0.16	533.62
211	9	37.41	0.27	1.75e-04	-14.02	0.0	71.34	-17.85	0.20	-9.81	-0.50	37.41
		-55.55	-0.50	-5.91e-03	0.0	15.0	71.34	-18.41	0.20	-9.81	-0.47	34.69
						23.4	71.34	-18.72	0.20	-9.81	-0.45	33.14
						46.7	71.34	-19.60	0.20	-9.81	-0.40	28.66
						70.1	71.34	-20.48	0.20	-9.81	-0.35	23.98
						93.5	71.34	-21.35	0.20	-9.81	-0.31	19.09
						116.9	71.34	-22.23	0.20	-9.81	-0.26	13.99
						140.2	71.34	-23.11	0.20	-9.81	-0.21	8.70
						163.6	71.34	-23.98	0.20	-9.81	-0.16	3.19
						187.0	71.34	-24.86	0.20	-9.81	-0.11	-2.52
						210.4	71.34	-25.74	0.20	-9.81	-0.07	-8.43
						233.7	71.34	-26.61	0.20	-9.81	-0.02	-14.55
						257.1	71.34	-27.49	0.20	-9.81	0.03	-20.87
						280.5	71.34	-28.36	0.20	-9.81	0.08	-27.40
						303.9	71.34	-29.24	0.20	-9.81	0.12	-34.13
						327.2	71.34	-30.12	0.20	-9.81	0.17	-41.07
						350.6	71.34	-30.99	0.20	-9.81	0.22	-48.21
						359.0	71.34	-31.31	0.20	-9.81	0.24	-50.82
						374.0	71.34	-31.87	0.20	-9.81	0.27	-55.55
211	12	39.64	0.50	1.93e-04	-14.02	0.0	-70.81	34.01	-0.20	9.78	0.50	-61.31
		-61.31	-0.27	5.90e-03	0.0	15.0	-70.81	33.44	-0.20	9.78	0.47	-56.25
						23.4	-70.81	33.13	-0.20	9.78	0.45	-53.47
						46.7	-70.81	32.25	-0.20	9.78	0.40	-45.83
						70.1	-70.81	31.38	-0.20	9.78	0.35	-38.39
						93.5	-70.81	30.50	-0.20	9.78	0.31	-31.16
						116.9	-70.81	29.62	-0.20	9.78	0.26	-24.13
						140.2	-70.81	28.75	-0.20	9.78	0.21	-17.31
						163.6	-70.81	27.87	-0.20	9.78	0.16	-10.69
						187.0	-70.81	26.99	-0.20	9.78	0.12	-4.28
						210.4	-70.81	26.12	-0.20	9.78	0.07	1.93
						233.7	-70.81	25.24	-0.20	9.78	0.02	7.93
						257.1	-70.81	24.37	-0.20	9.78	-0.03	13.73
						280.5	-70.81	23.49	-0.20	9.78	-0.08	19.32
						303.9	-70.81	22.61	-0.20	9.78	-0.12	24.71
						327.2	-70.81	21.74	-0.20	9.78	-0.17	29.89
						350.6	-70.81	20.86	-0.20	9.78	-0.22	34.87
						359.0	-70.81	20.55	-0.20	9.78	-0.24	36.60
						374.0	-70.81	19.98	-0.20	9.78	-0.27	39.64
211	18	30.36	0.80	1.67e-04	-14.02	0.0	32.75	28.88	-0.45	7.90	0.80	-51.41
		-51.41	-0.88	5.07e-03	0.0	15.0	32.75	28.31	-0.45	7.90	0.73	-47.12
						23.4	32.75	28.00	-0.45	7.90	0.70	-44.76
						46.7	32.75	27.12	-0.45	7.90	0.59	-38.32
						70.1	32.75	26.25	-0.45	7.90	0.49	-32.08
						93.5	32.75	25.37	-0.45	7.90	0.38	-26.05
						116.9	32.75	24.49	-0.45	7.90	0.28	-20.22
						140.2	32.75	23.62	-0.45	7.90	0.17	-14.60
						163.6	32.75	22.74	-0.45	7.90	0.07	-9.18
						187.0	32.75	21.86	-0.45	7.90	-0.04	-3.97
						210.4	32.75	20.99	-0.45	7.90	-0.14	1.04
						233.7	32.75	20.11	-0.45	7.90	-0.25	5.84
						257.1	32.75	19.23	-0.45	7.90	-0.35	10.44
						280.5	32.75	18.36	-0.45	7.90	-0.46	14.83
						303.9	32.75	17.48	-0.45	7.90	-0.56	19.02
						327.2	32.75	16.60	-0.45	7.90	-0.67	23.00
						350.6	32.75	15.73	-0.45	7.90	-0.77	26.78
						359.0	32.75	15.41	-0.45	7.90	-0.81	28.09
						374.0	32.75	14.85	-0.45	7.90	-0.88	30.36
211	19	27.51	0.88	1.61e-04	-14.02	0.0	-32.22	-12.72	0.45	-7.93	-0.80	27.51
		-46.27	-0.80	-5.08e-03	0.0	15.0	-32.22	-13.28	0.45	-7.93	-0.73	25.56
						23.4	-32.22	-13.59	0.45	-7.93	-0.70	24.43
						46.7	-32.22	-14.47	0.45	-7.93	-0.59	21.16
						70.1	-32.22	-15.35	0.45	-7.93	-0.49	17.67
						93.5	-32.22	-16.22	0.45	-7.93	-0.38	13.98
						116.9	-32.22	-17.10	0.45	-7.93	-0.28	10.09

						140.2	-32.22	-17.97	0.45	-7.93	-0.17	5.99
						163.6	-32.22	-18.85	0.45	-7.93	-0.07	1.68
						187.0	-32.22	-19.73	0.45	-7.93	0.04	-2.82
						210.4	-32.22	-20.60	0.45	-7.93	0.14	-7.54
						233.7	-32.22	-21.48	0.45	-7.93	0.25	-12.46
						257.1	-32.22	-22.36	0.45	-7.93	0.35	-17.58
						280.5	-32.22	-23.23	0.45	-7.93	0.46	-22.91
						303.9	-32.22	-24.11	0.45	-7.93	0.56	-28.44
						327.2	-32.22	-24.99	0.45	-7.93	0.67	-34.18
						350.6	-32.22	-25.86	0.45	-7.93	0.77	-40.12
						359.0	-32.22	-26.18	0.45	-7.93	0.81	-42.30
						374.0	-32.22	-26.74	0.45	-7.93	0.88	-46.27
212	1	29.17	1.54e-03	-4.18e-04	-123.85	0.0	1.17	62.18	-9.48e-04	-0.57	1.54e-03	-31.70
		-31.70	-2.15e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	1.17	57.42	-9.48e-04	-0.57	1.40e-03	-22.73
						24.4	1.17	54.44	-9.48e-04	-0.57	1.31e-03	-17.48
						48.7	1.17	46.70	-9.48e-04	-0.57	1.08e-03	-5.16
						73.1	1.17	38.96	-9.48e-04	-0.57	8.51e-04	5.28
						97.5	1.17	31.22	-9.48e-04	-0.57	6.20e-04	13.83
						121.9	1.17	23.48	-9.48e-04	-0.57	3.89e-04	20.50
						146.2	1.17	15.74	-9.48e-04	-0.57	1.57e-04	25.28
						170.6	1.17	7.99	-9.48e-04	-0.57	-7.37e-05	28.17
						195.0	1.17	0.25	-9.48e-04	-0.57	-3.05e-04	29.17
						219.4	1.17	-7.49	-9.48e-04	-0.57	-5.36e-04	28.29
						243.7	1.17	-15.23	-9.48e-04	-0.57	-7.67e-04	25.52
						268.1	1.17	-22.97	-9.48e-04	-0.57	-9.98e-04	20.87
						292.5	1.17	-30.71	-9.48e-04	-0.57	-1.23e-03	14.33
						316.9	1.17	-38.45	-9.48e-04	-0.57	-1.46e-03	5.90
						341.2	1.17	-46.19	-9.48e-04	-0.57	-1.69e-03	-4.42
						365.6	1.17	-53.93	-9.48e-04	-0.57	-1.92e-03	-16.62
						375.0	1.17	-56.91	-9.48e-04	-0.57	-2.01e-03	-21.81
						390.0	1.17	-61.67	-9.48e-04	-0.57	-2.15e-03	-30.71
212	2	24.31	1.61e-03	-3.48e-04	-102.75	0.0	0.95	51.59	-9.43e-04	-0.48	1.61e-03	-26.19
		-26.19	-2.07e-03	-8.59e-06	0.0	15.0	0.95	47.64	-9.43e-04	-0.48	1.46e-03	-18.75
						24.4	0.95	45.17	-9.43e-04	-0.48	1.38e-03	-14.40
						48.7	0.95	38.74	-9.43e-04	-0.48	1.15e-03	-4.17
						73.1	0.95	32.32	-9.43e-04	-0.48	9.17e-04	4.49
						97.5	0.95	25.90	-9.43e-04	-0.48	6.87e-04	11.58
						121.9	0.95	19.48	-9.43e-04	-0.48	4.57e-04	17.11
						146.2	0.95	13.06	-9.43e-04	-0.48	2.27e-04	21.08
						170.6	0.95	6.64	-9.43e-04	-0.48	-2.83e-06	23.48
						195.0	0.95	0.21	-9.43e-04	-0.48	-2.33e-04	24.31
						219.4	0.95	-6.21	-9.43e-04	-0.48	-4.63e-04	23.58
						243.7	0.95	-12.63	-9.43e-04	-0.48	-6.92e-04	21.29
						268.1	0.95	-19.05	-9.43e-04	-0.48	-9.22e-04	17.43
						292.5	0.95	-25.47	-9.43e-04	-0.48	-1.15e-03	12.00
						316.9	0.95	-31.90	-9.43e-04	-0.48	-1.38e-03	5.01
						341.2	0.95	-38.32	-9.43e-04	-0.48	-1.61e-03	-3.55
						365.6	0.95	-44.74	-9.43e-04	-0.48	-1.84e-03	-13.67
						375.0	0.95	-47.21	-9.43e-04	-0.48	-1.93e-03	-17.98
						390.0	0.95	-51.16	-9.43e-04	-0.48	-2.07e-03	-25.36
212	4	12.00	2.58e-04	-1.72e-04	-53.61	0.0	0.59	26.87	2.46e-04	-0.22	-7.01e-04	-14.26
		-14.26	-7.01e-04	-3.93e-06	0.0	15.0	0.59	24.81	2.46e-04	-0.22	-6.64e-04	-10.38
						24.4	0.59	23.52	2.46e-04	-0.22	-6.41e-04	-8.12
						48.7	0.59	20.17	2.46e-04	-0.22	-5.81e-04	-2.80
						73.1	0.59	16.82	2.46e-04	-0.22	-5.21e-04	1.71
						97.5	0.59	13.47	2.46e-04	-0.22	-4.61e-04	5.40
						121.9	0.59	10.12	2.46e-04	-0.22	-4.01e-04	8.28
						146.2	0.59	6.77	2.46e-04	-0.22	-3.41e-04	10.34
						170.6	0.59	3.42	2.46e-04	-0.22	-2.81e-04	11.58
						195.0	0.59	0.07	2.46e-04	-0.22	-2.22e-04	12.00
						219.4	0.59	-3.28	2.46e-04	-0.22	-1.62e-04	11.61
						243.7	0.59	-6.64	2.46e-04	-0.22	-1.02e-04	10.40
						268.1	0.59	-9.99	2.46e-04	-0.22	-4.19e-05	8.37
						292.5	0.59	-13.34	2.46e-04	-0.22	1.80e-05	5.53
						316.9	0.59	-16.69	2.46e-04	-0.22	7.79e-05	1.87
						341.2	0.59	-20.04	2.46e-04	-0.22	1.38e-04	-2.60
						365.6	0.59	-23.39	2.46e-04	-0.22	1.98e-04	-7.89
						375.0	0.59	-24.68	2.46e-04	-0.22	2.21e-04	-10.15
						390.0	0.59	-26.74	2.46e-04	-0.22	2.58e-04	-14.00
212	5	515.23	0.17	-1.28e-03	-55.79	0.0	3.98	-247.61	0.09	-3.36	-0.18	515.23

		-559.20	-0.18	-1.97e-03	0.0	15.0	3.98	-249.76	0.09	-3.36	-0.17	477.92
						24.4	3.98	-251.10	0.09	-3.36	-0.16	454.45
						48.7	3.98	-254.58	0.09	-3.36	-0.14	392.82
						73.1	3.98	-258.07	0.09	-3.36	-0.12	330.34
						97.5	3.98	-261.56	0.09	-3.36	-0.10	267.02
						121.9	3.98	-265.04	0.09	-3.36	-0.07	202.84
						146.2	3.98	-268.53	0.09	-3.36	-0.05	137.81
						170.6	3.98	-272.02	0.09	-3.36	-0.03	71.94
						195.0	3.98	-275.51	0.09	-3.36	-7.63e-03	5.21
						219.4	3.98	-278.99	0.09	-3.36	0.01	-62.37
						243.7	3.98	-282.48	0.09	-3.36	0.04	-130.79
						268.1	3.98	-285.97	0.09	-3.36	0.06	-200.07
						292.5	3.98	-289.45	0.09	-3.36	0.08	-270.20
						316.9	3.98	-292.94	0.09	-3.36	0.10	-341.17
						341.2	3.98	-296.43	0.09	-3.36	0.12	-413.00
						365.6	3.98	-299.92	0.09	-3.36	0.15	-485.67
						375.0	3.98	-301.26	0.09	-3.36	0.15	-513.85
						390.0	3.98	-303.40	0.09	-3.36	0.17	-559.20
212	8	530.11	0.18	-1.38e-03	-55.79	0.0	-2.81	303.51	-0.09	2.90	0.18	-544.74
		-544.74	-0.17	1.96e-03	0.0	15.0	-2.81	301.37	-0.09	2.90	0.17	-499.38
						24.4	-2.81	300.02	-0.09	2.90	0.16	-471.19
						48.7	-2.81	296.54	-0.09	2.90	0.14	-398.49
						73.1	-2.81	293.05	-0.09	2.90	0.12	-326.63
						97.5	-2.81	289.56	-0.09	2.90	0.10	-255.63
						121.9	-2.81	286.08	-0.09	2.90	0.07	-185.48
						146.2	-2.81	282.59	-0.09	2.90	0.05	-116.17
						170.6	-2.81	279.10	-0.09	2.90	0.03	-47.72
						195.0	-2.81	275.61	-0.09	2.90	7.22e-03	19.88
						219.4	-2.81	272.13	-0.09	2.90	-0.01	86.64
						243.7	-2.81	268.64	-0.09	2.90	-0.04	152.54
						268.1	-2.81	265.15	-0.09	2.90	-0.06	217.59
						292.5	-2.81	261.67	-0.09	2.90	-0.08	281.80
						316.9	-2.81	258.18	-0.09	2.90	-0.10	345.15
						341.2	-2.81	254.69	-0.09	2.90	-0.12	407.65
						365.6	-2.81	251.21	-0.09	2.90	-0.15	469.31
						375.0	-2.81	249.86	-0.09	2.90	-0.16	492.79
						390.0	-2.81	247.72	-0.09	2.90	-0.17	530.11
212	9	32.10	0.60	-2.19e-04	-55.79	0.0	73.23	3.91	0.36	-9.91	-0.82	31.58
		-61.96	-0.82	-6.23e-03	0.0	15.0	73.23	1.77	0.36	-9.91	-0.77	32.00
						24.4	73.23	0.43	0.36	-9.91	-0.73	32.10
						48.7	73.23	-3.06	0.36	-9.91	-0.64	31.78
						73.1	73.23	-6.55	0.36	-9.91	-0.55	30.61
						97.5	73.23	-10.04	0.36	-9.91	-0.46	28.59
						121.9	73.23	-13.52	0.36	-9.91	-0.38	25.72
						146.2	73.23	-17.01	0.36	-9.91	-0.29	22.00
						170.6	73.23	-20.50	0.36	-9.91	-0.20	17.43
						195.0	73.23	-23.98	0.36	-9.91	-0.11	12.01
						219.4	73.23	-27.47	0.36	-9.91	-0.02	5.74
						243.7	73.23	-30.96	0.36	-9.91	0.07	-1.38
						268.1	73.23	-34.44	0.36	-9.91	0.16	-9.35
						292.5	73.23	-37.93	0.36	-9.91	0.25	-18.17
						316.9	73.23	-41.42	0.36	-9.91	0.34	-27.84
						341.2	73.23	-44.91	0.36	-9.91	0.42	-38.37
						365.6	73.23	-48.39	0.36	-9.91	0.51	-49.74
						375.0	73.23	-49.73	0.36	-9.91	0.55	-54.33
						390.0	73.23	-51.88	0.36	-9.91	0.60	-61.96
212	12	33.37	0.82	-2.65e-04	-55.79	0.0	-72.06	51.99	-0.36	9.45	0.82	-61.09
		-61.09	-0.60	6.23e-03	0.0	15.0	-72.06	49.84	-0.36	9.45	0.76	-53.45
						24.4	-72.06	48.50	-0.36	9.45	0.73	-48.84
						48.7	-72.06	45.01	-0.36	9.45	0.64	-37.45
						73.1	-72.06	41.53	-0.36	9.45	0.55	-26.90
						97.5	-72.06	38.04	-0.36	9.45	0.46	-17.20
						121.9	-72.06	34.55	-0.36	9.45	0.38	-8.36
						146.2	-72.06	31.07	-0.36	9.45	0.29	-0.36
						170.6	-72.06	27.58	-0.36	9.45	0.20	6.79
						195.0	-72.06	24.09	-0.36	9.45	0.11	13.08
						219.4	-72.06	20.61	-0.36	9.45	0.02	18.53
						243.7	-72.06	17.12	-0.36	9.45	-0.07	23.13
						268.1	-72.06	13.63	-0.36	9.45	-0.16	26.88
						292.5	-72.06	10.14	-0.36	9.45	-0.25	29.77

						316.9	-72.06	6.66	-0.36	9.45	-0.34	31.82
						341.2	-72.06	3.17	-0.36	9.45	-0.42	33.02
						365.6	-72.06	-0.32	-0.36	9.45	-0.51	33.37
						375.0	-72.06	-1.66	-0.36	9.45	-0.55	33.27
						390.0	-72.06	-3.80	-0.36	9.45	-0.60	32.86
212	17	28.80	0.86	-2.13e-04	-55.79	0.0	39.16	5.98	0.47	-9.14	-0.97	27.58
		-57.89	-0.97	-6.09e-03	0.0	15.0	39.16	3.83	0.47	-9.14	-0.90	28.32
						24.4	39.16	2.49	0.47	-9.14	-0.85	28.61
						48.7	39.16	-1.00	0.47	-9.14	-0.74	28.80
						73.1	39.16	-4.48	0.47	-9.14	-0.62	28.13
						97.5	39.16	-7.97	0.47	-9.14	-0.51	26.61
						121.9	39.16	-11.46	0.47	-9.14	-0.39	24.24
						146.2	39.16	-14.94	0.47	-9.14	-0.28	21.03
						170.6	39.16	-18.43	0.47	-9.14	-0.16	16.96
						195.0	39.16	-21.92	0.47	-9.14	-0.05	12.04
						219.4	39.16	-25.40	0.47	-9.14	0.06	6.27
						243.7	39.16	-28.89	0.47	-9.14	0.18	-0.34
						268.1	39.16	-32.38	0.47	-9.14	0.29	-7.81
						292.5	39.16	-35.87	0.47	-9.14	0.41	-16.13
						316.9	39.16	-39.35	0.47	-9.14	0.52	-25.29
						341.2	39.16	-42.84	0.47	-9.14	0.64	-35.31
						365.6	39.16	-46.33	0.47	-9.14	0.75	-46.18
						375.0	39.16	-47.67	0.47	-9.14	0.79	-50.58
						390.0	39.16	-49.81	0.47	-9.14	0.86	-57.89
212	20	29.97	0.97	-2.55e-04	-55.79	0.0	-37.99	49.92	-0.47	8.68	0.97	-57.10
		-57.10	-0.87	6.08e-03	0.0	15.0	-37.99	47.78	-0.47	8.68	0.89	-49.77
						24.4	-37.99	46.44	-0.47	8.68	0.85	-45.35
						48.7	-37.99	42.95	-0.47	8.68	0.74	-34.46
						73.1	-37.99	39.46	-0.47	8.68	0.62	-24.42
						97.5	-37.99	35.97	-0.47	8.68	0.51	-15.22
						121.9	-37.99	32.49	-0.47	8.68	0.39	-6.88
						146.2	-37.99	29.00	-0.47	8.68	0.28	0.61
						170.6	-37.99	25.51	-0.47	8.68	0.16	7.26
						195.0	-37.99	22.03	-0.47	8.68	0.05	13.05
						219.4	-37.99	18.54	-0.47	8.68	-0.06	18.00
						243.7	-37.99	15.05	-0.47	8.68	-0.18	22.09
						268.1	-37.99	11.57	-0.47	8.68	-0.29	25.33
						292.5	-37.99	8.08	-0.47	8.68	-0.41	27.73
						316.9	-37.99	4.59	-0.47	8.68	-0.52	29.27
						341.2	-37.99	1.10	-0.47	8.68	-0.64	29.97
						365.6	-37.99	-2.38	-0.47	8.68	-0.75	29.81
						375.0	-37.99	-3.72	-0.47	8.68	-0.79	29.52
						390.0	-37.99	-5.87	-0.47	8.68	-0.87	28.80
213	1	-2.72	5.77e-04	1.19e-04	-21.94	0.0	0.40	11.16	-4.42e-05	-0.05	5.77e-04	-15.48
		-15.48	3.78e-04	-1.19e-05	0.0	15.0	0.40	10.42	-4.42e-05	-0.05	5.71e-04	-13.86
						28.1	0.40	9.78	-4.42e-05	-0.05	5.65e-04	-12.53
						56.3	0.40	8.41	-4.42e-05	-0.05	5.52e-04	-9.97
						84.4	0.40	7.04	-4.42e-05	-0.05	5.40e-04	-7.80
						112.5	0.40	5.67	-4.42e-05	-0.05	5.27e-04	-6.01
						140.6	0.40	4.30	-4.42e-05	-0.05	5.15e-04	-4.61
						168.8	0.40	2.93	-4.42e-05	-0.05	5.03e-04	-3.59
						196.9	0.40	1.56	-4.42e-05	-0.05	4.90e-04	-2.96
						225.0	0.40	0.19	-4.42e-05	-0.05	4.78e-04	-2.72
						253.1	0.40	-1.18	-4.42e-05	-0.05	4.65e-04	-2.86
						281.3	0.40	-2.56	-4.42e-05	-0.05	4.53e-04	-3.38
						309.4	0.40	-3.93	-4.42e-05	-0.05	4.40e-04	-4.29
						337.5	0.40	-5.30	-4.42e-05	-0.05	4.28e-04	-5.59
						365.7	0.40	-6.67	-4.42e-05	-0.05	4.15e-04	-7.27
						393.8	0.40	-8.04	-4.42e-05	-0.05	4.03e-04	-9.34
						421.9	0.40	-9.41	-4.42e-05	-0.05	3.91e-04	-11.80
						435.0	0.40	-10.05	-4.42e-05	-0.05	3.85e-04	-13.08
						450.0	0.40	-10.78	-4.42e-05	-0.05	3.78e-04	-14.64
213	2	-2.61	6.97e-04	1.05e-04	-16.88	0.0	0.29	8.60	-1.29e-04	-0.04	6.97e-04	-12.47
		-12.47	1.16e-04	-9.98e-06	0.0	15.0	0.29	8.04	-1.29e-04	-0.04	6.78e-04	-11.22
						28.1	0.29	7.54	-1.29e-04	-0.04	6.61e-04	-10.20
						56.3	0.29	6.49	-1.29e-04	-0.04	6.24e-04	-8.22
						84.4	0.29	5.43	-1.29e-04	-0.04	5.88e-04	-6.55
						112.5	0.29	4.38	-1.29e-04	-0.04	5.52e-04	-5.17
						140.6	0.29	3.32	-1.29e-04	-0.04	5.16e-04	-4.08
						168.8	0.29	2.27	-1.29e-04	-0.04	4.79e-04	-3.30

						196.9	0.29	1.21	-1.29e-04	-0.04	4.43e-04	-2.81
						225.0	0.29	0.16	-1.29e-04	-0.04	4.07e-04	-2.61
						253.1	0.29	-0.89	-1.29e-04	-0.04	3.70e-04	-2.72
						281.3	0.29	-1.95	-1.29e-04	-0.04	3.34e-04	-3.12
						309.4	0.29	-3.00	-1.29e-04	-0.04	2.98e-04	-3.81
						337.5	0.29	-4.06	-1.29e-04	-0.04	2.62e-04	-4.81
						365.7	0.29	-5.11	-1.29e-04	-0.04	2.25e-04	-6.10
						393.8	0.29	-6.17	-1.29e-04	-0.04	1.89e-04	-7.68
						421.9	0.29	-7.22	-1.29e-04	-0.04	1.53e-04	-9.57
						435.0	0.29	-7.72	-1.29e-04	-0.04	1.36e-04	-10.55
						450.0	0.29	-8.28	-1.29e-04	-0.04	1.16e-04	-11.75
213	3	0.74	1.23e-03	3.73e-05	-21.94	0.0	0.44	11.06	4.49e-04	-0.03	-7.93e-04	-11.80
		-11.80	-7.93e-04	-6.53e-06	0.0	15.0	0.44	10.33	4.49e-04	-0.03	-7.25e-04	-10.20
						28.1	0.44	9.69	4.49e-04	-0.03	-6.66e-04	-8.89
						56.3	0.44	8.31	4.49e-04	-0.03	-5.40e-04	-6.35
						84.4	0.44	6.94	4.49e-04	-0.03	-4.14e-04	-4.21
						112.5	0.44	5.57	4.49e-04	-0.03	-2.87e-04	-2.45
						140.6	0.44	4.20	4.49e-04	-0.03	-1.61e-04	-1.07
						168.8	0.44	2.83	4.49e-04	-0.03	-3.49e-05	-0.08
						196.9	0.44	1.46	4.49e-04	-0.03	9.14e-05	0.52
						225.0	0.44	0.09	4.49e-04	-0.03	2.18e-04	0.74
						253.1	0.44	-1.28	4.49e-04	-0.03	3.44e-04	0.57
						281.3	0.44	-2.65	4.49e-04	-0.03	4.70e-04	0.01
						309.4	0.44	-4.03	4.49e-04	-0.03	5.97e-04	-0.93
						337.5	0.44	-5.40	4.49e-04	-0.03	7.23e-04	-2.25
						365.7	0.44	-6.77	4.49e-04	-0.03	8.49e-04	-3.96
						393.8	0.44	-8.14	4.49e-04	-0.03	9.75e-04	-6.06
						421.9	0.44	-9.51	4.49e-04	-0.03	1.10e-03	-8.54
						435.0	0.44	-10.15	4.49e-04	-0.03	1.16e-03	-9.83
						450.0	0.44	-10.88	4.49e-04	-0.03	1.23e-03	-11.41
213	4	0.84	9.66e-04	2.40e-05	-16.88	0.0	0.34	8.50	3.64e-04	-0.02	-6.73e-04	-8.79
		-8.79	-6.73e-04	-4.59e-06	0.0	15.0	0.34	7.94	3.64e-04	-0.02	-6.18e-04	-7.56
						28.1	0.34	7.44	3.64e-04	-0.02	-5.70e-04	-6.55
						56.3	0.34	6.39	3.64e-04	-0.02	-4.68e-04	-4.61
						84.4	0.34	5.34	3.64e-04	-0.02	-3.65e-04	-2.96
						112.5	0.34	4.28	3.64e-04	-0.02	-2.63e-04	-1.60
						140.6	0.34	3.23	3.64e-04	-0.02	-1.61e-04	-0.55
						168.8	0.34	2.17	3.64e-04	-0.02	-5.81e-05	0.21
						196.9	0.34	1.12	3.64e-04	-0.02	4.43e-05	0.67
						225.0	0.34	0.06	3.64e-04	-0.02	1.47e-04	0.84
						253.1	0.34	-0.99	3.64e-04	-0.02	2.49e-04	0.71
						281.3	0.34	-2.05	3.64e-04	-0.02	3.52e-04	0.28
						309.4	0.34	-3.10	3.64e-04	-0.02	4.54e-04	-0.44
						337.5	0.34	-4.16	3.64e-04	-0.02	5.56e-04	-1.47
						365.7	0.34	-5.21	3.64e-04	-0.02	6.59e-04	-2.78
						393.8	0.34	-6.27	3.64e-04	-0.02	7.61e-04	-4.40
						421.9	0.34	-7.32	3.64e-04	-0.02	8.64e-04	-6.31
						435.0	0.34	-7.81	3.64e-04	-0.02	9.12e-04	-7.30
						450.0	0.34	-8.38	3.64e-04	-0.02	9.66e-04	-8.52
213	5	495.04	0.17	1.94e-03	-16.88	0.0	3.13	-214.89	0.08	-3.14	-0.21	495.04
		-510.02	-0.21	-2.28e-03	0.0	15.0	3.13	-215.45	0.08	-3.14	-0.19	462.76
						28.1	3.13	-215.95	0.08	-3.14	-0.18	434.45
						56.3	3.13	-217.00	0.08	-3.14	-0.16	373.56
						84.4	3.13	-218.05	0.08	-3.14	-0.14	312.37
						112.5	3.13	-219.11	0.08	-3.14	-0.11	250.89
						140.6	3.13	-220.16	0.08	-3.14	-0.09	189.11
						168.8	3.13	-221.22	0.08	-3.14	-0.06	127.04
						196.9	3.13	-222.27	0.08	-3.14	-0.04	64.67
						225.0	3.13	-223.33	0.08	-3.14	-0.02	2.00
						253.1	3.13	-224.38	0.08	-3.14	7.48e-03	-60.96
						281.3	3.13	-225.44	0.08	-3.14	0.03	-124.23
						309.4	3.13	-226.49	0.08	-3.14	0.06	-187.78
						337.5	3.13	-227.55	0.08	-3.14	0.08	-251.64
						365.7	3.13	-228.60	0.08	-3.14	0.10	-315.79
						393.8	3.13	-229.66	0.08	-3.14	0.13	-380.24
						421.9	3.13	-230.71	0.08	-3.14	0.15	-444.98
						435.0	3.13	-231.20	0.08	-3.14	0.16	-475.30
						450.0	3.13	-231.77	0.08	-3.14	0.17	-510.02
213	8	492.74	0.21	-1.88e-03	-16.88	0.0	-2.52	231.91	-0.08	3.10	0.21	-512.98
		-512.98	-0.17	2.27e-03	0.0	15.0	-2.52	231.35	-0.08	3.10	0.19	-478.23

						28.1	-2.52	230.86	-0.08	3.10	0.18	-447.90
						56.3	-2.52	229.80	-0.08	3.10	0.16	-383.11
						84.4	-2.52	228.75	-0.08	3.10	0.14	-318.62
						112.5	-2.52	227.69	-0.08	3.10	0.11	-254.43
						140.6	-2.52	226.64	-0.08	3.10	0.09	-190.53
						168.8	-2.52	225.59	-0.08	3.10	0.06	-126.93
						196.9	-2.52	224.53	-0.08	3.10	0.04	-63.63
						225.0	-2.52	223.48	-0.08	3.10	0.02	-0.62
						253.1	-2.52	222.42	-0.08	3.10	-7.02e-03	62.09
						281.3	-2.52	221.37	-0.08	3.10	-0.03	124.50
						309.4	-2.52	220.31	-0.08	3.10	-0.05	186.61
						337.5	-2.52	219.26	-0.08	3.10	-0.08	248.43
						365.7	-2.52	218.20	-0.08	3.10	-0.10	309.96
						393.8	-2.52	217.15	-0.08	3.10	-0.13	371.18
						421.9	-2.52	216.09	-0.08	3.10	-0.15	432.11
						435.0	-2.52	215.60	-0.08	3.10	-0.16	460.45
						450.0	-2.52	215.04	-0.08	3.10	-0.17	492.74
213	9	34.55	0.74	2.01e-04	-16.88	0.0	66.06	-10.87	0.38	-9.22	-0.96	34.55
		-52.36	-0.96	-7.27e-03	0.0	15.0	66.06	-11.44	0.38	-9.22	-0.90	32.88
						28.1	66.06	-11.93	0.38	-9.22	-0.85	31.34
						56.3	66.06	-12.98	0.38	-9.22	-0.74	27.84
						84.4	66.06	-14.04	0.38	-9.22	-0.64	24.04
						112.5	66.06	-15.09	0.38	-9.22	-0.53	19.94
						140.6	66.06	-16.15	0.38	-9.22	-0.43	15.55
						168.8	66.06	-17.20	0.38	-9.22	-0.32	10.86
						196.9	66.06	-18.26	0.38	-9.22	-0.21	5.87
						225.0	66.06	-19.31	0.38	-9.22	-0.11	0.59
						253.1	66.06	-20.37	0.38	-9.22	-2.35e-03	-4.99
						281.3	66.06	-21.42	0.38	-9.22	0.10	-10.87
						309.4	66.06	-22.48	0.38	-9.22	0.21	-17.04
						337.5	66.06	-23.53	0.38	-9.22	0.32	-23.51
						365.7	66.06	-24.59	0.38	-9.22	0.42	-30.28
						393.8	66.06	-25.64	0.38	-9.22	0.53	-37.34
						421.9	66.06	-26.70	0.38	-9.22	0.63	-44.70
						435.0	66.06	-27.19	0.38	-9.22	0.68	-48.24
						450.0	66.06	-27.75	0.38	-9.22	0.74	-52.36
213	12	35.08	0.95	-1.49e-04	-16.88	0.0	-65.45	27.90	-0.38	9.19	0.95	-52.49
		-52.49	-0.74	7.26e-03	0.0	15.0	-65.45	27.33	-0.38	9.19	0.90	-48.35
						28.1	-65.45	26.84	-0.38	9.19	0.85	-44.79
						56.3	-65.45	25.79	-0.38	9.19	0.74	-37.39
						84.4	-65.45	24.73	-0.38	9.19	0.64	-30.29
						112.5	-65.45	23.68	-0.38	9.19	0.53	-23.48
						140.6	-65.45	22.62	-0.38	9.19	0.43	-16.97
						168.8	-65.45	21.57	-0.38	9.19	0.32	-10.75
						196.9	-65.45	20.51	-0.38	9.19	0.21	-4.83
						225.0	-65.45	19.46	-0.38	9.19	0.11	0.79
						253.1	-65.45	18.40	-0.38	9.19	2.80e-03	6.11
						281.3	-65.45	17.35	-0.38	9.19	-0.10	11.14
						309.4	-65.45	16.29	-0.38	9.19	-0.21	15.87
						337.5	-65.45	15.24	-0.38	9.19	-0.31	20.31
						365.7	-65.45	14.18	-0.38	9.19	-0.42	24.45
						393.8	-65.45	13.13	-0.38	9.19	-0.53	28.29
						421.9	-65.45	12.08	-0.38	9.19	-0.63	31.83
						435.0	-65.45	11.58	-0.38	9.19	-0.68	33.39
						450.0	-65.45	11.02	-0.38	9.19	-0.74	35.08
213	17	30.79	0.86	1.84e-04	-16.88	0.0	35.99	-9.19	0.41	-8.48	-0.97	30.79
		-48.56	-0.97	-7.06e-03	0.0	15.0	35.99	-9.76	0.41	-8.48	-0.90	29.37
						28.1	35.99	-10.25	0.41	-8.48	-0.85	28.06
						56.3	35.99	-11.30	0.41	-8.48	-0.74	25.03
						84.4	35.99	-12.36	0.41	-8.48	-0.62	21.70
						112.5	35.99	-13.41	0.41	-8.48	-0.51	18.07
						140.6	35.99	-14.47	0.41	-8.48	-0.39	14.15
						168.8	35.99	-15.52	0.41	-8.48	-0.28	9.94
						196.9	35.99	-16.58	0.41	-8.48	-0.17	5.42
						225.0	35.99	-17.63	0.41	-8.48	-0.05	0.61
						253.1	35.99	-18.69	0.41	-8.48	0.06	-4.50
						281.3	35.99	-19.74	0.41	-8.48	0.18	-9.90
						309.4	35.99	-20.80	0.41	-8.48	0.29	-15.60
						337.5	35.99	-21.85	0.41	-8.48	0.40	-21.60
						365.7	35.99	-22.90	0.41	-8.48	0.52	-27.89

						393.8	35.99	-23.96	0.41	-8.48	0.63	-34.48
						421.9	35.99	-25.01	0.41	-8.48	0.75	-41.37
						435.0	35.99	-25.51	0.41	-8.48	0.80	-44.69
						450.0	35.99	-26.07	0.41	-8.48	0.86	-48.56
213	20	31.27	0.96	1.37e-04	-16.88	0.0	-35.38	26.22	-0.41	8.44	0.96	-48.73
		-48.73	-0.86	7.05e-03	0.0	15.0	-35.38	25.65	-0.41	8.44	0.90	-44.84
						28.1	-35.38	25.16	-0.41	8.44	0.85	-41.51
						56.3	-35.38	24.11	-0.41	8.44	0.74	-34.58
						84.4	-35.38	23.05	-0.41	8.44	0.62	-27.95
						112.5	-35.38	22.00	-0.41	8.44	0.51	-21.61
						140.6	-35.38	20.94	-0.41	8.44	0.39	-15.57
						168.8	-35.38	19.89	-0.41	8.44	0.28	-9.83
						196.9	-35.38	18.83	-0.41	8.44	0.17	-4.38
						225.0	-35.38	17.78	-0.41	8.44	0.05	0.76
						253.1	-35.38	16.72	-0.41	8.44	-0.06	5.62
						281.3	-35.38	15.67	-0.41	8.44	-0.18	10.17
						309.4	-35.38	14.61	-0.41	8.44	-0.29	14.43
						337.5	-35.38	13.56	-0.41	8.44	-0.40	18.39
						365.7	-35.38	12.50	-0.41	8.44	-0.52	22.06
						393.8	-35.38	11.45	-0.41	8.44	-0.63	25.43
						421.9	-35.38	10.39	-0.41	8.44	-0.75	28.50
						435.0	-35.38	9.90	-0.41	8.44	-0.80	29.83
						450.0	-35.38	9.34	-0.41	8.44	-0.86	31.27
214	1	25.75	5.92e-04	-3.09e-04	-117.51	0.0	1.08	58.51	2.62e-04	4.70e-03	-3.78e-04	-28.14
		-29.05	-3.78e-04	-9.71e-06	0.0	15.0	1.08	53.75	2.62e-04	4.70e-03	-3.39e-04	-19.72
						23.1	1.08	51.16	2.62e-04	4.70e-03	-3.17e-04	-15.46
						46.2	1.08	43.82	2.62e-04	4.70e-03	-2.57e-04	-4.48
						69.4	1.08	36.48	2.62e-04	4.70e-03	-1.96e-04	4.81
						92.5	1.08	29.13	2.62e-04	4.70e-03	-1.35e-04	12.39
						115.6	1.08	21.79	2.62e-04	4.70e-03	-7.47e-05	18.28
						138.7	1.08	14.44	2.62e-04	4.70e-03	-1.40e-05	22.47
						161.9	1.08	7.10	2.62e-04	4.70e-03	4.66e-05	24.96
						185.0	1.08	-0.24	2.62e-04	4.70e-03	1.07e-04	25.75
						208.1	1.08	-7.59	2.62e-04	4.70e-03	1.68e-04	24.85
						231.2	1.08	-14.93	2.62e-04	4.70e-03	2.29e-04	22.24
						254.4	1.08	-22.28	2.62e-04	4.70e-03	2.89e-04	17.94
						277.5	1.08	-29.62	2.62e-04	4.70e-03	3.50e-04	11.94
						300.6	1.08	-36.97	2.62e-04	4.70e-03	4.11e-04	4.24
						323.7	1.08	-44.31	2.62e-04	4.70e-03	4.71e-04	-5.16
						346.9	1.08	-51.65	2.62e-04	4.70e-03	5.32e-04	-16.25
						355.0	1.08	-54.23	2.62e-04	4.70e-03	5.53e-04	-20.55
						370.0	1.08	-59.00	2.62e-04	4.70e-03	5.92e-04	-29.05
214	3	14.63	1.93e-03	-1.72e-04	-70.89	0.0	0.69	35.34	8.80e-04	8.05e-03	-1.32e-03	-17.96
		-18.35	-1.32e-03	-5.29e-06	0.0	15.0	0.69	32.47	8.80e-04	8.05e-03	-1.19e-03	-12.88
						23.1	0.69	30.91	8.80e-04	8.05e-03	-1.12e-03	-10.30
						46.2	0.69	26.48	8.80e-04	8.05e-03	-9.16e-04	-3.67
						69.4	0.69	22.05	8.80e-04	8.05e-03	-7.12e-04	1.94
						92.5	0.69	17.62	8.80e-04	8.05e-03	-5.09e-04	6.53
						115.6	0.69	13.19	8.80e-04	8.05e-03	-3.05e-04	10.09
						138.7	0.69	8.76	8.80e-04	8.05e-03	-1.02e-04	12.63
						161.9	0.69	4.33	8.80e-04	8.05e-03	1.01e-04	14.14
						185.0	0.69	-0.10	8.80e-04	8.05e-03	3.05e-04	14.63
						208.1	0.69	-4.53	8.80e-04	8.05e-03	5.08e-04	14.09
						231.2	0.69	-8.96	8.80e-04	8.05e-03	7.12e-04	12.53
						254.4	0.69	-13.39	8.80e-04	8.05e-03	9.15e-04	9.95
						277.5	0.69	-17.82	8.80e-04	8.05e-03	1.12e-03	6.34
						300.6	0.69	-22.26	8.80e-04	8.05e-03	1.32e-03	1.70
						323.7	0.69	-26.69	8.80e-04	8.05e-03	1.53e-03	-3.95
						346.9	0.69	-31.12	8.80e-04	8.05e-03	1.73e-03	-10.64
						355.0	0.69	-32.67	8.80e-04	8.05e-03	1.80e-03	-13.23
						370.0	0.69	-35.55	8.80e-04	8.05e-03	1.93e-03	-18.35
214	4	10.38	1.53e-03	-1.22e-04	-50.86	0.0	0.50	25.36	6.96e-04	5.98e-03	-1.05e-03	-13.02
		-13.28	-1.05e-03	-3.71e-06	0.0	15.0	0.50	23.30	6.96e-04	5.98e-03	-9.45e-04	-9.37
						23.1	0.50	22.18	6.96e-04	5.98e-03	-8.88e-04	-7.52
						46.2	0.50	19.00	6.96e-04	5.98e-03	-7.27e-04	-2.76
						69.4	0.50	15.82	6.96e-04	5.98e-03	-5.67e-04	1.27
						92.5	0.50	12.64	6.96e-04	5.98e-03	-4.06e-04	4.56
						115.6	0.50	9.47	6.96e-04	5.98e-03	-2.45e-04	7.12
						138.7	0.50	6.29	6.96e-04	5.98e-03	-8.38e-05	8.94
						161.9	0.50	3.11	6.96e-04	5.98e-03	7.71e-05	10.03

						185.0	0.50	-0.07	6.96e-04	5.98e-03	2.38e-04	10.38
						208.1	0.50	-3.25	6.96e-04	5.98e-03	3.99e-04	9.99
						231.2	0.50	-6.43	6.96e-04	5.98e-03	5.60e-04	8.87
						254.4	0.50	-9.61	6.96e-04	5.98e-03	7.21e-04	7.02
						277.5	0.50	-12.79	6.96e-04	5.98e-03	8.82e-04	4.43
						300.6	0.50	-15.97	6.96e-04	5.98e-03	1.04e-03	1.11
						323.7	0.50	-19.14	6.96e-04	5.98e-03	1.20e-03	-2.95
						346.9	0.50	-22.32	6.96e-04	5.98e-03	1.36e-03	-7.75
						355.0	0.50	-23.44	6.96e-04	5.98e-03	1.42e-03	-9.61
						370.0	0.50	-25.50	6.96e-04	5.98e-03	1.53e-03	-13.28
214	5	538.87	0.30	-1.39e-03	-52.93	0.0	1.07	-268.16	0.17	-2.71	-0.33	538.87
		-551.24	-0.33	-1.89e-03	0.0	15.0	1.07	-270.31	0.17	-2.71	-0.31	498.49
						23.1	1.07	-271.47	0.17	-2.71	-0.29	476.48
						46.2	1.07	-274.78	0.17	-2.71	-0.25	413.32
						69.4	1.07	-278.08	0.17	-2.71	-0.21	349.39
						92.5	1.07	-281.39	0.17	-2.71	-0.17	284.71
						115.6	1.07	-284.70	0.17	-2.71	-0.14	219.25
						138.7	1.07	-288.01	0.17	-2.71	-0.10	153.03
						161.9	1.07	-291.32	0.17	-2.71	-0.06	86.05
						185.0	1.07	-294.63	0.17	-2.71	-0.02	18.30
						208.1	1.07	-297.93	0.17	-2.71	0.02	-50.21
						231.2	1.07	-301.24	0.17	-2.71	0.06	-119.49
						254.4	1.07	-304.55	0.17	-2.71	0.10	-189.54
						277.5	1.07	-307.86	0.17	-2.71	0.14	-260.35
						300.6	1.07	-311.17	0.17	-2.71	0.18	-331.92
						323.7	1.07	-314.48	0.17	-2.71	0.22	-404.26
						346.9	1.07	-317.78	0.17	-2.71	0.26	-477.37
						355.0	1.07	-318.95	0.17	-2.71	0.27	-503.23
						370.0	1.07	-321.09	0.17	-2.71	0.30	-551.24
214	8	523.65	0.33	1.23e-03	-52.93	0.0	-0.06	320.91	-0.17	2.71	0.33	-565.79
		-565.79	-0.29	1.88e-03	0.0	15.0	-0.06	318.77	-0.17	2.71	0.30	-517.82
						23.1	-0.06	317.60	-0.17	2.71	0.29	-491.96
						46.2	-0.06	314.30	-0.17	2.71	0.25	-418.90
						69.4	-0.06	310.99	-0.17	2.71	0.21	-346.60
						92.5	-0.06	307.68	-0.17	2.71	0.17	-275.07
						115.6	-0.06	304.37	-0.17	2.71	0.13	-204.30
						138.7	-0.06	301.06	-0.17	2.71	0.10	-134.30
						161.9	-0.06	297.75	-0.17	2.71	0.06	-65.06
						185.0	-0.06	294.45	-0.17	2.71	0.02	3.41
						208.1	-0.06	291.14	-0.17	2.71	-0.02	71.12
						231.2	-0.06	287.83	-0.17	2.71	-0.06	138.06
						254.4	-0.06	284.52	-0.17	2.71	-0.10	204.24
						277.5	-0.06	281.21	-0.17	2.71	-0.14	269.65
						300.6	-0.06	277.90	-0.17	2.71	-0.18	334.30
						323.7	-0.06	274.60	-0.17	2.71	-0.22	398.18
						346.9	-0.06	271.29	-0.17	2.71	-0.25	461.30
						355.0	-0.06	270.13	-0.17	2.71	-0.27	483.29
						370.0	-0.06	267.98	-0.17	2.71	-0.29	523.65
214	9	32.70	1.27	-2.17e-04	-52.93	0.0	51.14	3.76	0.75	-2.21	-1.51	32.21
		-51.82	-1.51	-6.05e-03	0.0	15.0	51.14	1.61	0.75	-2.21	-1.40	32.61
						23.1	51.14	0.45	0.75	-2.21	-1.34	32.70
						46.2	51.14	-2.86	0.75	-2.21	-1.16	32.42
						69.4	51.14	-6.17	0.75	-2.21	-0.99	31.37
						92.5	51.14	-9.48	0.75	-2.21	-0.81	29.56
						115.6	51.14	-12.79	0.75	-2.21	-0.64	26.99
						138.7	51.14	-16.09	0.75	-2.21	-0.47	23.65
						161.9	51.14	-19.40	0.75	-2.21	-0.29	19.54
						185.0	51.14	-22.71	0.75	-2.21	-0.12	14.67
						208.1	51.14	-26.02	0.75	-2.21	0.06	9.04
						231.2	51.14	-29.33	0.75	-2.21	0.23	2.64
						254.4	51.14	-32.64	0.75	-2.21	0.40	-4.52
						277.5	51.14	-35.94	0.75	-2.21	0.58	-12.45
						300.6	51.14	-39.25	0.75	-2.21	0.75	-21.15
						323.7	51.14	-42.56	0.75	-2.21	0.92	-30.61
						346.9	51.14	-45.87	0.75	-2.21	1.10	-40.83
						355.0	51.14	-47.03	0.75	-2.21	1.16	-44.61
						370.0	51.14	-49.18	0.75	-2.21	1.27	-51.82
214	12	24.76	1.51	-1.56e-04	-52.93	0.0	-50.13	49.00	-0.75	2.21	1.51	-59.13
		-59.13	-1.27	6.04e-03	0.0	15.0	-50.13	46.85	-0.75	2.21	1.40	-51.94
						23.1	-50.13	45.69	-0.75	2.21	1.33	-48.18

						46.2	-50.13	42.38	-0.75	2.21	1.16	-38.00
						69.4	-50.13	39.07	-0.75	2.21	0.99	-28.58
						92.5	-50.13	35.76	-0.75	2.21	0.81	-19.93
						115.6	-50.13	32.46	-0.75	2.21	0.64	-12.04
						138.7	-50.13	29.15	-0.75	2.21	0.47	-4.92
						161.9	-50.13	25.84	-0.75	2.21	0.29	1.44
						185.0	-50.13	22.53	-0.75	2.21	0.12	7.04
						208.1	-50.13	19.22	-0.75	2.21	-0.05	11.86
						231.2	-50.13	15.91	-0.75	2.21	-0.23	15.93
						254.4	-50.13	12.61	-0.75	2.21	-0.40	19.22
						277.5	-50.13	9.30	-0.75	2.21	-0.58	21.76
						300.6	-50.13	5.99	-0.75	2.21	-0.75	23.52
						323.7	-50.13	2.68	-0.75	2.21	-0.92	24.53
						346.9	-50.13	-0.63	-0.75	2.21	-1.10	24.76
						355.0	-50.13	-1.79	-0.75	2.21	-1.16	24.67
						370.0	-50.13	-3.94	-0.75	2.21	-1.27	24.24
215	1	3.41	6.56e-04	2.17e-04	-21.45	0.0	0.15	13.84	1.34e-04	-1.30	6.51e-05	-16.20
		-16.20	6.51e-05	-1.14e-05	0.0	15.0	0.15	13.10	1.34e-04	-1.30	8.52e-05	-14.18
						27.5	0.15	12.49	1.34e-04	-1.30	1.02e-04	-12.58
						55.0	0.15	11.15	1.34e-04	-1.30	1.39e-04	-9.33
						82.5	0.15	9.81	1.34e-04	-1.30	1.76e-04	-6.44
						110.0	0.15	8.47	1.34e-04	-1.30	2.13e-04	-3.93
						137.5	0.15	7.13	1.34e-04	-1.30	2.50e-04	-1.78
						165.0	0.15	5.79	1.34e-04	-1.30	2.87e-04	-6.19e-03
						192.5	0.15	4.45	1.34e-04	-1.30	3.23e-04	1.40
						220.0	0.15	3.11	1.34e-04	-1.30	3.60e-04	2.44
						247.5	0.15	1.77	1.34e-04	-1.30	3.97e-04	3.11
						275.0	0.15	0.43	1.34e-04	-1.30	4.34e-04	3.41
						302.5	0.15	-0.91	1.34e-04	-1.30	4.71e-04	3.35
						330.0	0.15	-2.25	1.34e-04	-1.30	5.08e-04	2.91
						357.5	0.15	-3.59	1.34e-04	-1.30	5.45e-04	2.11
						385.0	0.15	-4.93	1.34e-04	-1.30	5.82e-04	0.94
						412.5	0.15	-6.28	1.34e-04	-1.30	6.19e-04	-0.61
						425.0	0.15	-6.89	1.34e-04	-1.30	6.36e-04	-1.43
						440.0	0.15	-7.62	1.34e-04	-1.30	6.56e-04	-2.52
215	2	2.48	8.08e-04	1.78e-04	-16.50	0.0	0.10	10.81	2.44e-04	-1.08	-2.65e-04	-13.08
		-13.08	-2.65e-04	-9.63e-06	0.0	15.0	0.10	10.25	2.44e-04	-1.08	-2.28e-04	-11.50
						27.5	0.10	9.78	2.44e-04	-1.08	-1.97e-04	-10.25
						55.0	0.10	8.75	2.44e-04	-1.08	-1.30e-04	-7.70
						82.5	0.10	7.72	2.44e-04	-1.08	-6.33e-05	-5.43
						110.0	0.10	6.69	2.44e-04	-1.08	3.73e-06	-3.45
						137.5	0.10	5.66	2.44e-04	-1.08	7.08e-05	-1.76
						165.0	0.10	4.63	2.44e-04	-1.08	1.38e-04	-0.34
						192.5	0.10	3.60	2.44e-04	-1.08	2.05e-04	0.79
						220.0	0.10	2.56	2.44e-04	-1.08	2.72e-04	1.64
						247.5	0.10	1.53	2.44e-04	-1.08	3.39e-04	2.20
						275.0	0.10	0.50	2.44e-04	-1.08	4.06e-04	2.48
						302.5	0.10	-0.53	2.44e-04	-1.08	4.73e-04	2.48
						330.0	0.10	-1.56	2.44e-04	-1.08	5.40e-04	2.19
						357.5	0.10	-2.59	2.44e-04	-1.08	6.07e-04	1.62
						385.0	0.10	-3.62	2.44e-04	-1.08	6.74e-04	0.76
						412.5	0.10	-4.66	2.44e-04	-1.08	7.41e-04	-0.38
						425.0	0.10	-5.12	2.44e-04	-1.08	7.72e-04	-0.99
						440.0	0.10	-5.69	2.44e-04	-1.08	8.08e-04	-1.80
215	3	4.39	1.61e-03	1.42e-04	-21.45	0.0	0.21	12.74	-5.79e-04	-0.78	1.61e-03	-12.20
		-12.20	-9.36e-04	-5.90e-06	0.0	15.0	0.21	12.01	-5.79e-04	-0.78	1.52e-03	-10.35
						27.5	0.21	11.40	-5.79e-04	-0.78	1.45e-03	-8.89
						55.0	0.21	10.05	-5.79e-04	-0.78	1.29e-03	-5.94
						82.5	0.21	8.71	-5.79e-04	-0.78	1.13e-03	-3.35
						110.0	0.21	7.37	-5.79e-04	-0.78	9.75e-04	-1.14
						137.5	0.21	6.03	-5.79e-04	-0.78	8.15e-04	0.70
						165.0	0.21	4.69	-5.79e-04	-0.78	6.56e-04	2.18
						192.5	0.21	3.35	-5.79e-04	-0.78	4.97e-04	3.28
						220.0	0.21	2.01	-5.79e-04	-0.78	3.38e-04	4.02
						247.5	0.21	0.67	-5.79e-04	-0.78	1.79e-04	4.39
						275.0	0.21	-0.67	-5.79e-04	-0.78	1.94e-05	4.39
						302.5	0.21	-2.01	-5.79e-04	-0.78	-1.40e-04	4.02
						330.0	0.21	-3.35	-5.79e-04	-0.78	-2.99e-04	3.28
						357.5	0.21	-4.69	-5.79e-04	-0.78	-4.58e-04	2.17
						385.0	0.21	-6.03	-5.79e-04	-0.78	-6.17e-04	0.70

						412.5	0.21	-7.37	-5.79e-04	-0.78	-7.77e-04	-1.14
						425.0	0.21	-7.98	-5.79e-04	-0.78	-8.49e-04	-2.10
						440.0	0.21	-8.72	-5.79e-04	-0.78	-9.36e-04	-3.36
215	5	526.81	0.35	1.96e-03	-16.50	0.0	-4.44	-260.78	0.16	2.76	-0.35	526.81
		-657.04	-0.35	-2.26e-03	0.0	15.0	-4.44	-261.34	0.16	2.76	-0.33	487.65
						27.5	-4.44	-261.81	0.16	2.76	-0.31	454.95
						55.0	-4.44	-262.84	0.16	2.76	-0.27	382.80
						82.5	-4.44	-263.87	0.16	2.76	-0.22	310.37
						110.0	-4.44	-264.90	0.16	2.76	-0.18	237.65
						137.5	-4.44	-265.94	0.16	2.76	-0.14	164.66
						165.0	-4.44	-266.97	0.16	2.76	-0.09	91.37
						192.5	-4.44	-268.00	0.16	2.76	-0.05	17.81
						220.0	-4.44	-269.03	0.16	2.76	-4.83e-03	-56.04
						247.5	-4.44	-270.06	0.16	2.76	0.04	-130.17
						275.0	-4.44	-271.09	0.16	2.76	0.08	-204.59
						302.5	-4.44	-272.12	0.16	2.76	0.13	-279.29
						330.0	-4.44	-273.16	0.16	2.76	0.17	-354.27
						357.5	-4.44	-274.19	0.16	2.76	0.21	-429.54
						385.0	-4.44	-275.22	0.16	2.76	0.26	-505.09
						412.5	-4.44	-276.25	0.16	2.76	0.30	-580.92
						425.0	-4.44	-276.72	0.16	2.76	0.32	-615.49
						440.0	-4.44	-277.28	0.16	2.76	0.35	-657.04
215	8	651.93	0.36	-1.88e-03	-16.50	0.0	4.75	280.35	-0.16	-3.92	0.36	-545.45
		-545.45	-0.35	2.25e-03	0.0	15.0	4.75	279.79	-0.16	-3.92	0.33	-503.44
						27.5	4.75	279.32	-0.16	-3.92	0.31	-468.49
						55.0	4.75	278.29	-0.16	-3.92	0.27	-391.81
						82.5	4.75	277.26	-0.16	-3.92	0.22	-315.41
						110.0	4.75	276.23	-0.16	-3.92	0.18	-239.30
						137.5	4.75	275.20	-0.16	-3.92	0.14	-163.47
						165.0	4.75	274.17	-0.16	-3.92	0.09	-87.92
						192.5	4.75	273.14	-0.16	-3.92	0.05	-12.66
						220.0	4.75	272.10	-0.16	-3.92	5.25e-03	62.32
						247.5	4.75	271.07	-0.16	-3.92	-0.04	137.01
						275.0	4.75	270.04	-0.16	-3.92	-0.08	211.42
						302.5	4.75	269.01	-0.16	-3.92	-0.13	285.55
						330.0	4.75	267.98	-0.16	-3.92	-0.17	359.39
						357.5	4.75	266.95	-0.16	-3.92	-0.21	432.95
						385.0	4.75	265.92	-0.16	-3.92	-0.26	506.23
						412.5	4.75	264.88	-0.16	-3.92	-0.30	579.22
						425.0	4.75	264.42	-0.16	-3.92	-0.32	612.31
						440.0	4.75	263.85	-0.16	-3.92	-0.35	651.93
215	9	53.54	1.83	1.22e-03	-16.50	0.0	19.44	-19.87	0.84	111.24	-1.86	53.54
		-70.21	-1.86	-7.28e-03	0.0	15.0	19.44	-20.43	0.84	111.24	-1.73	50.52
						27.5	19.44	-20.90	0.84	111.24	-1.63	47.93
						55.0	19.44	-21.93	0.84	111.24	-1.40	42.04
						82.5	19.44	-22.97	0.84	111.24	-1.17	35.87
						110.0	19.44	-24.00	0.84	111.24	-0.94	29.41
						137.5	19.44	-25.03	0.84	111.24	-0.71	22.67
						165.0	19.44	-26.06	0.84	111.24	-0.47	15.64
						192.5	19.44	-27.09	0.84	111.24	-0.24	8.33
						220.0	19.44	-28.12	0.84	111.24	-0.01	0.74
						247.5	19.44	-29.15	0.84	111.24	0.22	-7.14
						275.0	19.44	-30.18	0.84	111.24	0.45	-15.30
						302.5	19.44	-31.22	0.84	111.24	0.68	-23.74
						330.0	19.44	-32.25	0.84	111.24	0.91	-32.47
						357.5	19.44	-33.28	0.84	111.24	1.14	-41.48
						385.0	19.44	-34.31	0.84	111.24	1.37	-50.77
						412.5	19.44	-35.34	0.84	111.24	1.60	-60.35
						425.0	19.44	-35.81	0.84	111.24	1.70	-64.80
						440.0	19.44	-36.37	0.84	111.24	1.83	-70.21
215	12	65.10	1.86	-1.07e-03	-16.50	0.0	-19.14	39.45	-0.84	-112.41	1.86	-72.18
		-72.18	-1.83	7.27e-03	0.0	15.0	-19.14	38.88	-0.84	-112.41	1.73	-66.30
						27.5	-19.14	38.42	-0.84	-112.41	1.63	-61.47
						55.0	-19.14	37.38	-0.84	-112.41	1.40	-51.05
						82.5	-19.14	36.35	-0.84	-112.41	1.17	-40.91
						110.0	-19.14	35.32	-0.84	-112.41	0.94	-31.05
						137.5	-19.14	34.29	-0.84	-112.41	0.71	-21.48
						165.0	-19.14	33.26	-0.84	-112.41	0.48	-12.19
						192.5	-19.14	32.23	-0.84	-112.41	0.25	-3.19
						220.0	-19.14	31.20	-0.84	-112.41	0.01	5.54

						247.5	-19.14	30.16	-0.84	-112.41	-0.22	13.97
						275.0	-19.14	29.13	-0.84	-112.41	-0.45	22.13
						302.5	-19.14	28.10	-0.84	-112.41	-0.68	30.00
						330.0	-19.14	27.07	-0.84	-112.41	-0.91	37.59
						357.5	-19.14	26.04	-0.84	-112.41	-1.14	44.89
						385.0	-19.14	25.01	-0.84	-112.41	-1.37	51.91
						412.5	-19.14	23.98	-0.84	-112.41	-1.60	58.64
						425.0	-19.14	23.51	-0.84	-112.41	-1.70	61.61
						440.0	-19.14	22.95	-0.84	-112.41	-1.83	65.10
216	1	53.45	4.77e-03	-1.66e-03	-145.60	0.0	2.50	69.95	-1.81e-03	-2.10	4.77e-03	-40.49
		-56.45	-5.38e-03	-1.38e-05	0.0	15.0	2.50	66.05	-1.81e-03	-2.10	4.50e-03	-30.29
						35.0	2.50	60.85	-1.81e-03	-2.10	4.14e-03	-17.60
						70.0	2.50	51.75	-1.81e-03	-2.10	3.50e-03	2.10
						105.0	2.50	42.65	-1.81e-03	-2.10	2.87e-03	18.63
						140.0	2.50	33.55	-1.81e-03	-2.10	2.23e-03	31.96
						175.0	2.50	24.45	-1.81e-03	-2.10	1.60e-03	42.11
						210.0	2.50	15.35	-1.81e-03	-2.10	9.63e-04	49.08
						245.0	2.50	6.25	-1.81e-03	-2.10	3.29e-04	52.86
						280.0	2.50	-2.85	-1.81e-03	-2.10	-3.06e-04	53.45
						315.0	2.50	-11.95	-1.81e-03	-2.10	-9.41e-04	50.86
						350.0	2.50	-21.05	-1.81e-03	-2.10	-1.58e-03	45.09
						385.0	2.50	-30.15	-1.81e-03	-2.10	-2.21e-03	36.13
						420.0	2.50	-39.25	-1.81e-03	-2.10	-2.84e-03	23.98
						455.0	2.50	-48.35	-1.81e-03	-2.10	-3.48e-03	8.65
						490.0	2.50	-57.45	-1.81e-03	-2.10	-4.11e-03	-9.87
						525.0	2.50	-66.55	-1.81e-03	-2.10	-4.75e-03	-31.57
						545.0	2.50	-71.75	-1.81e-03	-2.10	-5.11e-03	-45.40
						560.0	2.50	-75.65	-1.81e-03	-2.10	-5.38e-03	-56.45
216	4	23.70	1.56e-03	-7.50e-04	-64.99	0.0	1.08	31.20	-7.21e-04	-0.82	1.56e-03	-18.16
		-25.43	-2.48e-03	-5.18e-06	0.0	15.0	1.08	29.46	-7.21e-04	-0.82	1.45e-03	-13.61
						35.0	1.08	27.14	-7.21e-04	-0.82	1.31e-03	-7.95
						70.0	1.08	23.07	-7.21e-04	-0.82	1.05e-03	0.84
						105.0	1.08	19.01	-7.21e-04	-0.82	8.02e-04	8.20
						140.0	1.08	14.95	-7.21e-04	-0.82	5.50e-04	14.14
						175.0	1.08	10.89	-7.21e-04	-0.82	2.98e-04	18.67
						210.0	1.08	6.83	-7.21e-04	-0.82	4.54e-05	21.77
						245.0	1.08	2.76	-7.21e-04	-0.82	-2.07e-04	23.44
						280.0	1.08	-1.30	-7.21e-04	-0.82	-4.59e-04	23.70
						315.0	1.08	-5.36	-7.21e-04	-0.82	-7.11e-04	22.54
						350.0	1.08	-9.42	-7.21e-04	-0.82	-9.63e-04	19.95
						385.0	1.08	-13.48	-7.21e-04	-0.82	-1.22e-03	15.94
						420.0	1.08	-17.55	-7.21e-04	-0.82	-1.47e-03	10.51
						455.0	1.08	-21.61	-7.21e-04	-0.82	-1.72e-03	3.66
						490.0	1.08	-25.67	-7.21e-04	-0.82	-1.97e-03	-4.62
						525.0	1.08	-29.73	-7.21e-04	-0.82	-2.22e-03	-14.31
						545.0	1.08	-32.05	-7.21e-04	-0.82	-2.37e-03	-20.49
						560.0	1.08	-33.79	-7.21e-04	-0.82	-2.48e-03	-25.43
216	9	1225.79	0.21	-0.01	-67.45	0.0	7.01	-346.02	0.08	-3.31	-0.21	1225.79
		-900.90	-0.21	-9.09e-03	0.0	15.0	7.01	-347.83	0.08	-3.31	-0.20	1173.75
						35.0	7.01	-350.24	0.08	-3.31	-0.19	1103.94
						70.0	7.01	-354.45	0.08	-3.31	-0.16	980.61
						105.0	7.01	-358.67	0.08	-3.31	-0.13	855.81
						140.0	7.01	-362.89	0.08	-3.31	-0.11	729.53
						175.0	7.01	-367.10	0.08	-3.31	-0.08	601.78
						210.0	7.01	-371.32	0.08	-3.31	-0.06	472.55
						245.0	7.01	-375.53	0.08	-3.31	-0.03	341.84
						280.0	7.01	-379.75	0.08	-3.31	-2.47e-03	209.66
						315.0	7.01	-383.97	0.08	-3.31	0.02	76.01
						350.0	7.01	-388.18	0.08	-3.31	0.05	-59.12
						385.0	7.01	-392.40	0.08	-3.31	0.08	-195.73
						420.0	7.01	-396.61	0.08	-3.31	0.10	-333.81
						455.0	7.01	-400.83	0.08	-3.31	0.13	-473.37
						490.0	7.01	-405.05	0.08	-3.31	0.16	-614.41
						525.0	7.01	-409.26	0.08	-3.31	0.18	-756.92
						545.0	7.01	-411.67	0.08	-3.31	0.20	-839.02
						560.0	7.01	-413.48	0.08	-3.31	0.21	-900.90
216	12	847.83	0.22	0.01	-67.45	0.0	-4.74	410.70	-0.08	1.60	0.22	-1263.33
		-1263.33	-0.21	9.08e-03	0.0	15.0	-4.74	408.90	-0.08	1.60	0.21	-1201.86
						35.0	-4.74	406.49	-0.08	1.60	0.19	-1120.31
						70.0	-4.74	402.27	-0.08	1.60	0.16	-978.77

						105.0	-4.74	398.06	-0.08	1.60	0.14	-838.71
						140.0	-4.74	393.84	-0.08	1.60	0.11	-700.12
						175.0	-4.74	389.62	-0.08	1.60	0.08	-563.01
						210.0	-4.74	385.41	-0.08	1.60	0.06	-427.37
						245.0	-4.74	381.19	-0.08	1.60	0.03	-293.21
						280.0	-4.74	376.98	-0.08	1.60	1.78e-03	-160.53
						315.0	-4.74	372.76	-0.08	1.60	-0.03	-29.32
						350.0	-4.74	368.54	-0.08	1.60	-0.05	100.42
						385.0	-4.74	364.33	-0.08	1.60	-0.08	228.67
						420.0	-4.74	360.11	-0.08	1.60	-0.11	355.46
						455.0	-4.74	355.90	-0.08	1.60	-0.13	480.76
						490.0	-4.74	351.68	-0.08	1.60	-0.16	604.60
						525.0	-4.74	347.47	-0.08	1.60	-0.19	726.95
						545.0	-4.74	345.06	-0.08	1.60	-0.20	796.21
						560.0	-4.74	343.25	-0.08	1.60	-0.21	847.83
216	14	22.21	0.44	-5.75e-04	-67.45	0.0	11.51	41.83	-0.17	1.24	0.44	-50.41
		-50.41	-0.53	1.67e-03	0.0	15.0	11.51	40.02	-0.17	1.24	0.42	-44.27
						35.0	11.51	37.61	-0.17	1.24	0.38	-36.50
						70.0	11.51	33.40	-0.17	1.24	0.32	-24.08
						105.0	11.51	29.18	-0.17	1.24	0.26	-13.13
						140.0	11.51	24.96	-0.17	1.24	0.20	-3.65
						175.0	11.51	20.75	-0.17	1.24	0.14	4.35
						210.0	11.51	16.53	-0.17	1.24	0.08	10.87
						245.0	11.51	12.32	-0.17	1.24	0.02	15.92
						280.0	11.51	8.10	-0.17	1.24	-0.04	19.49
						315.0	11.51	3.88	-0.17	1.24	-0.11	21.59
						350.0	11.51	-0.33	-0.17	1.24	-0.17	22.21
						385.0	11.51	-4.55	-0.17	1.24	-0.23	21.36
						420.0	11.51	-8.76	-0.17	1.24	-0.29	19.03
						455.0	11.51	-12.98	-0.17	1.24	-0.35	15.22
						490.0	11.51	-17.20	-0.17	1.24	-0.41	9.94
						525.0	11.51	-21.41	-0.17	1.24	-0.47	3.19
						545.0	11.51	-23.82	-0.17	1.24	-0.51	-1.34
						560.0	11.51	-25.63	-0.17	1.24	-0.53	-5.04
216	15	34.42	0.53	-1.02e-03	-67.45	0.0	-9.24	22.85	0.17	-2.95	-0.44	12.87
		-48.03	-0.44	-1.68e-03	0.0	15.0	-9.24	21.05	0.17	-2.95	-0.41	16.16
						35.0	-9.24	18.64	0.17	-2.95	-0.38	20.13
						70.0	-9.24	14.42	0.17	-2.95	-0.32	25.92
						105.0	-9.24	10.21	0.17	-2.95	-0.26	30.23
						140.0	-9.24	5.99	0.17	-2.95	-0.20	33.06
						175.0	-9.24	1.77	0.17	-2.95	-0.14	34.42
						210.0	-9.24	-2.44	0.17	-2.95	-0.08	34.30
						245.0	-9.24	-6.66	0.17	-2.95	-0.02	32.71
						280.0	-9.24	-10.87	0.17	-2.95	0.04	29.64
						315.0	-9.24	-15.09	0.17	-2.95	0.10	25.10
						350.0	-9.24	-19.31	0.17	-2.95	0.16	19.08
						385.0	-9.24	-23.52	0.17	-2.95	0.23	11.58
						420.0	-9.24	-27.74	0.17	-2.95	0.29	2.61
						455.0	-9.24	-31.95	0.17	-2.95	0.35	-7.83
						490.0	-9.24	-36.17	0.17	-2.95	0.41	-19.75
						525.0	-9.24	-40.38	0.17	-2.95	0.47	-33.15
						545.0	-9.24	-42.79	0.17	-2.95	0.50	-41.47
						560.0	-9.24	-44.60	0.17	-2.95	0.53	-48.03
216	18	781.36	0.64	-7.57e-03	-67.45	0.0	4.49	-210.44	-0.20	2.97	0.64	781.36
		-586.05	-0.50	7.46e-03	0.0	15.0	4.49	-212.25	-0.20	2.97	0.61	749.66
						35.0	4.49	-214.66	-0.20	2.97	0.57	706.96
						70.0	4.49	-218.87	-0.20	2.97	0.50	631.09
						105.0	4.49	-223.09	-0.20	2.97	0.43	553.74
						140.0	4.49	-227.31	-0.20	2.97	0.36	474.92
						175.0	4.49	-231.52	-0.20	2.97	0.28	394.62
						210.0	4.49	-235.74	-0.20	2.97	0.21	312.85
						245.0	4.49	-239.95	-0.20	2.97	0.14	229.60
						280.0	4.49	-244.17	-0.20	2.97	0.07	144.87
						315.0	4.49	-248.39	-0.20	2.97	-1.34e-03	58.67
						350.0	4.49	-252.60	-0.20	2.97	-0.07	-29.00
						385.0	4.49	-256.82	-0.20	2.97	-0.14	-118.15
						420.0	4.49	-261.03	-0.20	2.97	-0.22	-208.78
						455.0	4.49	-265.25	-0.20	2.97	-0.29	-300.88
						490.0	4.49	-269.46	-0.20	2.97	-0.36	-394.46
						525.0	4.49	-273.68	-0.20	2.97	-0.43	-489.52

						545.0	4.49	-276.09	-0.20	2.97	-0.47	-544.50
						560.0	4.49	-277.90	-0.20	2.97	-0.50	-586.05
216	19	532.98	0.50	6.35e-03	-67.45	0.0	-2.22	275.12	0.20	-4.68	-0.64	-818.90
		-818.90	-0.64	-7.47e-03	0.0	15.0	-2.22	273.32	0.20	-4.68	-0.61	-777.76
						35.0	-2.22	270.91	0.20	-4.68	-0.57	-723.34
						70.0	-2.22	266.69	0.20	-4.68	-0.50	-629.25
						105.0	-2.22	262.48	0.20	-4.68	-0.43	-536.65
						140.0	-2.22	258.26	0.20	-4.68	-0.35	-445.51
						175.0	-2.22	254.04	0.20	-4.68	-0.28	-355.86
						210.0	-2.22	249.83	0.20	-4.68	-0.21	-267.68
						245.0	-2.22	245.61	0.20	-4.68	-0.14	-180.97
						280.0	-2.22	241.40	0.20	-4.68	-0.07	-95.74
						315.0	-2.22	237.18	0.20	-4.68	1.25e-04	-11.99
						350.0	-2.22	232.96	0.20	-4.68	0.07	70.29
						385.0	-2.22	228.75	0.20	-4.68	0.14	151.10
						420.0	-2.22	224.53	0.20	-4.68	0.21	230.42
						455.0	-2.22	220.32	0.20	-4.68	0.28	308.28
						490.0	-2.22	216.10	0.20	-4.68	0.36	384.65
						525.0	-2.22	211.88	0.20	-4.68	0.43	459.55
						545.0	-2.22	209.48	0.20	-4.68	0.47	501.69
						560.0	-2.22	207.67	0.20	-4.68	0.50	532.98
217	1	-2.83	4.85e-04	5.85e-04	-20.96	0.0	0.72	14.56	3.07e-04	0.20	-8.36e-04	-24.56
		-24.56	-8.36e-04	-1.13e-05	0.0	15.0	0.72	13.82	3.07e-04	0.20	-7.90e-04	-22.43
						26.9	0.72	13.25	3.07e-04	0.20	-7.53e-04	-20.82
						53.8	0.72	11.94	3.07e-04	0.20	-6.71e-04	-17.44
						80.6	0.72	10.62	3.07e-04	0.20	-5.88e-04	-14.41
						107.5	0.72	9.31	3.07e-04	0.20	-5.06e-04	-11.73
						134.4	0.72	8.00	3.07e-04	0.20	-4.23e-04	-9.40
						161.3	0.72	6.69	3.07e-04	0.20	-3.41e-04	-7.43
						188.1	0.72	5.38	3.07e-04	0.20	-2.58e-04	-5.80
						215.0	0.72	4.07	3.07e-04	0.20	-1.76e-04	-4.53
						241.9	0.72	2.76	3.07e-04	0.20	-9.30e-05	-3.61
						268.8	0.72	1.45	3.07e-04	0.20	-1.05e-05	-3.05
						295.7	0.72	0.14	3.07e-04	0.20	7.20e-05	-2.83
						322.5	0.72	-1.17	3.07e-04	0.20	1.55e-04	-2.97
						349.4	0.72	-2.48	3.07e-04	0.20	2.37e-04	-3.46
						376.3	0.72	-3.79	3.07e-04	0.20	3.20e-04	-4.30
						403.2	0.72	-5.10	3.07e-04	0.20	4.02e-04	-5.50
						415.0	0.72	-5.68	3.07e-04	0.20	4.39e-04	-6.14
						430.0	0.72	-6.41	3.07e-04	0.20	4.85e-04	-7.04
217	3	0.28	4.23e-05	4.08e-04	-20.96	0.0	0.60	12.93	2.56e-04	0.16	-1.06e-03	-16.87
		-16.87	-1.06e-03	-6.35e-06	0.0	15.0	0.60	12.20	2.56e-04	0.16	-1.02e-03	-14.98
						26.9	0.60	11.62	2.56e-04	0.16	-9.89e-04	-13.57
						53.8	0.60	10.31	2.56e-04	0.16	-9.21e-04	-10.62
						80.6	0.60	9.00	2.56e-04	0.16	-8.52e-04	-8.03
						107.5	0.60	7.69	2.56e-04	0.16	-7.83e-04	-5.78
						134.4	0.60	6.38	2.56e-04	0.16	-7.14e-04	-3.89
						161.3	0.60	5.07	2.56e-04	0.16	-6.46e-04	-2.36
						188.1	0.60	3.76	2.56e-04	0.16	-5.77e-04	-1.17
						215.0	0.60	2.45	2.56e-04	0.16	-5.08e-04	-0.34
						241.9	0.60	1.14	2.56e-04	0.16	-4.39e-04	0.15
						268.8	0.60	-0.17	2.56e-04	0.16	-3.70e-04	0.28
						295.7	0.60	-1.48	2.56e-04	0.16	-3.02e-04	0.05
						322.5	0.60	-2.79	2.56e-04	0.16	-2.33e-04	-0.52
						349.4	0.60	-4.10	2.56e-04	0.16	-1.64e-04	-1.45
						376.3	0.60	-5.41	2.56e-04	0.16	-9.53e-05	-2.73
						403.2	0.60	-6.72	2.56e-04	0.16	-2.65e-05	-4.36
						415.0	0.60	-7.30	2.56e-04	0.16	3.89e-06	-5.19
						430.0	0.60	-8.03	2.56e-04	0.16	4.23e-05	-6.34
217	4	0.47	-1.68e-05	2.98e-04	-16.13	0.0	0.45	9.83	1.78e-04	0.12	-7.83e-04	-12.40
		-12.40	-7.83e-04	-4.47e-06	0.0	15.0	0.45	9.27	1.78e-04	0.12	-7.56e-04	-10.96
						26.9	0.45	8.82	1.78e-04	0.12	-7.35e-04	-9.89
						53.8	0.45	7.81	1.78e-04	0.12	-6.87e-04	-7.66
						80.6	0.45	6.80	1.78e-04	0.12	-6.39e-04	-5.69
						107.5	0.45	5.80	1.78e-04	0.12	-5.91e-04	-4.00
						134.4	0.45	4.79	1.78e-04	0.12	-5.43e-04	-2.57
						161.3	0.45	3.78	1.78e-04	0.12	-4.96e-04	-1.42
						188.1	0.45	2.77	1.78e-04	0.12	-4.48e-04	-0.54
						215.0	0.45	1.77	1.78e-04	0.12	-4.00e-04	0.07
						241.9	0.45	0.76	1.78e-04	0.12	-3.52e-04	0.41

						268.8	0.45	-0.25	1.78e-04	0.12	-3.04e-04	0.47
						295.7	0.45	-1.26	1.78e-04	0.12	-2.56e-04	0.27
						322.5	0.45	-2.27	1.78e-04	0.12	-2.08e-04	-0.20
						349.4	0.45	-3.27	1.78e-04	0.12	-1.60e-04	-0.95
						376.3	0.45	-4.28	1.78e-04	0.12	-1.13e-04	-1.96
						403.2	0.45	-5.29	1.78e-04	0.12	-6.47e-05	-3.25
						415.0	0.45	-5.74	1.78e-04	0.12	-4.36e-05	-3.90
						430.0	0.45	-6.30	1.78e-04	0.12	-1.68e-05	-4.81
217	9	942.36	0.31	4.49e-03	-16.13	0.0	2.12	-527.28	0.16	-1.02	-0.36	942.36
		-1359.89	-0.36	-6.99e-03	0.0	15.0	2.12	-527.84	0.16	-1.02	-0.33	863.23
						26.9	2.12	-528.29	0.16	-1.02	-0.31	800.50
						53.8	2.12	-529.30	0.16	-1.02	-0.27	658.37
						80.6	2.12	-530.31	0.16	-1.02	-0.23	515.97
						107.5	2.12	-531.31	0.16	-1.02	-0.19	373.30
						134.4	2.12	-532.32	0.16	-1.02	-0.15	230.36
						161.3	2.12	-533.33	0.16	-1.02	-0.10	87.14
						188.1	2.12	-534.34	0.16	-1.02	-0.06	-56.34
						215.0	2.12	-535.35	0.16	-1.02	-0.02	-200.10
						241.9	2.12	-536.35	0.16	-1.02	0.02	-344.12
						268.8	2.12	-537.36	0.16	-1.02	0.06	-488.42
						295.7	2.12	-538.37	0.16	-1.02	0.10	-632.99
						322.5	2.12	-539.38	0.16	-1.02	0.15	-777.83
						349.4	2.12	-540.39	0.16	-1.02	0.19	-922.94
						376.3	2.12	-541.39	0.16	-1.02	0.23	-1068.32
						403.2	2.12	-542.40	0.16	-1.02	0.27	-1213.97
						415.0	2.12	-542.85	0.16	-1.02	0.29	-1278.42
						430.0	2.12	-543.41	0.16	-1.02	0.31	-1359.89
217	12	1350.38	0.35	-4.04e-03	-16.13	0.0	-1.25	547.18	-0.16	1.25	0.35	-968.09
		-968.09	-0.31	6.98e-03	0.0	15.0	-1.25	546.62	-0.16	1.25	0.33	-886.06
						26.9	-1.25	546.17	-0.16	1.25	0.31	-821.15
						53.8	-1.25	545.16	-0.16	1.25	0.27	-674.49
						80.6	-1.25	544.16	-0.16	1.25	0.23	-528.09
						107.5	-1.25	543.15	-0.16	1.25	0.19	-381.97
						134.4	-1.25	542.14	-0.16	1.25	0.15	-236.12
						161.3	-1.25	541.13	-0.16	1.25	0.10	-90.54
						188.1	-1.25	540.12	-0.16	1.25	0.06	54.77
						215.0	-1.25	539.12	-0.16	1.25	0.02	199.81
						241.9	-1.25	538.11	-0.16	1.25	-0.02	344.58
						268.8	-1.25	537.10	-0.16	1.25	-0.06	489.08
						295.7	-1.25	536.09	-0.16	1.25	-0.11	633.31
						322.5	-1.25	535.09	-0.16	1.25	-0.15	777.27
						349.4	-1.25	534.08	-0.16	1.25	-0.19	920.95
						376.3	-1.25	533.07	-0.16	1.25	-0.23	1064.37
						403.2	-1.25	532.06	-0.16	1.25	-0.27	1207.51
						415.0	-1.25	531.62	-0.16	1.25	-0.29	1270.68
						430.0	-1.25	531.05	-0.16	1.25	-0.31	1350.38
217	13	30.00	0.68	3.95e-04	-16.13	0.0	9.52	-14.35	0.33	-2.77	-0.74	30.00
		-66.37	-0.74	-2.24e-03	0.0	15.0	9.52	-14.91	0.33	-2.77	-0.69	27.80
						26.9	9.52	-15.35	0.33	-2.77	-0.65	26.00
						53.8	9.52	-16.36	0.33	-2.77	-0.56	21.74
						80.6	9.52	-17.37	0.33	-2.77	-0.47	17.21
						107.5	9.52	-18.38	0.33	-2.77	-0.38	12.41
						134.4	9.52	-19.39	0.33	-2.77	-0.30	7.33
						161.3	9.52	-20.39	0.33	-2.77	-0.21	1.98
						188.1	9.52	-21.40	0.33	-2.77	-0.12	-3.63
						215.0	9.52	-22.41	0.33	-2.77	-0.03	-9.52
						241.9	9.52	-23.42	0.33	-2.77	0.06	-15.68
						268.8	9.52	-24.43	0.33	-2.77	0.15	-22.11
						295.7	9.52	-25.43	0.33	-2.77	0.24	-28.81
						322.5	9.52	-26.44	0.33	-2.77	0.33	-35.78
						349.4	9.52	-27.45	0.33	-2.77	0.41	-43.02
						376.3	9.52	-28.46	0.33	-2.77	0.50	-50.54
						403.2	9.52	-29.46	0.33	-2.77	0.59	-58.32
						415.0	9.52	-29.91	0.33	-2.77	0.63	-61.85
						430.0	9.52	-30.47	0.33	-2.77	0.68	-66.37
217	14	31.54	0.20	2.88e-04	-16.13	0.0	11.71	24.57	0.12	-1.24	-0.34	-39.45
		-39.45	-0.34	1.17e-03	0.0	15.0	11.71	24.01	0.12	-1.24	-0.32	-35.80
						26.9	11.71	23.56	0.12	-1.24	-0.30	-32.98
						53.8	11.71	22.55	0.12	-1.24	-0.27	-26.78
						80.6	11.71	21.55	0.12	-1.24	-0.24	-20.85

						107.5	11.71	20.54	0.12	-1.24	-0.20	-15.20
						134.4	11.71	19.53	0.12	-1.24	-0.17	-9.81
						161.3	11.71	18.52	0.12	-1.24	-0.14	-4.70
						188.1	11.71	17.51	0.12	-1.24	-0.10	0.14
						215.0	11.71	16.51	0.12	-1.24	-0.07	4.72
						241.9	11.71	15.50	0.12	-1.24	-0.04	9.02
						268.8	11.71	14.49	0.12	-1.24	-2.17e-03	13.05
						295.7	11.71	13.48	0.12	-1.24	0.03	16.81
						322.5	11.71	12.47	0.12	-1.24	0.06	20.29
						349.4	11.71	11.47	0.12	-1.24	0.10	23.51
						376.3	11.71	10.46	0.12	-1.24	0.13	26.46
						403.2	11.71	9.45	0.12	-1.24	0.17	29.13
						415.0	11.71	9.01	0.12	-1.24	0.18	30.23
						430.0	11.71	8.44	0.12	-1.24	0.20	31.54
217	15	13.72	0.34	4.19e-04	-16.13	0.0	-10.84	-4.67	-0.12	1.47	0.34	13.72
		-41.05	-0.20	-1.18e-03	0.0	15.0	-10.84	-5.23	-0.12	1.47	0.32	12.97
						26.9	-10.84	-5.68	-0.12	1.47	0.30	12.33
						53.8	-10.84	-6.69	-0.12	1.47	0.27	10.66
						80.6	-10.84	-7.70	-0.12	1.47	0.24	8.73
						107.5	-10.84	-8.70	-0.12	1.47	0.20	6.53
						134.4	-10.84	-9.71	-0.12	1.47	0.17	4.05
						161.3	-10.84	-10.72	-0.12	1.47	0.14	1.31
						188.1	-10.84	-11.73	-0.12	1.47	0.10	-1.71
						215.0	-10.84	-12.74	-0.12	1.47	0.07	-5.00
						241.9	-10.84	-13.74	-0.12	1.47	0.04	-8.56
						268.8	-10.84	-14.75	-0.12	1.47	1.68e-03	-12.39
						295.7	-10.84	-15.76	-0.12	1.47	-0.03	-16.49
						322.5	-10.84	-16.77	-0.12	1.47	-0.07	-20.86
						349.4	-10.84	-17.77	-0.12	1.47	-0.10	-25.50
						376.3	-10.84	-18.78	-0.12	1.47	-0.13	-30.41
						403.2	-10.84	-19.79	-0.12	1.47	-0.17	-35.60
						415.0	-10.84	-20.24	-0.12	1.47	-0.18	-37.97
						430.0	-10.84	-20.80	-0.12	1.47	-0.20	-41.05
217	16	56.86	0.74	4.96e-04	-16.13	0.0	-8.66	34.24	-0.33	2.99	0.74	-55.73
		-55.73	-0.68	2.23e-03	0.0	15.0	-8.66	33.68	-0.33	2.99	0.69	-50.63
						26.9	-8.66	33.24	-0.33	2.99	0.65	-46.66
						53.8	-8.66	32.23	-0.33	2.99	0.56	-37.86
						80.6	-8.66	31.22	-0.33	2.99	0.47	-29.33
						107.5	-8.66	30.21	-0.33	2.99	0.38	-21.08
						134.4	-8.66	29.20	-0.33	2.99	0.29	-13.09
						161.3	-8.66	28.20	-0.33	2.99	0.21	-5.38
						188.1	-8.66	27.19	-0.33	2.99	0.12	2.07
						215.0	-8.66	26.18	-0.33	2.99	0.03	9.24
						241.9	-8.66	25.17	-0.33	2.99	-0.06	16.14
						268.8	-8.66	24.16	-0.33	2.99	-0.15	22.77
						295.7	-8.66	23.16	-0.33	2.99	-0.24	29.13
						322.5	-8.66	22.15	-0.33	2.99	-0.33	35.22
						349.4	-8.66	21.14	-0.33	2.99	-0.41	41.04
						376.3	-8.66	20.13	-0.33	2.99	-0.50	46.58
						403.2	-8.66	19.12	-0.33	2.99	-0.59	51.86
						415.0	-8.66	18.68	-0.33	2.99	-0.63	54.10
						430.0	-8.66	18.12	-0.33	2.99	-0.68	56.86
218	1	33.21	4.60e-03	-4.74e-04	-112.30	0.0	1.40	58.59	-1.80e-03	-0.95	4.60e-03	-33.93
		-33.93	-3.33e-03	-1.14e-05	0.0	15.0	1.40	54.76	-1.80e-03	-0.95	4.33e-03	-25.43
						27.5	1.40	51.57	-1.80e-03	-0.95	4.10e-03	-18.78
						55.0	1.40	44.55	-1.80e-03	-0.95	3.61e-03	-5.56
						82.5	1.40	37.54	-1.80e-03	-0.95	3.11e-03	5.73
						110.0	1.40	30.52	-1.80e-03	-0.95	2.62e-03	15.08
						137.5	1.40	23.50	-1.80e-03	-0.95	2.12e-03	22.51
						165.0	1.40	16.48	-1.80e-03	-0.95	1.63e-03	28.01
						192.5	1.40	9.46	-1.80e-03	-0.95	1.13e-03	31.58
						220.0	1.40	2.44	-1.80e-03	-0.95	6.34e-04	33.21
						247.5	1.40	-4.58	-1.80e-03	-0.95	1.38e-04	32.92
						275.0	1.40	-11.59	-1.80e-03	-0.95	-3.58e-04	30.70
						302.5	1.40	-18.61	-1.80e-03	-0.95	-8.53e-04	26.54
						330.0	1.40	-25.63	-1.80e-03	-0.95	-1.35e-03	20.46
						357.5	1.40	-32.65	-1.80e-03	-0.95	-1.84e-03	12.44
						385.0	1.40	-39.67	-1.80e-03	-0.95	-2.34e-03	2.50
						412.5	1.40	-46.69	-1.80e-03	-0.95	-2.84e-03	-9.38
						425.0	1.40	-49.88	-1.80e-03	-0.95	-3.06e-03	-15.41

						440.0	1.40	-53.71	-1.80e-03	-0.95	-3.33e-03	-23.18
218	4	14.70	5.25e-04	-2.04e-04	-50.28	0.0	0.56	26.37	2.07e-04	-0.29	-3.85e-04	-15.65
		-15.65	-3.85e-04	-4.71e-06	0.0	15.0	0.56	24.65	2.07e-04	-0.29	-3.54e-04	-11.83
						27.5	0.56	23.22	2.07e-04	-0.29	-3.28e-04	-8.83
						55.0	0.56	20.08	2.07e-04	-0.29	-2.71e-04	-2.88
						82.5	0.56	16.94	2.07e-04	-0.29	-2.14e-04	2.21
						110.0	0.56	13.79	2.07e-04	-0.29	-1.57e-04	6.44
						137.5	0.56	10.65	2.07e-04	-0.29	-1.01e-04	9.80
						165.0	0.56	7.51	2.07e-04	-0.29	-4.38e-05	12.30
						192.5	0.56	4.37	2.07e-04	-0.29	1.30e-05	13.93
						220.0	0.56	1.22	2.07e-04	-0.29	6.99e-05	14.70
						247.5	0.56	-1.92	2.07e-04	-0.29	1.27e-04	14.61
						275.0	0.56	-5.06	2.07e-04	-0.29	1.84e-04	13.65
						302.5	0.56	-8.20	2.07e-04	-0.29	2.40e-04	11.82
						330.0	0.56	-11.35	2.07e-04	-0.29	2.97e-04	9.13
						357.5	0.56	-14.49	2.07e-04	-0.29	3.54e-04	5.58
						385.0	0.56	-17.63	2.07e-04	-0.29	4.11e-04	1.16
						412.5	0.56	-20.77	2.07e-04	-0.29	4.68e-04	-4.12
						425.0	0.56	-22.20	2.07e-04	-0.29	4.94e-04	-6.80
						440.0	0.56	-23.92	2.07e-04	-0.29	5.25e-04	-10.26
218	6	512.07	0.33	1.77e-03	-52.17	0.0	-6.64	-239.45	-0.15	-2.46	0.33	512.07
		-656.39	-0.32	1.27e-03	0.0	15.0	-6.64	-241.22	-0.15	-2.46	0.31	476.02
						27.5	-6.64	-242.71	-0.15	-2.46	0.29	445.77
						55.0	-6.64	-245.97	-0.15	-2.46	0.25	378.57
						82.5	-6.64	-249.23	-0.15	-2.46	0.21	310.47
						110.0	-6.64	-252.49	-0.15	-2.46	0.17	241.48
						137.5	-6.64	-255.75	-0.15	-2.46	0.13	171.59
						165.0	-6.64	-259.01	-0.15	-2.46	0.09	100.80
						192.5	-6.64	-262.27	-0.15	-2.46	0.05	29.12
						220.0	-6.64	-265.53	-0.15	-2.46	8.14e-03	-43.46
						247.5	-6.64	-268.79	-0.15	-2.46	-0.03	-116.94
						275.0	-6.64	-272.05	-0.15	-2.46	-0.07	-191.31
						302.5	-6.64	-275.31	-0.15	-2.46	-0.11	-266.58
						330.0	-6.64	-278.58	-0.15	-2.46	-0.15	-342.75
						357.5	-6.64	-281.84	-0.15	-2.46	-0.19	-419.82
						385.0	-6.64	-285.10	-0.15	-2.46	-0.24	-497.78
						412.5	-6.64	-288.36	-0.15	-2.46	-0.28	-576.64
						425.0	-6.64	-289.84	-0.15	-2.46	-0.29	-612.78
						440.0	-6.64	-291.62	-0.15	-2.46	-0.32	-656.39
218	7	635.11	0.32	-2.02e-03	-52.17	0.0	7.83	294.17	0.15	1.83	-0.33	-544.58
		-544.58	-0.33	-1.28e-03	0.0	15.0	7.83	292.39	0.15	1.83	-0.31	-500.59
						27.5	7.83	290.91	0.15	1.83	-0.29	-464.12
						55.0	7.83	287.65	0.15	1.83	-0.25	-384.56
						82.5	7.83	284.39	0.15	1.83	-0.21	-305.90
						110.0	7.83	281.13	0.15	1.83	-0.17	-228.13
						137.5	7.83	277.87	0.15	1.83	-0.13	-151.26
						165.0	7.83	274.61	0.15	1.83	-0.09	-75.29
						192.5	7.83	271.34	0.15	1.83	-0.05	-0.22
						220.0	7.83	268.08	0.15	1.83	-7.86e-03	73.96
						247.5	7.83	264.82	0.15	1.83	0.03	147.24
						275.0	7.83	261.56	0.15	1.83	0.07	219.63
						302.5	7.83	258.30	0.15	1.83	0.11	291.12
						330.0	7.83	255.04	0.15	1.83	0.15	361.71
						357.5	7.83	251.78	0.15	1.83	0.19	431.40
						385.0	7.83	248.52	0.15	1.83	0.24	500.20
						412.5	7.83	245.26	0.15	1.83	0.28	568.10
						425.0	7.83	243.78	0.15	1.83	0.29	598.68
						440.0	7.83	242.00	0.15	1.83	0.32	635.11
218	9	57.18	1.77	-1.44e-03	-52.17	0.0	-19.31	57.47	0.81	117.50	-1.81	-80.92
		-80.92	-1.81	-7.28e-03	0.0	15.0	-19.31	55.69	0.81	117.50	-1.69	-72.43
						27.5	-19.31	54.21	0.81	117.50	-1.59	-65.56
						55.0	-19.31	50.95	0.81	117.50	-1.36	-51.10
						82.5	-19.31	47.69	0.81	117.50	-1.14	-37.54
						110.0	-19.31	44.43	0.81	117.50	-0.92	-24.87
						137.5	-19.31	41.16	0.81	117.50	-0.69	-13.10
						165.0	-19.31	37.90	0.81	117.50	-0.47	-2.23
						192.5	-19.31	34.64	0.81	117.50	-0.24	7.75
						220.0	-19.31	31.38	0.81	117.50	-0.02	16.83
						247.5	-19.31	28.12	0.81	117.50	0.20	25.01
						275.0	-19.31	24.86	0.81	117.50	0.43	32.29

						302.5	-19.31	21.60	0.81	117.50	0.65	38.68
						330.0	-19.31	18.34	0.81	117.50	0.87	44.18
						357.5	-19.31	15.08	0.81	117.50	1.10	48.77
						385.0	-19.31	11.82	0.81	117.50	1.32	52.47
						412.5	-19.31	8.56	0.81	117.50	1.54	55.27
						425.0	-19.31	7.07	0.81	117.50	1.65	56.25
						440.0	-19.31	5.30	0.81	117.50	1.77	57.18
218	12	48.41	1.81	1.51e-03	-52.17	0.0	20.50	-2.74	-0.81	-118.12	1.81	48.41
		-78.46	-1.77	7.28e-03	0.0	15.0	20.50	-4.52	-0.81	-118.12	1.69	47.87
						27.5	20.50	-6.00	-0.81	-118.12	1.59	47.21
						55.0	20.50	-9.27	-0.81	-118.12	1.36	45.11
						82.5	20.50	-12.53	-0.81	-118.12	1.14	42.11
						110.0	20.50	-15.79	-0.81	-118.12	0.92	38.22
						137.5	20.50	-19.05	-0.81	-118.12	0.69	33.43
						165.0	20.50	-22.31	-0.81	-118.12	0.47	27.74
						192.5	20.50	-25.57	-0.81	-118.12	0.25	21.16
						220.0	20.50	-28.83	-0.81	-118.12	0.02	13.67
						247.5	20.50	-32.09	-0.81	-118.12	-0.20	5.30
						275.0	20.50	-35.35	-0.81	-118.12	-0.43	-3.98
						302.5	20.50	-38.61	-0.81	-118.12	-0.65	-14.15
						330.0	20.50	-41.87	-0.81	-118.12	-0.87	-25.22
						357.5	20.50	-45.14	-0.81	-118.12	-1.10	-37.18
						385.0	20.50	-48.40	-0.81	-118.12	-1.32	-50.04
						412.5	20.50	-51.66	-0.81	-118.12	-1.54	-63.80
						425.0	20.50	-53.14	-0.81	-118.12	-1.65	-70.35
						440.0	20.50	-54.92	-0.81	-118.12	-1.77	-78.46
219	1	-7.77	6.89e-04	1.46e-04	-18.04	0.0	0.52	9.24	-6.99e-04	-0.08	6.89e-04	-16.52
		-16.52	-1.90e-03	-9.83e-06	0.0	15.0	0.52	8.51	-6.99e-04	-0.08	5.84e-04	-15.19
						23.1	0.52	8.11	-6.99e-04	-0.08	5.27e-04	-14.51
						46.2	0.52	6.98	-6.99e-04	-0.08	3.65e-04	-12.77
						69.4	0.52	5.85	-6.99e-04	-0.08	2.04e-04	-11.28
						92.5	0.52	4.73	-6.99e-04	-0.08	4.22e-05	-10.06
						115.6	0.52	3.60	-6.99e-04	-0.08	-1.19e-04	-9.10
						138.7	0.52	2.47	-6.99e-04	-0.08	-2.81e-04	-8.39
						161.9	0.52	1.35	-6.99e-04	-0.08	-4.43e-04	-7.95
						185.0	0.52	0.22	-6.99e-04	-0.08	-6.04e-04	-7.77
						208.1	0.52	-0.91	-6.99e-04	-0.08	-7.66e-04	-7.85
						231.2	0.52	-2.04	-6.99e-04	-0.08	-9.27e-04	-8.19
						254.4	0.52	-3.16	-6.99e-04	-0.08	-1.09e-03	-8.79
						277.5	0.52	-4.29	-6.99e-04	-0.08	-1.25e-03	-9.66
						300.6	0.52	-5.42	-6.99e-04	-0.08	-1.41e-03	-10.78
						323.7	0.52	-6.55	-6.99e-04	-0.08	-1.57e-03	-12.16
						346.9	0.52	-7.67	-6.99e-04	-0.08	-1.74e-03	-13.81
						355.0	0.52	-8.07	-6.99e-04	-0.08	-1.79e-03	-14.45
						370.0	0.52	-8.80	-6.99e-04	-0.08	-1.90e-03	-15.71
219	4	-2.14	-9.36e-05	4.84e-05	-13.87	0.0	0.26	7.03	-2.05e-04	-0.03	-9.36e-05	-8.72
		-8.72	-8.54e-04	-3.83e-06	0.0	15.0	0.26	6.47	-2.05e-04	-0.03	-1.24e-04	-7.71
						23.1	0.26	6.16	-2.05e-04	-0.03	-1.41e-04	-7.20
						46.2	0.26	5.30	-2.05e-04	-0.03	-1.89e-04	-5.87
						69.4	0.26	4.43	-2.05e-04	-0.03	-2.36e-04	-4.75
						92.5	0.26	3.56	-2.05e-04	-0.03	-2.84e-04	-3.83
						115.6	0.26	2.69	-2.05e-04	-0.03	-3.31e-04	-3.10
						138.7	0.26	1.83	-2.05e-04	-0.03	-3.79e-04	-2.58
						161.9	0.26	0.96	-2.05e-04	-0.03	-4.26e-04	-2.26
						185.0	0.26	0.09	-2.05e-04	-0.03	-4.74e-04	-2.14
						208.1	0.26	-0.78	-2.05e-04	-0.03	-5.21e-04	-2.22
						231.2	0.26	-1.64	-2.05e-04	-0.03	-5.69e-04	-2.50
						254.4	0.26	-2.51	-2.05e-04	-0.03	-6.16e-04	-2.98
						277.5	0.26	-3.38	-2.05e-04	-0.03	-6.64e-04	-3.66
						300.6	0.26	-4.24	-2.05e-04	-0.03	-7.11e-04	-4.54
						323.7	0.26	-5.11	-2.05e-04	-0.03	-7.59e-04	-5.62
						346.9	0.26	-5.98	-2.05e-04	-0.03	-8.06e-04	-6.90
						355.0	0.26	-6.28	-2.05e-04	-0.03	-8.23e-04	-7.40
						370.0	0.26	-6.85	-2.05e-04	-0.03	-8.54e-04	-8.38
219	6	535.41	0.38	-1.25e-03	-13.87	0.0	-3.12	-283.21	-0.20	1.38	0.38	535.41
		-538.12	-0.37	1.06e-03	0.0	15.0	-3.12	-283.77	-0.20	1.38	0.35	492.89
						23.1	-3.12	-284.08	-0.20	1.38	0.33	469.82
						46.2	-3.12	-284.94	-0.20	1.38	0.28	404.03
						69.4	-3.12	-285.81	-0.20	1.38	0.24	338.03
						92.5	-3.12	-286.68	-0.20	1.38	0.19	271.84

						115.6	-3.12	-287.54	-0.20	1.38	0.14	205.45
						138.7	-3.12	-288.41	-0.20	1.38	0.10	138.85
						161.9	-3.12	-289.28	-0.20	1.38	0.05	72.06
						185.0	-3.12	-290.15	-0.20	1.38	5.56e-03	5.06
						208.1	-3.12	-291.01	-0.20	1.38	-0.04	-62.13
						231.2	-3.12	-291.88	-0.20	1.38	-0.09	-129.53
						254.4	-3.12	-292.75	-0.20	1.38	-0.13	-197.13
						277.5	-3.12	-293.61	-0.20	1.38	-0.18	-264.93
						300.6	-3.12	-294.48	-0.20	1.38	-0.23	-332.92
						323.7	-3.12	-295.35	-0.20	1.38	-0.27	-401.12
						346.9	-3.12	-296.22	-0.20	1.38	-0.32	-469.52
						355.0	-3.12	-296.52	-0.20	1.38	-0.34	-493.60
						370.0	-3.12	-297.08	-0.20	1.38	-0.37	-538.12
219	7	520.94	0.36	1.33e-03	-13.87	0.0	3.64	297.26	0.20	-1.45	-0.38	-553.24
		-553.24	-0.38	-1.07e-03	0.0	15.0	3.64	296.70	0.20	-1.45	-0.35	-508.70
						23.1	3.64	296.39	0.20	-1.45	-0.33	-484.60
						46.2	3.64	295.53	0.20	-1.45	-0.28	-416.16
						69.4	3.64	294.66	0.20	-1.45	-0.24	-347.92
						92.5	3.64	293.79	0.20	-1.45	-0.19	-279.89
						115.6	3.64	292.92	0.20	-1.45	-0.15	-212.05
						138.7	3.64	292.06	0.20	-1.45	-0.10	-144.41
						161.9	3.64	291.19	0.20	-1.45	-0.05	-76.97
						185.0	3.64	290.32	0.20	-1.45	-6.40e-03	-9.74
						208.1	3.64	289.45	0.20	-1.45	0.04	57.30
						231.2	3.64	288.59	0.20	-1.45	0.09	124.14
						254.4	3.64	287.72	0.20	-1.45	0.13	190.77
						277.5	3.64	286.85	0.20	-1.45	0.18	257.21
						300.6	3.64	285.99	0.20	-1.45	0.23	323.44
						323.7	3.64	285.12	0.20	-1.45	0.27	389.47
						346.9	3.64	284.25	0.20	-1.45	0.32	455.31
						355.0	3.64	283.95	0.20	-1.45	0.33	478.39
						370.0	3.64	283.38	0.20	-1.45	0.36	520.94
219	9	23.69	1.16	1.61e-04	-13.87	0.0	-50.38	26.99	0.69	-1.92	-1.40	-50.48
		-50.48	-1.40	-6.05e-03	0.0	15.0	-50.38	26.42	0.69	-1.92	-1.30	-46.48
						23.1	-50.38	26.12	0.69	-1.92	-1.24	-44.34
						46.2	-50.38	25.25	0.69	-1.92	-1.08	-38.40
						69.4	-50.38	24.38	0.69	-1.92	-0.92	-32.67
						92.5	-50.38	23.52	0.69	-1.92	-0.76	-27.13
						115.6	-50.38	22.65	0.69	-1.92	-0.60	-21.79
						138.7	-50.38	21.78	0.69	-1.92	-0.44	-16.65
						161.9	-50.38	20.92	0.69	-1.92	-0.28	-11.72
						185.0	-50.38	20.05	0.69	-1.92	-0.12	-6.98
						208.1	-50.38	19.18	0.69	-1.92	0.04	-2.44
						231.2	-50.38	18.31	0.69	-1.92	0.20	1.89
						254.4	-50.38	17.45	0.69	-1.92	0.36	6.03
						277.5	-50.38	16.58	0.69	-1.92	0.52	9.96
						300.6	-50.38	15.71	0.69	-1.92	0.68	13.69
						323.7	-50.38	14.84	0.69	-1.92	0.84	17.23
						346.9	-50.38	13.98	0.69	-1.92	1.00	20.56
						355.0	-50.38	13.67	0.69	-1.92	1.06	21.68
						370.0	-50.38	13.11	0.69	-1.92	1.16	23.69
219	12	32.65	1.40	1.18e-04	-13.87	0.0	50.90	-12.93	-0.69	1.85	1.40	32.65
		-40.87	-1.16	6.04e-03	0.0	15.0	50.90	-13.50	-0.69	1.85	1.30	30.67
						23.1	50.90	-13.80	-0.69	1.85	1.24	29.56
						46.2	50.90	-14.67	-0.69	1.85	1.08	26.27
						69.4	50.90	-15.54	-0.69	1.85	0.92	22.78
						92.5	50.90	-16.40	-0.69	1.85	0.76	19.08
						115.6	50.90	-17.27	-0.69	1.85	0.60	15.19
						138.7	50.90	-18.14	-0.69	1.85	0.44	11.10
						161.9	50.90	-19.00	-0.69	1.85	0.28	6.80
						185.0	50.90	-19.87	-0.69	1.85	0.12	2.31
						208.1	50.90	-20.74	-0.69	1.85	-0.04	-2.39
						231.2	50.90	-21.61	-0.69	1.85	-0.20	-7.29
						254.4	50.90	-22.47	-0.69	1.85	-0.36	-12.38
						277.5	50.90	-23.34	-0.69	1.85	-0.52	-17.68
						300.6	50.90	-24.21	-0.69	1.85	-0.68	-23.18
						323.7	50.90	-25.08	-0.69	1.85	-0.84	-28.88
						346.9	50.90	-25.94	-0.69	1.85	-1.00	-34.78
						355.0	50.90	-26.25	-0.69	1.85	-1.06	-36.90
						370.0	50.90	-26.81	-0.69	1.85	-1.16	-40.87

220	1	30.13	1.96e-03	-4.97e-04	-114.85	0.0	1.57	57.40	-6.36e-04	-0.10	1.96e-03	-34.43
		-34.52	-9.09e-04	-1.19e-05	0.0	15.0	1.57	53.57	-6.36e-04	-0.10	1.86e-03	-26.10
						28.1	1.57	50.22	-6.36e-04	-0.10	1.78e-03	-19.29
						56.3	1.57	43.05	-6.36e-04	-0.10	1.60e-03	-6.17
						84.4	1.57	35.87	-6.36e-04	-0.10	1.42e-03	4.93
						112.5	1.57	28.69	-6.36e-04	-0.10	1.24e-03	14.01
						140.6	1.57	21.51	-6.36e-04	-0.10	1.06e-03	21.07
						168.8	1.57	14.34	-6.36e-04	-0.10	8.82e-04	26.11
						196.9	1.57	7.16	-6.36e-04	-0.10	7.02e-04	29.13
						225.0	1.57	-0.02	-6.36e-04	-0.10	5.23e-04	30.13
						253.1	1.57	-7.20	-6.36e-04	-0.10	3.44e-04	29.12
						281.3	1.57	-14.38	-6.36e-04	-0.10	1.65e-04	26.08
						309.4	1.57	-21.55	-6.36e-04	-0.10	-1.36e-05	21.03
						337.5	1.57	-28.73	-6.36e-04	-0.10	-1.93e-04	13.96
						365.7	1.57	-35.91	-6.36e-04	-0.10	-3.72e-04	4.87
						393.8	1.57	-43.09	-6.36e-04	-0.10	-5.51e-04	-6.24
						421.9	1.57	-50.27	-6.36e-04	-0.10	-7.30e-04	-19.37
						435.0	1.57	-53.62	-6.36e-04	-0.10	-8.13e-04	-26.19
						450.0	1.57	-57.44	-6.36e-04	-0.10	-9.09e-04	-34.52
220	4	13.09	1.26e-04	-2.12e-04	-51.42	0.0	0.63	25.70	-2.50e-05	-0.04	1.26e-04	-15.81
		-15.87	1.39e-05	-4.59e-06	0.0	15.0	0.63	23.98	-2.50e-05	-0.04	1.23e-04	-12.08
						28.1	0.63	22.48	-2.50e-05	-0.04	1.19e-04	-9.03
						56.3	0.63	19.27	-2.50e-05	-0.04	1.12e-04	-3.16
						84.4	0.63	16.06	-2.50e-05	-0.04	1.05e-04	1.81
						112.5	0.63	12.84	-2.50e-05	-0.04	9.82e-05	5.87
						140.6	0.63	9.63	-2.50e-05	-0.04	9.11e-05	9.03
						168.8	0.63	6.41	-2.50e-05	-0.04	8.41e-05	11.29
						196.9	0.63	3.20	-2.50e-05	-0.04	7.71e-05	12.64
						225.0	0.63	-0.01	-2.50e-05	-0.04	7.01e-05	13.09
						253.1	0.63	-3.23	-2.50e-05	-0.04	6.30e-05	12.63
						281.3	0.63	-6.44	-2.50e-05	-0.04	5.60e-05	11.27
						309.4	0.63	-9.66	-2.50e-05	-0.04	4.90e-05	9.01
						337.5	0.63	-12.87	-2.50e-05	-0.04	4.20e-05	5.84
						365.7	0.63	-16.08	-2.50e-05	-0.04	3.49e-05	1.77
						393.8	0.63	-19.30	-2.50e-05	-0.04	2.79e-05	-3.21
						421.9	0.63	-22.51	-2.50e-05	-0.04	2.09e-05	-9.09
						435.0	0.63	-24.01	-2.50e-05	-0.04	1.76e-05	-12.14
						450.0	0.63	-25.73	-2.50e-05	-0.04	1.39e-05	-15.87
220	6	480.31	0.27	1.78e-03	-53.36	0.0	0.05	-193.49	-0.12	1.65	0.27	480.31
		-510.55	-0.25	1.28e-03	0.0	15.0	0.05	-195.27	-0.12	1.65	0.25	451.15
						28.1	0.05	-196.83	-0.12	1.65	0.24	425.42
						56.3	0.05	-200.16	-0.12	1.65	0.20	369.59
						84.4	0.05	-203.50	-0.12	1.65	0.17	312.82
						112.5	0.05	-206.83	-0.12	1.65	0.14	255.11
						140.6	0.05	-210.17	-0.12	1.65	0.11	196.46
						168.8	0.05	-213.50	-0.12	1.65	0.07	136.88
						196.9	0.05	-216.84	-0.12	1.65	0.04	76.36
						225.0	0.05	-220.17	-0.12	1.65	9.17e-03	14.90
						253.1	0.05	-223.51	-0.12	1.65	-0.02	-47.50
						281.3	0.05	-226.84	-0.12	1.65	-0.06	-110.84
						309.4	0.05	-230.18	-0.12	1.65	-0.09	-175.11
						337.5	0.05	-233.51	-0.12	1.65	-0.12	-240.32
						365.7	0.05	-236.85	-0.12	1.65	-0.15	-306.47
						393.8	0.05	-240.18	-0.12	1.65	-0.19	-373.56
						421.9	0.05	-243.52	-0.12	1.65	-0.22	-441.59
						435.0	0.05	-245.07	-0.12	1.65	-0.23	-473.66
						450.0	0.05	-246.85	-0.12	1.65	-0.25	-510.55
220	7	477.71	0.25	-1.98e-03	-53.36	0.0	1.27	246.84	0.12	-1.73	-0.27	-513.10
		-513.10	-0.27	-1.29e-03	0.0	15.0	1.27	245.06	0.12	-1.73	-0.25	-476.20
						28.1	1.27	243.51	0.12	-1.73	-0.24	-444.14
						56.3	1.27	240.17	0.12	-1.73	-0.20	-376.11
						84.4	1.27	236.84	0.12	-1.73	-0.17	-309.03
						112.5	1.27	233.50	0.12	-1.73	-0.14	-242.88
						140.6	1.27	230.17	0.12	-1.73	-0.11	-177.67
						168.8	1.27	226.83	0.12	-1.73	-0.07	-113.40
						196.9	1.27	223.50	0.12	-1.73	-0.04	-50.07
						225.0	1.27	220.16	0.12	-1.73	-8.94e-03	12.32
						253.1	1.27	216.83	0.12	-1.73	0.02	73.78
						281.3	1.27	213.49	0.12	-1.73	0.06	134.30
						309.4	1.27	210.16	0.12	-1.73	0.09	193.88

						337.5	1.27	206.82	0.12	-1.73	0.12	252.52
						365.7	1.27	203.49	0.12	-1.73	0.15	310.22
						393.8	1.27	200.15	0.12	-1.73	0.19	366.99
						421.9	1.27	196.82	0.12	-1.73	0.22	422.82
						435.0	1.27	195.26	0.12	-1.73	0.23	448.55
						450.0	1.27	193.48	0.12	-1.73	0.25	477.71
220	9	27.44	0.66	-3.21e-04	-53.36	0.0	-63.84	44.70	0.34	-8.91	-0.88	-56.75
		-56.75	-0.88	-7.27e-03	0.0	15.0	-63.84	42.92	0.34	-8.91	-0.83	-50.17
						28.1	-63.84	41.36	0.34	-8.91	-0.78	-44.64
						56.3	-63.84	38.03	0.34	-8.91	-0.69	-33.48
						84.4	-63.84	34.70	0.34	-8.91	-0.59	-23.25
						112.5	-63.84	31.36	0.34	-8.91	-0.49	-13.96
						140.6	-63.84	28.03	0.34	-8.91	-0.40	-5.61
						168.8	-63.84	24.69	0.34	-8.91	-0.30	1.81
						196.9	-63.84	21.36	0.34	-8.91	-0.21	8.28
						225.0	-63.84	18.02	0.34	-8.91	-0.11	13.82
						253.1	-63.84	14.69	0.34	-8.91	-0.01	18.42
						281.3	-63.84	11.35	0.34	-8.91	0.08	22.08
						309.4	-63.84	8.02	0.34	-8.91	0.18	24.81
						337.5	-63.84	4.68	0.34	-8.91	0.27	26.59
						365.7	-63.84	1.35	0.34	-8.91	0.37	27.44
						393.8	-63.84	-1.99	0.34	-8.91	0.46	27.35
						421.9	-63.84	-5.32	0.34	-8.91	0.56	26.32
						435.0	-63.84	-6.88	0.34	-8.91	0.61	25.52
						450.0	-63.84	-8.66	0.34	-8.91	0.66	24.35
220	12	27.04	0.88	-2.61e-04	-53.36	0.0	65.16	8.65	-0.34	8.83	0.88	23.96
		-57.20	-0.66	7.26e-03	0.0	15.0	65.16	6.87	-0.34	8.83	0.83	25.13
						28.1	65.16	5.31	-0.34	8.83	0.78	25.92
						56.3	65.16	1.98	-0.34	8.83	0.69	26.95
						84.4	65.16	-1.36	-0.34	8.83	0.59	27.04
						112.5	65.16	-4.69	-0.34	8.83	0.49	26.18
						140.6	65.16	-8.03	-0.34	8.83	0.40	24.40
						168.8	65.16	-11.36	-0.34	8.83	0.30	21.67
						196.9	65.16	-14.70	-0.34	8.83	0.21	18.00
						225.0	65.16	-18.03	-0.34	8.83	0.11	13.40
						253.1	65.16	-21.37	-0.34	8.83	0.01	7.86
						281.3	65.16	-24.70	-0.34	8.83	-0.08	1.38
						309.4	65.16	-28.04	-0.34	8.83	-0.18	-6.04
						337.5	65.16	-31.37	-0.34	8.83	-0.27	-14.39
						365.7	65.16	-34.71	-0.34	8.83	-0.37	-23.69
						393.8	65.16	-38.04	-0.34	8.83	-0.47	-33.92
						421.9	65.16	-41.38	-0.34	8.83	-0.56	-45.09
						435.0	65.16	-42.93	-0.34	8.83	-0.61	-50.62
						450.0	65.16	-44.71	-0.34	8.83	-0.66	-57.20
221	1	-4.91	6.54e-04	8.83e-05	-19.01	0.0	0.58	8.33	-6.04e-04	-0.06	6.54e-04	-12.02
		-16.63	-1.70e-03	-1.04e-05	0.0	15.0	0.58	7.59	-6.04e-04	-0.06	5.63e-04	-10.83
						24.4	0.58	7.14	-6.04e-04	-0.06	5.07e-04	-10.14
						48.7	0.58	5.95	-6.04e-04	-0.06	3.59e-04	-8.54
						73.1	0.58	4.76	-6.04e-04	-0.06	2.12e-04	-7.24
						97.5	0.58	3.57	-6.04e-04	-0.06	6.53e-05	-6.22
						121.9	0.58	2.38	-6.04e-04	-0.06	-8.19e-05	-5.50
						146.2	0.58	1.20	-6.04e-04	-0.06	-2.29e-04	-5.06
						170.6	0.58	8.33e-03	-6.04e-04	-0.06	-3.76e-04	-4.91
						195.0	0.58	-1.18	-6.04e-04	-0.06	-5.23e-04	-5.06
						219.4	0.58	-2.37	-6.04e-04	-0.06	-6.70e-04	-5.49
						243.7	0.58	-3.56	-6.04e-04	-0.06	-8.17e-04	-6.21
						268.1	0.58	-4.74	-6.04e-04	-0.06	-9.65e-04	-7.22
						292.5	0.58	-5.93	-6.04e-04	-0.06	-1.11e-03	-8.52
						316.9	0.58	-7.12	-6.04e-04	-0.06	-1.26e-03	-10.12
						341.2	0.58	-8.31	-6.04e-04	-0.06	-1.41e-03	-12.00
						365.6	0.58	-9.50	-6.04e-04	-0.06	-1.55e-03	-14.17
						375.0	0.58	-9.95	-6.04e-04	-0.06	-1.61e-03	-15.08
						390.0	0.58	-10.69	-6.04e-04	-0.06	-1.70e-03	-16.63
221	2	-4.32	7.84e-04	7.69e-05	-14.62	0.0	0.48	6.33	-6.13e-04	-0.05	7.84e-04	-9.66
		-13.50	-1.61e-03	-8.71e-06	0.0	15.0	0.48	5.76	-6.13e-04	-0.05	6.92e-04	-8.75
						24.4	0.48	5.41	-6.13e-04	-0.05	6.34e-04	-8.23
						48.7	0.48	4.50	-6.13e-04	-0.05	4.85e-04	-7.02
						73.1	0.48	3.58	-6.13e-04	-0.05	3.35e-04	-6.03
						97.5	0.48	2.67	-6.13e-04	-0.05	1.86e-04	-5.27
						121.9	0.48	1.76	-6.13e-04	-0.05	3.65e-05	-4.73

						146.2	0.48	0.84	-6.13e-04	-0.05	-1.13e-04	-4.41
						170.6	0.48	-0.07	-6.13e-04	-0.05	-2.62e-04	-4.32
						195.0	0.48	-0.99	-6.13e-04	-0.05	-4.12e-04	-4.45
						219.4	0.48	-1.90	-6.13e-04	-0.05	-5.61e-04	-4.80
						243.7	0.48	-2.81	-6.13e-04	-0.05	-7.11e-04	-5.38
						268.1	0.48	-3.73	-6.13e-04	-0.05	-8.60e-04	-6.17
						292.5	0.48	-4.64	-6.13e-04	-0.05	-1.01e-03	-7.19
						316.9	0.48	-5.56	-6.13e-04	-0.05	-1.16e-03	-8.43
						341.2	0.48	-6.47	-6.13e-04	-0.05	-1.31e-03	-9.90
						365.6	0.48	-7.38	-6.13e-04	-0.05	-1.46e-03	-11.59
						375.0	0.48	-7.74	-6.13e-04	-0.05	-1.52e-03	-12.30
						390.0	0.48	-8.30	-6.13e-04	-0.05	-1.61e-03	-13.50
221	4	-0.75	5.06e-05	-3.04e-05	-14.62	0.0	0.26	6.82	1.91e-04	-0.02	-6.93e-04	-6.94
		-8.85	-6.93e-04	-3.96e-06	0.0	15.0	0.26	6.26	1.91e-04	-0.02	-6.65e-04	-5.96
						24.4	0.26	5.91	1.91e-04	-0.02	-6.47e-04	-5.39
						48.7	0.26	4.99	1.91e-04	-0.02	-6.00e-04	-4.06
						73.1	0.26	4.08	1.91e-04	-0.02	-5.54e-04	-2.95
						97.5	0.26	3.17	1.91e-04	-0.02	-5.07e-04	-2.07
						121.9	0.26	2.25	1.91e-04	-0.02	-4.61e-04	-1.41
						146.2	0.26	1.34	1.91e-04	-0.02	-4.14e-04	-0.97
						170.6	0.26	0.42	1.91e-04	-0.02	-3.68e-04	-0.75
						195.0	0.26	-0.49	1.91e-04	-0.02	-3.21e-04	-0.76
						219.4	0.26	-1.40	1.91e-04	-0.02	-2.75e-04	-0.99
						243.7	0.26	-2.32	1.91e-04	-0.02	-2.28e-04	-1.45
						268.1	0.26	-3.23	1.91e-04	-0.02	-1.82e-04	-2.12
						292.5	0.26	-4.15	1.91e-04	-0.02	-1.35e-04	-3.02
						316.9	0.26	-5.06	1.91e-04	-0.02	-8.88e-05	-4.14
						341.2	0.26	-5.97	1.91e-04	-0.02	-4.24e-05	-5.49
						365.6	0.26	-6.89	1.91e-04	-0.02	4.12e-06	-7.06
						375.0	0.26	-7.24	1.91e-04	-0.02	2.20e-05	-7.72
						390.0	0.26	-7.80	1.91e-04	-0.02	5.06e-05	-8.85
221	6	515.30	0.27	1.24e-03	-14.62	0.0	1.70	-264.79	-0.14	1.67	0.27	515.30
		-545.84	-0.27	1.11e-03	0.0	15.0	1.70	-265.35	-0.14	1.67	0.25	475.54
						24.4	1.70	-265.70	-0.14	1.67	0.24	450.65
						48.7	1.70	-266.62	-0.14	1.67	0.21	385.78
						73.1	1.70	-267.53	-0.14	1.67	0.17	320.68
						97.5	1.70	-268.44	-0.14	1.67	0.14	255.36
						121.9	1.70	-269.36	-0.14	1.67	0.10	189.82
						146.2	1.70	-270.27	-0.14	1.67	0.07	124.06
						170.6	1.70	-271.19	-0.14	1.67	0.04	58.07
						195.0	1.70	-272.10	-0.14	1.67	2.99e-03	-8.14
						219.4	1.70	-273.01	-0.14	1.67	-0.03	-74.57
						243.7	1.70	-273.93	-0.14	1.67	-0.06	-141.23
						268.1	1.70	-274.84	-0.14	1.67	-0.10	-208.11
						292.5	1.70	-275.76	-0.14	1.67	-0.13	-275.21
						316.9	1.70	-276.67	-0.14	1.67	-0.17	-342.53
						341.2	1.70	-277.58	-0.14	1.67	-0.20	-410.08
						365.6	1.70	-278.50	-0.14	1.67	-0.23	-477.85
						375.0	1.70	-278.85	-0.14	1.67	-0.25	-503.97
						390.0	1.70	-279.41	-0.14	1.67	-0.27	-545.84
221	7	527.71	0.27	-1.22e-03	-14.62	0.0	-1.18	278.37	0.14	-1.72	-0.27	-529.36
		-529.36	-0.27	-1.12e-03	0.0	15.0	-1.18	277.80	0.14	-1.72	-0.25	-487.64
						24.4	-1.18	277.45	0.14	-1.72	-0.24	-461.62
						48.7	-1.18	276.54	0.14	-1.72	-0.21	-394.10
						73.1	-1.18	275.62	0.14	-1.72	-0.17	-326.81
						97.5	-1.18	274.71	0.14	-1.72	-0.14	-259.74
						121.9	-1.18	273.80	0.14	-1.72	-0.10	-192.90
						146.2	-1.18	272.88	0.14	-1.72	-0.07	-126.27
						170.6	-1.18	271.97	0.14	-1.72	-0.04	-59.87
						195.0	-1.18	271.05	0.14	-1.72	-3.60e-03	6.30
						219.4	-1.18	270.14	0.14	-1.72	0.03	72.26
						243.7	-1.18	269.23	0.14	-1.72	0.06	137.99
						268.1	-1.18	268.31	0.14	-1.72	0.10	203.50
						292.5	-1.18	267.40	0.14	-1.72	0.13	268.79
						316.9	-1.18	266.48	0.14	-1.72	0.16	333.85
						341.2	-1.18	265.57	0.14	-1.72	0.20	398.69
						365.6	-1.18	264.66	0.14	-1.72	0.23	463.31
						375.0	-1.18	264.30	0.14	-1.72	0.25	488.10
						390.0	-1.18	263.74	0.14	-1.72	0.27	527.71
221	9	34.92	0.52	-1.27e-04	-14.62	0.0	-70.52	29.10	0.33	-9.35	-0.75	-50.03

		-50.03	-0.75	-6.23e-03	0.0	15.0	-70.52	28.53	0.33	-9.35	-0.70	-45.70
						24.4	-70.52	28.18	0.33	-9.35	-0.67	-43.05
						48.7	-70.52	27.27	0.33	-9.35	-0.59	-36.29
						73.1	-70.52	26.35	0.33	-9.35	-0.51	-29.75
						97.5	-70.52	25.44	0.33	-9.35	-0.43	-23.44
						121.9	-70.52	24.53	0.33	-9.35	-0.35	-17.35
						146.2	-70.52	23.61	0.33	-9.35	-0.27	-11.49
						170.6	-70.52	22.70	0.33	-9.35	-0.19	-5.84
						195.0	-70.52	21.78	0.33	-9.35	-0.11	-0.42
						219.4	-70.52	20.87	0.33	-9.35	-0.03	4.78
						243.7	-70.52	19.96	0.33	-9.35	0.05	9.75
						268.1	-70.52	19.04	0.33	-9.35	0.13	14.50
						292.5	-70.52	18.13	0.33	-9.35	0.21	19.03
						316.9	-70.52	17.21	0.33	-9.35	0.29	23.34
						341.2	-70.52	16.30	0.33	-9.35	0.36	27.42
						365.6	-70.52	15.38	0.33	-9.35	0.44	31.29
						375.0	-70.52	15.03	0.33	-9.35	0.47	32.71
						390.0	-70.52	14.47	0.33	-9.35	0.52	34.92
221	12	35.97	0.75	1.39e-04	-14.62	0.0	71.04	-15.52	-0.33	9.30	0.75	35.97
		-53.06	-0.52	6.23e-03	0.0	15.0	71.04	-16.08	-0.33	9.30	0.70	33.60
						24.4	71.04	-16.43	-0.33	9.30	0.67	32.08
						48.7	71.04	-17.34	-0.33	9.30	0.59	27.96
						73.1	71.04	-18.26	-0.33	9.30	0.51	23.62
						97.5	71.04	-19.17	-0.33	9.30	0.43	19.06
						121.9	71.04	-20.09	-0.33	9.30	0.35	14.28
						146.2	71.04	-21.00	-0.33	9.30	0.27	9.27
						170.6	71.04	-21.91	-0.33	9.30	0.19	4.04
						195.0	71.04	-22.83	-0.33	9.30	0.11	-1.41
						219.4	71.04	-23.74	-0.33	9.30	0.03	-7.09
						243.7	71.04	-24.66	-0.33	9.30	-0.05	-12.99
						268.1	71.04	-25.57	-0.33	9.30	-0.13	-19.11
						292.5	71.04	-26.48	-0.33	9.30	-0.21	-25.45
						316.9	71.04	-27.40	-0.33	9.30	-0.29	-32.02
						341.2	71.04	-28.31	-0.33	9.30	-0.37	-38.81
						365.6	71.04	-29.23	-0.33	9.30	-0.44	-45.82
						375.0	71.04	-29.58	-0.33	9.30	-0.48	-48.58
						390.0	71.04	-30.14	-0.33	9.30	-0.52	-53.06
221	17	31.15	0.77	-1.14e-04	-14.62	0.0	-37.18	27.17	0.42	-8.60	-0.88	-46.31
		-46.31	-0.88	-6.09e-03	0.0	15.0	-37.18	26.61	0.42	-8.60	-0.82	-42.28
						24.4	-37.18	26.26	0.42	-8.60	-0.78	-39.80
						48.7	-37.18	25.35	0.42	-8.60	-0.67	-33.51
						73.1	-37.18	24.43	0.42	-8.60	-0.57	-27.44
						97.5	-37.18	23.52	0.42	-8.60	-0.47	-21.60
						121.9	-37.18	22.60	0.42	-8.60	-0.36	-15.98
						146.2	-37.18	21.69	0.42	-8.60	-0.26	-10.58
						170.6	-37.18	20.78	0.42	-8.60	-0.16	-5.41
						195.0	-37.18	19.86	0.42	-8.60	-0.05	-0.45
						219.4	-37.18	18.95	0.42	-8.60	0.05	4.28
						243.7	-37.18	18.03	0.42	-8.60	0.15	8.78
						268.1	-37.18	17.12	0.42	-8.60	0.26	13.07
						292.5	-37.18	16.21	0.42	-8.60	0.36	17.13
						316.9	-37.18	15.29	0.42	-8.60	0.46	20.97
						341.2	-37.18	14.38	0.42	-8.60	0.57	24.58
						365.6	-37.18	13.46	0.42	-8.60	0.67	27.98
						375.0	-37.18	13.11	0.42	-8.60	0.71	29.22
						390.0	-37.18	12.55	0.42	-8.60	0.77	31.15
221	20	32.26	0.88	1.27e-04	-14.62	0.0	37.70	-13.59	-0.42	8.55	0.88	32.26
		-49.28	-0.77	6.08e-03	0.0	15.0	37.70	-14.16	-0.42	8.55	0.82	30.18
						24.4	37.70	-14.51	-0.42	8.55	0.78	28.83
						48.7	37.70	-15.42	-0.42	8.55	0.67	25.18
						73.1	37.70	-16.34	-0.42	8.55	0.57	21.31
						97.5	37.70	-17.25	-0.42	8.55	0.47	17.22
						121.9	37.70	-18.17	-0.42	8.55	0.36	12.90
						146.2	37.70	-19.08	-0.42	8.55	0.26	8.36
						170.6	37.70	-19.99	-0.42	8.55	0.16	3.60
						195.0	37.70	-20.91	-0.42	8.55	0.05	-1.38
						219.4	37.70	-21.82	-0.42	8.55	-0.05	-6.59
						243.7	37.70	-22.74	-0.42	8.55	-0.15	-12.02
						268.1	37.70	-23.65	-0.42	8.55	-0.26	-17.67
						292.5	37.70	-24.56	-0.42	8.55	-0.36	-23.55

						316.9	37.70	-25.48	-0.42	8.55	-0.46	-29.65
						341.2	37.70	-26.39	-0.42	8.55	-0.57	-35.97
						365.6	37.70	-27.31	-0.42	8.55	-0.67	-42.51
						375.0	37.70	-27.66	-0.42	8.55	-0.71	-45.09
						390.0	37.70	-28.22	-0.42	8.55	-0.77	-49.28
222	1	20.84	2.85e-03	-2.15e-04	-95.44	0.0	1.32	47.49	-1.15e-03	-0.50	2.85e-03	-23.35
		-24.21	-1.46e-03	-9.93e-06	0.0	15.0	1.32	43.66	-1.15e-03	-0.50	2.67e-03	-16.52
						23.4	1.32	41.53	-1.15e-03	-0.50	2.58e-03	-12.95
						46.7	1.32	35.56	-1.15e-03	-0.50	2.31e-03	-3.94
						70.1	1.32	29.60	-1.15e-03	-0.50	2.04e-03	3.67
						93.5	1.32	23.63	-1.15e-03	-0.50	1.77e-03	9.89
						116.9	1.32	17.67	-1.15e-03	-0.50	1.50e-03	14.72
						140.2	1.32	11.70	-1.15e-03	-0.50	1.23e-03	18.15
						163.6	1.32	5.74	-1.15e-03	-0.50	9.61e-04	20.19
						187.0	1.32	-0.23	-1.15e-03	-0.50	6.92e-04	20.84
						210.4	1.32	-6.19	-1.15e-03	-0.50	4.22e-04	20.09
						233.7	1.32	-12.16	-1.15e-03	-0.50	1.53e-04	17.94
						257.1	1.32	-18.12	-1.15e-03	-0.50	-1.16e-04	14.40
						280.5	1.32	-24.09	-1.15e-03	-0.50	-3.85e-04	9.47
						303.9	1.32	-30.05	-1.15e-03	-0.50	-6.55e-04	3.14
						327.2	1.32	-36.02	-1.15e-03	-0.50	-9.24e-04	-4.58
						350.6	1.32	-41.98	-1.15e-03	-0.50	-1.19e-03	-13.70
						359.0	1.32	-44.12	-1.15e-03	-0.50	-1.29e-03	-17.30
						374.0	1.32	-47.95	-1.15e-03	-0.50	-1.46e-03	-24.21
222	4	8.62	3.46e-04	-8.16e-05	-42.73	0.0	0.48	21.38	-1.69e-04	-0.20	3.46e-04	-11.38
		-11.38	-2.86e-04	-3.70e-06	0.0	15.0	0.48	19.66	-1.69e-04	-0.20	3.21e-04	-8.30
						23.4	0.48	18.71	-1.69e-04	-0.20	3.07e-04	-6.70
						46.7	0.48	16.04	-1.69e-04	-0.20	2.67e-04	-2.64
						70.1	0.48	13.36	-1.69e-04	-0.20	2.28e-04	0.80
						93.5	0.48	10.69	-1.69e-04	-0.20	1.88e-04	3.61
						116.9	0.48	8.02	-1.69e-04	-0.20	1.49e-04	5.80
						140.2	0.48	5.35	-1.69e-04	-0.20	1.09e-04	7.36
						163.6	0.48	2.68	-1.69e-04	-0.20	6.95e-05	8.30
						187.0	0.48	0.01	-1.69e-04	-0.20	2.99e-05	8.62
						210.4	0.48	-2.66	-1.69e-04	-0.20	-9.62e-06	8.31
						233.7	0.48	-5.33	-1.69e-04	-0.20	-4.92e-05	7.37
						257.1	0.48	-8.00	-1.69e-04	-0.20	-8.87e-05	5.81
						280.5	0.48	-10.67	-1.69e-04	-0.20	-1.28e-04	3.63
						303.9	0.48	-13.34	-1.69e-04	-0.20	-1.68e-04	0.82
						327.2	0.48	-16.01	-1.69e-04	-0.20	-2.07e-04	-2.61
						350.6	0.48	-18.68	-1.69e-04	-0.20	-2.47e-04	-6.66
						359.0	0.48	-19.64	-1.69e-04	-0.20	-2.61e-04	-8.27
						374.0	0.48	-21.36	-1.69e-04	-0.20	-2.86e-04	-11.34
222	6	540.41	0.27	-1.42e-03	-44.34	0.0	0.26	-268.18	-0.14	1.49	0.27	540.41
		-545.46	-0.27	1.06e-03	0.0	15.0	0.26	-269.96	-0.14	1.49	0.25	500.05
						23.4	0.26	-270.96	-0.14	1.49	0.24	477.40
						46.7	0.26	-273.73	-0.14	1.49	0.20	413.75
						70.1	0.26	-276.50	-0.14	1.49	0.17	349.44
						93.5	0.26	-279.27	-0.14	1.49	0.14	284.49
						116.9	0.26	-282.04	-0.14	1.49	0.10	218.89
						140.2	0.26	-284.81	-0.14	1.49	0.07	152.64
						163.6	0.26	-287.58	-0.14	1.49	0.04	85.75
						187.0	0.26	-290.36	-0.14	1.49	2.32e-03	18.20
						210.4	0.26	-293.13	-0.14	1.49	-0.03	-49.99
						233.7	0.26	-295.90	-0.14	1.49	-0.07	-118.83
						257.1	0.26	-298.67	-0.14	1.49	-0.10	-188.31
						280.5	0.26	-301.44	-0.14	1.49	-0.13	-258.45
						303.9	0.26	-304.21	-0.14	1.49	-0.17	-329.23
						327.2	0.26	-306.98	-0.14	1.49	-0.20	-400.66
						350.6	0.26	-309.75	-0.14	1.49	-0.23	-472.74
						359.0	0.26	-310.75	-0.14	1.49	-0.25	-498.72
						374.0	0.26	-312.53	-0.14	1.49	-0.27	-545.46
222	7	522.07	0.27	1.30e-03	-44.34	0.0	0.77	312.55	0.14	-1.90	-0.27	-563.91
		-563.91	-0.27	-1.07e-03	0.0	15.0	0.77	310.78	0.14	-1.90	-0.25	-517.16
						23.4	0.77	309.78	0.14	-1.90	-0.24	-491.18
						46.7	0.77	307.01	0.14	-1.90	-0.20	-419.10
						70.1	0.77	304.24	0.14	-1.90	-0.17	-347.66
						93.5	0.77	301.47	0.14	-1.90	-0.14	-276.87
						116.9	0.77	298.70	0.14	-1.90	-0.10	-206.73
						140.2	0.77	295.93	0.14	-1.90	-0.07	-137.24

						163.6	0.77	293.16	0.14	-1.90	-0.04	-68.39
						187.0	0.77	290.38	0.14	-1.90	-2.10e-03	-0.19
						210.4	0.77	287.61	0.14	-1.90	0.03	67.36
						233.7	0.77	284.84	0.14	-1.90	0.07	134.26
						257.1	0.77	282.07	0.14	-1.90	0.10	200.51
						280.5	0.77	279.30	0.14	-1.90	0.13	266.12
						303.9	0.77	276.53	0.14	-1.90	0.17	331.08
						327.2	0.77	273.76	0.14	-1.90	0.20	395.39
						350.6	0.77	270.98	0.14	-1.90	0.23	459.05
						359.0	0.77	269.99	0.14	-1.90	0.25	481.70
						374.0	0.77	268.21	0.14	-1.90	0.27	522.07
222	9	32.50	0.20	-1.31e-04	-44.34	0.0	-68.50	46.26	0.17	-9.63	-0.43	-57.59
		-57.59	-0.43	-5.91e-03	0.0	15.0	-68.50	44.48	0.17	-9.63	-0.41	-50.78
						23.4	-68.50	43.49	0.17	-9.63	-0.39	-47.10
						46.7	-68.50	40.72	0.17	-9.63	-0.35	-37.26
						70.1	-68.50	37.95	0.17	-9.63	-0.31	-28.06
						93.5	-68.50	35.17	0.17	-9.63	-0.27	-19.52
						116.9	-68.50	32.40	0.17	-9.63	-0.23	-11.62
						140.2	-68.50	29.63	0.17	-9.63	-0.19	-4.37
						163.6	-68.50	26.86	0.17	-9.63	-0.15	2.23
						187.0	-68.50	24.09	0.17	-9.63	-0.12	8.19
						210.4	-68.50	21.32	0.17	-9.63	-0.08	13.49
						233.7	-68.50	18.55	0.17	-9.63	-0.04	18.15
						257.1	-68.50	15.78	0.17	-9.63	4.11e-03	22.16
						280.5	-68.50	13.00	0.17	-9.63	0.04	25.53
						303.9	-68.50	10.23	0.17	-9.63	0.08	28.24
						327.2	-68.50	7.46	0.17	-9.63	0.12	30.31
						350.6	-68.50	4.69	0.17	-9.63	0.16	31.73
						359.0	-68.50	3.70	0.17	-9.63	0.18	32.08
						374.0	-68.50	1.92	0.17	-9.63	0.20	32.50
222	12	34.09	0.43	-1.64e-04	-44.34	0.0	69.54	-1.89	-0.17	9.23	0.43	34.09
		-55.90	-0.20	5.90e-03	0.0	15.0	69.54	-3.67	-0.17	9.23	0.41	33.67
						23.4	69.54	-4.66	-0.17	9.23	0.39	33.32
						46.7	69.54	-7.43	-0.17	9.23	0.35	31.91
						70.1	69.54	-10.20	-0.17	9.23	0.31	29.85
						93.5	69.54	-12.97	-0.17	9.23	0.27	27.14
						116.9	69.54	-15.75	-0.17	9.23	0.24	23.78
						140.2	69.54	-18.52	-0.17	9.23	0.20	19.78
						163.6	69.54	-21.29	-0.17	9.23	0.16	15.12
						187.0	69.54	-24.06	-0.17	9.23	0.12	9.82
						210.4	69.54	-26.83	-0.17	9.23	0.08	3.88
						233.7	69.54	-29.60	-0.17	9.23	0.04	-2.72
						257.1	69.54	-32.37	-0.17	9.23	-4.28e-03	-9.96
						280.5	69.54	-35.15	-0.17	9.23	-0.04	-17.85
						303.9	69.54	-37.92	-0.17	9.23	-0.08	-26.39
						327.2	69.54	-40.69	-0.17	9.23	-0.12	-35.58
						350.6	69.54	-43.46	-0.17	9.23	-0.16	-45.41
						359.0	69.54	-44.45	-0.17	9.23	-0.18	-49.09
						374.0	69.54	-46.23	-0.17	9.23	-0.20	-55.90
222	18	25.21	0.74	-1.44e-04	-44.34	0.0	-30.85	2.89	-0.42	7.42	0.74	24.86
		-47.25	-0.82	5.07e-03	0.0	15.0	-30.85	1.11	-0.42	7.42	0.68	25.16
						23.4	-30.85	0.12	-0.42	7.42	0.64	25.21
						46.7	-30.85	-2.65	-0.42	7.42	0.54	24.92
						70.1	-30.85	-5.43	-0.42	7.42	0.45	23.97
						93.5	-30.85	-8.20	-0.42	7.42	0.35	22.38
						116.9	-30.85	-10.97	-0.42	7.42	0.25	20.14
						140.2	-30.85	-13.74	-0.42	7.42	0.15	17.25
						163.6	-30.85	-16.51	-0.42	7.42	0.06	13.72
						187.0	-30.85	-19.28	-0.42	7.42	-0.04	9.53
						210.4	-30.85	-22.05	-0.42	7.42	-0.14	4.70
						233.7	-30.85	-24.83	-0.42	7.42	-0.24	-0.78
						257.1	-30.85	-27.60	-0.42	7.42	-0.33	-6.90
						280.5	-30.85	-30.37	-0.42	7.42	-0.43	-13.68
						303.9	-30.85	-33.14	-0.42	7.42	-0.53	-21.10
						327.2	-30.85	-35.91	-0.42	7.42	-0.63	-29.17
						350.6	-30.85	-38.68	-0.42	7.42	-0.72	-37.89
						359.0	-30.85	-39.67	-0.42	7.42	-0.76	-41.17
						374.0	-30.85	-41.45	-0.42	7.42	-0.82	-47.25
222	19	24.20	0.82	-1.18e-04	-44.34	0.0	31.88	41.48	0.42	-7.83	-0.74	-48.36
		-48.36	-0.74	-5.08e-03	0.0	15.0	31.88	39.70	0.42	-7.83	-0.67	-42.28

						23.4	31.88	38.71	0.42	-7.83	-0.64	-38.99
						46.7	31.88	35.94	0.42	-7.83	-0.54	-30.27
						70.1	31.88	33.17	0.42	-7.83	-0.45	-22.19
						93.5	31.88	30.40	0.42	-7.83	-0.35	-14.76
						116.9	31.88	27.63	0.42	-7.83	-0.25	-7.98
						140.2	31.88	24.85	0.42	-7.83	-0.15	-1.85
						163.6	31.88	22.08	0.42	-7.83	-0.06	3.64
						187.0	31.88	19.31	0.42	-7.83	0.04	8.48
						210.4	31.88	16.54	0.42	-7.83	0.14	12.66
						233.7	31.88	13.77	0.42	-7.83	0.24	16.21
						257.1	31.88	11.00	0.42	-7.83	0.33	19.10
						280.5	31.88	8.23	0.42	-7.83	0.43	21.35
						303.9	31.88	5.45	0.42	-7.83	0.53	22.95
						327.2	31.88	2.68	0.42	-7.83	0.62	23.90
						350.6	31.88	-0.09	0.42	-7.83	0.72	24.20
						359.0	31.88	-1.08	0.42	-7.83	0.76	24.15
						374.0	31.88	-2.86	0.42	-7.83	0.82	23.86
223	1	-0.01	-2.73e-04	8.92e-05	-23.93	0.0	0.89	12.75	1.21e-04	-6.50e-03	-8.67e-04	-16.63
		-16.63	-8.67e-04	-1.32e-05	0.0	15.0	0.89	12.02	1.21e-04	-6.50e-03	-8.49e-04	-14.77
						30.7	0.89	11.25	1.21e-04	-6.50e-03	-8.30e-04	-12.95
						61.4	0.89	9.76	1.21e-04	-6.50e-03	-7.93e-04	-9.72
						92.1	0.89	8.26	1.21e-04	-6.50e-03	-7.56e-04	-6.96
						122.7	0.89	6.77	1.21e-04	-6.50e-03	-7.19e-04	-4.65
						153.4	0.89	5.27	1.21e-04	-6.50e-03	-6.82e-04	-2.81
						184.1	0.89	3.77	1.21e-04	-6.50e-03	-6.44e-04	-1.42
						214.8	0.89	2.28	1.21e-04	-6.50e-03	-6.07e-04	-0.49
						245.5	0.89	0.78	1.21e-04	-6.50e-03	-5.70e-04	-0.02
						276.2	0.89	-0.71	1.21e-04	-6.50e-03	-5.33e-04	-0.01
						306.8	0.89	-2.21	1.21e-04	-6.50e-03	-4.96e-04	-0.46
						337.5	0.89	-3.71	1.21e-04	-6.50e-03	-4.59e-04	-1.37
						368.2	0.89	-5.20	1.21e-04	-6.50e-03	-4.22e-04	-2.74
						398.9	0.89	-6.70	1.21e-04	-6.50e-03	-3.85e-04	-4.56
						429.6	0.89	-8.19	1.21e-04	-6.50e-03	-3.47e-04	-6.85
						460.3	0.89	-9.69	1.21e-04	-6.50e-03	-3.10e-04	-9.59
						476.0	0.89	-10.45	1.21e-04	-6.50e-03	-2.91e-04	-11.17
						491.0	0.89	-11.18	1.21e-04	-6.50e-03	-2.73e-04	-12.79
223	3	2.61	-1.59e-04	3.64e-05	-23.93	0.0	0.59	12.43	-1.42e-04	-2.94e-03	-1.59e-04	-13.20
		-13.20	-8.58e-04	-6.80e-06	0.0	15.0	0.59	11.69	-1.42e-04	-2.94e-03	-1.80e-04	-11.39
						30.7	0.59	10.93	-1.42e-04	-2.94e-03	-2.03e-04	-9.62
						61.4	0.59	9.43	-1.42e-04	-2.94e-03	-2.46e-04	-6.49
						92.1	0.59	7.94	-1.42e-04	-2.94e-03	-2.90e-04	-3.83
						122.7	0.59	6.44	-1.42e-04	-2.94e-03	-3.34e-04	-1.62
						153.4	0.59	4.95	-1.42e-04	-2.94e-03	-3.77e-04	0.13
						184.1	0.59	3.45	-1.42e-04	-2.94e-03	-4.21e-04	1.41
						214.8	0.59	1.95	-1.42e-04	-2.94e-03	-4.65e-04	2.24
						245.5	0.59	0.46	-1.42e-04	-2.94e-03	-5.09e-04	2.61
						276.2	0.59	-1.04	-1.42e-04	-2.94e-03	-5.52e-04	2.53
						306.8	0.59	-2.53	-1.42e-04	-2.94e-03	-5.96e-04	1.98
						337.5	0.59	-4.03	-1.42e-04	-2.94e-03	-6.40e-04	0.97
						368.2	0.59	-5.52	-1.42e-04	-2.94e-03	-6.83e-04	-0.49
						398.9	0.59	-7.02	-1.42e-04	-2.94e-03	-7.27e-04	-2.42
						429.6	0.59	-8.52	-1.42e-04	-2.94e-03	-7.71e-04	-4.80
						460.3	0.59	-10.01	-1.42e-04	-2.94e-03	-8.14e-04	-7.65
						476.0	0.59	-10.78	-1.42e-04	-2.94e-03	-8.37e-04	-9.28
						491.0	0.59	-11.51	-1.42e-04	-2.94e-03	-8.58e-04	-10.95
223	4	2.22	-8.29e-05	2.56e-05	-18.41	0.0	0.42	9.53	-1.20e-04	-2.03e-03	-8.29e-05	-9.89
		-9.89	-6.74e-04	-4.73e-06	0.0	15.0	0.42	8.97	-1.20e-04	-2.03e-03	-1.01e-04	-8.50
						30.7	0.42	8.38	-1.20e-04	-2.03e-03	-1.20e-04	-7.14
						61.4	0.42	7.23	-1.20e-04	-2.03e-03	-1.57e-04	-4.74
						92.1	0.42	6.08	-1.20e-04	-2.03e-03	-1.94e-04	-2.70
						122.7	0.42	4.93	-1.20e-04	-2.03e-03	-2.31e-04	-1.01
						153.4	0.42	3.78	-1.20e-04	-2.03e-03	-2.68e-04	0.33
						184.1	0.42	2.63	-1.20e-04	-2.03e-03	-3.04e-04	1.31
						214.8	0.42	1.48	-1.20e-04	-2.03e-03	-3.41e-04	1.94
						245.5	0.42	0.33	-1.20e-04	-2.03e-03	-3.78e-04	2.22
						276.2	0.42	-0.82	-1.20e-04	-2.03e-03	-4.15e-04	2.14
						306.8	0.42	-1.97	-1.20e-04	-2.03e-03	-4.52e-04	1.71
						337.5	0.42	-3.12	-1.20e-04	-2.03e-03	-4.89e-04	0.93
						368.2	0.42	-4.27	-1.20e-04	-2.03e-03	-5.26e-04	-0.20
						398.9	0.42	-5.42	-1.20e-04	-2.03e-03	-5.63e-04	-1.69

						429.6	0.42	-6.58	-1.20e-04	-2.03e-03	-6.00e-04	-3.53
						460.3	0.42	-7.73	-1.20e-04	-2.03e-03	-6.37e-04	-5.73
						476.0	0.42	-8.31	-1.20e-04	-2.03e-03	-6.56e-04	-6.98
						491.0	0.42	-8.88	-1.20e-04	-2.03e-03	-6.74e-04	-8.27
223	6	474.78	0.22	2.13e-03	-18.41	0.0	1.50	-186.19	-0.09	1.69	0.22	474.78
		-484.53	-0.22	1.39e-03	0.0	15.0	1.50	-186.75	-0.09	1.69	0.20	446.80
						30.7	1.50	-187.34	-0.09	1.69	0.19	417.47
						61.4	1.50	-188.49	-0.09	1.69	0.16	359.80
						92.1	1.50	-189.64	-0.09	1.69	0.13	301.79
						122.7	1.50	-190.79	-0.09	1.69	0.11	243.42
						153.4	1.50	-191.94	-0.09	1.69	0.08	184.70
						184.1	1.50	-193.10	-0.09	1.69	0.05	125.63
						214.8	1.50	-194.25	-0.09	1.69	0.02	66.20
						245.5	1.50	-195.40	-0.09	1.69	-3.30e-03	6.42
						276.2	1.50	-196.55	-0.09	1.69	-0.03	-53.71
						306.8	1.50	-197.70	-0.09	1.69	-0.06	-114.20
						337.5	1.50	-198.85	-0.09	1.69	-0.09	-175.04
						368.2	1.50	-200.00	-0.09	1.69	-0.11	-236.23
						398.9	1.50	-201.15	-0.09	1.69	-0.14	-297.78
						429.6	1.50	-202.30	-0.09	1.69	-0.17	-359.68
						460.3	1.50	-203.45	-0.09	1.69	-0.19	-421.93
						476.0	1.50	-204.04	-0.09	1.69	-0.21	-453.89
						491.0	1.50	-204.60	-0.09	1.69	-0.22	-484.53
223	7	467.84	0.22	-2.09e-03	-18.41	0.0	-0.64	205.30	0.09	-1.70	-0.22	-494.88
		-494.88	-0.22	-1.40e-03	0.0	15.0	-0.64	204.73	0.09	-1.70	-0.20	-464.13
						30.7	-0.64	204.14	0.09	-1.70	-0.19	-432.06
						61.4	-0.64	202.99	0.09	-1.70	-0.16	-369.60
						92.1	-0.64	201.84	0.09	-1.70	-0.13	-307.48
						122.7	-0.64	200.69	0.09	-1.70	-0.11	-245.73
						153.4	-0.64	199.54	0.09	-1.70	-0.08	-184.32
						184.1	-0.64	198.39	0.09	-1.70	-0.05	-123.27
						214.8	-0.64	197.24	0.09	-1.70	-0.02	-62.57
						245.5	-0.64	196.09	0.09	-1.70	2.61e-03	-2.22
						276.2	-0.64	194.94	0.09	-1.70	0.03	57.77
						306.8	-0.64	193.79	0.09	-1.70	0.06	117.41
						337.5	-0.64	192.64	0.09	-1.70	0.08	176.70
						368.2	-0.64	191.49	0.09	-1.70	0.11	235.63
						398.9	-0.64	190.34	0.09	-1.70	0.14	294.21
						429.6	-0.64	189.19	0.09	-1.70	0.17	352.44
						460.3	-0.64	188.04	0.09	-1.70	0.19	410.32
						476.0	-0.64	187.45	0.09	-1.70	0.21	439.76
						491.0	-0.64	186.88	0.09	-1.70	0.22	467.84
223	10	24.57	0.43	2.09e-04	-18.41	0.0	-61.10	-4.46	-0.21	8.15	0.43	24.57
		-42.54	-0.59	6.84e-03	0.0	15.0	-61.10	-5.03	-0.21	8.15	0.40	23.86
						30.7	-61.10	-5.61	-0.21	8.15	0.36	23.03
						61.4	-61.10	-6.76	-0.21	8.15	0.30	21.13
						92.1	-61.10	-7.92	-0.21	8.15	0.24	18.87
						122.7	-61.10	-9.07	-0.21	8.15	0.17	16.27
						153.4	-61.10	-10.22	-0.21	8.15	0.11	13.31
						184.1	-61.10	-11.37	-0.21	8.15	0.04	10.00
						214.8	-61.10	-12.52	-0.21	8.15	-0.02	6.33
						245.5	-61.10	-13.67	-0.21	8.15	-0.08	2.32
						276.2	-61.10	-14.82	-0.21	8.15	-0.15	-2.05
						306.8	-61.10	-15.97	-0.21	8.15	-0.21	-6.78
						337.5	-61.10	-17.12	-0.21	8.15	-0.27	-11.85
						368.2	-61.10	-18.27	-0.21	8.15	-0.34	-17.28
						398.9	-61.10	-19.42	-0.21	8.15	-0.40	-23.07
						429.6	-61.10	-20.57	-0.21	8.15	-0.47	-29.20
						460.3	-61.10	-21.72	-0.21	8.15	-0.53	-35.69
						476.0	-61.10	-22.31	-0.21	8.15	-0.56	-39.15
						491.0	-61.10	-22.87	-0.21	8.15	-0.59	-42.54
223	11	25.84	0.59	-1.67e-04	-18.41	0.0	61.96	23.57	0.21	-8.16	-0.43	-44.68
		-44.68	-0.43	-6.85e-03	0.0	15.0	61.96	23.01	0.21	-8.16	-0.40	-41.18
						30.7	61.96	22.42	0.21	-8.16	-0.36	-37.62
						61.4	61.96	21.27	0.21	-8.16	-0.30	-30.92
						92.1	61.96	20.12	0.21	-8.16	-0.24	-24.57
						122.7	61.96	18.97	0.21	-8.16	-0.17	-18.57
						153.4	61.96	17.81	0.21	-8.16	-0.11	-12.93
						184.1	61.96	16.66	0.21	-8.16	-0.04	-7.64
						214.8	61.96	15.51	0.21	-8.16	0.02	-2.70

						245.5	61.96	14.36	0.21	-8.16	0.08	1.88
						276.2	61.96	13.21	0.21	-8.16	0.15	6.11
						306.8	61.96	12.06	0.21	-8.16	0.21	9.99
						337.5	61.96	10.91	0.21	-8.16	0.27	13.51
						368.2	61.96	9.76	0.21	-8.16	0.34	16.68
						398.9	61.96	8.61	0.21	-8.16	0.40	19.50
						429.6	61.96	7.46	0.21	-8.16	0.47	21.97
						460.3	61.96	6.31	0.21	-8.16	0.53	24.08
						476.0	61.96	5.72	0.21	-8.16	0.56	25.02
						491.0	61.96	5.16	0.21	-8.16	0.59	25.84
223	18	21.58	0.64	1.89e-04	-18.41	0.0	-25.13	-3.25	-0.27	7.50	0.64	21.58
		-39.58	-0.67	6.68e-03	0.0	15.0	-25.13	-3.81	-0.27	7.50	0.60	21.05
						30.7	-25.13	-4.40	-0.27	7.50	0.56	20.41
						61.4	-25.13	-5.55	-0.27	7.50	0.48	18.88
						92.1	-25.13	-6.70	-0.27	7.50	0.40	17.00
						122.7	-25.13	-7.85	-0.27	7.50	0.31	14.77
						153.4	-25.13	-9.00	-0.27	7.50	0.23	12.18
						184.1	-25.13	-10.16	-0.27	7.50	0.15	9.24
						214.8	-25.13	-11.31	-0.27	7.50	0.07	5.95
						245.5	-25.13	-12.46	-0.27	7.50	-0.01	2.30
						276.2	-25.13	-13.61	-0.27	7.50	-0.10	-1.70
						306.8	-25.13	-14.76	-0.27	7.50	-0.18	-6.05
						337.5	-25.13	-15.91	-0.27	7.50	-0.26	-10.75
						368.2	-25.13	-17.06	-0.27	7.50	-0.34	-15.81
						398.9	-25.13	-18.21	-0.27	7.50	-0.43	-21.22
						429.6	-25.13	-19.36	-0.27	7.50	-0.51	-26.99
						460.3	-25.13	-20.51	-0.27	7.50	-0.59	-33.11
						476.0	-25.13	-21.10	-0.27	7.50	-0.63	-36.37
						491.0	-25.13	-21.66	-0.27	7.50	-0.67	-39.58
223	19	22.88	0.67	-1.47e-04	-18.41	0.0	25.99	22.36	0.27	-7.50	-0.64	-41.68
		-41.68	-0.64	-6.69e-03	0.0	15.0	25.99	21.79	0.27	-7.50	-0.60	-38.37
						30.7	25.99	21.20	0.27	-7.50	-0.56	-35.00
						61.4	25.99	20.05	0.27	-7.50	-0.48	-28.67
						92.1	25.99	18.90	0.27	-7.50	-0.40	-22.69
						122.7	25.99	17.75	0.27	-7.50	-0.32	-17.07
						153.4	25.99	16.60	0.27	-7.50	-0.23	-11.80
						184.1	25.99	15.45	0.27	-7.50	-0.15	-6.88
						214.8	25.99	14.30	0.27	-7.50	-0.07	-2.32
						245.5	25.99	13.15	0.27	-7.50	0.01	1.90
						276.2	25.99	12.00	0.27	-7.50	0.10	5.75
						306.8	25.99	10.85	0.27	-7.50	0.18	9.26
						337.5	25.99	9.70	0.27	-7.50	0.26	12.41
						368.2	25.99	8.55	0.27	-7.50	0.34	15.21
						398.9	25.99	7.40	0.27	-7.50	0.42	17.66
						429.6	25.99	6.25	0.27	-7.50	0.51	19.75
						460.3	25.99	5.10	0.27	-7.50	0.59	21.49
						476.0	25.99	4.51	0.27	-7.50	0.63	22.24
						491.0	25.99	3.94	0.27	-7.50	0.67	22.88
224	1	27.19	3.88e-03	-4.60e-04	-109.74	0.0	1.64	55.17	1.50e-03	0.53	-2.57e-03	-32.45
		-32.45	-2.57e-03	-1.18e-05	0.0	15.0	1.64	51.35	1.50e-03	0.53	-2.34e-03	-24.46
						26.9	1.64	48.31	1.50e-03	0.53	-2.17e-03	-18.54
						53.8	1.64	41.46	1.50e-03	0.53	-1.76e-03	-6.48
						80.6	1.64	34.60	1.50e-03	0.53	-1.36e-03	3.74
						107.5	1.64	27.74	1.50e-03	0.53	-9.58e-04	12.12
						134.4	1.64	20.88	1.50e-03	0.53	-5.55e-04	18.65
						161.3	1.64	14.02	1.50e-03	0.53	-1.52e-04	23.34
						188.1	1.64	7.16	1.50e-03	0.53	2.51e-04	26.19
						215.0	1.64	0.30	1.50e-03	0.53	6.53e-04	27.19
						241.9	1.64	-6.56	1.50e-03	0.53	1.06e-03	26.35
						268.8	1.64	-13.41	1.50e-03	0.53	1.46e-03	23.67
						295.6	1.64	-20.27	1.50e-03	0.53	1.86e-03	19.14
						322.5	1.64	-27.13	1.50e-03	0.53	2.26e-03	12.77
						349.4	1.64	-33.99	1.50e-03	0.53	2.67e-03	4.56
						376.3	1.64	-40.85	1.50e-03	0.53	3.07e-03	-5.50
						403.1	1.64	-47.71	1.50e-03	0.53	3.47e-03	-17.40
						415.0	1.64	-50.74	1.50e-03	0.53	3.65e-03	-23.24
						430.0	1.64	-54.57	1.50e-03	0.53	3.88e-03	-31.14
224	4	11.61	5.23e-04	-1.96e-04	-49.14	0.0	0.65	24.57	2.08e-04	0.21	-3.73e-04	-14.81
		-14.81	-3.73e-04	-4.12e-06	0.0	15.0	0.65	22.85	2.08e-04	0.21	-3.42e-04	-11.25
						26.9	0.65	21.50	2.08e-04	0.21	-3.17e-04	-8.62

						53.8	0.65	18.43	2.08e-04	0.21	-2.61e-04	-3.25
						80.6	0.65	15.36	2.08e-04	0.21	-2.05e-04	1.29
						107.5	0.65	12.28	2.08e-04	0.21	-1.49e-04	5.00
						134.4	0.65	9.21	2.08e-04	0.21	-9.31e-05	7.89
						161.3	0.65	6.14	2.08e-04	0.21	-3.71e-05	9.95
						188.1	0.65	3.07	2.08e-04	0.21	1.89e-05	11.19
						215.0	0.65	1.40e-04	2.08e-04	0.21	7.49e-05	11.61
						241.9	0.65	-3.07	2.08e-04	0.21	1.31e-04	11.19
						268.8	0.65	-6.14	2.08e-04	0.21	1.87e-04	9.95
						295.6	0.65	-9.21	2.08e-04	0.21	2.43e-04	7.89
						322.5	0.65	-12.28	2.08e-04	0.21	2.99e-04	5.00
						349.4	0.65	-15.35	2.08e-04	0.21	3.55e-04	1.29
						376.3	0.65	-18.43	2.08e-04	0.21	4.11e-04	-3.25
						403.1	0.65	-21.50	2.08e-04	0.21	4.67e-04	-8.62
						415.0	0.65	-22.85	2.08e-04	0.21	4.92e-04	-11.25
						430.0	0.65	-24.57	2.08e-04	0.21	5.23e-04	-14.81
224	6	489.84	0.26	1.55e-03	-50.99	0.0	5.79	-214.40	-0.13	1.90	0.26	489.84
		-541.73	-0.28	1.23e-03	0.0	15.0	5.79	-216.17	-0.13	1.90	0.24	457.55
						26.9	5.79	-217.58	-0.13	1.90	0.23	431.79
						53.8	5.79	-220.77	-0.13	1.90	0.19	372.88
						80.6	5.79	-223.96	-0.13	1.90	0.16	313.12
						107.5	5.79	-227.14	-0.13	1.90	0.13	252.50
						134.4	5.79	-230.33	-0.13	1.90	0.09	191.03
						161.3	5.79	-233.52	-0.13	1.90	0.06	128.69
						188.1	5.79	-236.70	-0.13	1.90	0.02	65.51
						215.0	5.79	-239.89	-0.13	1.90	-9.42e-03	1.46
						241.9	5.79	-243.07	-0.13	1.90	-0.04	-63.44
						268.8	5.79	-246.26	-0.13	1.90	-0.08	-129.20
						295.6	5.79	-249.45	-0.13	1.90	-0.11	-195.81
						322.5	5.79	-252.63	-0.13	1.90	-0.15	-263.28
						349.4	5.79	-255.82	-0.13	1.90	-0.18	-331.61
						376.3	5.79	-259.01	-0.13	1.90	-0.21	-400.79
						403.1	5.79	-262.19	-0.13	1.90	-0.25	-470.83
						415.0	5.79	-263.60	-0.13	1.90	-0.26	-502.05
						430.0	5.79	-265.38	-0.13	1.90	-0.28	-541.73
224	7	511.10	0.28	-1.83e-03	-50.99	0.0	-4.43	265.39	0.13	-1.47	-0.26	-520.49
		-520.49	-0.26	-1.23e-03	0.0	15.0	-4.43	263.61	0.13	-1.47	-0.25	-480.82
						26.9	-4.43	262.20	0.13	-1.47	-0.23	-449.59
						53.8	-4.43	259.01	0.13	-1.47	-0.20	-379.55
						80.6	-4.43	255.83	0.13	-1.47	-0.16	-310.37
						107.5	-4.43	252.64	0.13	-1.47	-0.13	-242.04
						134.4	-4.43	249.45	0.13	-1.47	-0.09	-174.57
						161.3	-4.43	246.27	0.13	-1.47	-0.06	-107.95
						188.1	-4.43	243.08	0.13	-1.47	-0.02	-42.19
						215.0	-4.43	239.89	0.13	-1.47	9.69e-03	22.71
						241.9	-4.43	236.71	0.13	-1.47	0.04	86.76
						268.8	-4.43	233.52	0.13	-1.47	0.08	149.95
						295.6	-4.43	230.33	0.13	-1.47	0.11	212.28
						322.5	-4.43	227.15	0.13	-1.47	0.15	273.76
						349.4	-4.43	223.96	0.13	-1.47	0.18	334.38
						376.3	-4.43	220.77	0.13	-1.47	0.22	394.14
						403.1	-4.43	217.59	0.13	-1.47	0.25	453.05
						415.0	-4.43	216.18	0.13	-1.47	0.26	478.81
						430.0	-4.43	214.40	0.13	-1.47	0.28	511.10
224	10	23.95	0.58	-2.35e-04	-50.99	0.0	-54.92	8.42	-0.32	7.80	0.58	21.01
		-52.42	-0.78	6.05e-03	0.0	15.0	-54.92	6.64	-0.32	7.80	0.54	22.14
						26.9	-54.92	5.23	-0.32	7.80	0.50	22.85
						53.8	-54.92	2.04	-0.32	7.80	0.41	23.83
						80.6	-54.92	-1.14	-0.32	7.80	0.33	23.95
						107.5	-54.92	-4.33	-0.32	7.80	0.24	23.21
						134.4	-54.92	-7.52	-0.32	7.80	0.16	21.62
						161.3	-54.92	-10.70	-0.32	7.80	0.07	19.17
						188.1	-54.92	-13.89	-0.32	7.80	-0.01	15.87
						215.0	-54.92	-17.08	-0.32	7.80	-0.10	11.70
						241.9	-54.92	-20.26	-0.32	7.80	-0.18	6.69
						268.8	-54.92	-23.45	-0.32	7.80	-0.27	0.81
						295.6	-54.92	-26.64	-0.32	7.80	-0.36	-5.92
						322.5	-54.92	-29.82	-0.32	7.80	-0.44	-13.50
						349.4	-54.92	-33.01	-0.32	7.80	-0.53	-21.95
						376.3	-54.92	-36.20	-0.32	7.80	-0.61	-31.25

						403.1	-54.92	-39.38	-0.32	7.80	-0.70	-41.40
						415.0	-54.92	-40.79	-0.32	7.80	-0.74	-46.17
						430.0	-54.92	-42.57	-0.32	7.80	-0.78	-52.42
224	11	24.72	0.79	-2.79e-04	-50.99	0.0	56.29	42.57	0.32	-7.36	-0.59	-51.67
		-51.67	-0.59	-6.06e-03	0.0	15.0	56.29	40.80	0.32	-7.36	-0.54	-45.41
						26.9	56.29	39.39	0.32	-7.36	-0.50	-40.65
						53.8	56.29	36.20	0.32	-7.36	-0.41	-30.49
						80.6	56.29	33.01	0.32	-7.36	-0.33	-21.19
						107.5	56.29	29.83	0.32	-7.36	-0.24	-12.75
						134.4	56.29	26.64	0.32	-7.36	-0.16	-5.16
						161.3	56.29	23.46	0.32	-7.36	-0.07	1.57
						188.1	56.29	20.27	0.32	-7.36	0.01	7.45
						215.0	56.29	17.08	0.32	-7.36	0.10	12.47
						241.9	56.29	13.90	0.32	-7.36	0.19	16.63
						268.8	56.29	10.71	0.32	-7.36	0.27	19.94
						295.6	56.29	7.52	0.32	-7.36	0.36	22.39
						322.5	56.29	4.34	0.32	-7.36	0.44	23.98
						349.4	56.29	1.15	0.32	-7.36	0.53	24.72
						376.3	56.29	-2.04	0.32	-7.36	0.61	24.60
						403.1	56.29	-5.22	0.32	-7.36	0.70	23.62
						415.0	56.29	-6.63	0.32	-7.36	0.74	22.92
						430.0	56.29	-8.41	0.32	-7.36	0.79	21.79
225	1	-6.02	1.45e-03	9.78e-05	-17.55	0.0	0.60	7.78	1.09e-03	0.08	-2.48e-03	-12.23
		-15.82	-2.48e-03	-9.84e-06	0.0	15.0	0.60	7.05	1.09e-03	0.08	-2.31e-03	-11.12
						22.5	0.60	6.68	1.09e-03	0.08	-2.23e-03	-10.60
						45.0	0.60	5.58	1.09e-03	0.08	-1.99e-03	-9.22
						67.5	0.60	4.49	1.09e-03	0.08	-1.74e-03	-8.09
						90.0	0.60	3.39	1.09e-03	0.08	-1.50e-03	-7.20
						112.5	0.60	2.29	1.09e-03	0.08	-1.25e-03	-6.56
						135.0	0.60	1.20	1.09e-03	0.08	-1.01e-03	-6.17
						157.5	0.60	0.10	1.09e-03	0.08	-7.61e-04	-6.02
						180.0	0.60	-1.00	1.09e-03	0.08	-5.16e-04	-6.12
						202.5	0.60	-2.09	1.09e-03	0.08	-2.71e-04	-6.47
						225.0	0.60	-3.19	1.09e-03	0.08	-2.54e-05	-7.07
						247.5	0.60	-4.29	1.09e-03	0.08	2.20e-04	-7.91
						270.0	0.60	-5.39	1.09e-03	0.08	4.65e-04	-9.00
						292.5	0.60	-6.48	1.09e-03	0.08	7.10e-04	-10.33
						315.0	0.60	-7.58	1.09e-03	0.08	9.55e-04	-11.91
						337.5	0.60	-8.68	1.09e-03	0.08	1.20e-03	-13.74
						345.0	0.60	-9.04	1.09e-03	0.08	1.28e-03	-14.41
						360.0	0.60	-9.77	1.09e-03	0.08	1.45e-03	-15.82
225	4	-1.44	8.89e-05	2.91e-05	-13.50	0.0	0.28	6.33	2.96e-04	0.04	-9.77e-04	-6.76
		-8.28	-9.77e-04	-3.39e-06	0.0	15.0	0.28	5.77	2.96e-04	0.04	-9.33e-04	-5.85
						22.5	0.28	5.48	2.96e-04	0.04	-9.11e-04	-5.43
						45.0	0.28	4.64	2.96e-04	0.04	-8.44e-04	-4.29
						67.5	0.28	3.80	2.96e-04	0.04	-7.77e-04	-3.34
						90.0	0.28	2.95	2.96e-04	0.04	-7.11e-04	-2.58
						112.5	0.28	2.11	2.96e-04	0.04	-6.44e-04	-2.01
						135.0	0.28	1.27	2.96e-04	0.04	-5.77e-04	-1.63
						157.5	0.28	0.42	2.96e-04	0.04	-5.11e-04	-1.44
						180.0	0.28	-0.42	2.96e-04	0.04	-4.44e-04	-1.44
						202.5	0.28	-1.27	2.96e-04	0.04	-3.78e-04	-1.63
						225.0	0.28	-2.11	2.96e-04	0.04	-3.11e-04	-2.01
						247.5	0.28	-2.95	2.96e-04	0.04	-2.44e-04	-2.58
						270.0	0.28	-3.80	2.96e-04	0.04	-1.78e-04	-3.34
						292.5	0.28	-4.64	2.96e-04	0.04	-1.11e-04	-4.29
						315.0	0.28	-5.49	2.96e-04	0.04	-4.43e-05	-5.43
						337.5	0.28	-6.33	2.96e-04	0.04	2.23e-05	-6.76
						345.0	0.28	-6.61	2.96e-04	0.04	4.45e-05	-7.25
						360.0	0.28	-7.17	2.96e-04	0.04	8.89e-05	-8.28
225	6	519.99	0.38	1.01e-03	-13.50	0.0	7.41	-290.88	-0.21	1.42	0.38	519.99
		-551.59	-0.39	1.03e-03	0.0	15.0	7.41	-291.44	-0.21	1.42	0.35	476.31
						22.5	7.41	-291.73	-0.21	1.42	0.33	454.44
						45.0	7.41	-292.57	-0.21	1.42	0.28	388.70
						67.5	7.41	-293.41	-0.21	1.42	0.24	322.77
						90.0	7.41	-294.26	-0.21	1.42	0.19	256.65
						112.5	7.41	-295.10	-0.21	1.42	0.14	190.34
						135.0	7.41	-295.94	-0.21	1.42	0.09	123.84
						157.5	7.41	-296.79	-0.21	1.42	0.04	57.15
						180.0	7.41	-297.63	-0.21	1.42	-4.70e-03	-9.73

						202.5	7.41	-298.48	-0.21	1.42	-0.05	-76.79
						225.0	7.41	-299.32	-0.21	1.42	-0.10	-144.05
						247.5	7.41	-300.16	-0.21	1.42	-0.15	-211.50
						270.0	7.41	-301.01	-0.21	1.42	-0.20	-279.14
						292.5	7.41	-301.85	-0.21	1.42	-0.25	-346.97
						315.0	7.41	-302.70	-0.21	1.42	-0.29	-414.99
						337.5	7.41	-303.54	-0.21	1.42	-0.34	-483.19
						345.0	7.41	-303.82	-0.21	1.42	-0.36	-505.98
						360.0	7.41	-304.38	-0.21	1.42	-0.39	-551.59
225	7	534.66	0.39	1.05e-03	-13.50	0.0	-6.84	303.52	0.21	-1.35	-0.38	-533.81
		-533.81	-0.38	-1.04e-03	0.0	15.0	-6.84	302.96	0.21	-1.35	-0.35	-488.33
						22.5	-6.84	302.68	0.21	-1.35	-0.33	-465.61
						45.0	-6.84	301.83	0.21	-1.35	-0.29	-397.60
						67.5	-6.84	300.99	0.21	-1.35	-0.24	-329.77
						90.0	-6.84	300.14	0.21	-1.35	-0.19	-262.14
						112.5	-6.84	299.30	0.21	-1.35	-0.14	-194.70
						135.0	-6.84	298.46	0.21	-1.35	-0.09	-127.44
						157.5	-6.84	297.61	0.21	-1.35	-0.04	-60.38
						180.0	-6.84	296.77	0.21	-1.35	3.93e-03	6.50
						202.5	-6.84	295.92	0.21	-1.35	0.05	73.18
						225.0	-6.84	295.08	0.21	-1.35	0.10	139.68
						247.5	-6.84	294.24	0.21	-1.35	0.15	205.98
						270.0	-6.84	293.39	0.21	-1.35	0.20	272.10
						292.5	-6.84	292.55	0.21	-1.35	0.24	338.02
						315.0	-6.84	291.71	0.21	-1.35	0.29	403.76
						337.5	-6.84	290.86	0.21	-1.35	0.34	469.30
						345.0	-6.84	290.58	0.21	-1.35	0.36	491.11
						360.0	-6.84	290.02	0.21	-1.35	0.39	534.66
225	10	17.96	1.04	2.15e-04	-13.50	0.0	-43.68	-10.49	-0.64	-0.12	1.04	17.96
		-44.10	-1.28	5.13e-03	0.0	15.0	-43.68	-11.05	-0.64	-0.12	0.94	16.34
						22.5	-43.68	-11.33	-0.64	-0.12	0.89	15.50
						45.0	-43.68	-12.17	-0.64	-0.12	0.75	12.86
						67.5	-43.68	-13.02	-0.64	-0.12	0.60	10.03
						90.0	-43.68	-13.86	-0.64	-0.12	0.46	7.00
						112.5	-43.68	-14.71	-0.64	-0.12	0.31	3.79
						135.0	-43.68	-15.55	-0.64	-0.12	0.17	0.38
						157.5	-43.68	-16.39	-0.64	-0.12	0.02	-3.21
						180.0	-43.68	-17.24	-0.64	-0.12	-0.12	-6.99
						202.5	-43.68	-18.08	-0.64	-0.12	-0.27	-10.97
						225.0	-43.68	-18.92	-0.64	-0.12	-0.41	-15.13
						247.5	-43.68	-19.77	-0.64	-0.12	-0.56	-19.48
						270.0	-43.68	-20.61	-0.64	-0.12	-0.70	-24.03
						292.5	-43.68	-21.46	-0.64	-0.12	-0.84	-28.76
						315.0	-43.68	-22.30	-0.64	-0.12	-0.99	-33.68
						337.5	-43.68	-23.14	-0.64	-0.12	-1.13	-38.80
						345.0	-43.68	-23.43	-0.64	-0.12	-1.18	-40.54
						360.0	-43.68	-23.99	-0.64	-0.12	-1.28	-44.10
225	11	27.16	1.28	-1.68e-04	-13.50	0.0	44.24	23.12	0.64	0.19	-1.04	-31.78
		-31.78	-1.04	-5.14e-03	0.0	15.0	44.24	22.56	0.64	0.19	-0.94	-28.36
						22.5	44.24	22.28	0.64	0.19	-0.89	-26.68
						45.0	44.24	21.44	0.64	0.19	-0.75	-21.76
						67.5	44.24	20.59	0.64	0.19	-0.60	-17.03
						90.0	44.24	19.75	0.64	0.19	-0.46	-12.49
						112.5	44.24	18.90	0.64	0.19	-0.31	-8.14
						135.0	44.24	18.06	0.64	0.19	-0.17	-3.98
						157.5	44.24	17.22	0.64	0.19	-0.02	-0.01
						180.0	44.24	16.37	0.64	0.19	0.12	3.77
						202.5	44.24	15.53	0.64	0.19	0.27	7.36
						225.0	44.24	14.69	0.64	0.19	0.41	10.75
						247.5	44.24	13.84	0.64	0.19	0.55	13.96
						270.0	44.24	13.00	0.64	0.19	0.70	16.98
						292.5	44.24	12.15	0.64	0.19	0.84	19.81
						315.0	44.24	11.31	0.64	0.19	0.99	22.45
						337.5	44.24	10.47	0.64	0.19	1.13	24.90
						345.0	44.24	10.18	0.64	0.19	1.18	25.68
						360.0	44.24	9.62	0.64	0.19	1.28	27.16
226	1	26.88	6.12e-03	-4.59e-04	-99.52	0.0	1.14	47.92	2.77e-03	1.06	-4.70e-03	-18.03
		-25.23	-4.70e-03	-1.10e-05	0.0	15.0	1.14	44.09	2.77e-03	1.06	-4.28e-03	-11.13
						24.4	1.14	41.70	2.77e-03	1.06	-4.02e-03	-7.11
						48.7	1.14	35.48	2.77e-03	1.06	-3.34e-03	2.29

						73.1	1.14	29.26	2.77e-03	1.06	-2.67e-03	10.18
						97.5	1.14	23.04	2.77e-03	1.06	-1.99e-03	16.55
						121.9	1.14	16.82	2.77e-03	1.06	-1.32e-03	21.41
						146.2	1.14	10.60	2.77e-03	1.06	-6.41e-04	24.75
						170.6	1.14	4.38	2.77e-03	1.06	3.47e-05	26.58
						195.0	1.14	-1.85	2.77e-03	1.06	7.11e-04	26.88
						219.4	1.14	-8.07	2.77e-03	1.06	1.39e-03	25.68
						243.7	1.14	-14.29	2.77e-03	1.06	2.06e-03	22.95
						268.1	1.14	-20.51	2.77e-03	1.06	2.74e-03	18.71
						292.5	1.14	-26.73	2.77e-03	1.06	3.41e-03	12.96
						316.9	1.14	-32.95	2.77e-03	1.06	4.09e-03	5.68
						341.2	1.14	-39.17	2.77e-03	1.06	4.77e-03	-3.10
						365.6	1.14	-45.39	2.77e-03	1.06	5.44e-03	-13.41
						375.0	1.14	-47.78	2.77e-03	1.06	5.70e-03	-17.77
						390.0	1.14	-51.61	2.77e-03	1.06	6.12e-03	-25.23
226	4	11.85	2.32e-04	-2.06e-04	-44.56	0.0	0.46	21.30	-7.78e-05	0.33	2.32e-04	-7.97
		-11.78	-7.20e-05	-3.56e-06	0.0	15.0	0.46	19.59	-7.78e-05	0.33	2.20e-04	-4.90
						24.4	0.46	18.52	-7.78e-05	0.33	2.13e-04	-3.11
						48.7	0.46	15.73	-7.78e-05	0.33	1.94e-04	1.06
						73.1	0.46	12.95	-7.78e-05	0.33	1.75e-04	4.55
						97.5	0.46	10.16	-7.78e-05	0.33	1.56e-04	7.37
						121.9	0.46	7.38	-7.78e-05	0.33	1.37e-04	9.51
						146.2	0.46	4.59	-7.78e-05	0.33	1.18e-04	10.97
						170.6	0.46	1.81	-7.78e-05	0.33	9.88e-05	11.75
						195.0	0.46	-0.98	-7.78e-05	0.33	7.98e-05	11.85
						219.4	0.46	-3.76	-7.78e-05	0.33	6.08e-05	11.27
						243.7	0.46	-6.55	-7.78e-05	0.33	4.19e-05	10.01
						268.1	0.46	-9.33	-7.78e-05	0.33	2.29e-05	8.08
						292.5	0.46	-12.12	-7.78e-05	0.33	3.92e-06	5.46
						316.9	0.46	-14.90	-7.78e-05	0.33	-1.51e-05	2.17
						341.2	0.46	-17.69	-7.78e-05	0.33	-3.40e-05	-1.80
						365.6	0.46	-20.47	-7.78e-05	0.33	-5.30e-05	-6.45
						375.0	0.46	-21.54	-7.78e-05	0.33	-6.03e-05	-8.42
						390.0	0.46	-23.26	-7.78e-05	0.33	-7.20e-05	-11.78
226	6	656.92	0.34	-2.79e-03	-46.24	0.0	9.60	-287.56	-0.18	-2.20	0.34	656.92
		-554.64	-0.36	1.12e-03	0.0	15.0	9.60	-289.33	-0.18	-2.20	0.32	613.66
						24.4	9.60	-290.44	-0.18	-2.20	0.30	586.48
						48.7	9.60	-293.33	-0.18	-2.20	0.26	515.34
						73.1	9.60	-296.22	-0.18	-2.20	0.21	443.49
						97.5	9.60	-299.11	-0.18	-2.20	0.17	370.94
						121.9	9.60	-302.00	-0.18	-2.20	0.12	297.68
						146.2	9.60	-304.89	-0.18	-2.20	0.08	223.72
						170.6	9.60	-307.78	-0.18	-2.20	0.03	149.05
						195.0	9.60	-310.67	-0.18	-2.20	-0.01	73.68
						219.4	9.60	-313.56	-0.18	-2.20	-0.05	-2.39
						243.7	9.60	-316.45	-0.18	-2.20	-0.10	-79.17
						268.1	9.60	-319.34	-0.18	-2.20	-0.14	-156.65
						292.5	9.60	-322.23	-0.18	-2.20	-0.19	-234.84
						316.9	9.60	-325.12	-0.18	-2.20	-0.23	-313.73
						341.2	9.60	-328.01	-0.18	-2.20	-0.28	-393.33
						365.6	9.60	-330.90	-0.18	-2.20	-0.32	-473.63
						375.0	9.60	-332.01	-0.18	-2.20	-0.34	-504.70
						390.0	9.60	-333.79	-0.18	-2.20	-0.36	-554.64
226	7	530.18	0.37	2.46e-03	-46.24	0.0	-8.63	331.76	0.18	2.89	-0.35	-673.44
		-673.44	-0.35	-1.13e-03	0.0	15.0	-8.63	329.98	0.18	2.89	-0.32	-623.81
						24.4	-8.63	328.87	0.18	2.89	-0.30	-592.93
						48.7	-8.63	325.98	0.18	2.89	-0.26	-513.13
						73.1	-8.63	323.09	0.18	2.89	-0.21	-434.03
						97.5	-8.63	320.20	0.18	2.89	-0.17	-355.63
						121.9	-8.63	317.31	0.18	2.89	-0.12	-277.94
						146.2	-8.63	314.42	0.18	2.89	-0.08	-200.95
						170.6	-8.63	311.53	0.18	2.89	-0.03	-124.67
						195.0	-8.63	308.64	0.18	2.89	0.01	-49.09
						219.4	-8.63	305.75	0.18	2.89	0.05	25.78
						243.7	-8.63	302.86	0.18	2.89	0.10	99.95
						268.1	-8.63	299.97	0.18	2.89	0.14	173.42
						292.5	-8.63	297.08	0.18	2.89	0.19	246.18
						316.9	-8.63	294.19	0.18	2.89	0.23	318.23
						341.2	-8.63	291.30	0.18	2.89	0.28	389.58
						365.6	-8.63	288.41	0.18	2.89	0.32	460.23

						375.0	-8.63	287.30	0.18	2.89	0.34	487.21
						390.0	-8.63	285.52	0.18	2.89	0.37	530.18
226	10	56.71	1.77	1.27e-03	-46.24	0.0	-16.80	-10.91	-0.93	-129.95	1.77	56.71
		-75.98	-1.85	5.64e-03	0.0	15.0	-16.80	-12.68	-0.93	-129.95	1.63	54.94
						24.4	-16.80	-13.80	-0.93	-129.95	1.54	53.70
						48.7	-16.80	-16.69	-0.93	-129.95	1.32	49.98
						73.1	-16.80	-19.58	-0.93	-129.95	1.09	45.56
						97.5	-16.80	-22.47	-0.93	-129.95	0.86	40.44
						121.9	-16.80	-25.36	-0.93	-129.95	0.64	34.61
						146.2	-16.80	-28.25	-0.93	-129.95	0.41	28.08
						170.6	-16.80	-31.14	-0.93	-129.95	0.19	20.84
						195.0	-16.80	-34.03	-0.93	-129.95	-0.04	12.90
						219.4	-16.80	-36.92	-0.93	-129.95	-0.26	4.26
						243.7	-16.80	-39.80	-0.93	-129.95	-0.49	-5.09
						268.1	-16.80	-42.69	-0.93	-129.95	-0.72	-15.15
						292.5	-16.80	-45.58	-0.93	-129.95	-0.94	-25.91
						316.9	-16.80	-48.47	-0.93	-129.95	-1.17	-37.37
						341.2	-16.80	-51.36	-0.93	-129.95	-1.39	-49.54
						365.6	-16.80	-54.25	-0.93	-129.95	-1.62	-62.41
						375.0	-16.80	-55.37	-0.93	-129.95	-1.71	-67.55
						390.0	-16.80	-57.14	-0.93	-129.95	-1.85	-75.98
226	11	51.52	1.85	-1.45e-03	-46.24	0.0	17.77	55.11	0.93	130.65	-1.77	-73.23
		-73.23	-1.77	-5.65e-03	0.0	15.0	17.77	53.33	0.93	130.65	-1.63	-65.09
						24.4	17.77	52.22	0.93	130.65	-1.54	-60.15
						48.7	17.77	49.33	0.93	130.65	-1.32	-47.77
						73.1	17.77	46.44	0.93	130.65	-1.09	-36.10
						97.5	17.77	43.55	0.93	130.65	-0.86	-25.13
						121.9	17.77	40.66	0.93	130.65	-0.64	-14.87
						146.2	17.77	37.77	0.93	130.65	-0.41	-5.31
						170.6	17.77	34.88	0.93	130.65	-0.19	3.54
						195.0	17.77	31.99	0.93	130.65	0.04	11.69
						219.4	17.77	29.10	0.93	130.65	0.27	19.13
						243.7	17.77	26.21	0.93	130.65	0.49	25.87
						268.1	17.77	23.32	0.93	130.65	0.72	31.91
						292.5	17.77	20.43	0.93	130.65	0.94	37.24
						316.9	17.77	17.54	0.93	130.65	1.17	41.87
						341.2	17.77	14.65	0.93	130.65	1.40	45.79
						365.6	17.77	11.76	0.93	130.65	1.62	49.01
						375.0	17.77	10.65	0.93	130.65	1.71	50.06
						390.0	17.77	8.87	0.93	130.65	1.85	51.52
226	13	579.52	0.12	-2.50e-03	-46.24	0.0	19.38	-251.30	-0.08	4.22	0.12	579.52
		-490.64	-0.18	-1.98e-03	0.0	15.0	19.38	-253.08	-0.08	4.22	0.11	541.69
						24.4	19.38	-254.19	-0.08	4.22	0.11	517.92
						48.7	19.38	-257.08	-0.08	4.22	0.09	455.61
						73.1	19.38	-259.97	-0.08	4.22	0.07	392.60
						97.5	19.38	-262.86	-0.08	4.22	0.05	328.89
						121.9	19.38	-265.75	-0.08	4.22	0.03	264.47
						146.2	19.38	-268.64	-0.08	4.22	0.01	199.34
						170.6	19.38	-271.53	-0.08	4.22	-6.98e-03	133.51
						195.0	19.38	-274.42	-0.08	4.22	-0.03	66.98
						219.4	19.38	-277.31	-0.08	4.22	-0.04	-0.26
						243.7	19.38	-280.20	-0.08	4.22	-0.06	-68.20
						268.1	19.38	-283.09	-0.08	4.22	-0.08	-136.84
						292.5	19.38	-285.98	-0.08	4.22	-0.10	-206.20
						316.9	19.38	-288.87	-0.08	4.22	-0.12	-276.25
						341.2	19.38	-291.76	-0.08	4.22	-0.14	-347.01
						365.6	19.38	-294.65	-0.08	4.22	-0.16	-418.47
						375.0	19.38	-295.76	-0.08	4.22	-0.16	-446.14
						390.0	19.38	-297.54	-0.08	4.22	-0.18	-490.64
226	16	466.18	0.18	2.17e-03	-46.24	0.0	-18.41	295.50	0.08	-3.52	-0.13	-596.04
		-596.04	-0.13	1.97e-03	0.0	15.0	-18.41	293.72	0.08	-3.52	-0.11	-551.85
						24.4	-18.41	292.61	0.08	-3.52	-0.11	-524.37
						48.7	-18.41	289.72	0.08	-3.52	-0.09	-453.40
						73.1	-18.41	286.83	0.08	-3.52	-0.07	-383.14
						97.5	-18.41	283.94	0.08	-3.52	-0.05	-313.58
						121.9	-18.41	281.05	0.08	-3.52	-0.03	-244.73
						146.2	-18.41	278.16	0.08	-3.52	-0.01	-176.58
						170.6	-18.41	275.27	0.08	-3.52	7.15e-03	-109.13
						195.0	-18.41	272.38	0.08	-3.52	0.03	-42.39
						219.4	-18.41	269.49	0.08	-3.52	0.04	23.65

						243.7	-18.41	266.60	0.08	-3.52	0.06	88.98
						268.1	-18.41	263.71	0.08	-3.52	0.08	153.61
						292.5	-18.41	260.82	0.08	-3.52	0.10	217.53
						316.9	-18.41	257.93	0.08	-3.52	0.12	280.75
						341.2	-18.41	255.04	0.08	-3.52	0.14	343.26
						365.6	-18.41	252.15	0.08	-3.52	0.16	405.07
						375.0	-18.41	251.04	0.08	-3.52	0.17	428.66
						390.0	-18.41	249.26	0.08	-3.52	0.18	466.18
227	1	-1.85	2.13e-03	5.36e-04	-20.96	0.0	0.74	14.35	-1.00e-03	-0.31	2.13e-03	-22.98
		-22.98	-2.19e-03	-1.16e-05	0.0	15.0	0.74	13.62	-1.00e-03	-0.31	1.97e-03	-20.88
						26.9	0.74	13.04	-1.00e-03	-0.31	1.86e-03	-19.30
						53.8	0.74	11.73	-1.00e-03	-0.31	1.59e-03	-15.97
						80.6	0.74	10.42	-1.00e-03	-0.31	1.32e-03	-12.99
						107.5	0.74	9.11	-1.00e-03	-0.31	1.05e-03	-10.37
						134.4	0.74	7.80	-1.00e-03	-0.31	7.77e-04	-8.09
						161.3	0.74	6.49	-1.00e-03	-0.31	5.07e-04	-6.17
						188.1	0.74	5.18	-1.00e-03	-0.31	2.37e-04	-4.60
						215.0	0.74	3.87	-1.00e-03	-0.31	-3.27e-05	-3.39
						241.9	0.74	2.56	-1.00e-03	-0.31	-3.02e-04	-2.52
						268.8	0.74	1.25	-1.00e-03	-0.31	-5.72e-04	-2.01
						295.7	0.74	-0.06	-1.00e-03	-0.31	-8.42e-04	-1.85
						322.5	0.74	-1.37	-1.00e-03	-0.31	-1.11e-03	-2.05
						349.4	0.74	-2.68	-1.00e-03	-0.31	-1.38e-03	-2.59
						376.3	0.74	-3.99	-1.00e-03	-0.31	-1.65e-03	-3.49
						403.2	0.74	-5.30	-1.00e-03	-0.31	-1.92e-03	-4.74
						415.0	0.74	-5.88	-1.00e-03	-0.31	-2.04e-03	-5.40
						430.0	0.74	-6.61	-1.00e-03	-0.31	-2.19e-03	-6.34
227	4	0.86	1.25e-03	2.77e-04	-16.13	0.0	0.45	9.77	-4.16e-04	-0.17	1.25e-03	-11.85
		-11.85	-5.37e-04	-3.97e-06	0.0	15.0	0.45	9.21	-4.16e-04	-0.17	1.19e-03	-10.43
						26.9	0.45	8.76	-4.16e-04	-0.17	1.14e-03	-9.36
						53.8	0.45	7.75	-4.16e-04	-0.17	1.03e-03	-7.14
						80.6	0.45	6.74	-4.16e-04	-0.17	9.15e-04	-5.19
						107.5	0.45	5.74	-4.16e-04	-0.17	8.04e-04	-3.51
						134.4	0.45	4.73	-4.16e-04	-0.17	6.92e-04	-2.11
						161.3	0.45	3.72	-4.16e-04	-0.17	5.80e-04	-0.97
						188.1	0.45	2.71	-4.16e-04	-0.17	4.68e-04	-0.11
						215.0	0.45	1.70	-4.16e-04	-0.17	3.57e-04	0.49
						241.9	0.45	0.70	-4.16e-04	-0.17	2.45e-04	0.81
						268.8	0.45	-0.31	-4.16e-04	-0.17	1.33e-04	0.86
						295.7	0.45	-1.32	-4.16e-04	-0.17	2.15e-05	0.64
						322.5	0.45	-2.33	-4.16e-04	-0.17	-9.02e-05	0.15
						349.4	0.45	-3.34	-4.16e-04	-0.17	-2.02e-04	-0.61
						376.3	0.45	-4.34	-4.16e-04	-0.17	-3.14e-04	-1.64
						403.2	0.45	-5.35	-4.16e-04	-0.17	-4.25e-04	-2.94
						415.0	0.45	-5.80	-4.16e-04	-0.17	-4.75e-04	-3.61
						430.0	0.45	-6.36	-4.16e-04	-0.17	-5.37e-04	-4.52
227	10	926.67	0.22	4.43e-03	-16.13	0.0	1.58	-518.67	-0.09	0.04	0.22	926.67
		-1338.56	-0.14	6.09e-03	0.0	15.0	1.58	-519.24	-0.09	0.04	0.21	848.83
						26.9	1.58	-519.68	-0.09	0.04	0.20	787.12
						53.8	1.58	-520.69	-0.09	0.04	0.18	647.31
						80.6	1.58	-521.70	-0.09	0.04	0.16	507.22
						107.5	1.58	-522.71	-0.09	0.04	0.13	366.86
						134.4	1.58	-523.71	-0.09	0.04	0.11	226.23
						161.3	1.58	-524.72	-0.09	0.04	0.09	85.33
						188.1	1.58	-525.73	-0.09	0.04	0.06	-55.84
						215.0	1.58	-526.74	-0.09	0.04	0.04	-197.28
						241.9	1.58	-527.74	-0.09	0.04	0.02	-338.99
						268.8	1.58	-528.75	-0.09	0.04	-4.74e-03	-480.97
						295.7	1.58	-529.76	-0.09	0.04	-0.03	-623.23
						322.5	1.58	-530.77	-0.09	0.04	-0.05	-765.75
						349.4	1.58	-531.78	-0.09	0.04	-0.07	-908.55
						376.3	1.58	-532.78	-0.09	0.04	-0.10	-1051.62
						403.2	1.58	-533.79	-0.09	0.04	-0.12	-1194.95
						415.0	1.58	-534.24	-0.09	0.04	-0.13	-1258.39
						430.0	1.58	-534.80	-0.09	0.04	-0.14	-1338.56
227	11	1329.63	0.14	-4.02e-03	-16.13	0.0	-0.70	538.43	0.08	-0.36	-0.22	-951.20
		-951.20	-0.22	-6.10e-03	0.0	15.0	-0.70	537.87	0.08	-0.36	-0.21	-870.48
						26.9	-0.70	537.42	0.08	-0.36	-0.20	-806.62
						53.8	-0.70	536.41	0.08	-0.36	-0.18	-662.31
						80.6	-0.70	535.41	0.08	-0.36	-0.15	-518.26

						107.5	-0.70	534.40	0.08	-0.36	-0.13	-374.49
						134.4	-0.70	533.39	0.08	-0.36	-0.11	-230.99
						161.3	-0.70	532.38	0.08	-0.36	-0.09	-87.76
						188.1	-0.70	531.37	0.08	-0.36	-0.06	55.20
						215.0	-0.70	530.37	0.08	-0.36	-0.04	197.88
						241.9	-0.70	529.36	0.08	-0.36	-0.02	340.30
						268.8	-0.70	528.35	0.08	-0.36	4.85e-03	482.45
						295.7	-0.70	527.34	0.08	-0.36	0.03	624.32
						322.5	-0.70	526.33	0.08	-0.36	0.05	765.93
						349.4	-0.70	525.33	0.08	-0.36	0.07	907.26
						376.3	-0.70	524.32	0.08	-0.36	0.10	1048.32
						403.2	-0.70	523.31	0.08	-0.36	0.12	1189.11
						415.0	-0.70	522.86	0.08	-0.36	0.13	1251.25
						430.0	-0.70	522.30	0.08	-0.36	0.14	1329.63
227	14	14.33	0.24	4.11e-04	-16.13	0.0	-11.68	-4.71	0.14	-1.60	-0.38	14.33
		-40.58	-0.38	1.17e-03	0.0	15.0	-11.68	-5.27	0.14	-1.60	-0.36	13.58
						26.9	-11.68	-5.71	0.14	-1.60	-0.34	12.93
						53.8	-11.68	-6.72	0.14	-1.60	-0.30	11.26
						80.6	-11.68	-7.73	0.14	-1.60	-0.26	9.32
						107.5	-11.68	-8.74	0.14	-1.60	-0.22	7.10
						134.4	-11.68	-9.74	0.14	-1.60	-0.18	4.62
						161.3	-11.68	-10.75	0.14	-1.60	-0.14	1.86
						188.1	-11.68	-11.76	0.14	-1.60	-0.11	-1.16
						215.0	-11.68	-12.77	0.14	-1.60	-0.07	-4.46
						241.9	-11.68	-13.78	0.14	-1.60	-0.03	-8.03
						268.8	-11.68	-14.78	0.14	-1.60	9.75e-03	-11.86
						295.7	-11.68	-15.79	0.14	-1.60	0.05	-15.97
						322.5	-11.68	-16.80	0.14	-1.60	0.09	-20.35
						349.4	-11.68	-17.81	0.14	-1.60	0.13	-25.00
						376.3	-11.68	-18.82	0.14	-1.60	0.16	-29.93
						403.2	-11.68	-19.82	0.14	-1.60	0.20	-35.12
						415.0	-11.68	-20.27	0.14	-1.60	0.22	-37.50
						430.0	-11.68	-20.83	0.14	-1.60	0.24	-40.58
227	15	31.65	0.38	2.46e-04	-16.13	0.0	12.57	24.46	-0.14	1.28	0.38	-38.86
		-38.86	-0.24	-1.18e-03	0.0	15.0	12.57	23.90	-0.14	1.28	0.36	-35.24
						26.9	12.57	23.45	-0.14	1.28	0.34	-32.42
						53.8	12.57	22.44	-0.14	1.28	0.30	-26.26
						80.6	12.57	21.44	-0.14	1.28	0.26	-20.36
						107.5	12.57	20.43	-0.14	1.28	0.22	-14.73
						134.4	12.57	19.42	-0.14	1.28	0.18	-9.38
						161.3	12.57	18.41	-0.14	1.28	0.15	-4.29
						188.1	12.57	17.41	-0.14	1.28	0.11	0.52
						215.0	12.57	16.40	-0.14	1.28	0.07	5.06
						241.9	12.57	15.39	-0.14	1.28	0.03	9.34
						268.8	12.57	14.38	-0.14	1.28	-9.65e-03	13.34
						295.7	12.57	13.37	-0.14	1.28	-0.05	17.07
						322.5	12.57	12.37	-0.14	1.28	-0.09	20.53
						349.4	12.57	11.36	-0.14	1.28	-0.13	23.71
						376.3	12.57	10.35	-0.14	1.28	-0.17	26.63
						403.2	12.57	9.34	-0.14	1.28	-0.20	29.28
						415.0	12.57	8.90	-0.14	1.28	-0.22	30.36
						430.0	12.57	8.33	-0.14	1.28	-0.24	31.65
227	17	587.97	0.83	2.89e-03	-16.13	0.0	-1.73	-328.79	0.35	-5.03	-0.66	587.97
		-860.68	-0.66	-6.59e-03	0.0	15.0	-1.73	-329.35	0.35	-5.03	-0.60	538.60
						26.9	-1.73	-329.80	0.35	-5.03	-0.56	499.46
						53.8	-1.73	-330.81	0.35	-5.03	-0.47	410.68
						80.6	-1.73	-331.81	0.35	-5.03	-0.38	321.63
						107.5	-1.73	-332.82	0.35	-5.03	-0.28	232.31
						134.4	-1.73	-333.83	0.35	-5.03	-0.19	142.71
						161.3	-1.73	-334.84	0.35	-5.03	-0.10	52.85
						188.1	-1.73	-335.85	0.35	-5.03	-5.41e-03	-37.28
						215.0	-1.73	-336.85	0.35	-5.03	0.09	-127.69
						241.9	-1.73	-337.86	0.35	-5.03	0.18	-218.36
						268.8	-1.73	-338.87	0.35	-5.03	0.27	-309.31
						295.7	-1.73	-339.88	0.35	-5.03	0.37	-400.53
						322.5	-1.73	-340.89	0.35	-5.03	0.46	-492.01
						349.4	-1.73	-341.89	0.35	-5.03	0.55	-583.77
						376.3	-1.73	-342.90	0.35	-5.03	0.65	-675.80
						403.2	-1.73	-343.91	0.35	-5.03	0.74	-768.11
						415.0	-1.73	-344.36	0.35	-5.03	0.78	-808.98

						430.0	-1.73	-344.92	0.35	-5.03	0.83	-860.68
227	20	851.75	0.66	2.50e-03	-16.13	0.0	2.61	348.55	-0.35	4.72	0.66	-612.50
		-612.50	-0.83	6.58e-03	0.0	15.0	2.61	347.98	-0.35	4.72	0.61	-560.26
						26.9	2.61	347.54	-0.35	4.72	0.56	-518.95
						53.8	2.61	346.53	-0.35	4.72	0.47	-425.68
						80.6	2.61	345.52	-0.35	4.72	0.38	-332.67
						107.5	2.61	344.52	-0.35	4.72	0.29	-239.94
						134.4	2.61	343.51	-0.35	4.72	0.19	-147.47
						161.3	2.61	342.50	-0.35	4.72	0.10	-55.28
						188.1	2.61	341.49	-0.35	4.72	6.11e-03	36.64
						215.0	2.61	340.48	-0.35	4.72	-0.09	128.29
						241.9	2.61	339.48	-0.35	4.72	-0.18	219.67
						268.8	2.61	338.47	-0.35	4.72	-0.27	310.78
						295.7	2.61	337.46	-0.35	4.72	-0.37	401.62
						322.5	2.61	336.45	-0.35	4.72	-0.46	492.19
						349.4	2.61	335.44	-0.35	4.72	-0.55	582.48
						376.3	2.61	334.44	-0.35	4.72	-0.65	672.51
						403.2	2.61	333.43	-0.35	4.72	-0.74	762.26
						415.0	2.61	332.98	-0.35	4.72	-0.78	801.84
						430.0	2.61	332.42	-0.35	4.72	-0.83	851.75
228	1	48.34	5.24e-03	-1.50e-03	-132.14	0.0	2.39	63.57	1.69e-03	1.69	-4.22e-03	-37.15
		-51.18	-4.22e-03	-1.63e-05	0.0	15.0	2.39	60.03	1.69e-03	1.69	-3.96e-03	-27.88
						35.0	2.39	55.31	1.69e-03	1.69	-3.63e-03	-16.35
						70.0	2.39	47.05	1.69e-03	1.69	-3.04e-03	1.57
						105.0	2.39	38.79	1.69e-03	1.69	-2.44e-03	16.59
						140.0	2.39	30.53	1.69e-03	1.69	-1.85e-03	28.72
						175.0	2.39	22.27	1.69e-03	1.69	-1.26e-03	37.96
						210.0	2.39	14.01	1.69e-03	1.69	-6.71e-04	44.31
						245.0	2.39	5.75	1.69e-03	1.69	-8.01e-05	47.77
						280.0	2.39	-2.51	1.69e-03	1.69	5.11e-04	48.34
						315.0	2.39	-10.76	1.69e-03	1.69	1.10e-03	46.02
						350.0	2.39	-19.02	1.69e-03	1.69	1.69e-03	40.80
						385.0	2.39	-27.28	1.69e-03	1.69	2.28e-03	32.70
						420.0	2.39	-35.54	1.69e-03	1.69	2.88e-03	21.71
						455.0	2.39	-43.80	1.69e-03	1.69	3.47e-03	7.82
						490.0	2.39	-52.06	1.69e-03	1.69	4.06e-03	-8.96
						525.0	2.39	-60.32	1.69e-03	1.69	4.65e-03	-28.62
						545.0	2.39	-65.04	1.69e-03	1.69	4.99e-03	-41.16
						560.0	2.39	-68.58	1.69e-03	1.69	5.24e-03	-51.18
228	4	21.78	2.54e-03	-6.90e-04	-59.98	0.0	1.04	28.81	7.04e-04	0.67	-1.40e-03	-16.90
		-23.52	-1.40e-03	-5.90e-06	0.0	15.0	1.04	27.20	7.04e-04	0.67	-1.30e-03	-12.70
						35.0	1.04	25.06	7.04e-04	0.67	-1.16e-03	-7.47
						70.0	1.04	21.31	7.04e-04	0.67	-9.11e-04	0.65
						105.0	1.04	17.56	7.04e-04	0.67	-6.64e-04	7.45
						140.0	1.04	13.81	7.04e-04	0.67	-4.18e-04	12.94
						175.0	1.04	10.07	7.04e-04	0.67	-1.72e-04	17.12
						210.0	1.04	6.32	7.04e-04	0.67	7.49e-05	19.99
						245.0	1.04	2.57	7.04e-04	0.67	3.21e-04	21.54
						280.0	1.04	-1.18	7.04e-04	0.67	5.68e-04	21.78
						315.0	1.04	-4.93	7.04e-04	0.67	8.14e-04	20.71
						350.0	1.04	-8.68	7.04e-04	0.67	1.06e-03	18.33
						385.0	1.04	-12.43	7.04e-04	0.67	1.31e-03	14.64
						420.0	1.04	-16.18	7.04e-04	0.67	1.55e-03	9.63
						455.0	1.04	-19.93	7.04e-04	0.67	1.80e-03	3.31
						490.0	1.04	-23.68	7.04e-04	0.67	2.05e-03	-4.32
						525.0	1.04	-27.42	7.04e-04	0.67	2.29e-03	-13.26
						545.0	1.04	-29.57	7.04e-04	0.67	2.43e-03	-18.96
						560.0	1.04	-31.17	7.04e-04	0.67	2.54e-03	-23.52
228	10	1207.28	0.07	-0.01	-62.17	0.0	7.59	-342.30	-0.03	2.37	0.07	1207.28
		-883.76	-0.10	7.92e-03	0.0	15.0	7.59	-343.97	-0.03	2.37	0.07	1155.82
						35.0	7.59	-346.19	-0.03	2.37	0.06	1086.79
						70.0	7.59	-350.07	-0.03	2.37	0.05	964.94
						105.0	7.59	-353.96	-0.03	2.37	0.04	841.73
						140.0	7.59	-357.84	-0.03	2.37	0.03	717.16
						175.0	7.59	-361.73	-0.03	2.37	0.02	591.23
						210.0	7.59	-365.61	-0.03	2.37	5.01e-03	463.94
						245.0	7.59	-369.50	-0.03	2.37	-5.90e-03	335.29
						280.0	7.59	-373.38	-0.03	2.37	-0.02	205.28
						315.0	7.59	-377.27	-0.03	2.37	-0.03	73.91
						350.0	7.59	-381.16	-0.03	2.37	-0.04	-58.82

						385.0	7.59	-385.04	-0.03	2.37	-0.05	-192.91
						420.0	7.59	-388.93	-0.03	2.37	-0.06	-328.36
						455.0	7.59	-392.81	-0.03	2.37	-0.07	-465.17
						490.0	7.59	-396.70	-0.03	2.37	-0.08	-603.34
						525.0	7.59	-400.58	-0.03	2.37	-0.09	-742.87
						545.0	7.59	-402.80	-0.03	2.37	-0.10	-823.21
						560.0	7.59	-404.47	-0.03	2.37	-0.10	-883.76
228	11	834.77	0.11	9.97e-03	-62.17	0.0	-5.40	401.95	0.03	-0.98	-0.07	-1242.18
		-1242.18	-0.07	-7.93e-03	0.0	15.0	-5.40	400.29	0.03	-0.98	-0.07	-1182.01
						35.0	-5.40	398.07	0.03	-0.98	-0.06	-1102.17
						70.0	-5.40	394.18	0.03	-0.98	-0.05	-963.52
						105.0	-5.40	390.30	0.03	-0.98	-0.04	-826.23
						140.0	-5.40	386.41	0.03	-0.98	-0.03	-690.30
						175.0	-5.40	382.52	0.03	-0.98	-0.02	-555.73
						210.0	-5.40	378.64	0.03	-0.98	-5.13e-03	-422.52
						245.0	-5.40	374.75	0.03	-0.98	6.29e-03	-290.67
						280.0	-5.40	370.87	0.03	-0.98	0.02	-160.18
						315.0	-5.40	366.98	0.03	-0.98	0.03	-31.05
						350.0	-5.40	363.10	0.03	-0.98	0.04	96.72
						385.0	-5.40	359.21	0.03	-0.98	0.05	223.12
						420.0	-5.40	355.33	0.03	-0.98	0.06	348.17
						455.0	-5.40	351.44	0.03	-0.98	0.07	471.86
						490.0	-5.40	347.55	0.03	-0.98	0.09	594.19
						525.0	-5.40	343.67	0.03	-0.98	0.10	715.16
						545.0	-5.40	341.45	0.03	-0.98	0.10	783.68
						560.0	-5.40	339.78	0.03	-0.98	0.11	834.77
228	14	32.59	0.45	-9.62e-04	-62.17	0.0	-10.02	20.54	-0.18	2.79	0.45	13.65
		-45.41	-0.55	1.67e-03	0.0	15.0	-10.02	18.87	-0.18	2.79	0.43	16.61
						35.0	-10.02	16.65	-0.18	2.79	0.39	20.16
						70.0	-10.02	12.77	-0.18	2.79	0.33	25.31
						105.0	-10.02	8.88	-0.18	2.79	0.27	29.10
						140.0	-10.02	5.00	-0.18	2.79	0.20	31.53
						175.0	-10.02	1.11	-0.18	2.79	0.14	32.59
						210.0	-10.02	-2.78	-0.18	2.79	0.08	32.30
						245.0	-10.02	-6.66	-0.18	2.79	0.01	30.65
						280.0	-10.02	-10.55	-0.18	2.79	-0.05	27.64
						315.0	-10.02	-14.43	-0.18	2.79	-0.11	23.27
						350.0	-10.02	-18.32	-0.18	2.79	-0.17	17.54
						385.0	-10.02	-22.20	-0.18	2.79	-0.24	10.45
						420.0	-10.02	-26.09	-0.18	2.79	-0.30	1.99
						455.0	-10.02	-29.97	-0.18	2.79	-0.36	-7.82
						490.0	-10.02	-33.86	-0.18	2.79	-0.42	-18.99
						525.0	-10.02	-37.75	-0.18	2.79	-0.49	-31.52
						545.0	-10.02	-39.97	-0.18	2.79	-0.52	-39.29
						560.0	-10.02	-41.63	-0.18	2.79	-0.55	-45.41
228	15	20.36	0.55	-5.07e-04	-62.17	0.0	12.21	39.11	0.18	-1.39	-0.46	-48.54
		-48.54	-0.46	-1.68e-03	0.0	15.0	12.21	37.45	0.18	-1.39	-0.43	-42.80
						35.0	12.21	35.23	0.18	-1.39	-0.39	-35.53
						70.0	12.21	31.34	0.18	-1.39	-0.33	-23.88
						105.0	12.21	27.46	0.18	-1.39	-0.27	-13.59
						140.0	12.21	23.57	0.18	-1.39	-0.20	-4.66
						175.0	12.21	19.69	0.18	-1.39	-0.14	2.91
						210.0	12.21	15.80	0.18	-1.39	-0.08	9.12
						245.0	12.21	11.91	0.18	-1.39	-0.01	13.97
						280.0	12.21	8.03	0.18	-1.39	0.05	17.46
						315.0	12.21	4.14	0.18	-1.39	0.11	19.59
						350.0	12.21	0.26	0.18	-1.39	0.17	20.36
						385.0	12.21	-3.63	0.18	-1.39	0.24	19.77
						420.0	12.21	-7.51	0.18	-1.39	0.30	17.82
						455.0	12.21	-11.40	0.18	-1.39	0.36	14.51
						490.0	12.21	-15.28	0.18	-1.39	0.43	9.84
						525.0	12.21	-19.17	0.18	-1.39	0.49	3.81
						545.0	12.21	-21.39	0.18	-1.39	0.53	-0.24
						560.0	12.21	-23.06	0.18	-1.39	0.55	-3.58
228	17	768.29	0.58	-7.42e-03	-62.17	0.0	4.84	-208.45	0.23	-3.46	-0.73	768.29
		-573.16	-0.73	-8.59e-03	0.0	15.0	4.84	-210.12	0.23	-3.46	-0.69	736.90
						35.0	4.84	-212.34	0.23	-3.46	-0.65	694.65
						70.0	4.84	-216.22	0.23	-3.46	-0.57	619.65
						105.0	4.84	-220.11	0.23	-3.46	-0.48	543.29
						140.0	4.84	-223.99	0.23	-3.46	-0.40	465.57

						175.0	4.84	-227.88	0.23	-3.46	-0.32	386.49
						210.0	4.84	-231.76	0.23	-3.46	-0.24	306.05
						245.0	4.84	-235.65	0.23	-3.46	-0.16	224.25
						280.0	4.84	-239.53	0.23	-3.46	-0.08	141.09
						315.0	4.84	-243.42	0.23	-3.46	5.02e-03	56.57
						350.0	4.84	-247.31	0.23	-3.46	0.09	-29.31
						385.0	4.84	-251.19	0.23	-3.46	0.17	-116.55
						420.0	4.84	-255.08	0.23	-3.46	0.25	-205.16
						455.0	4.84	-258.96	0.23	-3.46	0.33	-295.12
						490.0	4.84	-262.85	0.23	-3.46	0.41	-386.44
						525.0	4.84	-266.73	0.23	-3.46	0.49	-479.12
						545.0	4.84	-268.95	0.23	-3.46	0.54	-532.69
						560.0	4.84	-270.62	0.23	-3.46	0.58	-573.16
228	20	524.17	0.73	6.29e-03	-62.17	0.0	-2.65	268.10	-0.23	4.85	0.73	-803.18
		-803.18	-0.57	8.57e-03	0.0	15.0	-2.65	266.44	-0.23	4.85	0.69	-763.09
						35.0	-2.65	264.22	-0.23	4.85	0.64	-710.02
						70.0	-2.65	260.33	-0.23	4.85	0.56	-618.22
						105.0	-2.65	256.44	-0.23	4.85	0.48	-527.78
						140.0	-2.65	252.56	-0.23	4.85	0.40	-438.71
						175.0	-2.65	248.67	-0.23	4.85	0.32	-350.99
						210.0	-2.65	244.79	-0.23	4.85	0.24	-264.63
						245.0	-2.65	240.90	-0.23	4.85	0.16	-179.63
						280.0	-2.65	237.02	-0.23	4.85	0.08	-95.99
						315.0	-2.65	233.13	-0.23	4.85	-3.61e-03	-13.71
						350.0	-2.65	229.25	-0.23	4.85	-0.08	67.21
						385.0	-2.65	225.36	-0.23	4.85	-0.17	146.77
						420.0	-2.65	221.47	-0.23	4.85	-0.25	224.97
						455.0	-2.65	217.59	-0.23	4.85	-0.33	301.81
						490.0	-2.65	213.70	-0.23	4.85	-0.41	377.29
						525.0	-2.65	209.82	-0.23	4.85	-0.49	451.41
						545.0	-2.65	207.60	-0.23	4.85	-0.54	493.15
						560.0	-2.65	205.93	-0.23	4.85	-0.57	524.17
229	1	36.64	9.75e-03	-3.94e-03	-144.51	0.0	2.15	73.40	-1.78e-03	0.64	9.75e-03	-67.71
		-67.71	-2.31e-04	-2.59e-05	0.0	20.0	2.15	68.23	-1.78e-03	0.64	9.39e-03	-53.55
						35.0	2.15	64.36	-1.78e-03	0.64	9.12e-03	-43.61
						70.0	2.15	55.33	-1.78e-03	0.64	8.50e-03	-22.66
						105.0	2.15	46.30	-1.78e-03	0.64	7.87e-03	-4.87
						140.0	2.15	37.27	-1.78e-03	0.64	7.25e-03	9.75
						175.0	2.15	28.24	-1.78e-03	0.64	6.63e-03	21.22
						210.0	2.15	19.20	-1.78e-03	0.64	6.00e-03	29.52
						245.0	2.15	10.17	-1.78e-03	0.64	5.38e-03	34.66
						280.0	2.15	1.14	-1.78e-03	0.64	4.76e-03	36.64
						315.0	2.15	-7.89	-1.78e-03	0.64	4.13e-03	35.46
						350.0	2.15	-16.92	-1.78e-03	0.64	3.51e-03	31.12
						385.0	2.15	-25.96	-1.78e-03	0.64	2.89e-03	23.61
						420.0	2.15	-34.99	-1.78e-03	0.64	2.26e-03	12.95
						455.0	2.15	-44.02	-1.78e-03	0.64	1.64e-03	-0.88
						490.0	2.15	-53.05	-1.78e-03	0.64	1.02e-03	-17.87
						525.0	2.15	-62.08	-1.78e-03	0.64	3.93e-04	-38.02
						545.0	2.15	-67.24	-1.78e-03	0.64	3.64e-05	-50.95
						560.0	2.15	-71.12	-1.78e-03	0.64	-2.31e-04	-61.33
229	2	30.38	7.09e-03	-3.26e-03	-119.60	0.0	1.33	60.70	-1.37e-03	0.55	7.09e-03	-55.87
		-55.87	-5.69e-04	-2.18e-05	0.0	20.0	1.33	56.43	-1.37e-03	0.55	6.81e-03	-44.16
						35.0	1.33	53.23	-1.37e-03	0.55	6.61e-03	-35.94
						70.0	1.33	45.75	-1.37e-03	0.55	6.13e-03	-18.61
						105.0	1.33	38.28	-1.37e-03	0.55	5.65e-03	-3.91
						140.0	1.33	30.80	-1.37e-03	0.55	5.17e-03	8.18
						175.0	1.33	23.33	-1.37e-03	0.55	4.69e-03	17.66
						210.0	1.33	15.86	-1.37e-03	0.55	4.22e-03	24.52
						245.0	1.33	8.38	-1.37e-03	0.55	3.74e-03	28.76
						280.0	1.33	0.91	-1.37e-03	0.55	3.26e-03	30.38
						315.0	1.33	-6.57	-1.37e-03	0.55	2.78e-03	29.39
						350.0	1.33	-14.04	-1.37e-03	0.55	2.30e-03	25.78
						385.0	1.33	-21.52	-1.37e-03	0.55	1.82e-03	19.56
						420.0	1.33	-28.99	-1.37e-03	0.55	1.34e-03	10.72
						455.0	1.33	-36.47	-1.37e-03	0.55	8.66e-04	-0.74
						490.0	1.33	-43.94	-1.37e-03	0.55	3.88e-04	-14.81
						525.0	1.33	-51.42	-1.37e-03	0.55	-9.04e-05	-31.50
						545.0	1.33	-55.69	-1.37e-03	0.55	-3.64e-04	-42.21
						560.0	1.33	-58.89	-1.37e-03	0.55	-5.69e-04	-50.80

229	3	22.28	0.01	-2.43e-03	-89.06	0.0	3.56	45.41	-1.62e-03	0.28	0.01	-42.54
		-42.54	1.79e-03	-1.37e-05	0.0	20.0	3.56	42.23	-1.62e-03	0.28	0.01	-33.77
						35.0	3.56	39.85	-1.62e-03	0.28	0.01	-27.62
						70.0	3.56	34.28	-1.62e-03	0.28	9.72e-03	-14.64
						105.0	3.56	28.72	-1.62e-03	0.28	9.15e-03	-3.62
						140.0	3.56	23.15	-1.62e-03	0.28	8.58e-03	5.46
						175.0	3.56	17.58	-1.62e-03	0.28	8.02e-03	12.59
						210.0	3.56	12.02	-1.62e-03	0.28	7.45e-03	17.77
						245.0	3.56	6.45	-1.62e-03	0.28	6.89e-03	21.00
						280.0	3.56	0.88	-1.62e-03	0.28	6.32e-03	22.28
						315.0	3.56	-4.68	-1.62e-03	0.28	5.75e-03	21.62
						350.0	3.56	-10.25	-1.62e-03	0.28	5.19e-03	19.00
						385.0	3.56	-15.82	-1.62e-03	0.28	4.62e-03	14.44
						420.0	3.56	-21.38	-1.62e-03	0.28	4.06e-03	7.93
						455.0	3.56	-26.95	-1.62e-03	0.28	3.49e-03	-0.53
						490.0	3.56	-32.52	-1.62e-03	0.28	2.92e-03	-10.93
						525.0	3.56	-38.08	-1.62e-03	0.28	2.36e-03	-23.29
						545.0	3.56	-41.26	-1.62e-03	0.28	2.04e-03	-31.22
						560.0	3.56	-43.65	-1.62e-03	0.28	1.79e-03	-37.59
229	9	357.66	1.88	-0.01	-66.61	0.0	2.00	-94.65	0.82	-0.29	-2.69	357.66
		-358.91	-2.69	-0.01	0.0	20.0	2.00	-97.03	0.82	-0.29	-2.52	338.50
						35.0	2.00	-98.81	0.82	-0.29	-2.40	323.81
						70.0	2.00	-102.97	0.82	-0.29	-2.12	288.49
						105.0	2.00	-107.14	0.82	-0.29	-1.83	251.72
						140.0	2.00	-111.30	0.82	-0.29	-1.54	213.49
						175.0	2.00	-115.46	0.82	-0.29	-1.26	173.81
						210.0	2.00	-119.63	0.82	-0.29	-0.97	132.67
						245.0	2.00	-123.79	0.82	-0.29	-0.69	90.07
						280.0	2.00	-127.95	0.82	-0.29	-0.40	46.01
						315.0	2.00	-132.12	0.82	-0.29	-0.12	0.49
						350.0	2.00	-136.28	0.82	-0.29	0.17	-46.48
						385.0	2.00	-140.44	0.82	-0.29	0.45	-94.91
						420.0	2.00	-144.61	0.82	-0.29	0.74	-144.79
						455.0	2.00	-148.77	0.82	-0.29	1.02	-196.14
						490.0	2.00	-152.93	0.82	-0.29	1.31	-248.94
						525.0	2.00	-157.10	0.82	-0.29	1.59	-303.20
						545.0	2.00	-159.48	0.82	-0.29	1.76	-334.86
						560.0	2.00	-161.26	0.82	-0.29	1.88	-358.91
229	12	302.50	2.70	0.01	-66.61	0.0	2.36	162.48	-0.82	0.73	2.70	-420.88
		-420.88	-1.88	0.01	0.0	20.0	2.36	160.10	-0.82	0.73	2.54	-388.63
						35.0	2.36	158.31	-0.82	0.73	2.41	-364.74
						70.0	2.36	154.15	-0.82	0.73	2.13	-310.06
						105.0	2.36	149.99	-0.82	0.73	1.84	-256.83
						140.0	2.36	145.82	-0.82	0.73	1.56	-205.06
						175.0	2.36	141.66	-0.82	0.73	1.27	-154.75
						210.0	2.36	137.50	-0.82	0.73	0.98	-105.90
						245.0	2.36	133.33	-0.82	0.73	0.70	-58.50
						280.0	2.36	129.17	-0.82	0.73	0.41	-12.56
						315.0	2.36	125.01	-0.82	0.73	0.13	31.92
						350.0	2.36	120.84	-0.82	0.73	-0.16	74.95
						385.0	2.36	116.68	-0.82	0.73	-0.45	116.52
						420.0	2.36	112.52	-0.82	0.73	-0.73	156.63
						455.0	2.36	108.35	-0.82	0.73	-1.02	195.28
						490.0	2.36	104.19	-0.82	0.73	-1.30	232.48
						525.0	2.36	100.03	-0.82	0.73	-1.59	268.22
						545.0	2.36	97.65	-0.82	0.73	-1.75	287.99
						560.0	2.36	95.86	-0.82	0.73	-1.88	302.50
229	17	276.04	1.93	-0.01	-66.61	0.0	-0.59	-67.99	0.83	-0.17	-2.74	276.04
		-291.26	-2.74	-0.01	0.0	20.0	-0.59	-70.37	0.83	-0.17	-2.57	262.20
						35.0	-0.59	-72.16	0.83	-0.17	-2.45	251.51
						70.0	-0.59	-76.32	0.83	-0.17	-2.16	225.53
						105.0	-0.59	-80.48	0.83	-0.17	-1.86	198.09
						140.0	-0.59	-84.65	0.83	-0.17	-1.57	169.19
						175.0	-0.59	-88.81	0.83	-0.17	-1.28	138.83
						210.0	-0.59	-92.97	0.83	-0.17	-0.99	107.02
						245.0	-0.59	-97.14	0.83	-0.17	-0.70	73.75
						280.0	-0.59	-101.30	0.83	-0.17	-0.40	39.02
						315.0	-0.59	-105.46	0.83	-0.17	-0.11	2.83
						350.0	-0.59	-109.63	0.83	-0.17	0.18	-34.81
						385.0	-0.59	-113.79	0.83	-0.17	0.47	-73.91

						420.0	-0.59	-117.95	0.83	-0.17	0.76	-114.46
						455.0	-0.59	-122.12	0.83	-0.17	1.05	-156.48
						490.0	-0.59	-126.28	0.83	-0.17	1.35	-199.95
						525.0	-0.59	-130.44	0.83	-0.17	1.64	-244.88
						545.0	-0.59	-132.82	0.83	-0.17	1.81	-271.21
						560.0	-0.59	-134.61	0.83	-0.17	1.93	-291.26
229	20	234.86	2.75	8.04e-03	-66.61	0.0	4.95	135.82	-0.84	0.61	2.75	-339.26
		-339.26	-1.93	0.01	0.0	20.0	4.95	133.44	-0.84	0.61	2.59	-312.34
						35.0	4.95	131.66	-0.84	0.61	2.46	-292.45
						70.0	4.95	127.50	-0.84	0.61	2.17	-247.10
						105.0	4.95	123.33	-0.84	0.61	1.88	-203.20
						140.0	4.95	119.17	-0.84	0.61	1.58	-160.76
						175.0	4.95	115.01	-0.84	0.61	1.29	-119.78
						210.0	4.95	110.84	-0.84	0.61	1.00	-80.25
						245.0	4.95	106.68	-0.84	0.61	0.71	-42.18
						280.0	4.95	102.52	-0.84	0.61	0.41	-5.57
						315.0	4.95	98.35	-0.84	0.61	0.12	29.58
						350.0	4.95	94.19	-0.84	0.61	-0.17	63.28
						385.0	4.95	90.03	-0.84	0.61	-0.47	95.52
						420.0	4.95	85.86	-0.84	0.61	-0.76	126.30
						455.0	4.95	81.70	-0.84	0.61	-1.05	155.63
						490.0	4.95	77.54	-0.84	0.61	-1.34	183.49
						525.0	4.95	73.37	-0.84	0.61	-1.64	209.90
						545.0	4.95	70.99	-0.84	0.61	-1.80	224.34
						560.0	4.95	69.21	-0.84	0.61	-1.93	234.86
230	1	16.31	8.74e-03	1.33e-03	-96.51	0.0	1.54	46.58	-3.30e-03	1.20	8.74e-03	-31.96
		-39.18	-5.43e-03	-1.94e-05	0.0	15.0	1.54	43.21	-3.30e-03	1.20	8.25e-03	-25.23
						26.9	1.54	40.54	-3.30e-03	1.20	7.86e-03	-20.25
						53.8	1.54	34.51	-3.30e-03	1.20	6.97e-03	-10.17
						80.6	1.54	28.48	-3.30e-03	1.20	6.08e-03	-1.70
						107.5	1.54	22.45	-3.30e-03	1.20	5.20e-03	5.14
						134.4	1.54	16.42	-3.30e-03	1.20	4.31e-03	10.37
						161.3	1.54	10.39	-3.30e-03	1.20	3.43e-03	13.97
						188.1	1.54	4.35	-3.30e-03	1.20	2.54e-03	15.95
						215.0	1.54	-1.68	-3.30e-03	1.20	1.65e-03	16.31
						241.9	1.54	-7.71	-3.30e-03	1.20	7.68e-04	15.05
						268.8	1.54	-13.74	-3.30e-03	1.20	-1.18e-04	12.17
						295.7	1.54	-19.77	-3.30e-03	1.20	-1.00e-03	7.66
						322.5	1.54	-25.81	-3.30e-03	1.20	-1.89e-03	1.54
						349.4	1.54	-31.84	-3.30e-03	1.20	-2.78e-03	-6.21
						376.3	1.54	-37.87	-3.30e-03	1.20	-3.66e-03	-15.58
						403.2	1.54	-43.90	-3.30e-03	1.20	-4.55e-03	-26.57
						410.0	1.54	-45.45	-3.30e-03	1.20	-4.77e-03	-29.64
						430.0	1.54	-49.93	-3.30e-03	1.20	-5.43e-03	-39.18
230	2	13.45	6.01e-03	1.08e-03	-79.69	0.0	1.03	38.59	-2.37e-03	1.01	6.01e-03	-26.68
		-32.09	-4.19e-03	-1.64e-05	0.0	15.0	1.03	35.81	-2.37e-03	1.01	5.65e-03	-21.10
						26.9	1.03	33.61	-2.37e-03	1.01	5.37e-03	-16.98
						53.8	1.03	28.63	-2.37e-03	1.01	4.73e-03	-8.62
						80.6	1.03	23.65	-2.37e-03	1.01	4.10e-03	-1.59
						107.5	1.03	18.67	-2.37e-03	1.01	3.46e-03	4.09
						134.4	1.03	13.68	-2.37e-03	1.01	2.82e-03	8.44
						161.3	1.03	8.70	-2.37e-03	1.01	2.18e-03	11.45
						188.1	1.03	3.72	-2.37e-03	1.01	1.55e-03	13.12
						215.0	1.03	-1.26	-2.37e-03	1.01	9.09e-04	13.45
						241.9	1.03	-6.24	-2.37e-03	1.01	2.71e-04	12.44
						268.8	1.03	-11.22	-2.37e-03	1.01	-3.66e-04	10.10
						295.7	1.03	-16.20	-2.37e-03	1.01	-1.00e-03	6.41
						322.5	1.03	-21.18	-2.37e-03	1.01	-1.64e-03	1.39
						349.4	1.03	-26.16	-2.37e-03	1.01	-2.28e-03	-4.97
						376.3	1.03	-31.14	-2.37e-03	1.01	-2.92e-03	-12.67
						403.2	1.03	-36.12	-2.37e-03	1.01	-3.55e-03	-21.71
						410.0	1.03	-37.39	-2.37e-03	1.01	-3.72e-03	-24.24
						430.0	1.03	-41.10	-2.37e-03	1.01	-4.19e-03	-32.09
230	3	10.35	0.01	9.11e-04	-60.71	0.0	2.21	28.67	-3.84e-03	0.64	0.01	-18.66
		-25.90	-4.90e-03	-9.72e-06	0.0	15.0	2.21	26.55	-3.84e-03	0.64	0.01	-14.52
						26.9	2.21	24.88	-3.84e-03	0.64	0.01	-11.46
						53.8	2.21	21.08	-3.84e-03	0.64	9.54e-03	-5.29
						80.6	2.21	17.29	-3.84e-03	0.64	8.51e-03	-0.13
						107.5	2.21	13.49	-3.84e-03	0.64	7.48e-03	4.00
						134.4	2.21	9.70	-3.84e-03	0.64	6.44e-03	7.12

						161.3	2.21	5.90	-3.84e-03	0.64	5.41e-03	9.22
						188.1	2.21	2.11	-3.84e-03	0.64	4.38e-03	10.30
						215.0	2.21	-1.68	-3.84e-03	0.64	3.35e-03	10.35
						241.9	2.21	-5.48	-3.84e-03	0.64	2.32e-03	9.39
						268.8	2.21	-9.27	-3.84e-03	0.64	1.29e-03	7.41
						295.7	2.21	-13.07	-3.84e-03	0.64	2.59e-04	4.40
						322.5	2.21	-16.86	-3.84e-03	0.64	-7.72e-04	0.38
						349.4	2.21	-20.66	-3.84e-03	0.64	-1.80e-03	-4.66
						376.3	2.21	-24.45	-3.84e-03	0.64	-2.83e-03	-10.72
						403.2	2.21	-28.24	-3.84e-03	0.64	-3.87e-03	-17.80
						410.0	2.21	-29.22	-3.84e-03	0.64	-4.13e-03	-19.78
						430.0	2.21	-32.04	-3.84e-03	0.64	-4.90e-03	-25.90
230	9	394.40	2.87	6.96e-03	-45.48	0.0	-11.55	-185.01	1.08	0.61	-1.78	394.40
		-499.04	-1.78	-9.93e-03	0.0	15.0	-11.55	-186.60	1.08	0.61	-1.62	366.53
						26.9	-11.55	-187.86	1.08	0.61	-1.49	344.29
						53.8	-11.55	-190.70	1.08	0.61	-1.20	293.42
						80.6	-11.55	-193.54	1.08	0.61	-0.91	241.78
						107.5	-11.55	-196.38	1.08	0.61	-0.62	189.38
						134.4	-11.55	-199.23	1.08	0.61	-0.33	136.21
						161.3	-11.55	-202.07	1.08	0.61	-0.04	82.28
						188.1	-11.55	-204.91	1.08	0.61	0.26	27.59
						215.0	-11.55	-207.75	1.08	0.61	0.55	-27.87
						241.9	-11.55	-210.59	1.08	0.61	0.84	-84.09
						268.8	-11.55	-213.44	1.08	0.61	1.13	-141.08
						295.7	-11.55	-216.28	1.08	0.61	1.42	-198.83
						322.5	-11.55	-219.12	1.08	0.61	1.71	-257.34
						349.4	-11.55	-221.96	1.08	0.61	2.00	-316.62
						376.3	-11.55	-224.81	1.08	0.61	2.29	-376.66
						403.2	-11.55	-227.65	1.08	0.61	2.58	-437.47
						410.0	-11.55	-228.38	1.08	0.61	2.66	-453.15
						430.0	-11.55	-230.49	1.08	0.61	2.87	-499.04
230	12	460.92	1.80	-6.32e-03	-45.48	0.0	14.32	228.29	-1.09	0.34	1.80	-423.08
		-423.08	-2.88	9.92e-03	0.0	15.0	14.32	226.71	-1.09	0.34	1.63	-388.95
						26.9	14.32	225.45	-1.09	0.34	1.50	-362.10
						53.8	14.32	222.61	-1.09	0.34	1.21	-301.88
						80.6	14.32	219.77	-1.09	0.34	0.92	-242.43
						107.5	14.32	216.93	-1.09	0.34	0.63	-183.74
						134.4	14.32	214.08	-1.09	0.34	0.33	-125.82
						161.3	14.32	211.24	-1.09	0.34	0.04	-68.66
						188.1	14.32	208.40	-1.09	0.34	-0.25	-12.27
						215.0	14.32	205.56	-1.09	0.34	-0.54	43.37
						241.9	14.32	202.71	-1.09	0.34	-0.83	98.23
						268.8	14.32	199.87	-1.09	0.34	-1.13	152.34
						295.7	14.32	197.03	-1.09	0.34	-1.42	205.68
						322.5	14.32	194.19	-1.09	0.34	-1.71	258.25
						349.4	14.32	191.35	-1.09	0.34	-2.00	310.07
						376.3	14.32	188.50	-1.09	0.34	-2.30	361.11
						403.2	14.32	185.66	-1.09	0.34	-2.59	411.40
						410.0	14.32	184.93	-1.09	0.34	-2.66	424.14
						430.0	14.32	182.82	-1.09	0.34	-2.88	460.92
230	17	310.37	2.92	5.41e-03	-45.48	0.0	-9.39	-142.00	1.10	0.64	-1.83	310.37
		-398.10	-1.83	-9.23e-03	0.0	15.0	-9.39	-143.59	1.10	0.64	-1.66	288.95
						26.9	-9.39	-144.85	1.10	0.64	-1.53	271.82
						53.8	-9.39	-147.69	1.10	0.64	-1.23	232.50
						80.6	-9.39	-150.53	1.10	0.64	-0.94	192.43
						107.5	-9.39	-153.37	1.10	0.64	-0.64	151.58
						134.4	-9.39	-156.22	1.10	0.64	-0.34	109.98
						161.3	-9.39	-159.06	1.10	0.64	-0.05	67.61
						188.1	-9.39	-161.90	1.10	0.64	0.25	24.48
						215.0	-9.39	-164.74	1.10	0.64	0.55	-19.42
						241.9	-9.39	-167.58	1.10	0.64	0.84	-64.08
						268.8	-9.39	-170.43	1.10	0.64	1.14	-109.51
						295.7	-9.39	-173.27	1.10	0.64	1.44	-155.70
						322.5	-9.39	-176.11	1.10	0.64	1.73	-202.65
						349.4	-9.39	-178.95	1.10	0.64	2.03	-250.37
						376.3	-9.39	-181.80	1.10	0.64	2.33	-298.85
						403.2	-9.39	-184.64	1.10	0.64	2.62	-348.10
						410.0	-9.39	-185.36	1.10	0.64	2.70	-360.82
						430.0	-9.39	-187.48	1.10	0.64	2.92	-398.10
230	20	359.99	1.84	-4.78e-03	-45.48	0.0	12.16	185.28	-1.11	0.32	1.84	-339.04

		-339.04	-2.93	9.22e-03	0.0	15.0	12.16	183.70	-1.11	0.32	1.67	-311.37
						26.9	12.16	182.44	-1.11	0.32	1.54	-289.62
						53.8	12.16	179.60	-1.11	0.32	1.24	-240.97
						80.6	12.16	176.76	-1.11	0.32	0.95	-193.08
						107.5	12.16	173.92	-1.11	0.32	0.65	-145.95
						134.4	12.16	171.07	-1.11	0.32	0.35	-99.59
						161.3	12.16	168.23	-1.11	0.32	0.05	-53.99
						188.1	12.16	165.39	-1.11	0.32	-0.25	-9.15
						215.0	12.16	162.55	-1.11	0.32	-0.54	34.92
						241.9	12.16	159.70	-1.11	0.32	-0.84	78.22
						268.8	12.16	156.86	-1.11	0.32	-1.14	120.77
						295.7	12.16	154.02	-1.11	0.32	-1.44	162.55
						322.5	12.16	151.18	-1.11	0.32	-1.74	203.56
						349.4	12.16	148.34	-1.11	0.32	-2.03	243.82
						376.3	12.16	145.49	-1.11	0.32	-2.33	283.30
						403.2	12.16	142.65	-1.11	0.32	-2.63	322.03
						410.0	12.16	141.92	-1.11	0.32	-2.71	331.81
						430.0	12.16	139.81	-1.11	0.32	-2.93	359.99
231	1	37.25	1.38e-03	-4.01e-03	-147.20	0.0	2.24	74.85	2.22e-04	-0.89	1.42e-04	-69.31
		-69.31	1.42e-04	-2.57e-05	0.0	20.0	2.24	69.60	2.22e-04	-0.89	1.86e-04	-54.86
						35.0	2.24	65.65	2.22e-04	-0.89	2.19e-04	-44.72
						70.0	2.24	56.45	2.22e-04	-0.89	2.97e-04	-23.35
						105.0	2.24	47.25	2.22e-04	-0.89	3.75e-04	-5.20
						140.0	2.24	38.05	2.22e-04	-0.89	4.52e-04	9.73
						175.0	2.24	28.85	2.22e-04	-0.89	5.30e-04	21.44
						210.0	2.24	19.65	2.22e-04	-0.89	6.08e-04	29.93
						245.0	2.24	10.45	2.22e-04	-0.89	6.86e-04	35.20
						280.0	2.24	1.25	2.22e-04	-0.89	7.63e-04	37.25
						315.0	2.24	-7.95	2.22e-04	-0.89	8.41e-04	36.07
						350.0	2.24	-17.14	2.22e-04	-0.89	9.19e-04	31.68
						385.0	2.24	-26.34	2.22e-04	-0.89	9.96e-04	24.07
						420.0	2.24	-35.54	2.22e-04	-0.89	1.07e-03	13.24
						455.0	2.24	-44.74	2.22e-04	-0.89	1.15e-03	-0.81
						490.0	2.24	-53.94	2.22e-04	-0.89	1.23e-03	-18.08
						525.0	2.24	-63.14	2.22e-04	-0.89	1.31e-03	-38.57
						545.0	2.24	-68.40	2.22e-04	-0.89	1.35e-03	-51.73
						560.0	2.24	-72.34	2.22e-04	-0.89	1.38e-03	-62.28
231	2	30.90	6.45e-04	-3.32e-03	-121.86	0.0	1.39	61.93	7.82e-05	-0.76	2.07e-04	-57.20
		-57.20	2.07e-04	-2.17e-05	0.0	20.0	1.39	57.57	7.82e-05	-0.76	2.23e-04	-45.25
						35.0	1.39	54.31	7.82e-05	-0.76	2.34e-04	-36.86
						70.0	1.39	46.69	7.82e-05	-0.76	2.62e-04	-19.18
						105.0	1.39	39.08	7.82e-05	-0.76	2.89e-04	-4.17
						140.0	1.39	31.46	7.82e-05	-0.76	3.16e-04	8.17
						175.0	1.39	23.85	7.82e-05	-0.76	3.44e-04	17.85
						210.0	1.39	16.23	7.82e-05	-0.76	3.71e-04	24.87
						245.0	1.39	8.61	7.82e-05	-0.76	3.98e-04	29.21
						280.0	1.39	1.00	7.82e-05	-0.76	4.26e-04	30.90
						315.0	1.39	-6.62	7.82e-05	-0.76	4.53e-04	29.91
						350.0	1.39	-14.23	7.82e-05	-0.76	4.81e-04	26.26
						385.0	1.39	-21.85	7.82e-05	-0.76	5.08e-04	19.95
						420.0	1.39	-29.47	7.82e-05	-0.76	5.35e-04	10.97
						455.0	1.39	-37.08	7.82e-05	-0.76	5.63e-04	-0.68
						490.0	1.39	-44.70	7.82e-05	-0.76	5.90e-04	-14.99
						525.0	1.39	-52.31	7.82e-05	-0.76	6.17e-04	-31.97
						545.0	1.39	-56.67	7.82e-05	-0.76	6.33e-04	-42.87
						560.0	1.39	-59.93	7.82e-05	-0.76	6.45e-04	-51.61
231	3	22.58	3.36e-03	-2.46e-03	-90.49	0.0	3.70	46.21	6.69e-04	-0.45	-3.88e-04	-43.46
		-43.46	-3.88e-04	-1.32e-05	0.0	20.0	3.70	42.98	6.69e-04	-0.45	-2.54e-04	-34.55
						35.0	3.70	40.55	6.69e-04	-0.45	-1.54e-04	-28.28
						70.0	3.70	34.90	6.69e-04	-0.45	8.05e-05	-15.08
						105.0	3.70	29.24	6.69e-04	-0.45	3.15e-04	-3.85
						140.0	3.70	23.59	6.69e-04	-0.45	5.49e-04	5.40
						175.0	3.70	17.93	6.69e-04	-0.45	7.83e-04	12.66
						210.0	3.70	12.28	6.69e-04	-0.45	1.02e-03	17.95
						245.0	3.70	6.62	6.69e-04	-0.45	1.25e-03	21.25
						280.0	3.70	0.96	6.69e-04	-0.45	1.48e-03	22.58
						315.0	3.70	-4.69	6.69e-04	-0.45	1.72e-03	21.93
						350.0	3.70	-10.35	6.69e-04	-0.45	1.95e-03	19.30
						385.0	3.70	-16.00	6.69e-04	-0.45	2.19e-03	14.69
						420.0	3.70	-21.66	6.69e-04	-0.45	2.42e-03	8.10

						455.0	3.70	-27.31	6.69e-04	-0.45	2.65e-03	-0.47
						490.0	3.70	-32.97	6.69e-04	-0.45	2.89e-03	-11.02
						525.0	3.70	-38.62	6.69e-04	-0.45	3.12e-03	-23.55
						545.0	3.70	-41.86	6.69e-04	-0.45	3.26e-03	-31.60
						560.0	3.70	-44.28	6.69e-04	-0.45	3.36e-03	-38.06
231	9	355.11	1.44	-0.01	-67.67	0.0	4.97	-93.96	0.64	-1.49	-2.17	355.11
		-360.57	-2.17	-0.01	0.0	20.0	4.97	-96.38	0.64	-1.49	-2.04	336.08
						35.0	4.97	-98.19	0.64	-1.49	-1.94	321.48
						70.0	4.97	-102.42	0.64	-1.49	-1.72	286.38
						105.0	4.97	-106.65	0.64	-1.49	-1.49	249.79
						140.0	4.97	-110.88	0.64	-1.49	-1.26	211.72
						175.0	4.97	-115.11	0.64	-1.49	-1.04	172.17
						210.0	4.97	-119.34	0.64	-1.49	-0.81	131.14
						245.0	4.97	-123.57	0.64	-1.49	-0.59	88.63
						280.0	4.97	-127.79	0.64	-1.49	-0.36	44.64
						315.0	4.97	-132.02	0.64	-1.49	-0.14	-0.83
						350.0	4.97	-136.25	0.64	-1.49	0.09	-47.78
						385.0	4.97	-140.48	0.64	-1.49	0.31	-96.21
						420.0	4.97	-144.71	0.64	-1.49	0.54	-146.12
						455.0	4.97	-148.94	0.64	-1.49	0.76	-197.51
						490.0	4.97	-153.17	0.64	-1.49	0.99	-250.38
						525.0	4.97	-157.40	0.64	-1.49	1.21	-304.74
						545.0	4.97	-159.82	0.64	-1.49	1.34	-336.46
						560.0	4.97	-161.63	0.64	-1.49	1.44	-360.57
231	12	303.45	2.17	0.01	-67.67	0.0	-0.45	162.96	-0.64	0.81	2.17	-419.68
		-419.68	-1.44	0.01	0.0	20.0	-0.45	160.54	-0.64	0.81	2.04	-387.33
						35.0	-0.45	158.73	-0.64	0.81	1.94	-363.38
						70.0	-0.45	154.50	-0.64	0.81	1.72	-308.56
						105.0	-0.45	150.27	-0.64	0.81	1.49	-255.23
						140.0	-0.45	146.04	-0.64	0.81	1.27	-203.37
						175.0	-0.45	141.81	-0.64	0.81	1.04	-152.99
						210.0	-0.45	137.58	-0.64	0.81	0.82	-104.10
						245.0	-0.45	133.35	-0.64	0.81	0.59	-56.68
						280.0	-0.45	129.13	-0.64	0.81	0.37	-10.74
						315.0	-0.45	124.90	-0.64	0.81	0.14	33.71
						350.0	-0.45	120.67	-0.64	0.81	-0.09	76.69
						385.0	-0.45	116.44	-0.64	0.81	-0.31	118.18
						420.0	-0.45	112.21	-0.64	0.81	-0.54	158.20
						455.0	-0.45	107.98	-0.64	0.81	-0.76	196.73
						490.0	-0.45	103.75	-0.64	0.81	-0.99	233.79
						525.0	-0.45	99.52	-0.64	0.81	-1.21	269.36
						545.0	-0.45	97.10	-0.64	0.81	-1.34	289.02
						560.0	-0.45	95.29	-0.64	0.81	-1.44	303.45
231	17	273.69	1.47	-9.87e-03	-67.67	0.0	2.32	-67.26	0.65	-1.26	-2.19	273.69
		-292.48	-2.19	-0.01	0.0	20.0	2.32	-69.68	0.65	-1.26	-2.06	259.99
						35.0	2.32	-71.49	0.65	-1.26	-1.96	249.40
						70.0	2.32	-75.72	0.65	-1.26	-1.73	223.64
						105.0	2.32	-79.95	0.65	-1.26	-1.50	196.40
						140.0	2.32	-84.18	0.65	-1.26	-1.27	167.67
						175.0	2.32	-88.41	0.65	-1.26	-1.04	137.47
						210.0	2.32	-92.64	0.65	-1.26	-0.82	105.78
						245.0	2.32	-96.87	0.65	-1.26	-0.59	72.62
						280.0	2.32	-101.10	0.65	-1.26	-0.36	37.97
						315.0	2.32	-105.33	0.65	-1.26	-0.13	1.85
						350.0	2.32	-109.56	0.65	-1.26	0.10	-35.76
						385.0	2.32	-113.78	0.65	-1.26	0.33	-74.84
						420.0	2.32	-118.01	0.65	-1.26	0.56	-115.41
						455.0	2.32	-122.24	0.65	-1.26	0.78	-157.46
						490.0	2.32	-126.47	0.65	-1.26	1.01	-200.98
						525.0	2.32	-130.70	0.65	-1.26	1.24	-245.99
						545.0	2.32	-133.12	0.65	-1.26	1.37	-272.38
						560.0	2.32	-134.93	0.65	-1.26	1.47	-292.48
231	20	235.36	2.19	7.85e-03	-67.67	0.0	2.20	136.26	-0.65	0.58	2.19	-338.26
		-338.26	-1.47	0.01	0.0	20.0	2.20	133.85	-0.65	0.58	2.06	-311.25
						35.0	2.20	132.03	-0.65	0.58	1.96	-291.30
						70.0	2.20	127.80	-0.65	0.58	1.73	-245.83
						105.0	2.20	123.57	-0.65	0.58	1.50	-201.84
						140.0	2.20	119.35	-0.65	0.58	1.27	-159.32
						175.0	2.20	115.12	-0.65	0.58	1.04	-118.29
						210.0	2.20	110.89	-0.65	0.58	0.82	-78.74

						245.0	2.20	106.66	-0.65	0.58	0.59	-40.67
						280.0	2.20	102.43	-0.65	0.58	0.36	-4.08
						315.0	2.20	98.20	-0.65	0.58	0.13	31.03
						350.0	2.20	93.97	-0.65	0.58	-0.10	64.67
						385.0	2.20	89.74	-0.65	0.58	-0.33	96.82
						420.0	2.20	85.51	-0.65	0.58	-0.55	127.49
						455.0	2.20	81.28	-0.65	0.58	-0.78	156.68
						490.0	2.20	77.05	-0.65	0.58	-1.01	184.39
						525.0	2.20	72.82	-0.65	0.58	-1.24	210.62
						545.0	2.20	70.41	-0.65	0.58	-1.37	224.94
						560.0	2.20	68.59	-0.65	0.58	-1.47	235.36
232	1	16.31	6.65e-03	1.36e-03	-96.51	0.0	1.65	46.51	-3.00e-03	-0.97	6.65e-03	-31.82
		-39.33	-6.23e-03	-1.95e-05	0.0	15.0	1.65	43.14	-3.00e-03	-0.97	6.20e-03	-25.10
						26.9	1.65	40.48	-3.00e-03	-0.97	5.85e-03	-20.13
						53.8	1.65	34.45	-3.00e-03	-0.97	5.04e-03	-10.06
						80.6	1.65	28.41	-3.00e-03	-0.97	4.24e-03	-1.61
						107.5	1.65	22.38	-3.00e-03	-0.97	3.43e-03	5.21
						134.4	1.65	16.35	-3.00e-03	-0.97	2.63e-03	10.42
						161.3	1.65	10.32	-3.00e-03	-0.97	1.82e-03	14.00
						188.1	1.65	4.29	-3.00e-03	-0.97	1.02e-03	15.97
						215.0	1.65	-1.75	-3.00e-03	-0.97	2.10e-04	16.31
						241.9	1.65	-7.78	-3.00e-03	-0.97	-5.95e-04	15.03
						268.8	1.65	-13.81	-3.00e-03	-0.97	-1.40e-03	12.13
						295.7	1.65	-19.84	-3.00e-03	-0.97	-2.21e-03	7.60
						322.5	1.65	-25.87	-3.00e-03	-0.97	-3.01e-03	1.46
						349.4	1.65	-31.91	-3.00e-03	-0.97	-3.82e-03	-6.30
						376.3	1.65	-37.94	-3.00e-03	-0.97	-4.62e-03	-15.69
						403.2	1.65	-43.97	-3.00e-03	-0.97	-5.43e-03	-26.70
						410.0	1.65	-45.51	-3.00e-03	-0.97	-5.63e-03	-29.78
						430.0	1.65	-50.00	-3.00e-03	-0.97	-6.23e-03	-39.33
232	2	13.45	4.47e-03	1.11e-03	-79.69	0.0	1.11	38.54	-2.00e-03	-0.82	4.47e-03	-26.58
		-32.19	-4.13e-03	-1.65e-05	0.0	15.0	1.11	35.76	-2.00e-03	-0.82	4.17e-03	-21.01
						26.9	1.11	33.56	-2.00e-03	-0.82	3.94e-03	-16.89
						53.8	1.11	28.58	-2.00e-03	-0.82	3.40e-03	-8.54
						80.6	1.11	23.60	-2.00e-03	-0.82	2.86e-03	-1.53
						107.5	1.11	18.62	-2.00e-03	-0.82	2.32e-03	4.14
						134.4	1.11	13.64	-2.00e-03	-0.82	1.79e-03	8.48
						161.3	1.11	8.66	-2.00e-03	-0.82	1.25e-03	11.47
						188.1	1.11	3.68	-2.00e-03	-0.82	7.11e-04	13.13
						215.0	1.11	-1.30	-2.00e-03	-0.82	1.73e-04	13.45
						241.9	1.11	-6.28	-2.00e-03	-0.82	-3.64e-04	12.43
						268.8	1.11	-11.26	-2.00e-03	-0.82	-9.02e-04	10.07
						295.7	1.11	-16.24	-2.00e-03	-0.82	-1.44e-03	6.38
						322.5	1.11	-21.22	-2.00e-03	-0.82	-1.98e-03	1.34
						349.4	1.11	-26.20	-2.00e-03	-0.82	-2.52e-03	-5.03
						376.3	1.11	-31.19	-2.00e-03	-0.82	-3.05e-03	-12.75
						403.2	1.11	-36.17	-2.00e-03	-0.82	-3.59e-03	-21.80
						410.0	1.11	-37.44	-2.00e-03	-0.82	-3.73e-03	-24.33
						430.0	1.11	-41.15	-2.00e-03	-0.82	-4.13e-03	-32.19
232	3	10.34	9.34e-03	9.33e-04	-60.71	0.0	2.33	28.58	-4.28e-03	-0.48	9.34e-03	-18.49
		-26.10	-9.05e-03	-9.74e-06	0.0	15.0	2.33	26.47	-4.28e-03	-0.48	8.70e-03	-14.36
						26.9	2.33	24.79	-4.28e-03	-0.48	8.19e-03	-11.32
						53.8	2.33	21.00	-4.28e-03	-0.48	7.04e-03	-5.17
						80.6	2.33	17.20	-4.28e-03	-0.48	5.89e-03	-0.03
						107.5	2.33	13.41	-4.28e-03	-0.48	4.75e-03	4.08
						134.4	2.33	9.61	-4.28e-03	-0.48	3.60e-03	7.18
						161.3	2.33	5.82	-4.28e-03	-0.48	2.45e-03	9.25
						188.1	2.33	2.02	-4.28e-03	-0.48	1.30e-03	10.30
						215.0	2.33	-1.77	-4.28e-03	-0.48	1.48e-04	10.34
						241.9	2.33	-5.56	-4.28e-03	-0.48	-1.00e-03	9.35
						268.8	2.33	-9.36	-4.28e-03	-0.48	-2.15e-03	7.35
						295.7	2.33	-13.15	-4.28e-03	-0.48	-3.30e-03	4.32
						322.5	2.33	-16.95	-4.28e-03	-0.48	-4.45e-03	0.28
						349.4	2.33	-20.74	-4.28e-03	-0.48	-5.60e-03	-4.79
						376.3	2.33	-24.54	-4.28e-03	-0.48	-6.75e-03	-10.87
						403.2	2.33	-28.33	-4.28e-03	-0.48	-7.90e-03	-17.98
						410.0	2.33	-29.30	-4.28e-03	-0.48	-8.19e-03	-19.96
						430.0	2.33	-32.12	-4.28e-03	-0.48	-9.05e-03	-26.10
232	9	397.14	2.26	6.92e-03	-45.48	0.0	-13.17	-185.40	0.84	-1.55	-1.37	397.14
		-497.97	-1.37	-9.99e-03	0.0	15.0	-13.17	-186.99	0.84	-1.55	-1.24	369.21

						26.9	-13.17	-188.25	0.84	-1.55	-1.14	346.93
						53.8	-13.17	-191.09	0.84	-1.55	-0.91	295.95
						80.6	-13.17	-193.93	0.84	-1.55	-0.69	244.21
						107.5	-13.17	-196.77	0.84	-1.55	-0.46	191.70
						134.4	-13.17	-199.62	0.84	-1.55	-0.23	138.43
						161.3	-13.17	-202.46	0.84	-1.55	-7.38e-03	84.39
						188.1	-13.17	-205.30	0.84	-1.55	0.22	29.59
						215.0	-13.17	-208.14	0.84	-1.55	0.45	-25.97
						241.9	-13.17	-210.98	0.84	-1.55	0.67	-82.30
						268.8	-13.17	-213.83	0.84	-1.55	0.90	-139.39
						295.7	-13.17	-216.67	0.84	-1.55	1.13	-197.24
						322.5	-13.17	-219.51	0.84	-1.55	1.35	-255.86
						349.4	-13.17	-222.35	0.84	-1.55	1.58	-315.24
						376.3	-13.17	-225.20	0.84	-1.55	1.81	-375.39
						403.2	-13.17	-228.04	0.84	-1.55	2.03	-436.30
						410.0	-13.17	-228.77	0.84	-1.55	2.09	-452.01
						430.0	-13.17	-230.88	0.84	-1.55	2.26	-497.97
232	12	459.60	1.38	-6.26e-03	-45.48	0.0	16.10	228.57	-0.85	0.83	1.38	-425.60
		-425.60	-2.27	9.98e-03	0.0	15.0	16.10	226.99	-0.85	0.83	1.25	-391.43
						26.9	16.10	225.73	-0.85	0.83	1.15	-364.55
						53.8	16.10	222.89	-0.85	0.83	0.92	-304.25
						80.6	16.10	220.05	-0.85	0.83	0.70	-244.73
						107.5	16.10	217.21	-0.85	0.83	0.47	-185.96
						134.4	16.10	214.36	-0.85	0.83	0.24	-127.97
						161.3	16.10	211.52	-0.85	0.83	0.01	-70.73
						188.1	16.10	208.68	-0.85	0.83	-0.22	-14.26
						215.0	16.10	205.84	-0.85	0.83	-0.45	41.45
						241.9	16.10	202.99	-0.85	0.83	-0.67	96.39
						268.8	16.10	200.15	-0.85	0.83	-0.90	150.57
						295.7	16.10	197.31	-0.85	0.83	-1.13	203.98
						322.5	16.10	194.47	-0.85	0.83	-1.36	256.64
						349.4	16.10	191.63	-0.85	0.83	-1.59	308.52
						376.3	16.10	188.78	-0.85	0.83	-1.81	359.65
						403.2	16.10	185.94	-0.85	0.83	-2.04	410.01
						410.0	16.10	185.21	-0.85	0.83	-2.10	422.77
						430.0	16.10	183.10	-0.85	0.83	-2.27	459.60
232	17	312.38	2.27	5.39e-03	-45.48	0.0	-11.11	-142.23	0.85	-1.32	-1.39	312.38
		-397.06	-1.39	-9.29e-03	0.0	15.0	-11.11	-143.81	0.85	-1.32	-1.27	290.92
						26.9	-11.11	-145.07	0.85	-1.32	-1.16	273.77
						53.8	-11.11	-147.91	0.85	-1.32	-0.94	234.39
						80.6	-11.11	-150.75	0.85	-1.32	-0.71	194.25
						107.5	-11.11	-153.60	0.85	-1.32	-0.48	153.35
						134.4	-11.11	-156.44	0.85	-1.32	-0.25	111.69
						161.3	-11.11	-159.28	0.85	-1.32	-0.02	69.26
						188.1	-11.11	-162.12	0.85	-1.32	0.21	26.06
						215.0	-11.11	-164.97	0.85	-1.32	0.44	-17.90
						241.9	-11.11	-167.81	0.85	-1.32	0.67	-62.62
						268.8	-11.11	-170.65	0.85	-1.32	0.90	-108.10
						295.7	-11.11	-173.49	0.85	-1.32	1.13	-154.35
						322.5	-11.11	-176.33	0.85	-1.32	1.36	-201.37
						349.4	-11.11	-179.18	0.85	-1.32	1.59	-249.14
						376.3	-11.11	-182.02	0.85	-1.32	1.82	-297.69
						403.2	-11.11	-184.86	0.85	-1.32	2.05	-346.99
						410.0	-11.11	-185.59	0.85	-1.32	2.10	-359.73
						430.0	-11.11	-187.70	0.85	-1.32	2.27	-397.06
232	20	358.69	1.41	-4.73e-03	-45.48	0.0	14.04	185.40	-0.86	0.60	1.41	-340.83
		-340.83	-2.29	9.28e-03	0.0	15.0	14.04	183.81	-0.86	0.60	1.28	-313.14
						26.9	14.04	182.56	-0.86	0.60	1.18	-291.38
						53.8	14.04	179.71	-0.86	0.60	0.94	-242.70
						80.6	14.04	176.87	-0.86	0.60	0.71	-194.78
						107.5	14.04	174.03	-0.86	0.60	0.48	-147.62
						134.4	14.04	171.19	-0.86	0.60	0.25	-101.22
						161.3	14.04	168.34	-0.86	0.60	0.02	-55.59
						188.1	14.04	165.50	-0.86	0.60	-0.21	-10.73
						215.0	14.04	162.66	-0.86	0.60	-0.44	33.37
						241.9	14.04	159.82	-0.86	0.60	-0.67	76.71
						268.8	14.04	156.98	-0.86	0.60	-0.90	119.29
						295.7	14.04	154.13	-0.86	0.60	-1.13	161.10
						322.5	14.04	151.29	-0.86	0.60	-1.36	202.14
						349.4	14.04	148.45	-0.86	0.60	-1.59	242.42

						376.3	14.04	145.61	-0.86	0.60	-1.82	281.94
						403.2	14.04	142.76	-0.86	0.60	-2.06	320.70
						410.0	14.04	142.04	-0.86	0.60	-2.11	330.49
						430.0	14.04	139.92	-0.86	0.60	-2.29	358.69
233	1	37.16	2.16e-03	-4.00e-03	-147.20	0.0	2.19	74.82	6.99e-04	0.90	-1.75e-03	-69.31
		-69.31	-1.75e-03	-2.51e-05	0.0	20.0	2.19	69.57	6.99e-04	0.90	-1.61e-03	-54.87
						35.0	2.19	65.62	6.99e-04	0.90	-1.51e-03	-44.73
						70.0	2.19	56.42	6.99e-04	0.90	-1.26e-03	-23.37
						105.0	2.19	47.22	6.99e-04	0.90	-1.02e-03	-5.23
						140.0	2.19	38.02	6.99e-04	0.90	-7.72e-04	9.69
						175.0	2.19	28.82	6.99e-04	0.90	-5.27e-04	21.38
						210.0	2.19	19.62	6.99e-04	0.90	-2.82e-04	29.86
						245.0	2.19	10.42	6.99e-04	0.90	-3.79e-05	35.12
						280.0	2.19	1.22	6.99e-04	0.90	2.07e-04	37.16
						315.0	2.19	-7.98	6.99e-04	0.90	4.51e-04	35.98
						350.0	2.19	-17.18	6.99e-04	0.90	6.96e-04	31.58
						385.0	2.19	-26.38	6.99e-04	0.90	9.40e-04	23.96
						420.0	2.19	-35.57	6.99e-04	0.90	1.18e-03	13.11
						455.0	2.19	-44.77	6.99e-04	0.90	1.43e-03	-0.95
						490.0	2.19	-53.97	6.99e-04	0.90	1.67e-03	-18.23
						525.0	2.19	-63.17	6.99e-04	0.90	1.92e-03	-38.73
						545.0	2.19	-68.43	6.99e-04	0.90	2.06e-03	-51.89
						560.0	2.19	-72.37	6.99e-04	0.90	2.16e-03	-62.45
233	2	30.82	1.25e-03	-3.32e-03	-121.86	0.0	1.36	61.90	3.39e-04	0.76	-6.44e-04	-57.20
		-57.20	-6.44e-04	-2.12e-05	0.0	20.0	1.36	57.55	3.39e-04	0.76	-5.77e-04	-45.25
						35.0	1.36	54.28	3.39e-04	0.76	-5.26e-04	-36.87
						70.0	1.36	46.67	3.39e-04	0.76	-4.07e-04	-19.20
						105.0	1.36	39.05	3.39e-04	0.76	-2.89e-04	-4.20
						140.0	1.36	31.43	3.39e-04	0.76	-1.70e-04	8.14
						175.0	1.36	23.82	3.39e-04	0.76	-5.16e-05	17.81
						210.0	1.36	16.20	3.39e-04	0.76	6.69e-05	24.81
						245.0	1.36	8.59	3.39e-04	0.76	1.85e-04	29.15
						280.0	1.36	0.97	3.39e-04	0.76	3.04e-04	30.82
						315.0	1.36	-6.65	3.39e-04	0.76	4.23e-04	29.83
						350.0	1.36	-14.26	3.39e-04	0.76	5.41e-04	26.17
						385.0	1.36	-21.88	3.39e-04	0.76	6.60e-04	19.84
						420.0	1.36	-29.49	3.39e-04	0.76	7.78e-04	10.85
						455.0	1.36	-37.11	3.39e-04	0.76	8.97e-04	-0.80
						490.0	1.36	-44.72	3.39e-04	0.76	1.02e-03	-15.12
						525.0	1.36	-52.34	3.39e-04	0.76	1.13e-03	-32.11
						545.0	1.36	-56.69	3.39e-04	0.76	1.20e-03	-43.01
						560.0	1.36	-59.96	3.39e-04	0.76	1.25e-03	-51.76
233	3	22.55	3.90e-03	-2.46e-03	-90.49	0.0	3.62	46.20	1.58e-03	0.46	-4.94e-03	-43.47
		-43.47	-4.94e-03	-1.31e-05	0.0	20.0	3.62	42.97	1.58e-03	0.46	-4.62e-03	-34.56
						35.0	3.62	40.54	1.58e-03	0.46	-4.38e-03	-28.29
						70.0	3.62	34.89	1.58e-03	0.46	-3.83e-03	-15.09
						105.0	3.62	29.23	1.58e-03	0.46	-3.28e-03	-3.87
						140.0	3.62	23.58	1.58e-03	0.46	-2.73e-03	5.37
						175.0	3.62	17.92	1.58e-03	0.46	-2.17e-03	12.64
						210.0	3.62	12.27	1.58e-03	0.46	-1.62e-03	17.92
						245.0	3.62	6.61	1.58e-03	0.46	-1.07e-03	21.22
						280.0	3.62	0.96	1.58e-03	0.46	-5.16e-04	22.55
						315.0	3.62	-4.70	1.58e-03	0.46	3.61e-05	21.89
						350.0	3.62	-10.36	1.58e-03	0.46	5.89e-04	19.26
						385.0	3.62	-16.01	1.58e-03	0.46	1.14e-03	14.64
						420.0	3.62	-21.67	1.58e-03	0.46	1.69e-03	8.05
						455.0	3.62	-27.32	1.58e-03	0.46	2.25e-03	-0.52
						490.0	3.62	-32.98	1.58e-03	0.46	2.80e-03	-11.08
						525.0	3.62	-38.63	1.58e-03	0.46	3.35e-03	-23.61
						545.0	3.62	-41.87	1.58e-03	0.46	3.67e-03	-31.66
						560.0	3.62	-44.29	1.58e-03	0.46	3.90e-03	-38.12
233	6	16.68	1.29	-1.82e-03	-67.67	0.0	2.32	35.67	-0.52	-1.67	1.29	-35.83
		-35.83	-1.62	2.47e-03	0.0	20.0	2.32	33.25	-0.52	-1.67	1.19	-28.94
						35.0	2.32	31.44	-0.52	-1.67	1.11	-24.09
						70.0	2.32	27.21	-0.52	-1.67	0.93	-13.82
						105.0	2.32	22.98	-0.52	-1.67	0.75	-5.04
						140.0	2.32	18.75	-0.52	-1.67	0.56	2.27
						175.0	2.32	14.52	-0.52	-1.67	0.38	8.09
						210.0	2.32	10.29	-0.52	-1.67	0.20	12.43
						245.0	2.32	6.07	-0.52	-1.67	0.02	15.30

						280.0	2.32	1.84	-0.52	-1.67	-0.16	16.68
						315.0	2.32	-2.39	-0.52	-1.67	-0.34	16.58
						350.0	2.32	-6.62	-0.52	-1.67	-0.53	15.00
						385.0	2.32	-10.85	-0.52	-1.67	-0.71	11.95
						420.0	2.32	-15.08	-0.52	-1.67	-0.89	7.41
						455.0	2.32	-19.31	-0.52	-1.67	-1.07	1.39
						490.0	2.32	-23.54	-0.52	-1.67	-1.25	-6.11
						525.0	2.32	-27.77	-0.52	-1.67	-1.43	-15.09
						545.0	2.32	-30.19	-0.52	-1.67	-1.54	-20.89
						560.0	2.32	-32.00	-0.52	-1.67	-1.62	-25.55
233	7	17.16	1.62	-1.87e-03	-67.67	0.0	2.11	33.31	0.52	2.36	-1.30	-28.75
		-31.67	-1.30	-2.49e-03	0.0	20.0	2.11	30.90	0.52	2.36	-1.19	-22.33
						35.0	2.11	29.08	0.52	2.36	-1.11	-17.83
						70.0	2.11	24.85	0.52	2.36	-0.93	-8.39
						105.0	2.11	20.62	0.52	2.36	-0.75	-0.43
						140.0	2.11	16.40	0.52	2.36	-0.57	6.05
						175.0	2.11	12.17	0.52	2.36	-0.39	11.05
						210.0	2.11	7.94	0.52	2.36	-0.20	14.57
						245.0	2.11	3.71	0.52	2.36	-0.02	16.61
						280.0	2.11	-0.52	0.52	2.36	0.16	17.16
						315.0	2.11	-4.75	0.52	2.36	0.34	16.24
						350.0	2.11	-8.98	0.52	2.36	0.53	13.84
						385.0	2.11	-13.21	0.52	2.36	0.71	9.95
						420.0	2.11	-17.44	0.52	2.36	0.89	4.59
						455.0	2.11	-21.67	0.52	2.36	1.07	-2.25
						490.0	2.11	-25.90	0.52	2.36	1.26	-10.58
						525.0	2.11	-30.13	0.52	2.36	1.44	-20.38
						545.0	2.11	-32.54	0.52	2.36	1.54	-26.65
						560.0	2.11	-34.36	0.52	2.36	1.62	-31.67
233	9	342.95	0.82	-0.01	-67.67	0.0	6.82	-89.99	0.40	-0.83	-1.41	342.95
		-350.48	-1.41	-0.01	0.0	20.0	6.82	-92.40	0.40	-0.83	-1.33	324.71
						35.0	6.82	-94.22	0.40	-0.83	-1.27	310.72
						70.0	6.82	-98.45	0.40	-0.83	-1.13	277.00
						105.0	6.82	-102.67	0.40	-0.83	-0.99	241.80
						140.0	6.82	-106.90	0.40	-0.83	-0.85	205.12
						175.0	6.82	-111.13	0.40	-0.83	-0.71	166.97
						210.0	6.82	-115.36	0.40	-0.83	-0.57	127.33
						245.0	6.82	-119.59	0.40	-0.83	-0.43	86.21
						280.0	6.82	-123.82	0.40	-0.83	-0.29	43.61
						315.0	6.82	-128.05	0.40	-0.83	-0.15	-0.47
						350.0	6.82	-132.28	0.40	-0.83	-0.02	-46.03
						385.0	6.82	-136.51	0.40	-0.83	0.12	-93.07
						420.0	6.82	-140.74	0.40	-0.83	0.26	-141.59
						455.0	6.82	-144.97	0.40	-0.83	0.40	-191.59
						490.0	6.82	-149.20	0.40	-0.83	0.54	-243.07
						525.0	6.82	-153.43	0.40	-0.83	0.68	-296.03
						545.0	6.82	-155.84	0.40	-0.83	0.76	-326.96
						560.0	6.82	-157.66	0.40	-0.83	0.82	-350.48
233	12	293.26	1.40	9.94e-03	-67.67	0.0	-2.39	158.97	-0.40	1.52	1.40	-407.53
		-407.53	-0.82	0.01	0.0	20.0	-2.39	156.55	-0.40	1.52	1.32	-375.98
						35.0	-2.39	154.74	-0.40	1.52	1.26	-352.63
						70.0	-2.39	150.51	-0.40	1.52	1.12	-299.21
						105.0	-2.39	146.28	-0.40	1.52	0.99	-247.27
						140.0	-2.39	142.05	-0.40	1.52	0.85	-196.81
						175.0	-2.39	137.82	-0.40	1.52	0.71	-147.83
						210.0	-2.39	133.59	-0.40	1.52	0.57	-100.33
						245.0	-2.39	129.36	-0.40	1.52	0.43	-54.31
						280.0	-2.39	125.14	-0.40	1.52	0.29	-9.77
						315.0	-2.39	120.91	-0.40	1.52	0.15	33.29
						350.0	-2.39	116.68	-0.40	1.52	0.02	74.87
						385.0	-2.39	112.45	-0.40	1.52	-0.12	114.97
						420.0	-2.39	108.22	-0.40	1.52	-0.26	153.59
						455.0	-2.39	103.99	-0.40	1.52	-0.40	190.73
						490.0	-2.39	99.76	-0.40	1.52	-0.54	226.38
						525.0	-2.39	95.53	-0.40	1.52	-0.68	260.56
						545.0	-2.39	93.11	-0.40	1.52	-0.76	279.43
						560.0	-2.39	91.30	-0.40	1.52	-0.82	293.26
234	1	17.18	5.46e-04	1.37e-03	-100.64	0.0	1.66	48.49	-5.47e-05	0.99	5.46e-04	-32.97
		-40.86	3.11e-04	-1.92e-05	0.0	15.0	1.66	44.97	-5.47e-05	0.99	5.38e-04	-25.96
						26.9	1.66	42.20	-5.47e-05	0.99	5.32e-04	-20.79

						53.8	1.66	35.91	-5.47e-05	0.99	5.17e-04	-10.29
						80.6	1.66	29.62	-5.47e-05	0.99	5.02e-04	-1.49
						107.5	1.66	23.33	-5.47e-05	0.99	4.88e-04	5.63
						134.4	1.66	17.04	-5.47e-05	0.99	4.73e-04	11.05
						161.3	1.66	10.75	-5.47e-05	0.99	4.58e-04	14.79
						188.1	1.66	4.46	-5.47e-05	0.99	4.43e-04	16.83
						215.0	1.66	-1.83	-5.47e-05	0.99	4.29e-04	17.18
						241.9	1.66	-8.12	-5.47e-05	0.99	4.14e-04	15.84
						268.8	1.66	-14.41	-5.47e-05	0.99	3.99e-04	12.82
						295.7	1.66	-20.70	-5.47e-05	0.99	3.85e-04	8.10
						322.5	1.66	-26.99	-5.47e-05	0.99	3.70e-04	1.69
						349.4	1.66	-33.28	-5.47e-05	0.99	3.55e-04	-6.41
						376.3	1.66	-39.57	-5.47e-05	0.99	3.41e-04	-16.20
						403.2	1.66	-45.86	-5.47e-05	0.99	3.26e-04	-27.69
						410.0	1.66	-47.47	-5.47e-05	0.99	3.22e-04	-30.90
						430.0	1.66	-52.15	-5.47e-05	0.99	3.11e-04	-40.86
234	2	14.19	7.55e-04	1.12e-03	-83.15	0.0	1.11	40.20	-2.32e-04	0.84	7.55e-04	-27.55
		-33.47	-2.44e-04	-1.62e-05	0.0	15.0	1.11	37.30	-2.32e-04	0.84	7.20e-04	-21.74
						26.9	1.11	35.00	-2.32e-04	0.84	6.92e-04	-17.44
						53.8	1.11	29.81	-2.32e-04	0.84	6.30e-04	-8.73
						80.6	1.11	24.61	-2.32e-04	0.84	5.68e-04	-1.42
						107.5	1.11	19.41	-2.32e-04	0.84	5.05e-04	4.50
						134.4	1.11	14.21	-2.32e-04	0.84	4.43e-04	9.01
						161.3	1.11	9.02	-2.32e-04	0.84	3.80e-04	12.14
						188.1	1.11	3.82	-2.32e-04	0.84	3.18e-04	13.86
						215.0	1.11	-1.38	-2.32e-04	0.84	2.55e-04	14.19
						241.9	1.11	-6.57	-2.32e-04	0.84	1.93e-04	13.12
						268.8	1.11	-11.77	-2.32e-04	0.84	1.30e-04	10.66
						295.7	1.11	-16.97	-2.32e-04	0.84	6.80e-05	6.79
						322.5	1.11	-22.16	-2.32e-04	0.84	5.52e-06	1.54
						349.4	1.11	-27.36	-2.32e-04	0.84	-5.69e-05	-5.12
						376.3	1.11	-32.56	-2.32e-04	0.84	-1.19e-04	-13.17
						403.2	1.11	-37.76	-2.32e-04	0.84	-1.82e-04	-22.62
						410.0	1.11	-39.09	-2.32e-04	0.84	-1.98e-04	-25.27
						430.0	1.11	-42.95	-2.32e-04	0.84	-2.44e-04	-33.47
234	3	10.78	2.59e-03	9.40e-04	-62.90	0.0	2.36	29.63	8.54e-04	0.47	-1.08e-03	-19.12
		-26.94	-1.08e-03	-9.98e-06	0.0	15.0	2.36	27.44	8.54e-04	0.47	-9.54e-04	-14.84
						26.9	2.36	25.70	8.54e-04	0.47	-8.53e-04	-11.69
						53.8	2.36	21.77	8.54e-04	0.47	-6.23e-04	-5.31
						80.6	2.36	17.84	8.54e-04	0.47	-3.94e-04	0.02
						107.5	2.36	13.91	8.54e-04	0.47	-1.64e-04	4.28
						134.4	2.36	9.98	8.54e-04	0.47	6.51e-05	7.49
						161.3	2.36	6.04	8.54e-04	0.47	2.95e-04	9.65
						188.1	2.36	2.11	8.54e-04	0.47	5.24e-04	10.74
						215.0	2.36	-1.82	8.54e-04	0.47	7.53e-04	10.78
						241.9	2.36	-5.75	8.54e-04	0.47	9.83e-04	9.77
						268.8	2.36	-9.68	8.54e-04	0.47	1.21e-03	7.69
						295.7	2.36	-13.61	8.54e-04	0.47	1.44e-03	4.56
						322.5	2.36	-17.54	8.54e-04	0.47	1.67e-03	0.37
						349.4	2.36	-21.47	8.54e-04	0.47	1.90e-03	-4.87
						376.3	2.36	-25.41	8.54e-04	0.47	2.13e-03	-11.17
						403.2	2.36	-29.34	8.54e-04	0.47	2.36e-03	-18.53
						410.0	2.36	-30.34	8.54e-04	0.47	2.42e-03	-20.58
						430.0	2.36	-33.27	8.54e-04	0.47	2.59e-03	-26.94
234	5	8.43	1.88	6.72e-04	-47.10	0.0	1.45	18.95	0.90	2.87	-1.99	-7.89
		-27.67	-1.99	-3.37e-03	0.0	15.0	1.45	17.30	0.90	2.87	-1.85	-5.17
						26.9	1.45	16.00	0.90	2.87	-1.74	-3.19
						53.8	1.45	13.06	0.90	2.87	-1.50	0.72
						80.6	1.45	10.12	0.90	2.87	-1.26	3.83
						107.5	1.45	7.17	0.90	2.87	-1.02	6.15
						134.4	1.45	4.23	0.90	2.87	-0.78	7.69
						161.3	1.45	1.29	0.90	2.87	-0.54	8.43
						188.1	1.45	-1.66	0.90	2.87	-0.29	8.38
						215.0	1.45	-4.60	0.90	2.87	-0.05	7.54
						241.9	1.45	-7.54	0.90	2.87	0.19	5.90
						268.8	1.45	-10.49	0.90	2.87	0.43	3.48
						295.7	1.45	-13.43	0.90	2.87	0.67	0.27
						322.5	1.45	-16.37	0.90	2.87	0.92	-3.74
						349.4	1.45	-19.32	0.90	2.87	1.16	-8.54
						376.3	1.45	-22.26	0.90	2.87	1.40	-14.12

						403.2	1.45	-25.20	0.90	2.87	1.64	-20.50
						410.0	1.45	-25.96	0.90	2.87	1.70	-22.26
						430.0	1.45	-28.15	0.90	2.87	1.88	-27.67
234	8	8.81	1.99	7.02e-04	-47.10	0.0	1.50	25.77	-0.90	-2.15	1.99	-21.49
		-21.49	-1.88	3.35e-03	0.0	15.0	1.50	24.13	-0.90	-2.15	1.85	-17.75
						26.9	1.50	22.83	-0.90	-2.15	1.74	-14.96
						53.8	1.50	19.88	-0.90	-2.15	1.50	-9.22
						80.6	1.50	16.94	-0.90	-2.15	1.26	-4.27
						107.5	1.50	14.00	-0.90	-2.15	1.02	-0.11
						134.4	1.50	11.05	-0.90	-2.15	0.78	3.26
						161.3	1.50	8.11	-0.90	-2.15	0.54	5.83
						188.1	1.50	5.17	-0.90	-2.15	0.29	7.61
						215.0	1.50	2.22	-0.90	-2.15	0.05	8.61
						241.9	1.50	-0.72	-0.90	-2.15	-0.19	8.81
						268.8	1.50	-3.66	-0.90	-2.15	-0.43	8.22
						295.7	1.50	-6.61	-0.90	-2.15	-0.67	6.84
						322.5	1.50	-9.55	-0.90	-2.15	-0.91	4.67
						349.4	1.50	-12.49	-0.90	-2.15	-1.16	1.71
						376.3	1.50	-15.44	-0.90	-2.15	-1.40	-2.05
						403.2	1.50	-18.38	-0.90	-2.15	-1.64	-6.59
						410.0	1.50	-19.13	-0.90	-2.15	-1.70	-7.88
						430.0	1.50	-21.32	-0.90	-2.15	-1.88	-11.93
234	9	384.05	1.51	6.70e-03	-47.10	0.0	-14.73	-178.19	0.54	-0.78	-0.81	384.05
		-483.51	-0.81	-0.01	0.0	15.0	-14.73	-179.83	0.54	-0.78	-0.73	357.20
						26.9	-14.73	-181.13	0.54	-0.78	-0.67	335.76
						53.8	-14.73	-184.07	0.54	-0.78	-0.52	286.68
						80.6	-14.73	-187.02	0.54	-0.78	-0.38	236.81
						107.5	-14.73	-189.96	0.54	-0.78	-0.23	186.15
						134.4	-14.73	-192.90	0.54	-0.78	-0.09	134.69
						161.3	-14.73	-195.85	0.54	-0.78	0.06	82.45
						188.1	-14.73	-198.79	0.54	-0.78	0.20	29.41
						215.0	-14.73	-201.73	0.54	-0.78	0.35	-24.41
						241.9	-14.73	-204.68	0.54	-0.78	0.49	-79.03
						268.8	-14.73	-207.62	0.54	-0.78	0.64	-134.44
						295.7	-14.73	-210.56	0.54	-0.78	0.78	-190.64
						322.5	-14.73	-213.51	0.54	-0.78	0.93	-247.63
						349.4	-14.73	-216.45	0.54	-0.78	1.07	-305.41
						376.3	-14.73	-219.39	0.54	-0.78	1.22	-363.99
						403.2	-14.73	-222.34	0.54	-0.78	1.37	-423.35
						410.0	-14.73	-223.09	0.54	-0.78	1.40	-438.67
						430.0	-14.73	-225.28	0.54	-0.78	1.51	-483.51
234	12	443.90	0.81	-6.06e-03	-47.10	0.0	17.69	222.90	-0.54	1.50	0.81	-413.42
		-413.42	-1.51	0.01	0.0	15.0	17.69	221.26	-0.54	1.50	0.73	-380.11
						26.9	17.69	219.96	-0.54	1.50	0.67	-353.91
						53.8	17.69	217.02	-0.54	1.50	0.52	-295.18
						80.6	17.69	214.07	-0.54	1.50	0.38	-237.25
						107.5	17.69	211.13	-0.54	1.50	0.23	-180.10
						134.4	17.69	208.19	-0.54	1.50	0.09	-123.75
						161.3	17.69	205.24	-0.54	1.50	-0.06	-68.19
						188.1	17.69	202.30	-0.54	1.50	-0.20	-13.42
						215.0	17.69	199.36	-0.54	1.50	-0.35	40.56
						241.9	17.69	196.41	-0.54	1.50	-0.49	93.74
						268.8	17.69	193.47	-0.54	1.50	-0.64	146.14
						295.7	17.69	190.53	-0.54	1.50	-0.78	197.75
						322.5	17.69	187.58	-0.54	1.50	-0.93	248.56
						349.4	17.69	184.64	-0.54	1.50	-1.07	298.58
						376.3	17.69	181.69	-0.54	1.50	-1.22	347.81
						403.2	17.69	178.75	-0.54	1.50	-1.36	396.26
						410.0	17.69	178.00	-0.54	1.50	-1.40	408.52
						430.0	17.69	175.81	-0.54	1.50	-1.51	443.90
235	1	31.86	2.51e-03	-3.46e-03	-126.75	0.0	2.21	64.31	1.04e-03	-0.62	-3.30e-03	-59.50
		-59.50	-3.30e-03	-2.49e-05	0.0	20.0	2.21	59.78	1.04e-03	-0.62	-3.09e-03	-47.09
						35.0	2.21	56.39	1.04e-03	-0.62	-2.94e-03	-38.37
						70.0	2.21	48.47	1.04e-03	-0.62	-2.58e-03	-20.02
						105.0	2.21	40.55	1.04e-03	-0.62	-2.21e-03	-4.44
						140.0	2.21	32.62	1.04e-03	-0.62	-1.85e-03	8.36
						175.0	2.21	24.70	1.04e-03	-0.62	-1.49e-03	18.39
						210.0	2.21	16.78	1.04e-03	-0.62	-1.12e-03	25.65
						245.0	2.21	8.86	1.04e-03	-0.62	-7.58e-04	30.14
						280.0	2.21	0.94	1.04e-03	-0.62	-3.95e-04	31.86

						315.0	2.21	-6.99	1.04e-03	-0.62	-3.16e-05	30.80
						350.0	2.21	-14.91	1.04e-03	-0.62	3.32e-04	26.97
						385.0	2.21	-22.83	1.04e-03	-0.62	6.95e-04	20.36
						420.0	2.21	-30.75	1.04e-03	-0.62	1.06e-03	10.98
						455.0	2.21	-38.67	1.04e-03	-0.62	1.42e-03	-1.17
						490.0	2.21	-46.59	1.04e-03	-0.62	1.79e-03	-16.09
						525.0	2.21	-54.52	1.04e-03	-0.62	2.15e-03	-33.78
						545.0	2.21	-59.04	1.04e-03	-0.62	2.36e-03	-45.14
						560.0	2.21	-62.44	1.04e-03	-0.62	2.51e-03	-54.25
235	2	26.35	1.71e-03	-2.86e-03	-104.67	0.0	1.41	53.07	6.79e-04	-0.52	-2.09e-03	-48.97
		-48.97	-2.09e-03	-2.10e-05	0.0	20.0	1.41	49.33	6.79e-04	-0.52	-1.96e-03	-38.73
						35.0	1.41	46.53	6.79e-04	-0.52	-1.85e-03	-31.54
						70.0	1.41	39.98	6.79e-04	-0.52	-1.62e-03	-16.40
						105.0	1.41	33.44	6.79e-04	-0.52	-1.38e-03	-3.55
						140.0	1.41	26.90	6.79e-04	-0.52	-1.14e-03	7.01
						175.0	1.41	20.36	6.79e-04	-0.52	-9.04e-04	15.28
						210.0	1.41	13.82	6.79e-04	-0.52	-6.66e-04	21.26
						245.0	1.41	7.27	6.79e-04	-0.52	-4.28e-04	24.95
						280.0	1.41	0.73	6.79e-04	-0.52	-1.90e-04	26.35
						315.0	1.41	-5.81	6.79e-04	-0.52	4.73e-05	25.46
						350.0	1.41	-12.35	6.79e-04	-0.52	2.85e-04	22.29
						385.0	1.41	-18.89	6.79e-04	-0.52	5.23e-04	16.82
						420.0	1.41	-25.43	6.79e-04	-0.52	7.60e-04	9.06
						455.0	1.41	-31.98	6.79e-04	-0.52	9.98e-04	-0.99
						490.0	1.41	-38.52	6.79e-04	-0.52	1.24e-03	-13.32
						525.0	1.41	-45.06	6.79e-04	-0.52	1.47e-03	-27.95
						545.0	1.41	-48.80	6.79e-04	-0.52	1.61e-03	-37.34
						560.0	1.41	-51.60	6.79e-04	-0.52	1.71e-03	-44.87
235	3	19.78	3.29e-03	-2.18e-03	-79.63	0.0	3.47	40.60	1.50e-03	-0.30	-5.10e-03	-38.16
		-38.16	-5.10e-03	-1.28e-05	0.0	20.0	3.47	37.75	1.50e-03	-0.30	-4.80e-03	-30.32
						35.0	3.47	35.62	1.50e-03	-0.30	-4.58e-03	-24.82
						70.0	3.47	30.64	1.50e-03	-0.30	-4.05e-03	-13.22
						105.0	3.47	25.67	1.50e-03	-0.30	-3.53e-03	-3.37
						140.0	3.47	20.69	1.50e-03	-0.30	-3.01e-03	4.74
						175.0	3.47	15.71	1.50e-03	-0.30	-2.48e-03	11.12
						210.0	3.47	10.74	1.50e-03	-0.30	-1.96e-03	15.74
						245.0	3.47	5.76	1.50e-03	-0.30	-1.43e-03	18.63
						280.0	3.47	0.78	1.50e-03	-0.30	-9.08e-04	19.78
						315.0	3.47	-4.19	1.50e-03	-0.30	-3.84e-04	19.18
						350.0	3.47	-9.17	1.50e-03	-0.30	1.41e-04	16.84
						385.0	3.47	-14.15	1.50e-03	-0.30	6.65e-04	12.76
						420.0	3.47	-19.12	1.50e-03	-0.30	1.19e-03	6.94
						455.0	3.47	-24.10	1.50e-03	-0.30	1.71e-03	-0.63
						490.0	3.47	-29.08	1.50e-03	-0.30	2.24e-03	-9.93
						525.0	3.47	-34.05	1.50e-03	-0.30	2.76e-03	-20.98
						545.0	3.47	-36.90	1.50e-03	-0.30	3.06e-03	-28.08
						560.0	3.47	-39.03	1.50e-03	-0.30	3.29e-03	-33.77
235	6	14.78	1.37	-1.62e-03	-59.64	0.0	2.08	30.77	-0.54	-2.09	1.37	-29.62
		-29.62	-1.68	2.47e-03	0.0	20.0	2.08	28.64	-0.54	-2.09	1.26	-23.68
						35.0	2.08	27.04	-0.54	-2.09	1.18	-19.51
						70.0	2.08	23.31	-0.54	-2.09	0.99	-10.69
						105.0	2.08	19.58	-0.54	-2.09	0.80	-3.19
						140.0	2.08	15.86	-0.54	-2.09	0.61	3.01
						175.0	2.08	12.13	-0.54	-2.09	0.41	7.91
						210.0	2.08	8.40	-0.54	-2.09	0.22	11.50
						245.0	2.08	4.67	-0.54	-2.09	0.03	13.79
						280.0	2.08	0.95	-0.54	-2.09	-0.16	14.78
						315.0	2.08	-2.78	-0.54	-2.09	-0.35	14.45
						350.0	2.08	-6.51	-0.54	-2.09	-0.54	12.83
						385.0	2.08	-10.24	-0.54	-2.09	-0.73	9.90
						420.0	2.08	-13.96	-0.54	-2.09	-0.92	5.66
						455.0	2.08	-17.69	-0.54	-2.09	-1.11	0.12
						490.0	2.08	-21.42	-0.54	-2.09	-1.30	-6.72
						525.0	2.08	-25.15	-0.54	-2.09	-1.49	-14.87
						545.0	2.08	-27.28	-0.54	-2.09	-1.60	-20.12
						560.0	2.08	-28.87	-0.54	-2.09	-1.68	-24.33
235	7	14.95	1.68	-1.63e-03	-59.64	0.0	2.21	29.94	0.55	1.63	-1.37	-27.14
		-27.14	-1.37	-2.49e-03	0.0	20.0	2.21	27.81	0.55	1.63	-1.26	-21.37
						35.0	2.21	26.21	0.55	1.63	-1.18	-17.31
						70.0	2.21	22.49	0.55	1.63	-0.99	-8.79

						105.0	2.21	18.76	0.55	1.63	-0.80	-1.57
						140.0	2.21	15.03	0.55	1.63	-0.61	4.34
						175.0	2.21	11.30	0.55	1.63	-0.42	8.95
						210.0	2.21	7.58	0.55	1.63	-0.23	12.25
						245.0	2.21	3.85	0.55	1.63	-0.04	14.25
						280.0	2.21	0.12	0.55	1.63	0.16	14.95
						315.0	2.21	-3.61	0.55	1.63	0.35	14.34
						350.0	2.21	-7.33	0.55	1.63	0.54	12.42
						385.0	2.21	-11.06	0.55	1.63	0.73	9.20
						420.0	2.21	-14.79	0.55	1.63	0.92	4.68
						455.0	2.21	-18.52	0.55	1.63	1.11	-1.15
						490.0	2.21	-22.24	0.55	1.63	1.30	-8.28
						525.0	2.21	-25.97	0.55	1.63	1.49	-16.72
						545.0	2.21	-28.10	0.55	1.63	1.60	-22.13
						560.0	2.21	-29.70	0.55	1.63	1.68	-26.46
235	9	334.96	0.42	-0.01	-59.64	0.0	7.28	-90.17	0.23	-1.40	-0.88	334.96
		-337.00	-0.88	-0.01	0.0	20.0	7.28	-92.30	0.23	-1.40	-0.83	316.72
						35.0	7.28	-93.90	0.23	-1.40	-0.80	302.75
						70.0	7.28	-97.62	0.23	-1.40	-0.72	269.23
						105.0	7.28	-101.35	0.23	-1.40	-0.63	234.41
						140.0	7.28	-105.08	0.23	-1.40	-0.55	198.28
						175.0	7.28	-108.81	0.23	-1.40	-0.47	160.85
						210.0	7.28	-112.53	0.23	-1.40	-0.39	122.12
						245.0	7.28	-116.26	0.23	-1.40	-0.31	82.08
						280.0	7.28	-119.99	0.23	-1.40	-0.23	40.73
						315.0	7.28	-123.72	0.23	-1.40	-0.15	-1.92
						350.0	7.28	-127.44	0.23	-1.40	-0.06	-45.87
						385.0	7.28	-131.17	0.23	-1.40	0.02	-91.13
						420.0	7.28	-134.90	0.23	-1.40	0.10	-137.70
						455.0	7.28	-138.63	0.23	-1.40	0.18	-185.56
						490.0	7.28	-142.35	0.23	-1.40	0.26	-234.74
						525.0	7.28	-146.08	0.23	-1.40	0.34	-285.22
						545.0	7.28	-148.21	0.23	-1.40	0.39	-314.65
						560.0	7.28	-149.81	0.23	-1.40	0.42	-337.00
235	12	286.21	0.87	9.72e-03	-59.64	0.0	-2.99	150.87	-0.23	0.94	0.87	-391.73
		-391.73	-0.42	0.01	0.0	20.0	-2.99	148.74	-0.23	0.94	0.83	-361.76
						35.0	-2.99	147.15	-0.23	0.94	0.79	-339.57
						70.0	-2.99	143.42	-0.23	0.94	0.71	-288.72
						105.0	-2.99	139.69	-0.23	0.94	0.63	-239.17
						140.0	-2.99	135.96	-0.23	0.94	0.55	-190.93
						175.0	-2.99	132.24	-0.23	0.94	0.47	-143.99
						210.0	-2.99	128.51	-0.23	0.94	0.39	-98.36
						245.0	-2.99	124.78	-0.23	0.94	0.31	-54.03
						280.0	-2.99	121.05	-0.23	0.94	0.23	-11.01
						315.0	-2.99	117.33	-0.23	0.94	0.15	30.71
						350.0	-2.99	113.60	-0.23	0.94	0.06	71.12
						385.0	-2.99	109.87	-0.23	0.94	-0.02	110.23
						420.0	-2.99	106.14	-0.23	0.94	-0.10	148.04
						455.0	-2.99	102.42	-0.23	0.94	-0.18	184.54
						490.0	-2.99	98.69	-0.23	0.94	-0.26	219.73
						525.0	-2.99	94.96	-0.23	0.94	-0.34	253.62
						545.0	-2.99	92.83	-0.23	0.94	-0.39	272.40
						560.0	-2.99	91.23	-0.23	0.94	-0.42	286.21
236	1	17.63	2.93e-03	1.26e-03	-100.64	0.0	1.72	48.28	1.19e-03	-1.17	-2.19e-03	-32.09
		-40.84	-2.19e-03	-1.91e-05	0.0	15.0	1.72	44.77	1.19e-03	-1.17	-2.02e-03	-25.11
						26.9	1.72	41.99	1.19e-03	-1.17	-1.87e-03	-19.96
						53.8	1.72	35.70	1.19e-03	-1.17	-1.55e-03	-9.51
						80.6	1.72	29.41	1.19e-03	-1.17	-1.23e-03	-0.76
						107.5	1.72	23.12	1.19e-03	-1.17	-9.12e-04	6.30
						134.4	1.72	16.83	1.19e-03	-1.17	-5.91e-04	11.67
						161.3	1.72	10.54	1.19e-03	-1.17	-2.71e-04	15.35
						188.1	1.72	4.25	1.19e-03	-1.17	4.98e-05	17.34
						215.0	1.72	-2.03	1.19e-03	-1.17	3.70e-04	17.63
						241.9	1.72	-8.32	1.19e-03	-1.17	6.91e-04	16.24
						268.8	1.72	-14.61	1.19e-03	-1.17	1.01e-03	13.16
						295.7	1.72	-20.90	1.19e-03	-1.17	1.33e-03	8.39
						322.5	1.72	-27.19	1.19e-03	-1.17	1.65e-03	1.92
						349.4	1.72	-33.48	1.19e-03	-1.17	1.97e-03	-6.23
						376.3	1.72	-39.77	1.19e-03	-1.17	2.29e-03	-16.08
						403.2	1.72	-46.06	1.19e-03	-1.17	2.61e-03	-27.61

						410.0	1.72	-47.67	1.19e-03	-1.17	2.70e-03	-30.84
						430.0	1.72	-52.35	1.19e-03	-1.17	2.93e-03	-40.84
236	2	14.58	2.01e-03	1.03e-03	-83.15	0.0	1.14	40.02	8.50e-04	-0.99	-1.64e-03	-26.77
		-33.47	-1.64e-03	-1.62e-05	0.0	15.0	1.14	37.12	8.50e-04	-0.99	-1.52e-03	-20.98
						26.9	1.14	34.82	8.50e-04	-0.99	-1.42e-03	-16.71
						53.8	1.14	29.62	8.50e-04	-0.99	-1.19e-03	-8.05
						80.6	1.14	24.43	8.50e-04	-0.99	-9.58e-04	-0.79
						107.5	1.14	19.23	8.50e-04	-0.99	-7.30e-04	5.08
						134.4	1.14	14.03	8.50e-04	-0.99	-5.01e-04	9.55
						161.3	1.14	8.84	8.50e-04	-0.99	-2.73e-04	12.62
						188.1	1.14	3.64	8.50e-04	-0.99	-4.41e-05	14.30
						215.0	1.14	-1.56	8.50e-04	-0.99	1.84e-04	14.58
						241.9	1.14	-6.76	8.50e-04	-0.99	4.13e-04	13.46
						268.8	1.14	-11.95	8.50e-04	-0.99	6.41e-04	10.95
						295.7	1.14	-17.15	8.50e-04	-0.99	8.70e-04	7.04
						322.5	1.14	-22.35	8.50e-04	-0.99	1.10e-03	1.73
						349.4	1.14	-27.54	8.50e-04	-0.99	1.33e-03	-4.98
						376.3	1.14	-32.74	8.50e-04	-0.99	1.56e-03	-13.08
						403.2	1.14	-37.94	8.50e-04	-0.99	1.78e-03	-22.58
						410.0	1.14	-39.27	8.50e-04	-0.99	1.84e-03	-25.23
						430.0	1.14	-43.14	8.50e-04	-0.99	2.01e-03	-33.47
236	3	10.98	3.76e-03	8.68e-04	-62.90	0.0	2.49	29.59	1.37e-03	-0.58	-2.13e-03	-18.84
		-26.83	-2.13e-03	-9.84e-06	0.0	15.0	2.49	27.40	1.37e-03	-0.58	-1.92e-03	-14.56
						26.9	2.49	25.66	1.37e-03	-0.58	-1.76e-03	-11.41
						53.8	2.49	21.73	1.37e-03	-0.58	-1.39e-03	-5.04
						80.6	2.49	17.80	1.37e-03	-0.58	-1.02e-03	0.27
						107.5	2.49	13.87	1.37e-03	-0.58	-6.55e-04	4.53
						134.4	2.49	9.93	1.37e-03	-0.58	-2.87e-04	7.72
						161.3	2.49	6.00	1.37e-03	-0.58	8.15e-05	9.87
						188.1	2.49	2.07	1.37e-03	-0.58	4.50e-04	10.95
						215.0	2.49	-1.86	1.37e-03	-0.58	8.18e-04	10.98
						241.9	2.49	-5.79	1.37e-03	-0.58	1.19e-03	9.95
						268.8	2.49	-9.72	1.37e-03	-0.58	1.55e-03	7.87
						295.7	2.49	-13.65	1.37e-03	-0.58	1.92e-03	4.73
						322.5	2.49	-17.58	1.37e-03	-0.58	2.29e-03	0.53
						349.4	2.49	-21.52	1.37e-03	-0.58	2.66e-03	-4.73
						376.3	2.49	-25.45	1.37e-03	-0.58	3.03e-03	-11.04
						403.2	2.49	-29.38	1.37e-03	-0.58	3.39e-03	-18.41
						410.0	2.49	-30.38	1.37e-03	-0.58	3.49e-03	-20.46
						430.0	2.49	-33.31	1.37e-03	-0.58	3.76e-03	-26.83
236	5	8.30	2.00	6.10e-04	-47.10	0.0	1.45	21.12	0.95	1.88	-2.09	-12.06
		-22.49	-2.09	-3.36e-03	0.0	15.0	1.45	19.48	0.95	1.88	-1.95	-9.01
						26.9	1.45	18.18	0.95	1.88	-1.84	-6.78
						53.8	1.45	15.23	0.95	1.88	-1.58	-2.29
						80.6	1.45	12.29	0.95	1.88	-1.33	1.41
						107.5	1.45	9.35	0.95	1.88	-1.07	4.32
						134.4	1.45	6.40	0.95	1.88	-0.81	6.44
						161.3	1.45	3.46	0.95	1.88	-0.56	7.76
						188.1	1.45	0.52	0.95	1.88	-0.30	8.30
						215.0	1.45	-2.43	0.95	1.88	-0.05	8.04
						241.9	1.45	-5.37	0.95	1.88	0.21	6.99
						268.8	1.45	-8.31	0.95	1.88	0.47	5.15
						295.7	1.45	-11.26	0.95	1.88	0.72	2.52
						322.5	1.45	-14.20	0.95	1.88	0.98	-0.90
						349.4	1.45	-17.14	0.95	1.88	1.23	-5.11
						376.3	1.45	-20.09	0.95	1.88	1.49	-10.11
						403.2	1.45	-23.03	0.95	1.88	1.74	-15.91
						410.0	1.45	-23.78	0.95	1.88	1.81	-17.52
						430.0	1.45	-25.97	0.95	1.88	2.00	-22.49
236	8	8.42	2.09	6.37e-04	-47.10	0.0	1.66	23.51	-0.95	-2.76	2.09	-16.82
		-16.98	-2.00	3.35e-03	0.0	15.0	1.66	21.87	-0.95	-2.76	1.95	-13.41
						26.9	1.66	20.57	-0.95	-2.76	1.84	-10.89
						53.8	1.66	17.62	-0.95	-2.76	1.58	-5.76
						80.6	1.66	14.68	-0.95	-2.76	1.33	-1.42
						107.5	1.66	11.74	-0.95	-2.76	1.07	2.13
						134.4	1.66	8.79	-0.95	-2.76	0.81	4.89
						161.3	1.66	5.85	-0.95	-2.76	0.56	6.86
						188.1	1.66	2.91	-0.95	-2.76	0.30	8.03
						215.0	1.66	-0.04	-0.95	-2.76	0.05	8.42
						241.9	1.66	-2.98	-0.95	-2.76	-0.21	8.01

						268.8	1.66	-5.93	-0.95	-2.76	-0.46	6.81
						295.7	1.66	-8.87	-0.95	-2.76	-0.72	4.83
						322.5	1.66	-11.81	-0.95	-2.76	-0.97	2.05
						349.4	1.66	-14.76	-0.95	-2.76	-1.23	-1.52
						376.3	1.66	-17.70	-0.95	-2.76	-1.49	-5.89
						403.2	1.66	-20.64	-0.95	-2.76	-1.74	-11.04
						410.0	1.66	-21.40	-0.95	-2.76	-1.81	-12.48
						430.0	1.66	-23.59	-0.95	-2.76	-2.00	-16.98
236	9	371.61	1.01	6.45e-03	-47.10	0.0	-15.63	-171.86	0.35	-1.56	-0.49	371.61
		-468.76	-0.49	-0.01	0.0	15.0	-15.63	-173.51	0.35	-1.56	-0.44	345.70
						26.9	-15.63	-174.81	0.35	-1.56	-0.40	325.02
						53.8	-15.63	-177.75	0.35	-1.56	-0.30	277.64
						80.6	-15.63	-180.69	0.35	-1.56	-0.21	229.47
						107.5	-15.63	-183.64	0.35	-1.56	-0.11	180.50
						134.4	-15.63	-186.58	0.35	-1.56	-0.02	130.75
						161.3	-15.63	-189.52	0.35	-1.56	0.07	80.20
						188.1	-15.63	-192.47	0.35	-1.56	0.17	28.87
						215.0	-15.63	-195.41	0.35	-1.56	0.26	-23.26
						241.9	-15.63	-198.35	0.35	-1.56	0.36	-76.18
						268.8	-15.63	-201.30	0.35	-1.56	0.45	-129.89
						295.7	-15.63	-204.24	0.35	-1.56	0.54	-184.39
						322.5	-15.63	-207.18	0.35	-1.56	0.64	-239.68
						349.4	-15.63	-210.13	0.35	-1.56	0.73	-295.76
						376.3	-15.63	-213.07	0.35	-1.56	0.82	-352.64
						403.2	-15.63	-216.01	0.35	-1.56	0.92	-410.30
						410.0	-15.63	-216.77	0.35	-1.56	0.94	-425.18
						430.0	-15.63	-218.96	0.35	-1.56	1.01	-468.76
236	12	429.28	0.49	-5.90e-03	-47.10	0.0	18.75	216.49	-0.35	0.68	0.49	-400.48
		-400.48	-1.01	0.01	0.0	15.0	18.75	214.85	-0.35	0.68	0.43	-368.13
						26.9	18.75	213.55	-0.35	0.68	0.39	-342.69
						53.8	18.75	210.61	-0.35	0.68	0.30	-285.69
						80.6	18.75	207.66	-0.35	0.68	0.21	-229.48
						107.5	18.75	204.72	-0.35	0.68	0.11	-174.06
						134.4	18.75	201.78	-0.35	0.68	0.02	-119.43
						161.3	18.75	198.83	-0.35	0.68	-0.07	-65.59
						188.1	18.75	195.89	-0.35	0.68	-0.17	-12.54
						215.0	18.75	192.95	-0.35	0.68	-0.26	39.72
						241.9	18.75	190.00	-0.35	0.68	-0.35	91.18
						268.8	18.75	187.06	-0.35	0.68	-0.45	141.85
						295.7	18.75	184.12	-0.35	0.68	-0.54	191.74
						322.5	18.75	181.17	-0.35	0.68	-0.63	240.83
						349.4	18.75	178.23	-0.35	0.68	-0.73	289.13
						376.3	18.75	175.29	-0.35	0.68	-0.82	336.64
						403.2	18.75	172.34	-0.35	0.68	-0.91	383.35
						410.0	18.75	171.59	-0.35	0.68	-0.94	395.18
						430.0	18.75	169.40	-0.35	0.68	-1.01	429.28
237	1	21.89	1.13e-03	1.42e-03	-121.48	0.0	1.72	58.05	3.85e-04	1.97	-5.30e-04	-37.63
		-49.21	-5.30e-04	-1.89e-05	0.0	15.0	1.72	53.81	3.85e-04	1.97	-4.72e-04	-29.24
						26.9	1.72	50.46	3.85e-04	1.97	-4.26e-04	-23.05
						53.8	1.72	42.86	3.85e-04	1.97	-3.22e-04	-10.51
						80.6	1.72	35.27	3.85e-04	1.97	-2.19e-04	-6.13e-03
						107.5	1.72	27.68	3.85e-04	1.97	-1.15e-04	8.45
						134.4	1.72	20.09	3.85e-04	1.97	-1.15e-05	14.87
						161.3	1.72	12.49	3.85e-04	1.97	9.21e-05	19.25
						188.1	1.72	4.90	3.85e-04	1.97	1.96e-04	21.59
						215.0	1.72	-2.69	3.85e-04	1.97	2.99e-04	21.89
						241.9	1.72	-10.28	3.85e-04	1.97	4.03e-04	20.14
						268.8	1.72	-17.88	3.85e-04	1.97	5.06e-04	16.36
						295.7	1.72	-25.47	3.85e-04	1.97	6.10e-04	10.53
						322.5	1.72	-33.06	3.85e-04	1.97	7.14e-04	2.67
						349.4	1.72	-40.66	3.85e-04	1.97	8.17e-04	-7.24
						376.3	1.72	-48.25	3.85e-04	1.97	9.21e-04	-19.19
						403.2	1.72	-55.84	3.85e-04	1.97	1.02e-03	-33.18
						410.0	1.72	-57.78	3.85e-04	1.97	1.05e-03	-37.09
						430.0	1.72	-63.43	3.85e-04	1.97	1.13e-03	-49.21
237	2	18.16	6.82e-04	1.16e-03	-100.68	0.0	1.11	48.24	2.05e-04	1.66	-1.99e-04	-31.44
		-40.47	-1.99e-04	-1.59e-05	0.0	15.0	1.11	44.73	2.05e-04	1.66	-1.68e-04	-24.47
						26.9	1.11	41.95	2.05e-04	1.66	-1.44e-04	-19.32
						53.8	1.11	35.65	2.05e-04	1.66	-8.85e-05	-8.89
						80.6	1.11	29.36	2.05e-04	1.66	-3.35e-05	-0.16

						107.5	1.11	23.07	2.05e-04	1.66	2.15e-05	6.89
						134.4	1.11	16.78	2.05e-04	1.66	7.66e-05	12.24
						161.3	1.11	10.48	2.05e-04	1.66	1.32e-04	15.91
						188.1	1.11	4.19	2.05e-04	1.66	1.87e-04	17.88
						215.0	1.11	-2.10	2.05e-04	1.66	2.42e-04	18.16
						241.9	1.11	-8.39	2.05e-04	1.66	2.97e-04	16.75
						268.8	1.11	-14.68	2.05e-04	1.66	3.52e-04	13.65
						295.7	1.11	-20.98	2.05e-04	1.66	4.07e-04	8.86
						322.5	1.11	-27.27	2.05e-04	1.66	4.62e-04	2.37
						349.4	1.11	-33.56	2.05e-04	1.66	5.17e-04	-5.80
						376.3	1.11	-39.85	2.05e-04	1.66	5.72e-04	-15.67
						403.2	1.11	-46.15	2.05e-04	1.66	6.27e-04	-27.22
						410.0	1.11	-47.76	2.05e-04	1.66	6.41e-04	-30.45
						430.0	1.11	-52.44	2.05e-04	1.66	6.82e-04	-40.47
237	3	13.19	1.87e-03	9.73e-04	-73.98	0.0	2.62	34.72	7.77e-04	1.03	-1.47e-03	-21.70
		-31.45	-1.47e-03	-1.00e-05	0.0	15.0	2.62	32.14	7.77e-04	1.03	-1.36e-03	-16.69
						26.9	2.62	30.10	7.77e-04	1.03	-1.26e-03	-12.99
						53.8	2.62	25.48	7.77e-04	1.03	-1.05e-03	-5.52
						80.6	2.62	20.85	7.77e-04	1.03	-8.46e-04	0.70
						107.5	2.62	16.23	7.77e-04	1.03	-6.37e-04	5.69
						134.4	2.62	11.60	7.77e-04	1.03	-4.29e-04	9.43
						161.3	2.62	6.98	7.77e-04	1.03	-2.20e-04	11.92
						188.1	2.62	2.36	7.77e-04	1.03	-1.10e-05	13.18
						215.0	2.62	-2.27	7.77e-04	1.03	1.98e-04	13.19
						241.9	2.62	-6.89	7.77e-04	1.03	4.07e-04	11.96
						268.8	2.62	-11.51	7.77e-04	1.03	6.15e-04	9.49
						295.7	2.62	-16.14	7.77e-04	1.03	8.24e-04	5.77
						322.5	2.62	-20.76	7.77e-04	1.03	1.03e-03	0.81
						349.4	2.62	-25.38	7.77e-04	1.03	1.24e-03	-5.39
						376.3	2.62	-30.01	7.77e-04	1.03	1.45e-03	-12.83
						403.2	2.62	-34.63	7.77e-04	1.03	1.66e-03	-21.52
						410.0	2.62	-35.81	7.77e-04	1.03	1.71e-03	-23.94
						430.0	2.62	-39.25	7.77e-04	1.03	1.87e-03	-31.45
237	5	10.02	1.89	6.92e-04	-55.28	0.0	1.28	27.06	0.90	3.27	-1.98	-18.46
		-20.94	-1.98	-3.36e-03	0.0	15.0	1.28	25.14	0.90	3.27	-1.84	-14.54
						26.9	1.28	23.61	0.90	3.27	-1.73	-11.65
						53.8	1.28	20.15	0.90	3.27	-1.49	-5.77
						80.6	1.28	16.70	0.90	3.27	-1.25	-0.81
						107.5	1.28	13.24	0.90	3.27	-1.01	3.21
						134.4	1.28	9.79	0.90	3.27	-0.77	6.31
						161.3	1.28	6.33	0.90	3.27	-0.53	8.47
						188.1	1.28	2.88	0.90	3.27	-0.28	9.71
						215.0	1.28	-0.58	0.90	3.27	-0.04	10.02
						241.9	1.28	-4.03	0.90	3.27	0.20	9.40
						268.8	1.28	-7.49	0.90	3.27	0.44	7.85
						295.7	1.28	-10.94	0.90	3.27	0.68	5.38
						322.5	1.28	-14.40	0.90	3.27	0.92	1.97
						349.4	1.28	-17.85	0.90	3.27	1.17	-2.36
						376.3	1.28	-21.31	0.90	3.27	1.41	-7.63
						403.2	1.28	-24.76	0.90	3.27	1.65	-13.82
						410.0	1.28	-25.65	0.90	3.27	1.71	-15.55
						430.0	1.28	-28.22	0.90	3.27	1.89	-20.94
237	8	9.93	1.97	7.02e-04	-55.28	0.0	1.95	25.17	-0.90	-1.73	1.97	-14.68
		-25.30	-1.89	3.35e-03	0.0	15.0	1.95	23.24	-0.90	-1.73	1.84	-11.05
						26.9	1.95	21.72	-0.90	-1.73	1.73	-8.38
						53.8	1.95	18.26	-0.90	-1.73	1.49	-3.01
						80.6	1.95	14.81	-0.90	-1.73	1.25	1.44
						107.5	1.95	11.35	-0.90	-1.73	1.01	4.95
						134.4	1.95	7.90	-0.90	-1.73	0.77	7.54
						161.3	1.95	4.44	-0.90	-1.73	0.53	9.20
						188.1	1.95	0.99	-0.90	-1.73	0.28	9.93
						215.0	1.95	-2.47	-0.90	-1.73	0.04	9.73
						241.9	1.95	-5.92	-0.90	-1.73	-0.20	8.60
						268.8	1.95	-9.38	-0.90	-1.73	-0.44	6.54
						295.7	1.95	-12.83	-0.90	-1.73	-0.68	3.56
						322.5	1.95	-16.29	-0.90	-1.73	-0.92	-0.36
						349.4	1.95	-19.74	-0.90	-1.73	-1.16	-5.20
						376.3	1.95	-23.20	-0.90	-1.73	-1.41	-10.97
						403.2	1.95	-26.65	-0.90	-1.73	-1.65	-17.67
						410.0	1.95	-27.54	-0.90	-1.73	-1.71	-19.53

						430.0	1.95	-30.11	-0.90	-1.73	-1.89	-25.30
237	10	367.12	0.28	6.44e-03	-55.28	0.0	-15.11	-166.88	-0.23	1.84	0.28	367.12
		-469.41	-0.72	8.88e-03	0.0	15.0	-15.11	-168.81	-0.23	1.84	0.25	341.94
						26.9	-15.11	-170.33	-0.23	1.84	0.22	321.80
						53.8	-15.11	-173.79	-0.23	1.84	0.16	275.56
						80.6	-15.11	-177.24	-0.23	1.84	0.09	228.38
						107.5	-15.11	-180.70	-0.23	1.84	0.03	180.28
						134.4	-15.11	-184.15	-0.23	1.84	-0.03	131.24
						161.3	-15.11	-187.61	-0.23	1.84	-0.09	81.28
						188.1	-15.11	-191.06	-0.23	1.84	-0.16	30.39
						215.0	-15.11	-194.52	-0.23	1.84	-0.22	-21.43
						241.9	-15.11	-197.97	-0.23	1.84	-0.28	-74.17
						268.8	-15.11	-201.43	-0.23	1.84	-0.34	-127.85
						295.7	-15.11	-204.88	-0.23	1.84	-0.41	-182.46
						322.5	-15.11	-208.34	-0.23	1.84	-0.47	-237.99
						349.4	-15.11	-211.79	-0.23	1.84	-0.53	-294.45
						376.3	-15.11	-215.25	-0.23	1.84	-0.59	-351.84
						403.2	-15.11	-218.70	-0.23	1.84	-0.66	-410.16
						410.0	-15.11	-219.59	-0.23	1.84	-0.67	-425.23
						430.0	-15.11	-222.16	-0.23	1.84	-0.72	-469.41
237	11	423.18	0.72	-5.88e-03	-55.28	0.0	18.34	219.11	0.23	-0.30	-0.28	-400.26
		-400.26	-0.28	-8.90e-03	0.0	15.0	18.34	217.19	0.23	-0.30	-0.25	-367.54
						26.9	18.34	215.66	0.23	-0.30	-0.22	-341.83
						53.8	18.34	212.20	0.23	-0.30	-0.16	-284.33
						80.6	18.34	208.75	0.23	-0.30	-0.09	-227.76
						107.5	18.34	205.29	0.23	-0.30	-0.03	-172.11
						134.4	18.34	201.84	0.23	-0.30	0.03	-117.40
						161.3	18.34	198.38	0.23	-0.30	0.09	-63.61
						188.1	18.34	194.93	0.23	-0.30	0.16	-10.75
						215.0	18.34	191.47	0.23	-0.30	0.22	41.18
						241.9	18.34	188.02	0.23	-0.30	0.28	92.18
						268.8	18.34	184.56	0.23	-0.30	0.35	142.25
						295.7	18.34	181.11	0.23	-0.30	0.41	191.39
						322.5	18.34	177.65	0.23	-0.30	0.47	239.61
						349.4	18.34	174.20	0.23	-0.30	0.53	286.89
						376.3	18.34	170.74	0.23	-0.30	0.60	333.25
						403.2	18.34	167.29	0.23	-0.30	0.66	378.68
						410.0	18.34	166.40	0.23	-0.30	0.68	390.15
						430.0	18.34	163.83	0.23	-0.30	0.72	423.18
238	1	31.62	1.55e-03	-3.48e-03	-126.75	0.0	2.12	64.25	6.57e-04	0.44	-2.12e-03	-59.57
		-59.57	-2.12e-03	-2.47e-05	0.0	20.0	2.12	59.73	6.57e-04	0.44	-1.99e-03	-47.17
						35.0	2.12	56.33	6.57e-04	0.44	-1.89e-03	-38.47
						70.0	2.12	48.41	6.57e-04	0.44	-1.66e-03	-20.14
						105.0	2.12	40.49	6.57e-04	0.44	-1.43e-03	-4.58
						140.0	2.12	32.57	6.57e-04	0.44	-1.20e-03	8.21
						175.0	2.12	24.65	6.57e-04	0.44	-9.74e-04	18.22
						210.0	2.12	16.72	6.57e-04	0.44	-7.44e-04	25.46
						245.0	2.12	8.80	6.57e-04	0.44	-5.14e-04	29.93
						280.0	2.12	0.88	6.57e-04	0.44	-2.84e-04	31.62
						315.0	2.12	-7.04	6.57e-04	0.44	-5.45e-05	30.54
						350.0	2.12	-14.96	6.57e-04	0.44	1.75e-04	26.69
						385.0	2.12	-22.89	6.57e-04	0.44	4.05e-04	20.07
						420.0	2.12	-30.81	6.57e-04	0.44	6.35e-04	10.67
						455.0	2.12	-38.73	6.57e-04	0.44	8.65e-04	-1.50
						490.0	2.12	-46.65	6.57e-04	0.44	1.09e-03	-16.44
						525.0	2.12	-54.57	6.57e-04	0.44	1.32e-03	-34.16
						545.0	2.12	-59.10	6.57e-04	0.44	1.46e-03	-45.53
						560.0	2.12	-62.50	6.57e-04	0.44	1.55e-03	-54.65
238	2	26.15	1.39e-03	-2.87e-03	-104.67	0.0	1.36	53.01	5.60e-04	0.38	-1.74e-03	-49.02
		-49.02	-1.74e-03	-2.08e-05	0.0	20.0	1.36	49.27	5.60e-04	0.38	-1.63e-03	-38.79
						35.0	1.36	46.47	5.60e-04	0.38	-1.55e-03	-31.61
						70.0	1.36	39.93	5.60e-04	0.38	-1.35e-03	-16.49
						105.0	1.36	33.39	5.60e-04	0.38	-1.16e-03	-3.66
						140.0	1.36	26.85	5.60e-04	0.38	-9.60e-04	6.88
						175.0	1.36	20.30	5.60e-04	0.38	-7.64e-04	15.13
						210.0	1.36	13.76	5.60e-04	0.38	-5.68e-04	21.10
						245.0	1.36	7.22	5.60e-04	0.38	-3.72e-04	24.77
						280.0	1.36	0.68	5.60e-04	0.38	-1.76e-04	26.15
						315.0	1.36	-5.86	5.60e-04	0.38	2.01e-05	25.24
						350.0	1.36	-12.41	5.60e-04	0.38	2.16e-04	22.04

						385.0	1.36	-18.95	5.60e-04	0.38	4.12e-04	16.56
						420.0	1.36	-25.49	5.60e-04	0.38	6.08e-04	8.78
						455.0	1.36	-32.03	5.60e-04	0.38	8.04e-04	-1.29
						490.0	1.36	-38.57	5.60e-04	0.38	1.00e-03	-13.64
						525.0	1.36	-45.11	5.60e-04	0.38	1.20e-03	-28.29
						545.0	1.36	-48.85	5.60e-04	0.38	1.31e-03	-37.69
						560.0	1.36	-51.66	5.60e-04	0.38	1.39e-03	-45.22
238	3	19.68	4.43e-04	-2.20e-03	-79.63	0.0	3.26	40.60	3.30e-04	0.18	-1.40e-03	-38.27
		-38.27	-1.40e-03	-1.30e-05	0.0	20.0	3.26	37.76	3.30e-04	0.18	-1.34e-03	-30.44
						35.0	3.26	35.63	3.30e-04	0.18	-1.29e-03	-24.93
						70.0	3.26	30.65	3.30e-04	0.18	-1.17e-03	-13.34
						105.0	3.26	25.67	3.30e-04	0.18	-1.06e-03	-3.48
						140.0	3.26	20.70	3.30e-04	0.18	-9.41e-04	4.64
						175.0	3.26	15.72	3.30e-04	0.18	-8.26e-04	11.01
						210.0	3.26	10.74	3.30e-04	0.18	-7.10e-04	15.64
						245.0	3.26	5.77	3.30e-04	0.18	-5.95e-04	18.53
						280.0	3.26	0.79	3.30e-04	0.18	-4.80e-04	19.68
						315.0	3.26	-4.19	3.30e-04	0.18	-3.64e-04	19.08
						350.0	3.26	-9.16	3.30e-04	0.18	-2.49e-04	16.74
						385.0	3.26	-14.14	3.30e-04	0.18	-1.34e-04	12.67
						420.0	3.26	-19.12	3.30e-04	0.18	-1.81e-05	6.85
						455.0	3.26	-24.09	3.30e-04	0.18	9.72e-05	-0.72
						490.0	3.26	-29.07	3.30e-04	0.18	2.13e-04	-10.02
						525.0	3.26	-34.05	3.30e-04	0.18	3.28e-04	-21.07
						545.0	3.26	-36.89	3.30e-04	0.18	3.94e-04	-28.16
						560.0	3.26	-39.02	3.30e-04	0.18	4.43e-04	-33.86
238	6	14.85	1.29	-1.64e-03	-59.64	0.0	1.66	30.03	-0.52	-1.86	1.29	-27.48
		-27.48	-1.60	2.47e-03	0.0	20.0	1.66	27.90	-0.52	-1.86	1.19	-21.69
						35.0	1.66	26.30	-0.52	-1.86	1.11	-17.62
						70.0	1.66	22.57	-0.52	-1.86	0.93	-9.07
						105.0	1.66	18.84	-0.52	-1.86	0.75	-1.82
						140.0	1.66	15.12	-0.52	-1.86	0.57	4.12
						175.0	1.66	11.39	-0.52	-1.86	0.39	8.76
						210.0	1.66	7.66	-0.52	-1.86	0.21	12.09
						245.0	1.66	3.93	-0.52	-1.86	0.02	14.12
						280.0	1.66	0.21	-0.52	-1.86	-0.16	14.85
						315.0	1.66	-3.52	-0.52	-1.86	-0.34	14.27
						350.0	1.66	-7.25	-0.52	-1.86	-0.52	12.38
						385.0	1.66	-10.98	-0.52	-1.86	-0.70	9.19
						420.0	1.66	-14.70	-0.52	-1.86	-0.88	4.70
						455.0	1.66	-18.43	-0.52	-1.86	-1.06	-1.10
						490.0	1.66	-22.16	-0.52	-1.86	-1.24	-8.21
						525.0	1.66	-25.89	-0.52	-1.86	-1.42	-16.62
						545.0	1.66	-28.02	-0.52	-1.86	-1.53	-22.01
						560.0	1.66	-29.61	-0.52	-1.86	-1.60	-26.33
238	7	14.72	1.61	-1.64e-03	-59.64	0.0	2.39	30.68	0.52	2.15	-1.29	-29.43
		-29.43	-1.29	-2.49e-03	0.0	20.0	2.39	28.55	0.52	2.15	-1.19	-23.51
						35.0	2.39	26.95	0.52	2.15	-1.11	-19.35
						70.0	2.39	23.22	0.52	2.15	-0.93	-10.57
						105.0	2.39	19.49	0.52	2.15	-0.75	-3.09
						140.0	2.39	15.77	0.52	2.15	-0.57	3.08
						175.0	2.39	12.04	0.52	2.15	-0.39	7.95
						210.0	2.39	8.31	0.52	2.15	-0.21	11.51
						245.0	2.39	4.58	0.52	2.15	-0.03	13.76
						280.0	2.39	0.86	0.52	2.15	0.16	14.72
						315.0	2.39	-2.87	0.52	2.15	0.34	14.36
						350.0	2.39	-6.60	0.52	2.15	0.52	12.71
						385.0	2.39	-10.33	0.52	2.15	0.70	9.74
						420.0	2.39	-14.05	0.52	2.15	0.88	5.48
						455.0	2.39	-17.78	0.52	2.15	1.06	-0.09
						490.0	2.39	-21.51	0.52	2.15	1.24	-6.97
						525.0	2.39	-25.24	0.52	2.15	1.42	-15.15
						545.0	2.39	-27.37	0.52	2.15	1.53	-20.41
						560.0	2.39	-28.96	0.52	2.15	1.61	-24.64
238	10	332.68	0.63	-0.01	-59.64	0.0	7.61	-89.43	-0.15	1.26	0.63	332.68
		-335.18	-0.24	0.01	0.0	20.0	7.61	-91.56	-0.15	1.26	0.60	314.58
						35.0	7.61	-93.16	-0.15	1.26	0.57	300.72
						70.0	7.61	-96.89	-0.15	1.26	0.52	267.46
						105.0	7.61	-100.62	-0.15	1.26	0.46	232.90
						140.0	7.61	-104.34	-0.15	1.26	0.41	197.03

						175.0	7.61	-108.07	-0.15	1.26	0.36	159.85
						210.0	7.61	-111.80	-0.15	1.26	0.30	121.37
						245.0	7.61	-115.53	-0.15	1.26	0.25	81.59
						280.0	7.61	-119.25	-0.15	1.26	0.20	40.50
						315.0	7.61	-122.98	-0.15	1.26	0.14	-1.89
						350.0	7.61	-126.71	-0.15	1.26	0.09	-45.59
						385.0	7.61	-130.44	-0.15	1.26	0.03	-90.59
						420.0	7.61	-134.16	-0.15	1.26	-0.02	-136.90
						455.0	7.61	-137.89	-0.15	1.26	-0.07	-184.51
						490.0	7.61	-141.62	-0.15	1.26	-0.13	-233.43
						525.0	7.61	-145.35	-0.15	1.26	-0.18	-283.65
						545.0	7.61	-147.48	-0.15	1.26	-0.21	-312.94
						560.0	7.61	-149.07	-0.15	1.26	-0.24	-335.18
238	11	284.21	0.24	9.65e-03	-59.64	0.0	-3.57	150.14	0.15	-0.97	-0.63	-389.59
		-389.59	-0.63	-0.01	0.0	20.0	-3.57	148.01	0.15	-0.97	-0.60	-359.77
						35.0	-3.57	146.41	0.15	-0.97	-0.57	-337.69
						70.0	-3.57	142.68	0.15	-0.97	-0.52	-287.10
						105.0	-3.57	138.95	0.15	-0.97	-0.47	-237.81
						140.0	-3.57	135.23	0.15	-0.97	-0.41	-189.82
						175.0	-3.57	131.50	0.15	-0.97	-0.36	-143.14
						210.0	-3.57	127.77	0.15	-0.97	-0.30	-97.77
						245.0	-3.57	124.04	0.15	-0.97	-0.25	-53.70
						280.0	-3.57	120.32	0.15	-0.97	-0.20	-10.94
						315.0	-3.57	116.59	0.15	-0.97	-0.14	30.52
						350.0	-3.57	112.86	0.15	-0.97	-0.09	70.68
						385.0	-3.57	109.13	0.15	-0.97	-0.03	109.53
						420.0	-3.57	105.41	0.15	-0.97	0.02	147.08
						455.0	-3.57	101.68	0.15	-0.97	0.07	183.32
						490.0	-3.57	97.95	0.15	-0.97	0.13	218.25
						525.0	-3.57	94.22	0.15	-0.97	0.18	251.89
						545.0	-3.57	92.09	0.15	-0.97	0.21	270.52
						560.0	-3.57	90.50	0.15	-0.97	0.24	284.21
239	1	16.07	4.30e-03	1.30e-03	-94.45	0.0	1.66	45.59	2.16e-03	0.88	-4.99e-03	-31.19
		-38.22	-4.99e-03	-1.88e-05	0.0	15.0	1.66	42.30	2.16e-03	0.88	-4.67e-03	-24.60
						26.9	1.66	39.69	2.16e-03	0.88	-4.41e-03	-19.73
						53.8	1.66	33.79	2.16e-03	0.88	-3.83e-03	-9.86
						80.6	1.66	27.88	2.16e-03	0.88	-3.25e-03	-1.57
						107.5	1.66	21.98	2.16e-03	0.88	-2.67e-03	5.13
						134.4	1.66	16.08	2.16e-03	0.88	-2.09e-03	10.25
						161.3	1.66	10.17	2.16e-03	0.88	-1.51e-03	13.78
						188.1	1.66	4.27	2.16e-03	0.88	-9.25e-04	15.72
						215.0	1.66	-1.63	2.16e-03	0.88	-3.44e-04	16.07
						241.9	1.66	-7.54	2.16e-03	0.88	2.37e-04	14.84
						268.8	1.66	-13.44	2.16e-03	0.88	8.17e-04	12.02
						295.7	1.66	-19.34	2.16e-03	0.88	1.40e-03	7.61
						322.5	1.66	-25.25	2.16e-03	0.88	1.98e-03	1.62
						349.4	1.66	-31.15	2.16e-03	0.88	2.56e-03	-5.96
						376.3	1.66	-37.05	2.16e-03	0.88	3.14e-03	-15.13
						403.2	1.66	-42.96	2.16e-03	0.88	3.72e-03	-25.88
						410.0	1.66	-44.47	2.16e-03	0.88	3.87e-03	-28.88
						430.0	1.66	-48.86	2.16e-03	0.88	4.30e-03	-38.22
239	2	13.26	3.42e-03	1.06e-03	-77.96	0.0	1.11	37.76	1.61e-03	0.75	-3.50e-03	-26.03
		-31.27	-3.50e-03	-1.58e-05	0.0	15.0	1.11	35.04	1.61e-03	0.75	-3.26e-03	-20.57
						26.9	1.11	32.89	1.61e-03	0.75	-3.07e-03	-16.54
						53.8	1.11	28.02	1.61e-03	0.75	-2.63e-03	-8.35
						80.6	1.11	23.14	1.61e-03	0.75	-2.20e-03	-1.48
						107.5	1.11	18.27	1.61e-03	0.75	-1.77e-03	4.09
						134.4	1.11	13.40	1.61e-03	0.75	-1.34e-03	8.35
						161.3	1.11	8.53	1.61e-03	0.75	-9.03e-04	11.29
						188.1	1.11	3.65	1.61e-03	0.75	-4.70e-04	12.93
						215.0	1.11	-1.22	1.61e-03	0.75	-3.76e-05	13.26
						241.9	1.11	-6.09	1.61e-03	0.75	3.95e-04	12.27
						268.8	1.11	-10.96	1.61e-03	0.75	8.28e-04	9.98
						295.7	1.11	-15.84	1.61e-03	0.75	1.26e-03	6.38
						322.5	1.11	-20.71	1.61e-03	0.75	1.69e-03	1.47
						349.4	1.11	-25.58	1.61e-03	0.75	2.13e-03	-4.75
						376.3	1.11	-30.45	1.61e-03	0.75	2.56e-03	-12.28
						403.2	1.11	-35.32	1.61e-03	0.75	2.99e-03	-21.12
						410.0	1.11	-36.57	1.61e-03	0.75	3.10e-03	-23.59
						430.0	1.11	-40.20	1.61e-03	0.75	3.42e-03	-31.27

239	3	10.19	3.58e-03	8.94e-04	-59.62	0.0	2.33	28.14	2.33e-03	0.42	-6.43e-03	-18.28
		-25.43	-6.43e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	2.33	26.07	2.33e-03	0.42	-6.08e-03	-14.21
						26.9	2.33	24.42	2.33e-03	0.42	-5.80e-03	-11.22
						53.8	2.33	20.69	2.33e-03	0.42	-5.18e-03	-5.15
						80.6	2.33	16.97	2.33e-03	0.42	-4.55e-03	-0.09
						107.5	2.33	13.24	2.33e-03	0.42	-3.92e-03	3.97
						134.4	2.33	9.51	2.33e-03	0.42	-3.30e-03	7.03
						161.3	2.33	5.79	2.33e-03	0.42	-2.67e-03	9.08
						188.1	2.33	2.06	2.33e-03	0.42	-2.05e-03	10.14
						215.0	2.33	-1.66	2.33e-03	0.42	-1.42e-03	10.19
						241.9	2.33	-5.39	2.33e-03	0.42	-7.98e-04	9.24
						268.8	2.33	-9.12	2.33e-03	0.42	-1.73e-04	7.29
						295.7	2.33	-12.84	2.33e-03	0.42	4.52e-04	4.34
						322.5	2.33	-16.57	2.33e-03	0.42	1.08e-03	0.39
						349.4	2.33	-20.29	2.33e-03	0.42	1.70e-03	-4.56
						376.3	2.33	-24.02	2.33e-03	0.42	2.33e-03	-10.52
						403.2	2.33	-27.75	2.33e-03	0.42	2.95e-03	-17.47
						410.0	2.33	-28.70	2.33e-03	0.42	3.11e-03	-19.42
						430.0	2.33	-31.47	2.33e-03	0.42	3.58e-03	-25.43
239	10	393.51	1.53	6.85e-03	-44.67	0.0	-13.20	-183.84	-0.92	1.35	1.53	393.51
		-493.15	-2.42	8.67e-03	0.0	15.0	-13.20	-185.40	-0.92	1.35	1.39	365.81
						26.9	-13.20	-186.63	-0.92	1.35	1.28	343.72
						53.8	-13.20	-189.42	-0.92	1.35	1.03	293.18
						80.6	-13.20	-192.22	-0.92	1.35	0.79	241.89
						107.5	-13.20	-195.01	-0.92	1.35	0.54	189.85
						134.4	-13.20	-197.80	-0.92	1.35	0.29	137.06
						161.3	-13.20	-200.59	-0.92	1.35	0.05	83.52
						188.1	-13.20	-203.38	-0.92	1.35	-0.20	29.23
						215.0	-13.20	-206.17	-0.92	1.35	-0.45	-25.81
						241.9	-13.20	-208.97	-0.92	1.35	-0.69	-81.60
						268.8	-13.20	-211.76	-0.92	1.35	-0.94	-138.14
						295.7	-13.20	-214.55	-0.92	1.35	-1.19	-195.43
						322.5	-13.20	-217.34	-0.92	1.35	-1.43	-253.47
						349.4	-13.20	-220.13	-0.92	1.35	-1.68	-312.27
						376.3	-13.20	-222.93	-0.92	1.35	-1.93	-371.81
						403.2	-13.20	-225.72	-0.92	1.35	-2.17	-432.10
						410.0	-13.20	-226.43	-0.92	1.35	-2.24	-447.65
						430.0	-13.20	-228.51	-0.92	1.35	-2.42	-493.15
239	11	455.73	2.43	-6.23e-03	-44.67	0.0	16.13	226.34	0.92	-0.71	-1.54	-421.60
		-421.60	-1.54	-8.69e-03	0.0	15.0	16.13	224.78	0.92	-0.71	-1.40	-387.76
						26.9	16.13	223.55	0.92	-0.71	-1.29	-361.14
						53.8	16.13	220.76	0.92	-0.71	-1.04	-301.42
						80.6	16.13	217.96	0.92	-0.71	-0.79	-242.46
						107.5	16.13	215.17	0.92	-0.71	-0.55	-184.26
						134.4	16.13	212.38	0.92	-0.71	-0.30	-126.80
						161.3	16.13	209.59	0.92	-0.71	-0.05	-70.09
						188.1	16.13	206.80	0.92	-0.71	0.20	-14.13
						215.0	16.13	204.01	0.92	-0.71	0.45	41.08
						241.9	16.13	201.21	0.92	-0.71	0.69	95.54
						268.8	16.13	198.42	0.92	-0.71	0.94	149.25
						295.7	16.13	195.63	0.92	-0.71	1.19	202.20
						322.5	16.13	192.84	0.92	-0.71	1.44	254.41
						349.4	16.13	190.05	0.92	-0.71	1.68	305.87
						376.3	16.13	187.26	0.92	-0.71	1.93	356.57
						403.2	16.13	184.46	0.92	-0.71	2.18	406.53
						410.0	16.13	183.75	0.92	-0.71	2.24	419.19
						430.0	16.13	181.67	0.92	-0.71	2.43	455.73
239	18	309.67	1.56	5.33e-03	-44.67	0.0	-11.08	-141.13	-0.93	1.15	1.56	309.67
		-393.32	-2.44	8.07e-03	0.0	15.0	-11.08	-142.69	-0.93	1.15	1.42	288.38
						26.9	-11.08	-143.92	-0.93	1.15	1.31	271.36
						53.8	-11.08	-146.72	-0.93	1.15	1.06	232.30
						80.6	-11.08	-149.51	-0.93	1.15	0.81	192.49
						107.5	-11.08	-152.30	-0.93	1.15	0.56	151.93
						134.4	-11.08	-155.09	-0.93	1.15	0.31	110.62
						161.3	-11.08	-157.88	-0.93	1.15	0.06	68.56
						188.1	-11.08	-160.67	-0.93	1.15	-0.19	25.74
						215.0	-11.08	-163.47	-0.93	1.15	-0.44	-17.82
						241.9	-11.08	-166.26	-0.93	1.15	-0.69	-62.13
						268.8	-11.08	-169.05	-0.93	1.15	-0.94	-107.19
						295.7	-11.08	-171.84	-0.93	1.15	-1.19	-153.00

						322.5	-11.08	-174.63	-0.93	1.15	-1.44	-199.57
						349.4	-11.08	-177.43	-0.93	1.15	-1.69	-246.88
						376.3	-11.08	-180.22	-0.93	1.15	-1.94	-294.94
						403.2	-11.08	-183.01	-0.93	1.15	-2.19	-343.76
						410.0	-11.08	-183.72	-0.93	1.15	-2.25	-356.37
						430.0	-11.08	-185.80	-0.93	1.15	-2.44	-393.32
239	19	355.91	2.44	-4.72e-03	-44.67	0.0	14.02	183.63	0.93	-0.51	-1.56	-337.75
		-337.75	-1.56	-8.08e-03	0.0	15.0	14.02	182.07	0.93	-0.51	-1.42	-310.33
						26.9	14.02	180.84	0.93	-0.51	-1.31	-288.77
						53.8	14.02	178.05	0.93	-0.51	-1.06	-240.54
						80.6	14.02	175.26	0.93	-0.51	-0.81	-193.06
						107.5	14.02	172.46	0.93	-0.51	-0.56	-146.33
						134.4	14.02	169.67	0.93	-0.51	-0.31	-100.35
						161.3	14.02	166.88	0.93	-0.51	-0.06	-55.12
						188.1	14.02	164.09	0.93	-0.51	0.19	-10.64
						215.0	14.02	161.30	0.93	-0.51	0.44	33.09
						241.9	14.02	158.51	0.93	-0.51	0.69	76.07
						268.8	14.02	155.71	0.93	-0.51	0.94	118.30
						295.7	14.02	152.92	0.93	-0.51	1.19	159.77
						322.5	14.02	150.13	0.93	-0.51	1.44	200.50
						349.4	14.02	147.34	0.93	-0.51	1.69	240.48
						376.3	14.02	144.55	0.93	-0.51	1.94	279.70
						403.2	14.02	141.76	0.93	-0.51	2.19	318.18
						410.0	14.02	141.04	0.93	-0.51	2.26	327.91
						430.0	14.02	138.96	0.93	-0.51	2.44	355.91
240	1	35.82	6.39e-04	-3.86e-03	-141.82	0.0	2.21	72.14	-4.40e-04	0.86	6.39e-04	-66.90
		-66.90	-1.83e-03	-2.43e-05	0.0	20.0	2.21	67.07	-4.40e-04	0.86	5.51e-04	-52.98
						35.0	2.21	63.27	-4.40e-04	0.86	4.85e-04	-43.20
						70.0	2.21	54.41	-4.40e-04	0.86	3.31e-04	-22.60
						105.0	2.21	45.55	-4.40e-04	0.86	1.77e-04	-5.11
						140.0	2.21	36.68	-4.40e-04	0.86	2.27e-05	9.28
						175.0	2.21	27.82	-4.40e-04	0.86	-1.31e-04	20.57
						210.0	2.21	18.96	-4.40e-04	0.86	-2.85e-04	28.75
						245.0	2.21	10.09	-4.40e-04	0.86	-4.40e-04	33.84
						280.0	2.21	1.23	-4.40e-04	0.86	-5.94e-04	35.82
						315.0	2.21	-7.63	-4.40e-04	0.86	-7.48e-04	34.70
						350.0	2.21	-16.50	-4.40e-04	0.86	-9.02e-04	30.48
						385.0	2.21	-25.36	-4.40e-04	0.86	-1.06e-03	23.15
						420.0	2.21	-34.22	-4.40e-04	0.86	-1.21e-03	12.72
						455.0	2.21	-43.09	-4.40e-04	0.86	-1.36e-03	-0.81
						490.0	2.21	-51.95	-4.40e-04	0.86	-1.52e-03	-17.44
						525.0	2.21	-60.82	-4.40e-04	0.86	-1.67e-03	-37.18
						545.0	2.21	-65.88	-4.40e-04	0.86	-1.76e-03	-49.85
						560.0	2.21	-69.68	-4.40e-04	0.86	-1.83e-03	-60.01
240	2	29.69	-3.35e-04	-3.20e-03	-117.33	0.0	1.38	59.64	-3.05e-05	0.73	-3.35e-04	-55.18
		-55.18	-5.06e-04	-2.04e-05	0.0	20.0	1.38	55.45	-3.05e-05	0.73	-3.41e-04	-43.67
						35.0	1.38	52.31	-3.05e-05	0.73	-3.46e-04	-35.59
						70.0	1.38	44.98	-3.05e-05	0.73	-3.56e-04	-18.56
						105.0	1.38	37.64	-3.05e-05	0.73	-3.67e-04	-4.10
						140.0	1.38	30.31	-3.05e-05	0.73	-3.78e-04	7.79
						175.0	1.38	22.98	-3.05e-05	0.73	-3.88e-04	17.12
						210.0	1.38	15.64	-3.05e-05	0.73	-3.99e-04	23.87
						245.0	1.38	8.31	-3.05e-05	0.73	-4.10e-04	28.07
						280.0	1.38	0.98	-3.05e-05	0.73	-4.20e-04	29.69
						315.0	1.38	-6.36	-3.05e-05	0.73	-4.31e-04	28.75
						350.0	1.38	-13.69	-3.05e-05	0.73	-4.42e-04	25.24
						385.0	1.38	-21.02	-3.05e-05	0.73	-4.52e-04	19.17
						420.0	1.38	-28.36	-3.05e-05	0.73	-4.63e-04	10.52
						455.0	1.38	-35.69	-3.05e-05	0.73	-4.74e-04	-0.68
						490.0	1.38	-43.02	-3.05e-05	0.73	-4.84e-04	-14.46
						525.0	1.38	-50.36	-3.05e-05	0.73	-4.95e-04	-30.80
						545.0	1.38	-54.55	-3.05e-05	0.73	-5.01e-04	-41.29
						560.0	1.38	-57.69	-3.05e-05	0.73	-5.06e-04	-49.71
240	3	21.85	4.67e-03	-2.39e-03	-87.63	0.0	3.64	44.77	-1.92e-03	0.44	4.67e-03	-42.16
		-42.16	-6.09e-03	-1.28e-05	0.0	20.0	3.64	41.64	-1.92e-03	0.44	4.29e-03	-33.52
						35.0	3.64	39.29	-1.92e-03	0.44	4.00e-03	-27.45
						70.0	3.64	33.81	-1.92e-03	0.44	3.32e-03	-14.66
						105.0	3.64	28.34	-1.92e-03	0.44	2.65e-03	-3.78
						140.0	3.64	22.86	-1.92e-03	0.44	1.98e-03	5.18
						175.0	3.64	17.38	-1.92e-03	0.44	1.31e-03	12.22

						210.0	3.64	11.90	-1.92e-03	0.44	6.34e-04	17.35
						245.0	3.64	6.43	-1.92e-03	0.44	-3.88e-05	20.56
						280.0	3.64	0.95	-1.92e-03	0.44	-7.11e-04	21.85
						315.0	3.64	-4.53	-1.92e-03	0.44	-1.38e-03	21.22
						350.0	3.64	-10.00	-1.92e-03	0.44	-2.06e-03	18.68
						385.0	3.64	-15.48	-1.92e-03	0.44	-2.73e-03	14.22
						420.0	3.64	-20.96	-1.92e-03	0.44	-3.40e-03	7.84
						455.0	3.64	-26.43	-1.92e-03	0.44	-4.07e-03	-0.45
						490.0	3.64	-31.91	-1.92e-03	0.44	-4.75e-03	-10.66
						525.0	3.64	-37.39	-1.92e-03	0.44	-5.42e-03	-22.79
						545.0	3.64	-40.52	-1.92e-03	0.44	-5.80e-03	-30.58
						560.0	3.64	-42.86	-1.92e-03	0.44	-6.09e-03	-36.83
240	10	352.54	2.32	-0.01	-65.56	0.0	4.87	-93.84	-0.70	1.31	2.32	352.54
		-356.57	-1.61	0.01	0.0	20.0	4.87	-96.18	-0.70	1.31	2.18	333.54
						35.0	4.87	-97.94	-0.70	1.31	2.08	318.98
						70.0	4.87	-102.04	-0.70	1.31	1.83	283.98
						105.0	4.87	-106.13	-0.70	1.31	1.59	247.55
						140.0	4.87	-110.23	-0.70	1.31	1.34	209.68
						175.0	4.87	-114.33	-0.70	1.31	1.09	170.38
						210.0	4.87	-118.43	-0.70	1.31	0.85	129.65
						245.0	4.87	-122.52	-0.70	1.31	0.60	87.48
						280.0	4.87	-126.62	-0.70	1.31	0.36	43.88
						315.0	4.87	-130.72	-0.70	1.31	0.11	-1.16
						350.0	4.87	-134.82	-0.70	1.31	-0.13	-47.63
						385.0	4.87	-138.91	-0.70	1.31	-0.38	-95.53
						420.0	4.87	-143.01	-0.70	1.31	-0.62	-144.87
						455.0	4.87	-147.11	-0.70	1.31	-0.87	-195.64
						490.0	4.87	-151.20	-0.70	1.31	-1.12	-247.85
						525.0	4.87	-155.30	-0.70	1.31	-1.36	-301.49
						545.0	4.87	-157.64	-0.70	1.31	-1.50	-332.79
						560.0	4.87	-159.40	-0.70	1.31	-1.61	-356.57
240	11	301.25	1.60	0.01	-65.56	0.0	-0.40	160.71	0.70	-0.64	-2.32	-415.19
		-415.19	-2.32	-0.01	0.0	20.0	-0.40	158.37	0.70	-0.64	-2.18	-383.28
						35.0	-0.40	156.61	0.70	-0.64	-2.07	-359.66
						70.0	-0.40	152.51	0.70	-0.64	-1.83	-305.56
						105.0	-0.40	148.42	0.70	-0.64	-1.58	-252.89
						140.0	-0.40	144.32	0.70	-0.64	-1.34	-201.66
						175.0	-0.40	140.22	0.70	-0.64	-1.09	-151.86
						210.0	-0.40	136.13	0.70	-0.64	-0.85	-103.50
						245.0	-0.40	132.03	0.70	-0.64	-0.60	-56.57
						280.0	-0.40	127.93	0.70	-0.64	-0.36	-11.08
						315.0	-0.40	123.83	0.70	-0.64	-0.11	32.98
						350.0	-0.40	119.74	0.70	-0.64	0.13	75.61
						385.0	-0.40	115.64	0.70	-0.64	0.38	116.80
						420.0	-0.40	111.54	0.70	-0.64	0.62	156.56
						455.0	-0.40	107.44	0.70	-0.64	0.87	194.89
						490.0	-0.40	103.35	0.70	-0.64	1.11	231.78
						525.0	-0.40	99.25	0.70	-0.64	1.36	267.23
						545.0	-0.40	96.91	0.70	-0.64	1.50	286.85
						560.0	-0.40	95.15	0.70	-0.64	1.60	301.25
240	18	272.00	2.35	-9.76e-03	-65.56	0.0	2.17	-67.44	-0.71	1.12	2.35	272.00
		-289.22	-1.64	0.01	0.0	20.0	2.17	-69.78	-0.71	1.12	2.20	258.27
						35.0	2.17	-71.53	-0.71	1.12	2.10	247.68
						70.0	2.17	-75.63	-0.71	1.12	1.85	221.92
						105.0	2.17	-79.73	-0.71	1.12	1.60	194.73
						140.0	2.17	-83.82	-0.71	1.12	1.35	166.11
						175.0	2.17	-87.92	-0.71	1.12	1.10	136.05
						210.0	2.17	-92.02	-0.71	1.12	0.85	104.56
						245.0	2.17	-96.12	-0.71	1.12	0.60	71.64
						280.0	2.17	-100.21	-0.71	1.12	0.35	37.28
						315.0	2.17	-104.31	-0.71	1.12	0.10	1.48
						350.0	2.17	-108.41	-0.71	1.12	-0.15	-35.74
						385.0	2.17	-112.51	-0.71	1.12	-0.39	-74.40
						420.0	2.17	-116.60	-0.71	1.12	-0.64	-114.50
						455.0	2.17	-120.70	-0.71	1.12	-0.89	-156.03
						490.0	2.17	-124.80	-0.71	1.12	-1.14	-198.99
						525.0	2.17	-128.89	-0.71	1.12	-1.39	-243.39
						545.0	2.17	-131.24	-0.71	1.12	-1.53	-269.41
						560.0	2.17	-132.99	-0.71	1.12	-1.64	-289.22
240	19	233.91	1.63	7.81e-03	-65.56	0.0	2.30	134.30	0.71	-0.46	-2.34	-334.64

		-334.64	-2.34	-0.01	0.0	20.0	2.30	131.96	0.71	-0.46	-2.20	-308.02
						35.0	2.30	130.20	0.71	-0.46	-2.09	-288.35
						70.0	2.30	126.11	0.71	-0.46	-1.84	-243.50
						105.0	2.30	122.01	0.71	-0.46	-1.60	-200.08
						140.0	2.30	117.91	0.71	-0.46	-1.35	-158.09
						175.0	2.30	113.82	0.71	-0.46	-1.10	-117.53
						210.0	2.30	109.72	0.71	-0.46	-0.85	-78.41
						245.0	2.30	105.62	0.71	-0.46	-0.60	-40.73
						280.0	2.30	101.52	0.71	-0.46	-0.35	-4.48
						315.0	2.30	97.43	0.71	-0.46	-0.11	30.34
						350.0	2.30	93.33	0.71	-0.46	0.14	63.72
						385.0	2.30	89.23	0.71	-0.46	0.39	95.67
						420.0	2.30	85.13	0.71	-0.46	0.64	126.19
						455.0	2.30	81.04	0.71	-0.46	0.89	155.27
						490.0	2.30	76.94	0.71	-0.46	1.14	182.92
						525.0	2.30	72.84	0.71	-0.46	1.39	209.13
						545.0	2.30	70.50	0.71	-0.46	1.53	223.47
						560.0	2.30	68.75	0.71	-0.46	1.63	233.91
241	1	35.52	1.47e-03	-3.89e-03	-141.82	0.0	2.12	72.03	-6.02e-04	-0.70	1.47e-03	-66.90
		-66.90	-1.90e-03	-2.46e-05	0.0	20.0	2.12	66.96	-6.02e-04	-0.70	1.35e-03	-53.00
						35.0	2.12	63.17	-6.02e-04	-0.70	1.26e-03	-43.24
						70.0	2.12	54.30	-6.02e-04	-0.70	1.05e-03	-22.68
						105.0	2.12	45.44	-6.02e-04	-0.70	8.42e-04	-5.22
						140.0	2.12	36.58	-6.02e-04	-0.70	6.31e-04	9.13
						175.0	2.12	27.71	-6.02e-04	-0.70	4.20e-04	20.38
						210.0	2.12	18.85	-6.02e-04	-0.70	2.10e-04	28.53
						245.0	2.12	9.99	-6.02e-04	-0.70	-1.16e-06	33.57
						280.0	2.12	1.12	-6.02e-04	-0.70	-2.12e-04	35.52
						315.0	2.12	-7.74	-6.02e-04	-0.70	-4.23e-04	34.36
						350.0	2.12	-16.61	-6.02e-04	-0.70	-6.33e-04	30.10
						385.0	2.12	-25.47	-6.02e-04	-0.70	-8.44e-04	22.74
						420.0	2.12	-34.33	-6.02e-04	-0.70	-1.05e-03	12.27
						455.0	2.12	-43.20	-6.02e-04	-0.70	-1.27e-03	-1.30
						490.0	2.12	-52.06	-6.02e-04	-0.70	-1.48e-03	-17.97
						525.0	2.12	-60.92	-6.02e-04	-0.70	-1.69e-03	-37.74
						545.0	2.12	-65.99	-6.02e-04	-0.70	-1.81e-03	-50.43
						560.0	2.12	-69.79	-6.02e-04	-0.70	-1.90e-03	-60.62
241	2	29.43	-1.03e-04	-3.21e-03	-117.33	0.0	1.34	59.54	-1.31e-04	-0.59	-1.03e-04	-55.16
		-55.16	-8.38e-04	-2.07e-05	0.0	20.0	1.34	55.35	-1.31e-04	-0.59	-1.29e-04	-43.67
						35.0	1.34	52.21	-1.31e-04	-0.59	-1.49e-04	-35.60
						70.0	1.34	44.88	-1.31e-04	-0.59	-1.95e-04	-18.61
						105.0	1.34	37.54	-1.31e-04	-0.59	-2.41e-04	-4.19
						140.0	1.34	30.21	-1.31e-04	-0.59	-2.87e-04	7.67
						175.0	1.34	22.88	-1.31e-04	-0.59	-3.33e-04	16.96
						210.0	1.34	15.54	-1.31e-04	-0.59	-3.79e-04	23.69
						245.0	1.34	8.21	-1.31e-04	-0.59	-4.25e-04	27.84
						280.0	1.34	0.88	-1.31e-04	-0.59	-4.71e-04	29.43
						315.0	1.34	-6.46	-1.31e-04	-0.59	-5.17e-04	28.46
						350.0	1.34	-13.79	-1.31e-04	-0.59	-5.63e-04	24.91
						385.0	1.34	-21.12	-1.31e-04	-0.59	-6.08e-04	18.80
						420.0	1.34	-28.46	-1.31e-04	-0.59	-6.54e-04	10.13
						455.0	1.34	-35.79	-1.31e-04	-0.59	-7.00e-04	-1.12
						490.0	1.34	-43.12	-1.31e-04	-0.59	-7.46e-04	-14.93
						525.0	1.34	-50.46	-1.31e-04	-0.59	-7.92e-04	-31.30
						545.0	1.34	-54.65	-1.31e-04	-0.59	-8.18e-04	-41.81
						560.0	1.34	-57.79	-1.31e-04	-0.59	-8.38e-04	-50.25
241	3	21.71	7.39e-03	-2.42e-03	-87.63	0.0	3.40	44.75	-2.17e-03	-0.33	7.39e-03	-42.26
		-42.26	-4.74e-03	-1.27e-05	0.0	20.0	3.40	41.62	-2.17e-03	-0.33	6.95e-03	-33.62
						35.0	3.40	39.28	-2.17e-03	-0.33	6.63e-03	-27.55
						70.0	3.40	33.80	-2.17e-03	-0.33	5.87e-03	-14.76
						105.0	3.40	28.32	-2.17e-03	-0.33	5.11e-03	-3.89
						140.0	3.40	22.85	-2.17e-03	-0.33	4.35e-03	5.06
						175.0	3.40	17.37	-2.17e-03	-0.33	3.60e-03	12.10
						210.0	3.40	11.89	-2.17e-03	-0.33	2.84e-03	17.22
						245.0	3.40	6.42	-2.17e-03	-0.33	2.08e-03	20.43
						280.0	3.40	0.94	-2.17e-03	-0.33	1.32e-03	21.71
						315.0	3.40	-4.54	-2.17e-03	-0.33	5.64e-04	21.08
						350.0	3.40	-10.02	-2.17e-03	-0.33	-1.94e-04	18.54
						385.0	3.40	-15.49	-2.17e-03	-0.33	-9.52e-04	14.07
						420.0	3.40	-20.97	-2.17e-03	-0.33	-1.71e-03	7.69

						455.0	3.40	-26.45	-2.17e-03	-0.33	-2.47e-03	-0.61
						490.0	3.40	-31.92	-2.17e-03	-0.33	-3.23e-03	-10.82
						525.0	3.40	-37.40	-2.17e-03	-0.33	-3.98e-03	-22.95
						545.0	3.40	-40.53	-2.17e-03	-0.33	-4.42e-03	-30.75
						560.0	3.40	-42.88	-2.17e-03	-0.33	-4.74e-03	-37.00
241	6	16.56	1.23	-1.84e-03	-65.56	0.0	1.48	32.16	-0.50	-2.36	1.23	-27.60
		-31.07	-1.55	2.47e-03	0.0	20.0	1.48	29.82	-0.50	-2.36	1.13	-21.41
						35.0	1.48	28.06	-0.50	-2.36	1.06	-17.06
						70.0	1.48	23.97	-0.50	-2.36	0.89	-7.96
						105.0	1.48	19.87	-0.50	-2.36	0.71	-0.29
						140.0	1.48	15.77	-0.50	-2.36	0.54	5.95
						175.0	1.48	11.67	-0.50	-2.36	0.36	10.75
						210.0	1.48	7.58	-0.50	-2.36	0.19	14.12
						245.0	1.48	3.48	-0.50	-2.36	0.01	16.06
						280.0	1.48	-0.62	-0.50	-2.36	-0.16	16.56
						315.0	1.48	-4.72	-0.50	-2.36	-0.33	15.62
						350.0	1.48	-8.81	-0.50	-2.36	-0.51	13.26
						385.0	1.48	-12.91	-0.50	-2.36	-0.68	9.45
						420.0	1.48	-17.01	-0.50	-2.36	-0.86	4.22
						455.0	1.48	-21.10	-0.50	-2.36	-1.03	-2.45
						490.0	1.48	-25.20	-0.50	-2.36	-1.20	-10.56
						525.0	1.48	-29.30	-0.50	-2.36	-1.38	-20.09
						545.0	1.48	-31.64	-0.50	-2.36	-1.48	-26.19
						560.0	1.48	-33.40	-0.50	-2.36	-1.55	-31.07
241	7	16.04	1.55	-1.78e-03	-65.56	0.0	2.70	34.67	0.50	1.86	-1.23	-35.15
		-35.15	-1.23	-2.49e-03	0.0	20.0	2.70	32.33	0.50	1.86	-1.13	-28.45
						35.0	2.70	30.57	0.50	1.86	-1.05	-23.74
						70.0	2.70	26.48	0.50	1.86	-0.88	-13.75
						105.0	2.70	22.38	0.50	1.86	-0.71	-5.20
						140.0	2.70	18.28	0.50	1.86	-0.53	1.91
						175.0	2.70	14.18	0.50	1.86	-0.36	7.60
						210.0	2.70	10.09	0.50	1.86	-0.19	11.84
						245.0	2.70	5.99	0.50	1.86	-0.01	14.66
						280.0	2.70	1.89	0.50	1.86	0.16	16.04
						315.0	2.70	-2.21	0.50	1.86	0.33	15.98
						350.0	2.70	-6.30	0.50	1.86	0.51	14.49
						385.0	2.70	-10.40	0.50	1.86	0.68	11.57
						420.0	2.70	-14.50	0.50	1.86	0.85	7.21
						455.0	2.70	-18.59	0.50	1.86	1.03	1.42
						490.0	2.70	-22.69	0.50	1.86	1.20	-5.81
						525.0	2.70	-26.79	0.50	1.86	1.37	-14.46
						545.0	2.70	-29.13	0.50	1.86	1.47	-20.06
						560.0	2.70	-30.89	0.50	1.86	1.55	-24.56
241	10	342.55	1.49	-0.01	-65.56	0.0	7.09	-90.63	-0.43	0.83	1.49	342.55
		-348.54	-0.89	0.01	0.0	20.0	7.09	-92.97	-0.43	0.83	1.41	324.19
						35.0	7.09	-94.72	-0.43	0.83	1.34	310.11
						70.0	7.09	-98.82	-0.43	0.83	1.19	276.24
						105.0	7.09	-102.92	-0.43	0.83	1.05	240.94
						140.0	7.09	-107.02	-0.43	0.83	0.90	204.20
						175.0	7.09	-111.11	-0.43	0.83	0.75	166.02
						210.0	7.09	-115.21	-0.43	0.83	0.60	126.41
						245.0	7.09	-119.31	-0.43	0.83	0.45	85.37
						280.0	7.09	-123.40	-0.43	0.83	0.30	42.90
						315.0	7.09	-127.50	-0.43	0.83	0.15	-1.01
						350.0	7.09	-131.60	-0.43	0.83	2.40e-03	-46.36
						385.0	7.09	-135.70	-0.43	0.83	-0.15	-93.14
						420.0	7.09	-139.79	-0.43	0.83	-0.30	-141.35
						455.0	7.09	-143.89	-0.43	0.83	-0.44	-191.00
						490.0	7.09	-147.99	-0.43	0.83	-0.59	-242.08
						525.0	7.09	-152.09	-0.43	0.83	-0.74	-294.59
						545.0	7.09	-154.43	-0.43	0.83	-0.83	-325.25
						560.0	7.09	-156.18	-0.43	0.83	-0.89	-348.54
241	11	292.92	0.89	9.94e-03	-65.56	0.0	-2.91	157.46	0.42	-1.34	-1.48	-405.31
		-405.31	-1.48	-0.01	0.0	20.0	-2.91	155.11	0.42	-1.34	-1.40	-374.05
						35.0	-2.91	153.36	0.42	-1.34	-1.34	-350.91
						70.0	-2.91	149.26	0.42	-1.34	-1.19	-297.95
						105.0	-2.91	145.16	0.42	-1.34	-1.04	-246.43
						140.0	-2.91	141.07	0.42	-1.34	-0.89	-196.33
						175.0	-2.91	136.97	0.42	-1.34	-0.74	-147.68
						210.0	-2.91	132.87	0.42	-1.34	-0.60	-100.45

						245.0	-2.91	128.78	0.42	-1.34	-0.45	-54.66
						280.0	-2.91	124.68	0.42	-1.34	-0.30	-10.30
						315.0	-2.91	120.58	0.42	-1.34	-0.15	32.62
						350.0	-2.91	116.48	0.42	-1.34	-2.77e-03	74.11
						385.0	-2.91	112.39	0.42	-1.34	0.15	114.16
						420.0	-2.91	108.29	0.42	-1.34	0.29	152.78
						455.0	-2.91	104.19	0.42	-1.34	0.44	189.97
						490.0	-2.91	100.09	0.42	-1.34	0.59	225.72
						525.0	-2.91	96.00	0.42	-1.34	0.74	260.04
						545.0	-2.91	93.66	0.42	-1.34	0.82	279.00
						560.0	-2.91	91.90	0.42	-1.34	0.89	292.92
242	1	21.57	7.52e-04	1.51e-03	-121.48	0.0	1.69	58.23	5.01e-04	-1.88	-1.40e-03	-38.33
		-49.13	-1.40e-03	-1.90e-05	0.0	15.0	1.69	53.99	5.01e-04	-1.88	-1.33e-03	-29.92
						26.9	1.69	50.64	5.01e-04	-1.88	-1.27e-03	-23.70
						53.8	1.69	43.05	5.01e-04	-1.88	-1.13e-03	-11.11
						80.6	1.69	35.45	5.01e-04	-1.88	-9.99e-04	-0.56
						107.5	1.69	27.86	5.01e-04	-1.88	-8.65e-04	7.95
						134.4	1.69	20.27	5.01e-04	-1.88	-7.30e-04	14.41
						161.3	1.69	12.68	5.01e-04	-1.88	-5.95e-04	18.84
						188.1	1.69	5.08	5.01e-04	-1.88	-4.61e-04	21.23
						215.0	1.69	-2.51	5.01e-04	-1.88	-3.26e-04	21.57
						241.9	1.69	-10.10	5.01e-04	-1.88	-1.91e-04	19.88
						268.8	1.69	-17.70	5.01e-04	-1.88	-5.65e-05	16.14
						295.7	1.69	-25.29	5.01e-04	-1.88	7.81e-05	10.37
						322.5	1.69	-32.88	5.01e-04	-1.88	2.13e-04	2.55
						349.4	1.69	-40.47	5.01e-04	-1.88	3.48e-04	-7.31
						376.3	1.69	-48.07	5.01e-04	-1.88	4.82e-04	-19.21
						403.2	1.69	-55.66	5.01e-04	-1.88	6.17e-04	-33.15
						410.0	1.69	-57.60	5.01e-04	-1.88	6.51e-04	-37.04
						430.0	1.69	-63.25	5.01e-04	-1.88	7.52e-04	-49.13
242	2	17.89	1.65e-03	1.23e-03	-100.68	0.0	1.10	48.40	7.48e-04	-1.58	-1.57e-03	-32.06
		-40.39	-1.57e-03	-1.60e-05	0.0	15.0	1.10	44.89	7.48e-04	-1.58	-1.46e-03	-25.06
						26.9	1.10	42.11	7.48e-04	-1.58	-1.37e-03	-19.89
						53.8	1.10	35.81	7.48e-04	-1.58	-1.17e-03	-9.42
						80.6	1.10	29.52	7.48e-04	-1.58	-9.65e-04	-0.64
						107.5	1.10	23.23	7.48e-04	-1.58	-7.64e-04	6.45
						134.4	1.10	16.94	7.48e-04	-1.58	-5.63e-04	11.85
						161.3	1.10	10.65	7.48e-04	-1.58	-3.62e-04	15.55
						188.1	1.10	4.35	7.48e-04	-1.58	-1.61e-04	17.57
						215.0	1.10	-1.94	7.48e-04	-1.58	3.97e-05	17.89
						241.9	1.10	-8.23	7.48e-04	-1.58	2.41e-04	16.53
						268.8	1.10	-14.52	7.48e-04	-1.58	4.42e-04	13.47
						295.7	1.10	-20.81	7.48e-04	-1.58	6.43e-04	8.72
						322.5	1.10	-27.11	7.48e-04	-1.58	8.44e-04	2.28
						349.4	1.10	-33.40	7.48e-04	-1.58	1.04e-03	-5.85
						376.3	1.10	-39.69	7.48e-04	-1.58	1.25e-03	-15.67
						403.2	1.10	-45.98	7.48e-04	-1.58	1.45e-03	-27.19
						410.0	1.10	-47.59	7.48e-04	-1.58	1.50e-03	-30.41
						430.0	1.10	-52.28	7.48e-04	-1.58	1.65e-03	-40.39
242	3	13.05	1.01e-03	1.03e-03	-73.98	0.0	2.53	34.77	-1.27e-03	-0.97	1.01e-03	-21.95
		-31.48	-4.44e-03	-9.90e-06	0.0	15.0	2.53	32.19	-1.27e-03	-0.97	8.19e-04	-16.93
						26.9	2.53	30.15	-1.27e-03	-0.97	6.69e-04	-13.23
						53.8	2.53	25.53	-1.27e-03	-0.97	3.28e-04	-5.75
						80.6	2.53	20.90	-1.27e-03	-0.97	-1.26e-05	0.49
						107.5	2.53	16.28	-1.27e-03	-0.97	-3.53e-04	5.49
						134.4	2.53	11.66	-1.27e-03	-0.97	-6.94e-04	9.24
						161.3	2.53	7.03	-1.27e-03	-0.97	-1.03e-03	11.76
						188.1	2.53	2.41	-1.27e-03	-0.97	-1.38e-03	13.03
						215.0	2.53	-2.21	-1.27e-03	-0.97	-1.72e-03	13.05
						241.9	2.53	-6.84	-1.27e-03	-0.97	-2.06e-03	11.84
						268.8	2.53	-11.46	-1.27e-03	-0.97	-2.40e-03	9.38
						295.7	2.53	-16.08	-1.27e-03	-0.97	-2.74e-03	5.67
						322.5	2.53	-20.71	-1.27e-03	-0.97	-3.08e-03	0.73
						349.4	2.53	-25.33	-1.27e-03	-0.97	-3.42e-03	-5.46
						376.3	2.53	-29.96	-1.27e-03	-0.97	-3.76e-03	-12.89
						403.2	2.53	-34.58	-1.27e-03	-0.97	-4.10e-03	-21.56
						410.0	2.53	-35.76	-1.27e-03	-0.97	-4.19e-03	-23.98
						430.0	2.53	-39.20	-1.27e-03	-0.97	-4.44e-03	-31.48
242	5	10.46	1.79	7.79e-04	-55.28	0.0	1.08	29.82	0.85	1.90	-1.88	-24.05
		-24.05	-1.88	-3.36e-03	0.0	15.0	1.08	27.89	0.85	1.90	-1.75	-19.73

						26.9	1.08	26.36	0.85	1.90	-1.65	-16.50
						53.8	1.08	22.91	0.85	1.90	-1.42	-9.88
						80.6	1.08	19.45	0.85	1.90	-1.19	-4.19
						107.5	1.08	16.00	0.85	1.90	-0.96	0.57
						134.4	1.08	12.54	0.85	1.90	-0.74	4.41
						161.3	1.08	9.09	0.85	1.90	-0.51	7.31
						188.1	1.08	5.63	0.85	1.90	-0.28	9.29
						215.0	1.08	2.18	0.85	1.90	-0.05	10.34
						241.9	1.08	-1.28	0.85	1.90	0.18	10.46
						268.8	1.08	-4.73	0.85	1.90	0.41	9.65
						295.7	1.08	-8.19	0.85	1.90	0.64	7.92
						322.5	1.08	-11.64	0.85	1.90	0.87	5.25
						349.4	1.08	-15.10	0.85	1.90	1.10	1.66
						376.3	1.08	-18.55	0.85	1.90	1.33	-2.87
						403.2	1.08	-22.01	0.85	1.90	1.56	-8.32
						410.0	1.08	-22.89	0.85	1.90	1.62	-9.86
						430.0	1.08	-25.46	0.85	1.90	1.79	-14.70
242	8	10.10	1.88	7.14e-04	-55.28	0.0	2.06	22.51	-0.85	-3.35	1.88	-9.51
		-31.55	-1.79	3.35e-03	0.0	15.0	2.06	20.59	-0.85	-3.35	1.75	-6.27
						26.9	2.06	19.06	-0.85	-3.35	1.65	-3.92
						53.8	2.06	15.60	-0.85	-3.35	1.42	0.74
						80.6	2.06	12.15	-0.85	-3.35	1.19	4.47
						107.5	2.06	8.69	-0.85	-3.35	0.96	7.27
						134.4	2.06	5.24	-0.85	-3.35	0.73	9.14
						161.3	2.06	1.78	-0.85	-3.35	0.50	10.09
						188.1	2.06	-1.67	-0.85	-3.35	0.27	10.10
						215.0	2.06	-5.13	-0.85	-3.35	0.05	9.19
						241.9	2.06	-8.58	-0.85	-3.35	-0.18	7.35
						268.8	2.06	-12.04	-0.85	-3.35	-0.41	4.58
						295.7	2.06	-15.49	-0.85	-3.35	-0.64	0.88
						322.5	2.06	-18.95	-0.85	-3.35	-0.87	-3.75
						349.4	2.06	-22.40	-0.85	-3.35	-1.10	-9.31
						376.3	2.06	-25.86	-0.85	-3.35	-1.33	-15.79
						403.2	2.06	-29.31	-0.85	-3.35	-1.56	-23.21
						410.0	2.06	-30.20	-0.85	-3.35	-1.62	-25.25
						430.0	2.06	-32.77	-0.85	-3.35	-1.79	-31.55
242	10	380.55	0.87	6.65e-03	-55.28	0.0	-14.22	-173.67	-0.57	0.33	0.87	380.55
		-485.21	-1.59	8.77e-03	0.0	15.0	-14.22	-175.60	-0.57	0.33	0.78	354.35
						26.9	-14.22	-177.13	-0.57	0.33	0.72	333.40
						53.8	-14.22	-180.58	-0.57	0.33	0.56	285.33
						80.6	-14.22	-184.04	-0.57	0.33	0.41	236.33
						107.5	-14.22	-187.49	-0.57	0.33	0.25	186.39
						134.4	-14.22	-190.95	-0.57	0.33	0.10	135.54
						161.3	-14.22	-194.40	-0.57	0.33	-0.05	83.75
						188.1	-14.22	-197.86	-0.57	0.33	-0.21	31.03
						215.0	-14.22	-201.31	-0.57	0.33	-0.36	-22.61
						241.9	-14.22	-204.77	-0.57	0.33	-0.51	-77.19
						268.8	-14.22	-208.22	-0.57	0.33	-0.67	-132.69
						295.7	-14.22	-211.68	-0.57	0.33	-0.82	-189.12
						322.5	-14.22	-215.14	-0.57	0.33	-0.98	-246.48
						349.4	-14.22	-218.59	-0.57	0.33	-1.13	-304.77
						376.3	-14.22	-222.05	-0.57	0.33	-1.28	-363.99
						403.2	-14.22	-225.50	-0.57	0.33	-1.44	-424.13
						410.0	-14.22	-226.38	-0.57	0.33	-1.48	-439.67
						430.0	-14.22	-228.96	-0.57	0.33	-1.59	-485.21
242	11	438.96	1.59	-6.02e-03	-55.28	0.0	17.35	226.00	0.57	-1.78	-0.87	-414.11
		-414.11	-0.87	-8.78e-03	0.0	15.0	17.35	224.08	0.57	-1.78	-0.78	-380.35
						26.9	17.35	222.55	0.57	-1.78	-0.72	-353.83
						53.8	17.35	219.09	0.57	-1.78	-0.56	-294.47
						80.6	17.35	215.64	0.57	-1.78	-0.41	-236.05
						107.5	17.35	212.18	0.57	-1.78	-0.26	-178.55
						134.4	17.35	208.73	0.57	-1.78	-0.10	-121.99
						161.3	17.35	205.27	0.57	-1.78	0.05	-66.35
						188.1	17.35	201.82	0.57	-1.78	0.21	-11.64
						215.0	17.35	198.36	0.57	-1.78	0.36	42.14
						241.9	17.35	194.91	0.57	-1.78	0.51	95.00
						268.8	17.35	191.45	0.57	-1.78	0.67	146.92
						295.7	17.35	188.00	0.57	-1.78	0.82	197.91
						322.5	17.35	184.54	0.57	-1.78	0.97	247.98
						349.4	17.35	181.09	0.57	-1.78	1.13	297.12

						376.3	17.35	177.63	0.57	-1.78	1.28	345.33
						403.2	17.35	174.18	0.57	-1.78	1.43	392.61
						410.0	17.35	173.29	0.57	-1.78	1.47	404.56
						430.0	17.35	170.72	0.57	-1.78	1.59	438.96
243	1	16.21	2.87e-03	1.24e-03	-94.45	0.0	1.50	45.62	2.22e-03	-1.22	-6.69e-03	-31.11
		-38.02	-6.69e-03	-1.90e-05	0.0	15.0	1.50	42.33	2.22e-03	-1.22	-6.36e-03	-24.52
						26.9	1.50	39.72	2.22e-03	-1.22	-6.09e-03	-19.65
						53.8	1.50	33.81	2.22e-03	-1.22	-5.50e-03	-9.76
						80.6	1.50	27.91	2.22e-03	-1.22	-4.90e-03	-1.47
						107.5	1.50	22.01	2.22e-03	-1.22	-4.30e-03	5.24
						134.4	1.50	16.10	2.22e-03	-1.22	-3.70e-03	10.36
						161.3	1.50	10.20	2.22e-03	-1.22	-3.11e-03	13.90
						188.1	1.50	4.30	2.22e-03	-1.22	-2.51e-03	15.84
						215.0	1.50	-1.61	2.22e-03	-1.22	-1.91e-03	16.21
						241.9	1.50	-7.51	2.22e-03	-1.22	-1.32e-03	14.98
						268.8	1.50	-13.41	2.22e-03	-1.22	-7.18e-04	12.17
						295.7	1.50	-19.32	2.22e-03	-1.22	-1.20e-04	7.77
						322.5	1.50	-25.22	2.22e-03	-1.22	4.77e-04	1.78
						349.4	1.50	-31.12	2.22e-03	-1.22	1.07e-03	-5.79
						376.3	1.50	-37.03	2.22e-03	-1.22	1.67e-03	-14.95
						403.2	1.50	-42.93	2.22e-03	-1.22	2.27e-03	-25.69
						410.0	1.50	-44.44	2.22e-03	-1.22	2.42e-03	-28.70
						430.0	1.50	-48.83	2.22e-03	-1.22	2.87e-03	-38.02
243	2	13.37	2.92e-03	1.00e-03	-77.96	0.0	1.00	37.77	1.78e-03	-1.02	-4.72e-03	-25.94
		-31.14	-4.72e-03	-1.59e-05	0.0	15.0	1.00	35.05	1.78e-03	-1.02	-4.45e-03	-20.48
						26.9	1.00	32.90	1.78e-03	-1.02	-4.24e-03	-16.44
						53.8	1.00	28.02	1.78e-03	-1.02	-3.77e-03	-8.25
						80.6	1.00	23.15	1.78e-03	-1.02	-3.29e-03	-1.38
						107.5	1.00	18.28	1.78e-03	-1.02	-2.81e-03	4.19
						134.4	1.00	13.41	1.78e-03	-1.02	-2.33e-03	8.45
						161.3	1.00	8.53	1.78e-03	-1.02	-1.86e-03	11.40
						188.1	1.00	3.66	1.78e-03	-1.02	-1.38e-03	13.04
						215.0	1.00	-1.21	1.78e-03	-1.02	-9.01e-04	13.37
						241.9	1.00	-6.08	1.78e-03	-1.02	-4.24e-04	12.39
						268.8	1.00	-10.96	1.78e-03	-1.02	5.38e-05	10.10
						295.7	1.00	-15.83	1.78e-03	-1.02	5.31e-04	6.50
						322.5	1.00	-20.70	1.78e-03	-1.02	1.01e-03	1.59
						349.4	1.00	-25.57	1.78e-03	-1.02	1.49e-03	-4.63
						376.3	1.00	-30.44	1.78e-03	-1.02	1.96e-03	-12.16
						403.2	1.00	-35.32	1.78e-03	-1.02	2.44e-03	-21.00
						410.0	1.00	-36.56	1.78e-03	-1.02	2.56e-03	-23.47
						430.0	1.00	-40.19	1.78e-03	-1.02	2.92e-03	-31.14
243	3	10.28	-8.10e-04	8.52e-04	-59.62	0.0	2.17	28.24	1.76e-03	-0.67	-8.39e-03	-18.39
		-25.15	-8.39e-03	-1.04e-05	0.0	15.0	2.17	26.16	1.76e-03	-0.67	-8.13e-03	-14.31
						26.9	2.17	24.51	1.76e-03	-0.67	-7.92e-03	-11.30
						53.8	2.17	20.78	1.76e-03	-0.67	-7.44e-03	-5.21
						80.6	2.17	17.06	1.76e-03	-0.67	-6.97e-03	-0.13
						107.5	2.17	13.33	1.76e-03	-0.67	-6.50e-03	3.96
						134.4	2.17	9.61	1.76e-03	-0.67	-6.02e-03	7.04
						161.3	2.17	5.88	1.76e-03	-0.67	-5.55e-03	9.12
						188.1	2.17	2.15	1.76e-03	-0.67	-5.07e-03	10.20
						215.0	2.17	-1.57	1.76e-03	-0.67	-4.60e-03	10.28
						241.9	2.17	-5.30	1.76e-03	-0.67	-4.13e-03	9.35
						268.8	2.17	-9.03	1.76e-03	-0.67	-3.65e-03	7.43
						295.7	2.17	-12.75	1.76e-03	-0.67	-3.18e-03	4.50
						322.5	2.17	-16.48	1.76e-03	-0.67	-2.70e-03	0.58
						349.4	2.17	-20.20	1.76e-03	-0.67	-2.23e-03	-4.35
						376.3	2.17	-23.93	1.76e-03	-0.67	-1.76e-03	-10.29
						403.2	2.17	-27.66	1.76e-03	-0.67	-1.28e-03	-17.22
						410.0	2.17	-28.61	1.76e-03	-0.67	-1.16e-03	-19.15
						430.0	2.17	-31.38	1.76e-03	-0.67	-8.10e-04	-25.15
243	10	387.61	1.92	6.80e-03	-44.67	0.0	-12.23	-181.93	-1.14	-0.99	1.92	387.61
		-490.82	-2.98	8.62e-03	0.0	15.0	-12.23	-183.48	-1.14	-0.99	1.75	360.20
						26.9	-12.23	-184.72	-1.14	-0.99	1.61	338.33
						53.8	-12.23	-187.51	-1.14	-0.99	1.31	288.31
						80.6	-12.23	-190.30	-1.14	-0.99	1.00	237.53
						107.5	-12.23	-193.09	-1.14	-0.99	0.69	186.01
						134.4	-12.23	-195.89	-1.14	-0.99	0.39	133.73
						161.3	-12.23	-198.68	-1.14	-0.99	0.08	80.71
						188.1	-12.23	-201.47	-1.14	-0.99	-0.22	26.93

						215.0	-12.23	-204.26	-1.14	-0.99	-0.53	-27.59
						241.9	-12.23	-207.05	-1.14	-0.99	-0.84	-82.87
						268.8	-12.23	-209.84	-1.14	-0.99	-1.14	-138.90
						295.7	-12.23	-212.64	-1.14	-0.99	-1.45	-195.67
						322.5	-12.23	-215.43	-1.14	-0.99	-1.76	-253.20
						349.4	-12.23	-218.22	-1.14	-0.99	-2.06	-311.48
						376.3	-12.23	-221.01	-1.14	-0.99	-2.37	-370.51
						403.2	-12.23	-223.80	-1.14	-0.99	-2.67	-430.29
						410.0	-12.23	-224.52	-1.14	-0.99	-2.75	-445.70
						430.0	-12.23	-226.59	-1.14	-0.99	-2.98	-490.82
243	11	453.75	2.98	-6.24e-03	-44.67	0.0	14.96	224.53	1.14	1.27e-03	-1.93	-415.80
		-415.80	-1.93	-8.63e-03	0.0	15.0	14.96	222.97	1.14	1.27e-03	-1.76	-382.24
						26.9	14.96	221.74	1.14	1.27e-03	-1.62	-355.83
						53.8	14.96	218.95	1.14	1.27e-03	-1.32	-296.60
						80.6	14.96	216.16	1.14	1.27e-03	-1.01	-238.13
						107.5	14.96	213.37	1.14	1.27e-03	-0.70	-180.40
						134.4	14.96	210.57	1.14	1.27e-03	-0.40	-123.43
						161.3	14.96	207.78	1.14	1.27e-03	-0.09	-67.21
						188.1	14.96	204.99	1.14	1.27e-03	0.22	-11.73
						215.0	14.96	202.20	1.14	1.27e-03	0.53	42.99
						241.9	14.96	199.41	1.14	1.27e-03	0.83	96.96
						268.8	14.96	196.61	1.14	1.27e-03	1.14	150.18
						295.7	14.96	193.82	1.14	1.27e-03	1.45	202.65
						322.5	14.96	191.03	1.14	1.27e-03	1.75	254.37
						349.4	14.96	188.24	1.14	1.27e-03	2.06	305.34
						376.3	14.96	185.45	1.14	1.27e-03	2.37	355.56
						403.2	14.96	182.66	1.14	1.27e-03	2.67	405.03
						410.0	14.96	181.94	1.14	1.27e-03	2.75	417.57
						430.0	14.96	179.86	1.14	1.27e-03	2.98	453.75
243	18	305.26	1.97	5.29e-03	-44.67	0.0	-10.10	-139.76	-1.16	-0.95	1.97	305.26
		-391.81	-3.04	8.01e-03	0.0	15.0	-10.10	-141.31	-1.16	-0.95	1.79	284.18
						26.9	-10.10	-142.55	-1.16	-0.95	1.66	267.32
						53.8	-10.10	-145.34	-1.16	-0.95	1.34	228.63
						80.6	-10.10	-148.13	-1.16	-0.95	1.03	189.19
						107.5	-10.10	-150.92	-1.16	-0.95	0.72	149.00
						134.4	-10.10	-153.71	-1.16	-0.95	0.40	108.06
						161.3	-10.10	-156.51	-1.16	-0.95	0.09	66.37
						188.1	-10.10	-159.30	-1.16	-0.95	-0.22	23.93
						215.0	-10.10	-162.09	-1.16	-0.95	-0.53	-19.26
						241.9	-10.10	-164.88	-1.16	-0.95	-0.85	-63.21
						268.8	-10.10	-167.67	-1.16	-0.95	-1.16	-107.90
						295.7	-10.10	-170.46	-1.16	-0.95	-1.47	-153.34
						322.5	-10.10	-173.26	-1.16	-0.95	-1.78	-199.53
						349.4	-10.10	-176.05	-1.16	-0.95	-2.10	-246.48
						376.3	-10.10	-178.84	-1.16	-0.95	-2.41	-294.17
						403.2	-10.10	-181.63	-1.16	-0.95	-2.72	-342.61
						410.0	-10.10	-182.35	-1.16	-0.95	-2.80	-355.13
						430.0	-10.10	-184.42	-1.16	-0.95	-3.04	-391.81
243	19	354.74	3.04	-4.73e-03	-44.67	0.0	12.83	182.36	1.17	-0.04	-1.98	-333.45
		-333.45	-1.98	-8.03e-03	0.0	15.0	12.83	180.80	1.17	-0.04	-1.80	-306.21
						26.9	12.83	179.57	1.17	-0.04	-1.67	-284.81
						53.8	12.83	176.78	1.17	-0.04	-1.35	-236.92
						80.6	12.83	173.99	1.17	-0.04	-1.04	-189.78
						107.5	12.83	171.19	1.17	-0.04	-0.73	-143.39
						134.4	12.83	168.40	1.17	-0.04	-0.41	-97.75
						161.3	12.83	165.61	1.17	-0.04	-0.10	-52.87
						188.1	12.83	162.82	1.17	-0.04	0.21	-8.73
						215.0	12.83	160.03	1.17	-0.04	0.53	34.66
						241.9	12.83	157.24	1.17	-0.04	0.84	77.30
						268.8	12.83	154.44	1.17	-0.04	1.16	119.18
						295.7	12.83	151.65	1.17	-0.04	1.47	160.32
						322.5	12.83	148.86	1.17	-0.04	1.78	200.70
						349.4	12.83	146.07	1.17	-0.04	2.10	240.34
						376.3	12.83	143.28	1.17	-0.04	2.41	279.23
						403.2	12.83	140.48	1.17	-0.04	2.72	317.36
						410.0	12.83	139.77	1.17	-0.04	2.80	327.00
						430.0	12.83	137.69	1.17	-0.04	3.04	354.74
244	1	33.15	2.48e-04	-3.57e-03	-131.05	0.0	2.07	66.54	1.87e-03	-0.38	-0.01	-61.44
		-61.44	-0.01	-2.40e-05	0.0	20.0	2.07	61.86	1.87e-03	-0.38	-9.86e-03	-48.60
						35.0	2.07	58.35	1.87e-03	-0.38	-9.58e-03	-39.58

						70.0	2.07	50.16	1.87e-03	-0.38	-8.92e-03	-20.59
						105.0	2.07	41.97	1.87e-03	-0.38	-8.27e-03	-4.47
						140.0	2.07	33.78	1.87e-03	-0.38	-7.61e-03	8.79
						175.0	2.07	25.59	1.87e-03	-0.38	-6.96e-03	19.18
						210.0	2.07	17.40	1.87e-03	-0.38	-6.30e-03	26.70
						245.0	2.07	9.21	1.87e-03	-0.38	-5.65e-03	31.36
						280.0	2.07	1.02	1.87e-03	-0.38	-4.99e-03	33.15
						315.0	2.07	-7.17	1.87e-03	-0.38	-4.34e-03	32.07
						350.0	2.07	-15.37	1.87e-03	-0.38	-3.68e-03	28.12
						385.0	2.07	-23.56	1.87e-03	-0.38	-3.03e-03	21.31
						420.0	2.07	-31.75	1.87e-03	-0.38	-2.37e-03	11.63
						455.0	2.07	-39.94	1.87e-03	-0.38	-1.72e-03	-0.91
						490.0	2.07	-48.13	1.87e-03	-0.38	-1.06e-03	-16.32
						525.0	2.07	-56.32	1.87e-03	-0.38	-4.07e-04	-34.60
						545.0	2.07	-61.00	1.87e-03	-0.38	-3.31e-05	-46.33
						560.0	2.07	-64.51	1.87e-03	-0.38	2.48e-04	-55.75
244	2	27.44	1.03e-03	-2.95e-03	-108.28	0.0	1.30	54.95	1.61e-03	-0.33	-7.98e-03	-50.61
		-50.61	-7.98e-03	-2.03e-05	0.0	20.0	1.30	51.08	1.61e-03	-0.33	-7.66e-03	-40.01
						35.0	1.30	48.18	1.61e-03	-0.33	-7.42e-03	-32.57
						70.0	1.30	41.41	1.61e-03	-0.33	-6.86e-03	-16.89
						105.0	1.30	34.64	1.61e-03	-0.33	-6.29e-03	-3.58
						140.0	1.30	27.87	1.61e-03	-0.33	-5.73e-03	7.36
						175.0	1.30	21.11	1.61e-03	-0.33	-5.17e-03	15.94
						210.0	1.30	14.34	1.61e-03	-0.33	-4.60e-03	22.14
						245.0	1.30	7.57	1.61e-03	-0.33	-4.04e-03	25.97
						280.0	1.30	0.80	1.61e-03	-0.33	-3.48e-03	27.44
						315.0	1.30	-5.96	1.61e-03	-0.33	-2.91e-03	26.54
						350.0	1.30	-12.73	1.61e-03	-0.33	-2.35e-03	23.26
						385.0	1.30	-19.50	1.61e-03	-0.33	-1.79e-03	17.62
						420.0	1.30	-26.27	1.61e-03	-0.33	-1.22e-03	9.61
						455.0	1.30	-33.04	1.61e-03	-0.33	-6.60e-04	-0.76
						490.0	1.30	-39.80	1.61e-03	-0.33	-9.65e-05	-13.51
						525.0	1.30	-46.57	1.61e-03	-0.33	4.67e-04	-28.63
						545.0	1.30	-50.44	1.61e-03	-0.33	7.89e-04	-38.33
						560.0	1.30	-53.34	1.61e-03	-0.33	1.03e-03	-46.11
244	3	20.46	-3.96e-03	-2.23e-03	-81.91	0.0	3.37	41.76	8.61e-04	-0.14	-8.78e-03	-39.13
		-39.13	-8.78e-03	-1.24e-05	0.0	20.0	3.37	38.83	8.61e-04	-0.14	-8.61e-03	-31.07
						35.0	3.37	36.64	8.61e-04	-0.14	-8.48e-03	-25.41
						70.0	3.37	31.52	8.61e-04	-0.14	-8.18e-03	-13.48
						105.0	3.37	26.40	8.61e-04	-0.14	-7.88e-03	-3.34
						140.0	3.37	21.28	8.61e-04	-0.14	-7.58e-03	5.00
						175.0	3.37	16.16	8.61e-04	-0.14	-7.28e-03	11.55
						210.0	3.37	11.04	8.61e-04	-0.14	-6.98e-03	16.32
						245.0	3.37	5.92	8.61e-04	-0.14	-6.67e-03	19.28
						280.0	3.37	0.80	8.61e-04	-0.14	-6.37e-03	20.46
						315.0	3.37	-4.32	8.61e-04	-0.14	-6.07e-03	19.85
						350.0	3.37	-9.44	8.61e-04	-0.14	-5.77e-03	17.44
						385.0	3.37	-14.56	8.61e-04	-0.14	-5.47e-03	13.24
						420.0	3.37	-19.68	8.61e-04	-0.14	-5.17e-03	7.25
						455.0	3.37	-24.80	8.61e-04	-0.14	-4.87e-03	-0.53
						490.0	3.37	-29.91	8.61e-04	-0.14	-4.57e-03	-10.11
						525.0	3.37	-35.03	8.61e-04	-0.14	-4.26e-03	-21.48
						545.0	3.37	-37.96	8.61e-04	-0.14	-4.09e-03	-28.78
						560.0	3.37	-40.15	8.61e-04	-0.14	-3.96e-03	-34.63
244	10	354.09	2.78	-0.01	-61.33	0.0	1.66	-95.27	-0.86	0.13	2.78	354.09
		-351.18	-2.01	0.01	0.0	20.0	1.66	-97.46	-0.86	0.13	2.61	334.81
						35.0	1.66	-99.10	-0.86	0.13	2.48	320.07
						70.0	1.66	-102.94	-0.86	0.13	2.18	284.71
						105.0	1.66	-106.77	-0.86	0.13	1.88	248.01
						140.0	1.66	-110.60	-0.86	0.13	1.58	209.97
						175.0	1.66	-114.44	-0.86	0.13	1.28	170.59
						210.0	1.66	-118.27	-0.86	0.13	0.98	129.86
						245.0	1.66	-122.10	-0.86	0.13	0.68	87.80
						280.0	1.66	-125.93	-0.86	0.13	0.38	44.39
						315.0	1.66	-129.77	-0.86	0.13	0.08	-0.36
						350.0	1.66	-133.60	-0.86	0.13	-0.22	-46.45
						385.0	1.66	-137.43	-0.86	0.13	-0.52	-93.89
						420.0	1.66	-141.27	-0.86	0.13	-0.82	-142.66
						455.0	1.66	-145.10	-0.86	0.13	-1.11	-192.78
						490.0	1.66	-148.93	-0.86	0.13	-1.41	-244.24

						525.0	1.66	-152.77	-0.86	0.13	-1.71	-297.04
						545.0	1.66	-154.96	-0.86	0.13	-1.89	-327.81
						560.0	1.66	-156.60	-0.86	0.13	-2.01	-351.18
244	11	299.14	2.01	0.01	-61.33	0.0	2.50	157.70	0.86	-0.36	-2.79	-412.30
		-412.30	-2.79	-0.01	0.0	20.0	2.50	155.51	0.86	-0.36	-2.62	-380.97
						35.0	2.50	153.87	0.86	-0.36	-2.49	-357.77
						70.0	2.50	150.03	0.86	-0.36	-2.19	-304.58
						105.0	2.50	146.20	0.86	-0.36	-1.89	-252.74
						140.0	2.50	142.37	0.86	-0.36	-1.59	-202.24
						175.0	2.50	138.53	0.86	-0.36	-1.29	-153.08
						210.0	2.50	134.70	0.86	-0.36	-0.99	-105.26
						245.0	2.50	130.87	0.86	-0.36	-0.69	-58.78
						280.0	2.50	127.04	0.86	-0.36	-0.39	-13.65
						315.0	2.50	123.20	0.86	-0.36	-0.09	30.15
						350.0	2.50	119.37	0.86	-0.36	0.21	72.60
						385.0	2.50	115.54	0.86	-0.36	0.51	113.71
						420.0	2.50	111.70	0.86	-0.36	0.81	153.48
						455.0	2.50	107.87	0.86	-0.36	1.11	191.90
						490.0	2.50	104.04	0.86	-0.36	1.41	228.99
						525.0	2.50	100.20	0.86	-0.36	1.71	264.73
						545.0	2.50	98.01	0.86	-0.36	1.88	284.56
						560.0	2.50	96.37	0.86	-0.36	2.01	299.14
244	18	273.99	2.84	-9.85e-03	-61.33	0.0	-0.90	-69.13	-0.88	0.07	2.84	273.99
		-284.86	-2.07	0.01	0.0	20.0	-0.90	-71.32	-0.88	0.07	2.67	259.95
						35.0	-0.90	-72.96	-0.88	0.07	2.54	249.12
						70.0	-0.90	-76.79	-0.88	0.07	2.23	222.92
						105.0	-0.90	-80.63	-0.88	0.07	1.92	195.37
						140.0	-0.90	-84.46	-0.88	0.07	1.61	166.48
						175.0	-0.90	-88.29	-0.88	0.07	1.31	136.24
						210.0	-0.90	-92.12	-0.88	0.07	1.00	104.67
						245.0	-0.90	-95.96	-0.88	0.07	0.69	71.75
						280.0	-0.90	-99.79	-0.88	0.07	0.39	37.50
						315.0	-0.90	-103.62	-0.88	0.07	0.08	1.90
						350.0	-0.90	-107.46	-0.88	0.07	-0.23	-35.04
						385.0	-0.90	-111.29	-0.88	0.07	-0.53	-73.33
						420.0	-0.90	-115.12	-0.88	0.07	-0.84	-112.95
						455.0	-0.90	-118.96	-0.88	0.07	-1.15	-153.92
						490.0	-0.90	-122.79	-0.88	0.07	-1.46	-196.22
						525.0	-0.90	-126.62	-0.88	0.07	-1.76	-239.87
						545.0	-0.90	-128.81	-0.88	0.07	-1.94	-265.42
						560.0	-0.90	-130.46	-0.88	0.07	-2.07	-284.86
244	19	232.82	2.07	8.01e-03	-61.33	0.0	5.06	131.56	0.88	-0.30	-2.85	-332.20
		-332.20	-2.85	-0.01	0.0	20.0	5.06	129.37	0.88	-0.30	-2.68	-306.11
						35.0	5.06	127.72	0.88	-0.30	-2.55	-286.82
						70.0	5.06	123.89	0.88	-0.30	-2.24	-242.79
						105.0	5.06	120.06	0.88	-0.30	-1.93	-200.10
						140.0	5.06	116.22	0.88	-0.30	-1.62	-158.74
						175.0	5.06	112.39	0.88	-0.30	-1.32	-118.73
						210.0	5.06	108.56	0.88	-0.30	-1.01	-80.07
						245.0	5.06	104.72	0.88	-0.30	-0.70	-42.74
						280.0	5.06	100.89	0.88	-0.30	-0.39	-6.76
						315.0	5.06	97.06	0.88	-0.30	-0.09	27.89
						350.0	5.06	93.23	0.88	-0.30	0.22	61.19
						385.0	5.06	89.39	0.88	-0.30	0.53	93.15
						420.0	5.06	85.56	0.88	-0.30	0.84	123.77
						455.0	5.06	81.73	0.88	-0.30	1.14	153.04
						490.0	5.06	77.89	0.88	-0.30	1.45	180.98
						525.0	5.06	74.06	0.88	-0.30	1.76	207.57
						545.0	5.06	71.87	0.88	-0.30	1.93	222.16
						560.0	5.06	70.23	0.88	-0.30	2.07	232.82
245	1	29.33	3.17e-03	8.11e-04	-112.30	0.0	-6.30e-03	56.78	1.56e-03	0.64	-3.70e-03	-33.82
		-33.82	-3.70e-03	-2.05e-05	0.0	15.0	-6.30e-03	52.95	1.56e-03	0.64	-3.47e-03	-25.59
						27.5	-6.30e-03	49.76	1.56e-03	0.64	-3.27e-03	-19.17
						55.0	-6.30e-03	42.74	1.56e-03	0.64	-2.84e-03	-6.45
						82.5	-6.30e-03	35.72	1.56e-03	0.64	-2.41e-03	4.34
						110.0	-6.30e-03	28.70	1.56e-03	0.64	-1.98e-03	13.20
						137.5	-6.30e-03	21.68	1.56e-03	0.64	-1.55e-03	20.13
						165.0	-6.30e-03	14.66	1.56e-03	0.64	-1.12e-03	25.12
						192.5	-6.30e-03	7.65	1.56e-03	0.64	-6.94e-04	28.19
						220.0	-6.30e-03	0.63	1.56e-03	0.64	-2.64e-04	29.33

						247.5	-6.30e-03	-6.39	1.56e-03	0.64	1.66e-04	28.54
						275.0	-6.30e-03	-13.41	1.56e-03	0.64	5.96e-04	25.81
						302.5	-6.30e-03	-20.43	1.56e-03	0.64	1.03e-03	21.16
						330.0	-6.30e-03	-27.45	1.56e-03	0.64	1.46e-03	14.58
						357.5	-6.30e-03	-34.47	1.56e-03	0.64	1.89e-03	6.06
						385.0	-6.30e-03	-41.48	1.56e-03	0.64	2.32e-03	-4.38
						412.5	-6.30e-03	-48.50	1.56e-03	0.64	2.74e-03	-16.76
						425.0	-6.30e-03	-51.69	1.56e-03	0.64	2.94e-03	-23.02
						440.0	-6.30e-03	-55.52	1.56e-03	0.64	3.17e-03	-31.06
245	2	24.27	2.21e-03	6.62e-04	-92.86	0.0	-0.04	47.05	1.14e-03	0.52	-2.79e-03	-28.17
		-28.17	-2.79e-03	-1.73e-05	0.0	15.0	-0.04	43.88	1.14e-03	0.52	-2.62e-03	-21.35
						27.5	-0.04	41.24	1.14e-03	0.52	-2.48e-03	-16.02
						55.0	-0.04	35.44	1.14e-03	0.52	-2.16e-03	-5.48
						82.5	-0.04	29.64	1.14e-03	0.52	-1.85e-03	3.47
						110.0	-0.04	23.83	1.14e-03	0.52	-1.54e-03	10.82
						137.5	-0.04	18.03	1.14e-03	0.52	-1.23e-03	16.58
						165.0	-0.04	12.23	1.14e-03	0.52	-9.14e-04	20.74
						192.5	-0.04	6.42	1.14e-03	0.52	-6.01e-04	23.31
						220.0	-0.04	0.62	1.14e-03	0.52	-2.88e-04	24.27
						247.5	-0.04	-5.19	1.14e-03	0.52	2.47e-05	23.65
						275.0	-0.04	-10.99	1.14e-03	0.52	3.37e-04	21.42
						302.5	-0.04	-16.79	1.14e-03	0.52	6.50e-04	17.60
						330.0	-0.04	-22.60	1.14e-03	0.52	9.63e-04	12.18
						357.5	-0.04	-28.40	1.14e-03	0.52	1.28e-03	5.17
						385.0	-0.04	-34.20	1.14e-03	0.52	1.59e-03	-3.44
						412.5	-0.04	-40.01	1.14e-03	0.52	1.90e-03	-13.64
						425.0	-0.04	-42.65	1.14e-03	0.52	2.04e-03	-18.81
						440.0	-0.04	-45.81	1.14e-03	0.52	2.21e-03	-25.45
245	3	18.12	4.11e-03	5.37e-04	-69.72	0.0	0.19	34.80	1.78e-03	0.44	-3.73e-03	-20.11
		-20.35	-3.73e-03	-1.07e-05	0.0	15.0	0.19	32.43	1.78e-03	0.44	-3.46e-03	-15.06
						27.5	0.19	30.45	1.78e-03	0.44	-3.24e-03	-11.13
						55.0	0.19	26.09	1.78e-03	0.44	-2.75e-03	-3.36
						82.5	0.19	21.73	1.78e-03	0.44	-2.26e-03	3.22
						110.0	0.19	17.37	1.78e-03	0.44	-1.77e-03	8.59
						137.5	0.19	13.02	1.78e-03	0.44	-1.28e-03	12.77
						165.0	0.19	8.66	1.78e-03	0.44	-7.89e-04	15.75
						192.5	0.19	4.30	1.78e-03	0.44	-2.99e-04	17.54
						220.0	0.19	-0.05	1.78e-03	0.44	1.90e-04	18.12
						247.5	0.19	-4.41	1.78e-03	0.44	6.80e-04	17.51
						275.0	0.19	-8.77	1.78e-03	0.44	1.17e-03	15.69
						302.5	0.19	-13.13	1.78e-03	0.44	1.66e-03	12.68
						330.0	0.19	-17.48	1.78e-03	0.44	2.15e-03	8.47
						357.5	0.19	-21.84	1.78e-03	0.44	2.64e-03	3.07
						385.0	0.19	-26.20	1.78e-03	0.44	3.13e-03	-3.54
						412.5	0.19	-30.56	1.78e-03	0.44	3.62e-03	-11.35
						425.0	0.19	-32.54	1.78e-03	0.44	3.84e-03	-15.29
						440.0	0.19	-34.91	1.78e-03	0.44	4.11e-03	-20.35
245	6	263.40	0.04	-1.13e-03	-52.17	0.0	-0.56	-123.01	-0.02	-0.77	0.04	263.40
		-392.69	-0.06	1.89e-03	0.0	15.0	-0.56	-124.79	-0.02	-0.77	0.03	244.82
						27.5	-0.56	-126.27	-0.02	-0.77	0.03	229.12
						55.0	-0.56	-129.53	-0.02	-0.77	0.02	193.95
						82.5	-0.56	-132.79	-0.02	-0.77	0.02	157.87
						110.0	-0.56	-136.05	-0.02	-0.77	0.01	120.90
						137.5	-0.56	-139.31	-0.02	-0.77	6.66e-03	83.04
						165.0	-0.56	-142.57	-0.02	-0.77	5.58e-04	44.27
						192.5	-0.56	-145.84	-0.02	-0.77	-5.54e-03	4.61
						220.0	-0.56	-149.10	-0.02	-0.77	-0.01	-35.94
						247.5	-0.56	-152.36	-0.02	-0.77	-0.02	-77.40
						275.0	-0.56	-155.62	-0.02	-0.77	-0.02	-119.75
						302.5	-0.56	-158.88	-0.02	-0.77	-0.03	-163.00
						330.0	-0.56	-162.14	-0.02	-0.77	-0.04	-207.14
						357.5	-0.56	-165.40	-0.02	-0.77	-0.04	-252.18
						385.0	-0.56	-168.66	-0.02	-0.77	-0.05	-298.12
						412.5	-0.56	-171.92	-0.02	-0.77	-0.05	-344.96
						425.0	-0.56	-173.40	-0.02	-0.77	-0.06	-366.54
						440.0	-0.56	-175.18	-0.02	-0.77	-0.06	-392.69
245	7	363.01	0.07	1.89e-03	-52.17	0.0	0.75	175.42	0.02	1.36	-0.04	-294.13
		-294.13	-0.04	-1.91e-03	0.0	15.0	0.75	173.64	0.02	1.36	-0.04	-267.95
						27.5	0.75	172.16	0.02	1.36	-0.04	-246.33
						55.0	0.75	168.90	0.02	1.36	-0.03	-199.43

						82.5	0.75	165.64	0.02	1.36	-0.02	-153.43
						110.0	0.75	162.38	0.02	1.36	-0.02	-108.32
						137.5	0.75	159.12	0.02	1.36	-8.48e-03	-64.11
						165.0	0.75	155.86	0.02	1.36	-1.73e-03	-20.80
						192.5	0.75	152.59	0.02	1.36	5.03e-03	21.62
						220.0	0.75	149.33	0.02	1.36	0.01	63.14
						247.5	0.75	146.07	0.02	1.36	0.02	103.76
						275.0	0.75	142.81	0.02	1.36	0.03	143.48
						302.5	0.75	139.55	0.02	1.36	0.03	182.31
						330.0	0.75	136.29	0.02	1.36	0.04	220.25
						357.5	0.75	133.03	0.02	1.36	0.05	257.28
						385.0	0.75	129.77	0.02	1.36	0.05	293.42
						412.5	0.75	126.51	0.02	1.36	0.06	328.66
						425.0	0.75	125.03	0.02	1.36	0.06	344.38
						440.0	0.75	123.25	0.02	1.36	0.07	363.01
245	17	14.01	1.48	5.86e-04	-52.17	0.0	3.81	25.71	-0.60	48.33	1.48	-13.87
		-15.52	-1.14	-9.27e-03	0.0	15.0	3.81	23.93	-0.60	48.33	1.39	-10.14
						27.5	3.81	22.45	-0.60	48.33	1.32	-7.24
						55.0	3.81	19.19	-0.60	48.33	1.15	-1.52
						82.5	3.81	15.93	-0.60	48.33	0.99	3.31
						110.0	3.81	12.67	-0.60	48.33	0.82	7.24
						137.5	3.81	9.41	-0.60	48.33	0.66	10.28
						165.0	3.81	6.15	-0.60	48.33	0.50	12.42
						192.5	3.81	2.89	-0.60	48.33	0.33	13.66
						220.0	3.81	-0.38	-0.60	48.33	0.17	14.01
						247.5	3.81	-3.64	-0.60	48.33	4.21e-03	13.45
						275.0	3.81	-6.90	-0.60	48.33	-0.16	12.01
						302.5	3.81	-10.16	-0.60	48.33	-0.32	9.66
						330.0	3.81	-13.42	-0.60	48.33	-0.49	6.42
						357.5	3.81	-16.68	-0.60	48.33	-0.65	2.28
						385.0	3.81	-19.94	-0.60	48.33	-0.82	-2.76
						412.5	3.81	-23.20	-0.60	48.33	-0.98	-8.69
						425.0	3.81	-24.68	-0.60	48.33	-1.05	-11.68
						440.0	3.81	-26.46	-0.60	48.33	-1.14	-15.52
245	18	13.42	1.49	4.75e-04	-52.17	0.0	2.66	24.29	-0.68	39.70	1.49	-11.37
		-19.27	-1.52	8.93e-03	0.0	15.0	2.66	22.51	-0.68	39.70	1.39	-7.86
						27.5	2.66	21.03	-0.68	39.70	1.30	-5.14
						55.0	2.66	17.77	-0.68	39.70	1.11	0.20
						82.5	2.66	14.51	-0.68	39.70	0.93	4.64
						110.0	2.66	11.25	-0.68	39.70	0.74	8.18
						137.5	2.66	7.99	-0.68	39.70	0.55	10.82
						165.0	2.66	4.73	-0.68	39.70	0.36	12.57
						192.5	2.66	1.47	-0.68	39.70	0.17	13.42
						220.0	2.66	-1.80	-0.68	39.70	-0.01	13.38
						247.5	2.66	-5.06	-0.68	39.70	-0.20	12.44
						275.0	2.66	-8.32	-0.68	39.70	-0.39	10.60
						302.5	2.66	-11.58	-0.68	39.70	-0.58	7.86
						330.0	2.66	-14.84	-0.68	39.70	-0.77	4.23
						357.5	2.66	-18.10	-0.68	39.70	-0.95	-0.30
						385.0	2.66	-21.36	-0.68	39.70	-1.14	-5.73
						412.5	2.66	-24.62	-0.68	39.70	-1.33	-12.05
						425.0	2.66	-26.10	-0.68	39.70	-1.41	-15.22
						440.0	2.66	-27.88	-0.68	39.70	-1.52	-19.27
245	19	13.92	1.52	2.89e-04	-52.17	0.0	-2.46	28.12	0.69	-39.11	-1.50	-19.36
		-19.36	-1.50	-8.94e-03	0.0	15.0	-2.46	26.34	0.69	-39.11	-1.39	-15.27
						27.5	-2.46	24.86	0.69	-39.11	-1.31	-12.07
						55.0	-2.46	21.60	0.69	-39.11	-1.12	-5.68
						82.5	-2.46	18.34	0.69	-39.11	-0.93	-0.19
						110.0	-2.46	15.08	0.69	-39.11	-0.74	4.40
						137.5	-2.46	11.82	0.69	-39.11	-0.55	8.10
						165.0	-2.46	8.55	0.69	-39.11	-0.36	10.90
						192.5	-2.46	5.29	0.69	-39.11	-0.18	12.81
						220.0	-2.46	2.03	0.69	-39.11	0.01	13.81
						247.5	-2.46	-1.23	0.69	-39.11	0.20	13.92
						275.0	-2.46	-4.49	0.69	-39.11	0.39	13.14
						302.5	-2.46	-7.75	0.69	-39.11	0.58	11.46
						330.0	-2.46	-11.01	0.69	-39.11	0.77	8.88
						357.5	-2.46	-14.27	0.69	-39.11	0.96	5.40
						385.0	-2.46	-17.53	0.69	-39.11	1.15	1.03
						412.5	-2.46	-20.79	0.69	-39.11	1.33	-4.24

						425.0	-2.46	-22.28	0.69	-39.11	1.42	-6.94
						440.0	-2.46	-24.05	0.69	-39.11	1.52	-10.41
245	20	13.19	1.15	1.79e-04	-52.17	0.0	-3.62	26.70	0.60	-47.74	-1.49	-16.86
		-16.86	-1.49	9.25e-03	0.0	15.0	-3.62	24.92	0.60	-47.74	-1.40	-12.99
						27.5	-3.62	23.44	0.60	-47.74	-1.32	-9.96
						55.0	-3.62	20.18	0.60	-47.74	-1.16	-3.97
						82.5	-3.62	16.92	0.60	-47.74	-0.99	1.13
						110.0	-3.62	13.66	0.60	-47.74	-0.83	5.34
						137.5	-3.62	10.40	0.60	-47.74	-0.66	8.65
						165.0	-3.62	7.13	0.60	-47.74	-0.50	11.06
						192.5	-3.62	3.87	0.60	-47.74	-0.33	12.57
						220.0	-3.62	0.61	0.60	-47.74	-0.17	13.19
						247.5	-3.62	-2.65	0.60	-47.74	-3.42e-03	12.91
						275.0	-3.62	-5.91	0.60	-47.74	0.16	11.73
						302.5	-3.62	-9.17	0.60	-47.74	0.33	9.66
						330.0	-3.62	-12.43	0.60	-47.74	0.49	6.69
						357.5	-3.62	-15.69	0.60	-47.74	0.66	2.82
						385.0	-3.62	-18.95	0.60	-47.74	0.82	-1.94
						412.5	-3.62	-22.21	0.60	-47.74	0.98	-7.61
						425.0	-3.62	-23.70	0.60	-47.74	1.06	-10.48
						440.0	-3.62	-25.47	0.60	-47.74	1.15	-14.16
246	1	17.32	4.50e-03	-1.49e-04	-117.51	0.0	-0.06	60.00	2.48e-03	-0.03	-4.69e-03	-39.33
		-39.33	-4.69e-03	-1.72e-05	0.0	15.0	-0.06	55.23	2.48e-03	-0.03	-4.32e-03	-30.69
						23.1	-0.06	52.65	2.48e-03	-0.03	-4.12e-03	-26.31
						46.2	-0.06	45.31	2.48e-03	-0.03	-3.54e-03	-14.98
						69.4	-0.06	37.97	2.48e-03	-0.03	-2.97e-03	-5.35
						92.5	-0.06	30.62	2.48e-03	-0.03	-2.40e-03	2.58
						115.6	-0.06	23.28	2.48e-03	-0.03	-1.82e-03	8.81
						138.7	-0.06	15.93	2.48e-03	-0.03	-1.25e-03	13.34
						161.9	-0.06	8.59	2.48e-03	-0.03	-6.73e-04	16.18
						185.0	-0.06	1.25	2.48e-03	-0.03	-9.84e-05	17.32
						208.1	-0.06	-6.10	2.48e-03	-0.03	4.76e-04	16.75
						231.2	-0.06	-13.44	2.48e-03	-0.03	1.05e-03	14.50
						254.4	-0.06	-20.79	2.48e-03	-0.03	1.62e-03	10.54
						277.5	-0.06	-28.13	2.48e-03	-0.03	2.20e-03	4.88
						300.6	-0.06	-35.48	2.48e-03	-0.03	2.77e-03	-2.47
						323.7	-0.06	-42.82	2.48e-03	-0.03	3.35e-03	-11.53
						346.9	-0.06	-50.16	2.48e-03	-0.03	3.92e-03	-22.28
						355.0	-0.06	-52.74	2.48e-03	-0.03	4.12e-03	-26.46
						370.0	-0.06	-57.51	2.48e-03	-0.03	4.50e-03	-34.73
246	2	14.35	3.62e-03	-1.24e-04	-97.48	0.0	-0.04	49.72	1.97e-03	-0.03	-3.66e-03	-32.55
		-32.55	-3.66e-03	-1.45e-05	0.0	15.0	-0.04	45.77	1.97e-03	-0.03	-3.37e-03	-25.38
						23.1	-0.04	43.63	1.97e-03	-0.03	-3.21e-03	-21.75
						46.2	-0.04	37.54	1.97e-03	-0.03	-2.75e-03	-12.37
						69.4	-0.04	31.44	1.97e-03	-0.03	-2.30e-03	-4.39
						92.5	-0.04	25.35	1.97e-03	-0.03	-1.84e-03	2.17
						115.6	-0.04	19.26	1.97e-03	-0.03	-1.39e-03	7.33
						138.7	-0.04	13.17	1.97e-03	-0.03	-9.30e-04	11.08
						161.9	-0.04	7.07	1.97e-03	-0.03	-4.75e-04	13.42
						185.0	-0.04	0.98	1.97e-03	-0.03	-1.92e-05	14.35
						208.1	-0.04	-5.11	1.97e-03	-0.03	4.36e-04	13.87
						231.2	-0.04	-11.21	1.97e-03	-0.03	8.91e-04	11.99
						254.4	-0.04	-17.30	1.97e-03	-0.03	1.35e-03	8.69
						277.5	-0.04	-23.39	1.97e-03	-0.03	1.80e-03	3.99
						300.6	-0.04	-29.48	1.97e-03	-0.03	2.26e-03	-2.13
						323.7	-0.04	-35.58	1.97e-03	-0.03	2.71e-03	-9.65
						346.9	-0.04	-41.67	1.97e-03	-0.03	3.17e-03	-18.58
						355.0	-0.04	-43.81	1.97e-03	-0.03	3.33e-03	-22.05
						370.0	-0.04	-47.76	1.97e-03	-0.03	3.62e-03	-28.92
246	3	10.43	3.39e-03	-9.07e-05	-70.89	0.0	-0.09	36.45	2.03e-03	-5.68e-03	-4.13e-03	-24.21
		-24.21	-4.13e-03	-8.88e-06	0.0	15.0	-0.09	33.57	2.03e-03	-5.68e-03	-3.83e-03	-18.96
						23.1	-0.09	32.02	2.03e-03	-5.68e-03	-3.66e-03	-16.29
						46.2	-0.09	27.59	2.03e-03	-5.68e-03	-3.19e-03	-9.40
						69.4	-0.09	23.16	2.03e-03	-5.68e-03	-2.72e-03	-3.53
						92.5	-0.09	18.73	2.03e-03	-5.68e-03	-2.25e-03	1.31
						115.6	-0.09	14.30	2.03e-03	-5.68e-03	-1.78e-03	5.13
						138.7	-0.09	9.87	2.03e-03	-5.68e-03	-1.31e-03	7.92
						161.9	-0.09	5.43	2.03e-03	-5.68e-03	-8.41e-04	9.69
						185.0	-0.09	1.00	2.03e-03	-5.68e-03	-3.70e-04	10.43
						208.1	-0.09	-3.43	2.03e-03	-5.68e-03	1.00e-04	10.15

						231.2	-0.09	-7.86	2.03e-03	-5.68e-03	5.71e-04	8.85
						254.4	-0.09	-12.29	2.03e-03	-5.68e-03	1.04e-03	6.52
						277.5	-0.09	-16.72	2.03e-03	-5.68e-03	1.51e-03	3.17
						300.6	-0.09	-21.15	2.03e-03	-5.68e-03	1.98e-03	-1.21
						323.7	-0.09	-25.58	2.03e-03	-5.68e-03	2.45e-03	-6.61
						346.9	-0.09	-30.01	2.03e-03	-5.68e-03	2.92e-03	-13.04
						355.0	-0.09	-31.56	2.03e-03	-5.68e-03	3.09e-03	-15.54
						370.0	-0.09	-34.44	2.03e-03	-5.68e-03	3.39e-03	-20.49
246	6	257.32	0.05	-7.01e-04	-52.93	0.0	-0.72	-119.76	0.02	0.48	-0.04	257.32
		-283.71	-0.04	1.59e-03	0.0	15.0	-0.72	-121.91	0.02	0.48	-0.04	239.20
						23.1	-0.72	-123.07	0.02	0.48	-0.03	229.25
						46.2	-0.72	-126.38	0.02	0.48	-0.03	200.41
						69.4	-0.72	-129.69	0.02	0.48	-0.02	170.80
						92.5	-0.72	-132.99	0.02	0.48	-0.02	140.43
						115.6	-0.72	-136.30	0.02	0.48	-0.01	109.29
						138.7	-0.72	-139.61	0.02	0.48	-5.84e-03	77.39
						161.9	-0.72	-142.92	0.02	0.48	-3.57e-04	44.72
						185.0	-0.72	-146.23	0.02	0.48	5.12e-03	11.29
						208.1	-0.72	-149.54	0.02	0.48	0.01	-22.91
						231.2	-0.72	-152.84	0.02	0.48	0.02	-57.87
						254.4	-0.72	-156.15	0.02	0.48	0.02	-93.60
						277.5	-0.72	-159.46	0.02	0.48	0.03	-130.09
						300.6	-0.72	-162.77	0.02	0.48	0.03	-167.35
						323.7	-0.72	-166.08	0.02	0.48	0.04	-205.37
						346.9	-0.72	-169.39	0.02	0.48	0.04	-244.16
						355.0	-0.72	-170.55	0.02	0.48	0.05	-257.97
						370.0	-0.72	-172.69	0.02	0.48	0.05	-283.71
246	7	252.68	0.03	6.29e-04	-52.93	0.0	0.60	174.06	-0.02	-0.50	0.03	-293.40
		-293.40	-0.04	-1.60e-03	0.0	15.0	0.60	171.91	-0.02	-0.50	0.03	-267.45
						23.1	0.60	170.75	-0.02	-0.50	0.03	-253.53
						46.2	0.60	167.44	-0.02	-0.50	0.02	-214.43
						69.4	0.60	164.13	-0.02	-0.50	0.02	-176.09
						92.5	0.60	160.82	-0.02	-0.50	0.01	-138.52
						115.6	0.60	157.52	-0.02	-0.50	8.83e-03	-101.71
						138.7	0.60	154.21	-0.02	-0.50	4.04e-03	-65.67
						161.9	0.60	150.90	-0.02	-0.50	-7.46e-04	-30.39
						185.0	0.60	147.59	-0.02	-0.50	-5.53e-03	4.12
						208.1	0.60	144.28	-0.02	-0.50	-0.01	37.87
						231.2	0.60	140.97	-0.02	-0.50	-0.02	70.85
						254.4	0.60	137.67	-0.02	-0.50	-0.02	103.07
						277.5	0.60	134.36	-0.02	-0.50	-0.02	134.52
						300.6	0.60	131.05	-0.02	-0.50	-0.03	165.21
						323.7	0.60	127.74	-0.02	-0.50	-0.03	195.13
						346.9	0.60	124.43	-0.02	-0.50	-0.04	224.29
						355.0	0.60	123.27	-0.02	-0.50	-0.04	234.35
						370.0	0.60	121.12	-0.02	-0.50	-0.04	252.68
246	17	8.27	1.40	-6.48e-05	-52.93	0.0	7.71	28.48	-0.67	1.38	1.40	-20.02
		-20.02	-1.09	-7.88e-03	0.0	15.0	7.71	26.34	-0.67	1.38	1.30	-15.91
						23.1	7.71	25.17	-0.67	1.38	1.24	-13.82
						46.2	7.71	21.86	-0.67	1.38	1.09	-8.38
						69.4	7.71	18.56	-0.67	1.38	0.93	-3.71
						92.5	7.71	15.25	-0.67	1.38	0.78	0.20
						115.6	7.71	11.94	-0.67	1.38	0.62	3.35
						138.7	7.71	8.63	-0.67	1.38	0.46	5.72
						161.9	7.71	5.32	-0.67	1.38	0.31	7.34
						185.0	7.71	2.01	-0.67	1.38	0.15	8.19
						208.1	7.71	-1.29	-0.67	1.38	-1.53e-03	8.27
						231.2	7.71	-4.60	-0.67	1.38	-0.16	7.59
						254.4	7.71	-7.91	-0.67	1.38	-0.31	6.14
						277.5	7.71	-11.22	-0.67	1.38	-0.47	3.93
						300.6	7.71	-14.53	-0.67	1.38	-0.62	0.95
						323.7	7.71	-17.84	-0.67	1.38	-0.78	-2.79
						346.9	7.71	-21.14	-0.67	1.38	-0.93	-7.30
						355.0	7.71	-22.31	-0.67	1.38	-0.99	-9.06
						370.0	7.71	-24.45	-0.67	1.38	-1.09	-12.57
246	18	8.08	1.64	-8.29e-05	-52.93	0.0	5.74	26.57	-0.83	5.76	1.64	-16.59
		-16.59	-1.44	7.47e-03	0.0	15.0	5.74	24.43	-0.83	5.76	1.51	-12.77
						23.1	5.74	23.26	-0.83	5.76	1.45	-10.83
						46.2	5.74	19.96	-0.83	5.76	1.25	-5.83
						69.4	5.74	16.65	-0.83	5.76	1.06	-1.60

						92.5	5.74	13.34	-0.83	5.76	0.87	1.87
						115.6	5.74	10.03	-0.83	5.76	0.68	4.57
						138.7	5.74	6.72	-0.83	5.76	0.48	6.51
						161.9	5.74	3.41	-0.83	5.76	0.29	7.68
						185.0	5.74	0.11	-0.83	5.76	0.10	8.08
						208.1	5.74	-3.20	-0.83	5.76	-0.09	7.73
						231.2	5.74	-6.51	-0.83	5.76	-0.29	6.60
						254.4	5.74	-9.82	-0.83	5.76	-0.48	4.72
						277.5	5.74	-13.13	-0.83	5.76	-0.67	2.06
						300.6	5.74	-16.44	-0.83	5.76	-0.86	-1.36
						323.7	5.74	-19.74	-0.83	5.76	-1.06	-5.54
						346.9	5.74	-23.05	-0.83	5.76	-1.25	-10.49
						355.0	5.74	-24.21	-0.83	5.76	-1.32	-12.41
						370.0	5.74	-26.36	-0.83	5.76	-1.44	-16.20
246	19	7.33	1.45	-5.06e-05	-52.93	0.0	-5.86	27.72	0.84	-5.77	-1.65	-19.48
		-19.48	-1.65	-7.49e-03	0.0	15.0	-5.86	25.58	0.84	-5.77	-1.52	-15.48
						23.1	-5.86	24.42	0.84	-5.77	-1.45	-13.45
						46.2	-5.86	21.11	0.84	-5.77	-1.26	-8.19
						69.4	-5.86	17.80	0.84	-5.77	-1.07	-3.69
						92.5	-5.86	14.49	0.84	-5.77	-0.87	0.04
						115.6	-5.86	11.18	0.84	-5.77	-0.68	3.01
						138.7	-5.86	7.87	0.84	-5.77	-0.49	5.22
						161.9	-5.86	4.57	0.84	-5.77	-0.29	6.65
						185.0	-5.86	1.26	0.84	-5.77	-0.10	7.33
						208.1	-5.86	-2.05	0.84	-5.77	0.09	7.24
						231.2	-5.86	-5.36	0.84	-5.77	0.29	6.38
						254.4	-5.86	-8.67	0.84	-5.77	0.48	4.76
						277.5	-5.86	-11.98	0.84	-5.77	0.67	2.37
						300.6	-5.86	-15.28	0.84	-5.77	0.87	-0.78
						323.7	-5.86	-18.59	0.84	-5.77	1.06	-4.70
						346.9	-5.86	-21.90	0.84	-5.77	1.25	-9.38
						355.0	-5.86	-23.06	0.84	-5.77	1.32	-11.21
						370.0	-5.86	-25.21	0.84	-5.77	1.45	-14.83
246	20	7.23	1.09	-6.87e-05	-52.93	0.0	-7.83	25.82	0.67	-1.39	-1.40	-16.05
		-18.46	-1.40	7.87e-03	0.0	15.0	-7.83	23.67	0.67	-1.39	-1.30	-12.34
						23.1	-7.83	22.51	0.67	-1.39	-1.25	-10.46
						46.2	-7.83	19.20	0.67	-1.39	-1.09	-5.64
						69.4	-7.83	15.89	0.67	-1.39	-0.93	-1.58
						92.5	-7.83	12.58	0.67	-1.39	-0.78	1.71
						115.6	-7.83	9.27	0.67	-1.39	-0.62	4.24
						138.7	-7.83	5.97	0.67	-1.39	-0.47	6.00
						161.9	-7.83	2.66	0.67	-1.39	-0.31	6.99
						185.0	-7.83	-0.65	0.67	-1.39	-0.15	7.23
						208.1	-7.83	-3.96	0.67	-1.39	1.80e-03	6.69
						231.2	-7.83	-7.27	0.67	-1.39	0.16	5.39
						254.4	-7.83	-10.58	0.67	-1.39	0.31	3.33
						277.5	-7.83	-13.88	0.67	-1.39	0.47	0.50
						300.6	-7.83	-17.19	0.67	-1.39	0.63	-3.09
						323.7	-7.83	-20.50	0.67	-1.39	0.78	-7.45
						346.9	-7.83	-23.81	0.67	-1.39	0.94	-12.57
						355.0	-7.83	-24.97	0.67	-1.39	0.99	-14.55
						370.0	-7.83	-27.12	0.67	-1.39	1.09	-18.46
247	1	23.07	-6.37e-04	-3.16e-04	-114.85	0.0	-0.01	57.21	5.11e-05	0.14	-8.67e-04	-41.05
		-42.03	-8.67e-04	-2.03e-05	0.0	15.0	-0.01	53.38	5.11e-05	0.14	-8.60e-04	-32.76
						28.1	-0.01	50.03	5.11e-05	0.14	-8.53e-04	-25.97
						56.3	-0.01	42.85	5.11e-05	0.14	-8.38e-04	-12.91
						84.4	-0.01	35.67	5.11e-05	0.14	-8.24e-04	-1.87
						112.5	-0.01	28.50	5.11e-05	0.14	-8.10e-04	7.16
						140.6	-0.01	21.32	5.11e-05	0.14	-7.95e-04	14.16
						168.8	-0.01	14.14	5.11e-05	0.14	-7.81e-04	19.15
						196.9	-0.01	6.96	5.11e-05	0.14	-7.67e-04	22.12
						225.0	-0.01	-0.22	5.11e-05	0.14	-7.52e-04	23.07
						253.1	-0.01	-7.39	5.11e-05	0.14	-7.38e-04	22.00
						281.3	-0.01	-14.57	5.11e-05	0.14	-7.23e-04	18.91
						309.4	-0.01	-21.75	5.11e-05	0.14	-7.09e-04	13.80
						337.5	-0.01	-28.93	5.11e-05	0.14	-6.95e-04	6.67
						365.7	-0.01	-36.11	5.11e-05	0.14	-6.80e-04	-2.47
						393.8	-0.01	-43.28	5.11e-05	0.14	-6.66e-04	-13.64
						421.9	-0.01	-50.46	5.11e-05	0.14	-6.52e-04	-26.82
						435.0	-0.01	-53.81	5.11e-05	0.14	-6.45e-04	-33.67

						450.0	-0.01	-57.64	5.11e-05	0.14	-6.37e-04	-42.03
247	2	19.05	-2.81e-04	-2.61e-04	-94.97	0.0	-0.03	47.33	1.98e-04	0.12	-1.17e-03	-34.03
		-34.72	-1.17e-03	-1.72e-05	0.0	15.0	-0.03	44.17	1.98e-04	0.12	-1.14e-03	-27.17
						28.1	-0.03	41.40	1.98e-04	0.12	-1.12e-03	-21.56
						56.3	-0.03	35.46	1.98e-04	0.12	-1.06e-03	-10.75
						84.4	-0.03	29.53	1.98e-04	0.12	-1.00e-03	-1.61
						112.5	-0.03	23.59	1.98e-04	0.12	-9.49e-04	5.86
						140.6	-0.03	17.65	1.98e-04	0.12	-8.93e-04	11.66
						168.8	-0.03	11.72	1.98e-04	0.12	-8.38e-04	15.79
						196.9	-0.03	5.78	1.98e-04	0.12	-7.82e-04	18.26
						225.0	-0.03	-0.15	1.98e-04	0.12	-7.26e-04	19.05
						253.1	-0.03	-6.09	1.98e-04	0.12	-6.71e-04	18.17
						281.3	-0.03	-12.02	1.98e-04	0.12	-6.15e-04	15.62
						309.4	-0.03	-17.96	1.98e-04	0.12	-5.59e-04	11.41
						337.5	-0.03	-23.89	1.98e-04	0.12	-5.03e-04	5.52
						365.7	-0.03	-29.83	1.98e-04	0.12	-4.48e-04	-2.04
						393.8	-0.03	-35.77	1.98e-04	0.12	-3.92e-04	-11.26
						421.9	-0.03	-41.70	1.98e-04	0.12	-3.36e-04	-22.16
						435.0	-0.03	-44.47	1.98e-04	0.12	-3.10e-04	-27.81
						450.0	-0.03	-47.64	1.98e-04	0.12	-2.81e-04	-34.72
247	3	14.49	1.57e-03	-1.99e-04	-71.30	0.0	0.07	35.39	-6.80e-04	0.06	1.57e-03	-25.04
		-26.21	-1.49e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	0.07	33.01	-6.80e-04	0.06	1.47e-03	-19.91
						28.1	0.07	30.93	-6.80e-04	0.06	1.38e-03	-15.71
						56.3	0.07	26.48	-6.80e-04	0.06	1.19e-03	-7.64
						84.4	0.07	22.02	-6.80e-04	0.06	9.97e-04	-0.81
						112.5	0.07	17.56	-6.80e-04	0.06	8.05e-04	4.75
						140.6	0.07	13.11	-6.80e-04	0.06	6.14e-04	9.07
						168.8	0.07	8.65	-6.80e-04	0.06	4.23e-04	12.13
						196.9	0.07	4.20	-6.80e-04	0.06	2.32e-04	13.93
						225.0	0.07	-0.26	-6.80e-04	0.06	4.09e-05	14.49
						253.1	0.07	-4.72	-6.80e-04	0.06	-1.50e-04	13.79
						281.3	0.07	-9.17	-6.80e-04	0.06	-3.41e-04	11.83
						309.4	0.07	-13.63	-6.80e-04	0.06	-5.33e-04	8.63
						337.5	0.07	-18.09	-6.80e-04	0.06	-7.24e-04	4.17
						365.7	0.07	-22.54	-6.80e-04	0.06	-9.15e-04	-1.55
						393.8	0.07	-27.00	-6.80e-04	0.06	-1.11e-03	-8.51
						421.9	0.07	-31.45	-6.80e-04	0.06	-1.30e-03	-16.73
						435.0	0.07	-33.53	-6.80e-04	0.06	-1.39e-03	-21.00
						450.0	0.07	-35.91	-6.80e-04	0.06	-1.49e-03	-26.21
247	6	241.97	0.07	1.15e-03	-53.36	0.0	0.13	-89.12	0.03	0.71	-0.06	241.97
		-279.16	-0.06	1.92e-03	0.0	15.0	0.13	-90.90	0.03	0.71	-0.06	228.47
						28.1	0.13	-92.45	0.03	0.71	-0.06	216.43
						56.3	0.13	-95.79	0.03	0.71	-0.05	189.96
						84.4	0.13	-99.12	0.03	0.71	-0.04	162.55
						112.5	0.13	-102.46	0.03	0.71	-0.03	134.20
						140.6	0.13	-105.79	0.03	0.71	-0.02	104.91
						168.8	0.13	-109.13	0.03	0.71	-0.01	74.68
						196.9	0.13	-112.46	0.03	0.71	-4.04e-03	43.52
						225.0	0.13	-115.80	0.03	0.71	4.59e-03	11.42
						253.1	0.13	-119.13	0.03	0.71	0.01	-21.62
						281.3	0.13	-122.47	0.03	0.71	0.02	-55.60
						309.4	0.13	-125.80	0.03	0.71	0.03	-90.52
						337.5	0.13	-129.14	0.03	0.71	0.04	-126.37
						365.7	0.13	-132.47	0.03	0.71	0.05	-163.16
						393.8	0.13	-135.81	0.03	0.71	0.06	-200.89
						421.9	0.13	-139.14	0.03	0.71	0.07	-239.56
						435.0	0.13	-140.70	0.03	0.71	0.07	-257.93
						450.0	0.13	-142.48	0.03	0.71	0.07	-279.16
247	7	240.09	0.07	-1.26e-03	-53.36	0.0	-0.07	142.15	-0.03	-0.62	0.07	-279.59
		-279.59	-0.08	-1.94e-03	0.0	15.0	-0.07	140.38	-0.03	-0.62	0.06	-258.40
						28.1	-0.07	138.82	-0.03	-0.62	0.06	-240.07
						56.3	-0.07	135.48	-0.03	-0.62	0.05	-201.49
						84.4	-0.07	132.15	-0.03	-0.62	0.04	-163.86
						112.5	-0.07	128.81	-0.03	-0.62	0.03	-127.15
						140.6	-0.07	125.48	-0.03	-0.62	0.02	-91.39
						168.8	-0.07	122.14	-0.03	-0.62	0.01	-56.57
						196.9	-0.07	118.81	-0.03	-0.62	4.00e-03	-22.68
						225.0	-0.07	115.48	-0.03	-0.62	-4.79e-03	10.27
						253.1	-0.07	112.14	-0.03	-0.62	-0.01	42.28
						281.3	-0.07	108.81	-0.03	-0.62	-0.02	73.35

						309.4	-0.07	105.47	-0.03	-0.62	-0.03	103.49
						337.5	-0.07	102.14	-0.03	-0.62	-0.04	132.69
						365.7	-0.07	98.80	-0.03	-0.62	-0.05	160.94
						393.8	-0.07	95.47	-0.03	-0.62	-0.06	188.27
						421.9	-0.07	92.13	-0.03	-0.62	-0.07	214.65
						435.0	-0.07	90.57	-0.03	-0.62	-0.07	226.64
						450.0	-0.07	88.80	-0.03	-0.62	-0.08	240.09
247	17	10.76	0.63	-1.40e-04	-53.36	0.0	11.37	27.18	-0.19	-2.30	0.63	-20.40
		-20.40	-0.22	-9.73e-03	0.0	15.0	11.37	25.41	-0.19	-2.30	0.60	-16.45
						28.1	11.37	23.85	-0.19	-2.30	0.58	-13.22
						56.3	11.37	20.51	-0.19	-2.30	0.52	-6.98
						84.4	11.37	17.18	-0.19	-2.30	0.47	-1.68
						112.5	11.37	13.84	-0.19	-2.30	0.42	2.68
						140.6	11.37	10.51	-0.19	-2.30	0.36	6.11
						168.8	11.37	7.17	-0.19	-2.30	0.31	8.60
						196.9	11.37	3.84	-0.19	-2.30	0.26	10.15
						225.0	11.37	0.50	-0.19	-2.30	0.21	10.76
						253.1	11.37	-2.83	-0.19	-2.30	0.15	10.43
						281.3	11.37	-6.16	-0.19	-2.30	0.10	9.16
						309.4	11.37	-9.50	-0.19	-2.30	0.05	6.96
						337.5	11.37	-12.83	-0.19	-2.30	-5.08e-03	3.82
						365.7	11.37	-16.17	-0.19	-2.30	-0.06	-0.26
						393.8	11.37	-19.50	-0.19	-2.30	-0.11	-5.28
						421.9	11.37	-22.84	-0.19	-2.30	-0.16	-11.23
						435.0	11.37	-24.40	-0.19	-2.30	-0.19	-14.33
						450.0	11.37	-26.17	-0.19	-2.30	-0.22	-18.12
247	18	10.78	1.22	-1.59e-04	-53.36	0.0	9.40	25.78	-0.47	3.21	1.22	-17.22
		-21.25	-0.92	9.01e-03	0.0	15.0	9.40	24.01	-0.47	3.21	1.15	-13.49
						28.1	9.40	22.45	-0.47	3.21	1.09	-10.44
						56.3	9.40	19.11	-0.47	3.21	0.95	-4.59
						84.4	9.40	15.78	-0.47	3.21	0.82	0.32
						112.5	9.40	12.44	-0.47	3.21	0.69	4.29
						140.6	9.40	9.11	-0.47	3.21	0.55	7.32
						168.8	9.40	5.78	-0.47	3.21	0.42	9.41
						196.9	9.40	2.44	-0.47	3.21	0.29	10.57
						225.0	9.40	-0.89	-0.47	3.21	0.15	10.78
						253.1	9.40	-4.23	-0.47	3.21	0.02	10.06
						281.3	9.40	-7.56	-0.47	3.21	-0.11	8.40
						309.4	9.40	-10.90	-0.47	3.21	-0.25	5.81
						337.5	9.40	-14.23	-0.47	3.21	-0.38	2.27
						365.7	9.40	-17.57	-0.47	3.21	-0.52	-2.20
						393.8	9.40	-20.90	-0.47	3.21	-0.65	-7.61
						421.9	9.40	-24.24	-0.47	3.21	-0.78	-13.96
						435.0	9.40	-25.80	-0.47	3.21	-0.85	-17.24
						450.0	9.40	-27.57	-0.47	3.21	-0.92	-21.25
247	19	10.90	0.91	-1.39e-04	-53.36	0.0	-9.34	27.25	0.47	-3.12	-1.22	-20.40
		-20.40	-1.22	-9.02e-03	0.0	15.0	-9.34	25.47	0.47	-3.12	-1.15	-16.44
						28.1	-9.34	23.92	0.47	-3.12	-1.09	-13.20
						56.3	-9.34	20.58	0.47	-3.12	-0.95	-6.94
						84.4	-9.34	17.25	0.47	-3.12	-0.82	-1.62
						112.5	-9.34	13.91	0.47	-3.12	-0.69	2.76
						140.6	-9.34	10.58	0.47	-3.12	-0.55	6.20
						168.8	-9.34	7.24	0.47	-3.12	-0.42	8.71
						196.9	-9.34	3.91	0.47	-3.12	-0.29	10.27
						225.0	-9.34	0.57	0.47	-3.12	-0.15	10.90
						253.1	-9.34	-2.76	0.47	-3.12	-0.02	10.60
						281.3	-9.34	-6.10	0.47	-3.12	0.11	9.35
						309.4	-9.34	-9.43	0.47	-3.12	0.25	7.17
						337.5	-9.34	-12.77	0.47	-3.12	0.38	4.04
						365.7	-9.34	-16.10	0.47	-3.12	0.51	-0.02
						393.8	-9.34	-19.44	0.47	-3.12	0.65	-5.02
						421.9	-9.34	-22.77	0.47	-3.12	0.78	-10.95
						435.0	-9.34	-24.33	0.47	-3.12	0.84	-14.04
						450.0	-9.34	-26.11	0.47	-3.12	0.91	-17.83
247	20	10.93	0.21	-1.58e-04	-53.36	0.0	-11.31	25.85	0.19	2.39	-0.63	-17.22
		-20.95	-0.63	9.71e-03	0.0	15.0	-11.31	24.07	0.19	2.39	-0.60	-13.48
						28.1	-11.31	22.52	0.19	2.39	-0.57	-10.42
						56.3	-11.31	19.18	0.19	2.39	-0.52	-4.56
						84.4	-11.31	15.85	0.19	2.39	-0.47	0.37
						112.5	-11.31	12.51	0.19	2.39	-0.42	4.36

						140.6	-11.31	9.18	0.19	2.39	-0.36	7.41
						168.8	-11.31	5.84	0.19	2.39	-0.31	9.52
						196.9	-11.31	2.51	0.19	2.39	-0.26	10.70
						225.0	-11.31	-0.83	0.19	2.39	-0.21	10.93
						253.1	-11.31	-4.16	0.19	2.39	-0.15	10.23
						281.3	-11.31	-7.50	0.19	2.39	-0.10	8.59
						309.4	-11.31	-10.83	0.19	2.39	-0.05	6.01
						337.5	-11.31	-14.17	0.19	2.39	4.27e-03	2.50
						365.7	-11.31	-17.50	0.19	2.39	0.06	-1.96
						393.8	-11.31	-20.84	0.19	2.39	0.11	-7.35
						421.9	-11.31	-24.17	0.19	2.39	0.16	-13.68
						435.0	-11.31	-25.73	0.19	2.39	0.19	-16.96
						450.0	-11.31	-27.51	0.19	2.39	0.21	-20.95
248	1	20.84	2.65e-03	-3.27e-04	-123.85	0.0	-0.03	62.26	-1.50e-03	0.81	2.65e-03	-40.18
		-40.18	-3.20e-03	-1.72e-05	0.0	15.0	-0.03	57.49	-1.50e-03	0.81	2.43e-03	-31.20
						24.4	-0.03	54.52	-1.50e-03	0.81	2.29e-03	-25.95
						48.7	-0.03	46.77	-1.50e-03	0.81	1.92e-03	-13.60
						73.1	-0.03	39.03	-1.50e-03	0.81	1.55e-03	-3.15
						97.5	-0.03	31.29	-1.50e-03	0.81	1.19e-03	5.42
						121.9	-0.03	23.55	-1.50e-03	0.81	8.23e-04	12.11
						146.2	-0.03	15.81	-1.50e-03	0.81	4.58e-04	16.91
						170.6	-0.03	8.07	-1.50e-03	0.81	9.23e-05	19.82
						195.0	-0.03	0.33	-1.50e-03	0.81	-2.73e-04	20.84
						219.4	-0.03	-7.41	-1.50e-03	0.81	-6.39e-04	19.98
						243.7	-0.03	-15.15	-1.50e-03	0.81	-1.00e-03	17.23
						268.1	-0.03	-22.89	-1.50e-03	0.81	-1.37e-03	12.59
						292.5	-0.03	-30.63	-1.50e-03	0.81	-1.74e-03	6.07
						316.9	-0.03	-38.38	-1.50e-03	0.81	-2.10e-03	-2.34
						341.2	-0.03	-46.12	-1.50e-03	0.81	-2.47e-03	-12.64
						365.6	-0.03	-53.86	-1.50e-03	0.81	-2.83e-03	-24.83
						375.0	-0.03	-56.83	-1.50e-03	0.81	-2.97e-03	-30.01
						390.0	-0.03	-61.60	-1.50e-03	0.81	-3.20e-03	-38.90
248	2	17.34	1.47e-03	-2.70e-04	-102.75	0.0	-0.04	51.59	-8.50e-04	0.69	1.47e-03	-33.18
		-33.18	-1.85e-03	-1.45e-05	0.0	15.0	-0.04	47.64	-8.50e-04	0.69	1.34e-03	-25.74
						24.4	-0.04	45.17	-8.50e-04	0.69	1.26e-03	-21.39
						48.7	-0.04	38.75	-8.50e-04	0.69	1.05e-03	-11.16
						73.1	-0.04	32.33	-8.50e-04	0.69	8.45e-04	-2.50
						97.5	-0.04	25.91	-8.50e-04	0.69	6.38e-04	4.60
						121.9	-0.04	19.49	-8.50e-04	0.69	4.31e-04	10.13
						146.2	-0.04	13.06	-8.50e-04	0.69	2.24e-04	14.10
						170.6	-0.04	6.64	-8.50e-04	0.69	1.66e-05	16.50
						195.0	-0.04	0.22	-8.50e-04	0.69	-1.91e-04	17.34
						219.4	-0.04	-6.20	-8.50e-04	0.69	-3.98e-04	16.61
						243.7	-0.04	-12.62	-8.50e-04	0.69	-6.05e-04	14.31
						268.1	-0.04	-19.05	-8.50e-04	0.69	-8.12e-04	10.45
						292.5	-0.04	-25.47	-8.50e-04	0.69	-1.02e-03	5.03
						316.9	-0.04	-31.89	-8.50e-04	0.69	-1.23e-03	-1.96
						341.2	-0.04	-38.31	-8.50e-04	0.69	-1.43e-03	-10.52
						365.6	-0.04	-44.73	-8.50e-04	0.69	-1.64e-03	-20.64
						375.0	-0.04	-47.20	-8.50e-04	0.69	-1.72e-03	-24.95
						390.0	-0.04	-51.15	-8.50e-04	0.69	-1.85e-03	-32.32
248	3	12.29	5.07e-03	-2.00e-04	-74.71	0.0	0.07	37.80	-2.79e-03	0.38	5.07e-03	-24.99
		-24.99	-5.79e-03	-8.60e-06	0.0	15.0	0.07	34.93	-2.79e-03	0.38	4.65e-03	-19.54
						24.4	0.07	33.13	-2.79e-03	0.38	4.39e-03	-16.35
						48.7	0.07	28.46	-2.79e-03	0.38	3.71e-03	-8.84
						73.1	0.07	23.79	-2.79e-03	0.38	3.03e-03	-2.47
						97.5	0.07	19.12	-2.79e-03	0.38	2.35e-03	2.76
						121.9	0.07	14.45	-2.79e-03	0.38	1.68e-03	6.85
						146.2	0.07	9.78	-2.79e-03	0.38	9.97e-04	9.80
						170.6	0.07	5.11	-2.79e-03	0.38	3.18e-04	11.62
						195.0	0.07	0.44	-2.79e-03	0.38	-3.61e-04	12.29
						219.4	0.07	-4.23	-2.79e-03	0.38	-1.04e-03	11.83
						243.7	0.07	-8.90	-2.79e-03	0.38	-1.72e-03	10.23
						268.1	0.07	-13.57	-2.79e-03	0.38	-2.40e-03	7.50
						292.5	0.07	-18.24	-2.79e-03	0.38	-3.08e-03	3.62
						316.9	0.07	-22.91	-2.79e-03	0.38	-3.76e-03	-1.39
						341.2	0.07	-27.58	-2.79e-03	0.38	-4.44e-03	-7.55
						365.6	0.07	-32.25	-2.79e-03	0.38	-5.11e-03	-14.84
						375.0	0.07	-34.04	-2.79e-03	0.38	-5.38e-03	-17.94
						390.0	0.07	-36.91	-2.79e-03	0.38	-5.79e-03	-23.27

248	6	250.50	0.10	-7.17e-04	-55.79	0.0	1.62	-110.74	0.05	0.96	-0.09	250.50
		-290.16	-0.09	1.66e-03	0.0	15.0	1.62	-112.89	0.05	0.96	-0.09	233.73
						24.4	1.62	-114.23	0.05	0.96	-0.08	223.08
						48.7	1.62	-117.71	0.05	0.96	-0.07	194.82
						73.1	1.62	-121.20	0.05	0.96	-0.06	165.70
						97.5	1.62	-124.69	0.05	0.96	-0.04	135.73
						121.9	1.62	-128.18	0.05	0.96	-0.03	104.92
						146.2	1.62	-131.66	0.05	0.96	-0.02	73.25
						170.6	1.62	-135.15	0.05	0.96	-7.84e-03	40.73
						195.0	1.62	-138.64	0.05	0.96	4.34e-03	7.37
						219.4	1.62	-142.12	0.05	0.96	0.02	-26.85
						243.7	1.62	-145.61	0.05	0.96	0.03	-61.92
						268.1	1.62	-149.10	0.05	0.96	0.04	-97.83
						292.5	1.62	-152.59	0.05	0.96	0.05	-134.60
						316.9	1.62	-156.07	0.05	0.96	0.07	-172.21
						341.2	1.62	-159.56	0.05	0.96	0.08	-210.68
						365.6	1.62	-163.05	0.05	0.96	0.09	-250.00
						375.0	1.62	-164.39	0.05	0.96	0.09	-265.34
						390.0	1.62	-166.53	0.05	0.96	0.10	-290.16
248	7	255.15	0.10	-6.60e-04	-55.79	0.0	-1.56	167.04	-0.05	-0.38	0.10	-287.48
		-287.48	-0.11	-1.68e-03	0.0	15.0	-1.56	164.89	-0.05	-0.38	0.09	-262.59
						24.4	-1.56	163.55	-0.05	-0.38	0.09	-247.20
						48.7	-1.56	160.06	-0.05	-0.38	0.07	-207.76
						73.1	-1.56	156.58	-0.05	-0.38	0.06	-169.17
						97.5	-1.56	153.09	-0.05	-0.38	0.05	-131.43
						121.9	-1.56	149.60	-0.05	-0.38	0.03	-94.54
						146.2	-1.56	146.12	-0.05	-0.38	0.02	-58.50
						170.6	-1.56	142.63	-0.05	-0.38	8.11e-03	-23.31
						195.0	-1.56	139.14	-0.05	-0.38	-4.83e-03	11.03
						219.4	-1.56	135.66	-0.05	-0.38	-0.02	44.52
						243.7	-1.56	132.17	-0.05	-0.38	-0.03	77.16
						268.1	-1.56	128.68	-0.05	-0.38	-0.04	108.95
						292.5	-1.56	125.19	-0.05	-0.38	-0.06	139.89
						316.9	-1.56	121.71	-0.05	-0.38	-0.07	169.98
						341.2	-1.56	118.22	-0.05	-0.38	-0.08	199.22
						365.6	-1.56	114.73	-0.05	-0.38	-0.10	227.61
						375.0	-1.56	113.39	-0.05	-0.38	-0.10	238.30
						390.0	-1.56	111.25	-0.05	-0.38	-0.11	255.15
248	17	9.18	0.33	-1.37e-04	-55.79	0.0	13.31	29.00	0.06	-2.48	0.10	-20.17
		-20.17	0.10	-8.57e-03	0.0	15.0	13.31	26.86	0.06	-2.48	0.11	-15.98
						24.4	13.31	25.51	0.06	-2.48	0.12	-13.53
						48.7	13.31	22.03	0.06	-2.48	0.13	-7.73
						73.1	13.31	18.54	0.06	-2.48	0.15	-2.79
						97.5	13.31	15.05	0.06	-2.48	0.16	1.31
						121.9	13.31	11.57	0.06	-2.48	0.18	4.55
						146.2	13.31	8.08	0.06	-2.48	0.19	6.94
						170.6	13.31	4.59	0.06	-2.48	0.20	8.49
						195.0	13.31	1.11	0.06	-2.48	0.22	9.18
						219.4	13.31	-2.38	0.06	-2.48	0.23	9.03
						243.7	13.31	-5.87	0.06	-2.48	0.25	8.02
						268.1	13.31	-9.36	0.06	-2.48	0.26	6.17
						292.5	13.31	-12.84	0.06	-2.48	0.28	3.46
						316.9	13.31	-16.33	0.06	-2.48	0.29	-0.09
						341.2	13.31	-19.82	0.06	-2.48	0.31	-4.50
						365.6	13.31	-23.30	0.06	-2.48	0.32	-9.75
						375.0	13.31	-24.64	0.06	-2.48	0.32	-12.00
						390.0	13.31	-26.79	0.06	-2.48	0.33	-15.86
248	18	9.17	1.06	-1.57e-04	-55.79	0.0	12.23	27.32	-0.45	3.07	1.06	-16.91
		-19.15	-0.68	7.71e-03	0.0	15.0	12.23	25.18	-0.45	3.07	1.00	-12.97
						24.4	12.23	23.83	-0.45	3.07	0.96	-10.67
						48.7	12.23	20.35	-0.45	3.07	0.85	-5.29
						73.1	12.23	16.86	-0.45	3.07	0.74	-0.75
						97.5	12.23	13.37	-0.45	3.07	0.63	2.93
						121.9	12.23	9.89	-0.45	3.07	0.52	5.76
						146.2	12.23	6.40	-0.45	3.07	0.41	7.75
						170.6	12.23	2.91	-0.45	3.07	0.30	8.88
						195.0	12.23	-0.58	-0.45	3.07	0.19	9.17
						219.4	12.23	-4.06	-0.45	3.07	0.08	8.60
						243.7	12.23	-7.55	-0.45	3.07	-0.02	7.19
						268.1	12.23	-11.04	-0.45	3.07	-0.13	4.92

						292.5	12.23	-14.52	-0.45	3.07	-0.24	1.81
						316.9	12.23	-18.01	-0.45	3.07	-0.35	-2.16
						341.2	12.23	-21.50	-0.45	3.07	-0.46	-6.97
						365.6	12.23	-24.98	-0.45	3.07	-0.57	-12.64
						375.0	12.23	-26.33	-0.45	3.07	-0.61	-15.04
						390.0	12.23	-28.47	-0.45	3.07	-0.68	-19.15
248	19	9.23	0.67	-1.38e-04	-55.79	0.0	-12.17	28.98	0.44	-2.49	-1.06	-20.08
		-20.08	-1.06	-7.72e-03	0.0	15.0	-12.17	26.83	0.44	-2.49	-0.99	-15.89
						24.4	-12.17	25.49	0.44	-2.49	-0.95	-13.44
						48.7	-12.17	22.00	0.44	-2.49	-0.84	-7.65
						73.1	-12.17	18.52	0.44	-2.49	-0.73	-2.71
						97.5	-12.17	15.03	0.44	-2.49	-0.63	1.37
						121.9	-12.17	11.54	0.44	-2.49	-0.52	4.61
						146.2	-12.17	8.05	0.44	-2.49	-0.41	7.00
						170.6	-12.17	4.57	0.44	-2.49	-0.30	8.54
						195.0	-12.17	1.08	0.44	-2.49	-0.19	9.23
						219.4	-12.17	-2.41	0.44	-2.49	-0.09	9.06
						243.7	-12.17	-5.89	0.44	-2.49	0.02	8.05
						268.1	-12.17	-9.38	0.44	-2.49	0.13	6.19
						292.5	-12.17	-12.87	0.44	-2.49	0.24	3.48
						316.9	-12.17	-16.36	0.44	-2.49	0.35	-0.08
						341.2	-12.17	-19.84	0.44	-2.49	0.46	-4.49
						365.6	-12.17	-23.33	0.44	-2.49	0.56	-9.75
						375.0	-12.17	-24.67	0.44	-2.49	0.61	-12.00
						390.0	-12.17	-26.82	0.44	-2.49	0.67	-15.87
248	20	9.21	-0.10	-1.58e-04	-55.79	0.0	-13.25	27.30	-0.06	3.06	-0.10	-16.82
		-19.16	-0.34	8.55e-03	0.0	15.0	-13.25	25.15	-0.06	3.06	-0.11	-12.88
						24.4	-13.25	23.81	-0.06	3.06	-0.11	-10.59
						48.7	-13.25	20.32	-0.06	3.06	-0.13	-5.21
						73.1	-13.25	16.83	-0.06	3.06	-0.14	-0.68
						97.5	-13.25	13.35	-0.06	3.06	-0.16	3.00
						121.9	-13.25	9.86	-0.06	3.06	-0.17	5.83
						146.2	-13.25	6.37	-0.06	3.06	-0.19	7.80
						170.6	-13.25	2.89	-0.06	3.06	-0.20	8.93
						195.0	-13.25	-0.60	-0.06	3.06	-0.22	9.21
						219.4	-13.25	-4.09	-0.06	3.06	-0.23	8.64
						243.7	-13.25	-7.57	-0.06	3.06	-0.25	7.22
						268.1	-13.25	-11.06	-0.06	3.06	-0.27	4.95
						292.5	-13.25	-14.55	-0.06	3.06	-0.28	1.83
						316.9	-13.25	-18.04	-0.06	3.06	-0.30	-2.15
						341.2	-13.25	-21.52	-0.06	3.06	-0.31	-6.97
						365.6	-13.25	-25.01	-0.06	3.06	-0.33	-12.64
						375.0	-13.25	-26.35	-0.06	3.06	-0.33	-15.04
						390.0	-13.25	-28.50	-0.06	3.06	-0.34	-19.16
249	1	7.47	2.28e-03	2.52e-04	-95.44	0.0	0.04	48.58	-1.42e-03	0.57	2.28e-03	-38.76
		-38.76	-3.04e-03	-1.64e-05	0.0	15.0	0.04	44.75	-1.42e-03	0.57	2.07e-03	-31.76
						23.4	0.04	42.62	-1.42e-03	0.57	1.95e-03	-28.10
						46.7	0.04	36.65	-1.42e-03	0.57	1.62e-03	-18.84
						70.1	0.04	30.69	-1.42e-03	0.57	1.28e-03	-10.97
						93.5	0.04	24.72	-1.42e-03	0.57	9.52e-04	-4.49
						116.9	0.04	18.76	-1.42e-03	0.57	6.19e-04	0.59
						140.2	0.04	12.79	-1.42e-03	0.57	2.86e-04	4.27
						163.6	0.04	6.83	-1.42e-03	0.57	-4.73e-05	6.57
						187.0	0.04	0.86	-1.42e-03	0.57	-3.80e-04	7.47
						210.4	0.04	-5.10	-1.42e-03	0.57	-7.13e-04	6.97
						233.7	0.04	-11.07	-1.42e-03	0.57	-1.05e-03	5.08
						257.1	0.04	-17.03	-1.42e-03	0.57	-1.38e-03	1.79
						280.5	0.04	-23.00	-1.42e-03	0.57	-1.71e-03	-2.88
						303.9	0.04	-28.96	-1.42e-03	0.57	-2.05e-03	-8.96
						327.2	0.04	-34.93	-1.42e-03	0.57	-2.38e-03	-16.42
						350.6	0.04	-40.89	-1.42e-03	0.57	-2.71e-03	-25.29
						359.0	0.04	-43.03	-1.42e-03	0.57	-2.83e-03	-28.80
						374.0	0.04	-46.86	-1.42e-03	0.57	-3.04e-03	-35.54
249	2	6.12	1.32e-03	2.06e-04	-78.92	0.0	0.03	40.23	-9.54e-04	0.49	1.32e-03	-32.22
		-32.22	-2.24e-03	-1.38e-05	0.0	15.0	0.03	37.07	-9.54e-04	0.49	1.18e-03	-26.42
						23.4	0.03	35.30	-9.54e-04	0.49	1.10e-03	-23.39
						46.7	0.03	30.37	-9.54e-04	0.49	8.78e-04	-15.71
						70.1	0.03	25.44	-9.54e-04	0.49	6.55e-04	-9.19
						93.5	0.03	20.50	-9.54e-04	0.49	4.32e-04	-3.82
						116.9	0.03	15.57	-9.54e-04	0.49	2.10e-04	0.39

						140.2	0.03	10.64	-9.54e-04	0.49	-1.33e-05	3.46
						163.6	0.03	5.71	-9.54e-04	0.49	-2.36e-04	5.37
						187.0	0.03	0.77	-9.54e-04	0.49	-4.59e-04	6.12
						210.4	0.03	-4.16	-9.54e-04	0.49	-6.82e-04	5.73
						233.7	0.03	-9.09	-9.54e-04	0.49	-9.05e-04	4.18
						257.1	0.03	-14.02	-9.54e-04	0.49	-1.13e-03	1.48
						280.5	0.03	-18.96	-9.54e-04	0.49	-1.35e-03	-2.38
						303.9	0.03	-23.89	-9.54e-04	0.49	-1.57e-03	-7.38
						327.2	0.03	-28.82	-9.54e-04	0.49	-1.80e-03	-13.54
						350.6	0.03	-33.75	-9.54e-04	0.49	-2.02e-03	-20.86
						359.0	0.03	-35.52	-9.54e-04	0.49	-2.10e-03	-23.76
						374.0	0.03	-38.69	-9.54e-04	0.49	-2.24e-03	-29.32
249	3	4.96	4.09e-03	1.69e-04	-59.25	0.0	0.05	29.86	-1.95e-03	0.26	4.09e-03	-23.18
		-23.18	-3.18e-03	-8.39e-06	0.0	15.0	0.05	27.48	-1.95e-03	0.26	3.80e-03	-18.88
						23.4	0.05	26.16	-1.95e-03	0.26	3.64e-03	-16.63
						46.7	0.05	22.45	-1.95e-03	0.26	3.18e-03	-10.95
						70.1	0.05	18.75	-1.95e-03	0.26	2.73e-03	-6.14
						93.5	0.05	15.05	-1.95e-03	0.26	2.27e-03	-2.19
						116.9	0.05	11.34	-1.95e-03	0.26	1.82e-03	0.90
						140.2	0.05	7.64	-1.95e-03	0.26	1.37e-03	3.11
						163.6	0.05	3.94	-1.95e-03	0.26	9.10e-04	4.47
						187.0	0.05	0.23	-1.95e-03	0.26	4.56e-04	4.96
						210.4	0.05	-3.47	-1.95e-03	0.26	1.05e-06	4.58
						233.7	0.05	-7.17	-1.95e-03	0.26	-4.54e-04	3.33
						257.1	0.05	-10.88	-1.95e-03	0.26	-9.08e-04	1.22
						280.5	0.05	-14.58	-1.95e-03	0.26	-1.36e-03	-1.75
						303.9	0.05	-18.28	-1.95e-03	0.26	-1.82e-03	-5.59
						327.2	0.05	-21.99	-1.95e-03	0.26	-2.27e-03	-10.30
						350.6	0.05	-25.69	-1.95e-03	0.26	-2.73e-03	-15.87
						359.0	0.05	-27.02	-1.95e-03	0.26	-2.89e-03	-18.08
						374.0	0.05	-29.39	-1.95e-03	0.26	-3.18e-03	-22.31
249	6	258.77	0.11	-7.10e-04	-44.34	0.0	0.44	-123.37	0.06	0.87	-0.11	258.77
		-285.52	-0.11	1.59e-03	0.0	15.0	0.44	-125.15	0.06	0.87	-0.10	240.13
						23.4	0.44	-126.14	0.06	0.87	-0.10	229.61
						46.7	0.44	-128.91	0.06	0.87	-0.09	199.80
						70.1	0.44	-131.68	0.06	0.87	-0.07	169.34
						93.5	0.44	-134.45	0.06	0.87	-0.06	138.24
						116.9	0.44	-137.23	0.06	0.87	-0.04	106.49
						140.2	0.44	-140.00	0.06	0.87	-0.03	74.09
						163.6	0.44	-142.77	0.06	0.87	-0.02	41.04
						187.0	0.44	-145.54	0.06	0.87	-1.32e-03	7.35
						210.4	0.44	-148.31	0.06	0.87	0.01	-26.99
						233.7	0.44	-151.08	0.06	0.87	0.03	-61.98
						257.1	0.44	-153.85	0.06	0.87	0.04	-97.62
						280.5	0.44	-156.62	0.06	0.87	0.05	-133.90
						303.9	0.44	-159.40	0.06	0.87	0.07	-170.84
						327.2	0.44	-162.17	0.06	0.87	0.08	-208.42
						350.6	0.44	-164.94	0.06	0.87	0.10	-246.65
						359.0	0.44	-165.93	0.06	0.87	0.10	-260.50
						374.0	0.44	-167.71	0.06	0.87	0.11	-285.52
249	7	252.47	0.12	7.72e-04	-44.34	0.0	-0.38	168.22	-0.06	-0.47	0.12	-293.74
		-293.74	-0.12	-1.61e-03	0.0	15.0	-0.38	166.44	-0.06	-0.47	0.11	-268.64
						23.4	-0.38	165.45	-0.06	-0.47	0.10	-254.74
						46.7	-0.38	162.68	-0.06	-0.47	0.09	-216.39
						70.1	-0.38	159.91	-0.06	-0.47	0.07	-178.69
						93.5	-0.38	157.14	-0.06	-0.47	0.06	-141.64
						116.9	-0.38	154.37	-0.06	-0.47	0.05	-105.23
						140.2	-0.38	151.59	-0.06	-0.47	0.03	-69.48
						163.6	-0.38	148.82	-0.06	-0.47	0.02	-34.37
						187.0	-0.38	146.05	-0.06	-0.47	1.62e-03	0.10
						210.4	-0.38	143.28	-0.06	-0.47	-0.01	33.91
						233.7	-0.38	140.51	-0.06	-0.47	-0.03	67.08
						257.1	-0.38	137.74	-0.06	-0.47	-0.04	99.59
						280.5	-0.38	134.97	-0.06	-0.47	-0.06	131.47
						303.9	-0.38	132.20	-0.06	-0.47	-0.07	162.69
						327.2	-0.38	129.42	-0.06	-0.47	-0.09	193.26
						350.6	-0.38	126.65	-0.06	-0.47	-0.10	223.19
						359.0	-0.38	125.66	-0.06	-0.47	-0.11	233.76
						374.0	-0.38	123.88	-0.06	-0.47	-0.12	252.47
249	18	3.73	0.90	1.03e-04	-44.34	0.0	13.57	21.60	-0.37	2.79	0.90	-15.94

		-18.06	-0.46	7.30e-03	0.0	15.0	13.57	19.82	-0.37	2.79	0.85	-12.83
						23.4	13.57	18.83	-0.37	2.79	0.82	-11.21
						46.7	13.57	16.06	-0.37	2.79	0.73	-7.14
						70.1	13.57	13.29	-0.37	2.79	0.65	-3.71
						93.5	13.57	10.52	-0.37	2.79	0.56	-0.92
						116.9	13.57	7.75	-0.37	2.79	0.48	1.21
						140.2	13.57	4.97	-0.37	2.79	0.39	2.70
						163.6	13.57	2.20	-0.37	2.79	0.31	3.54
						187.0	13.57	-0.57	-0.37	2.79	0.22	3.73
						210.4	13.57	-3.34	-0.37	2.79	0.14	3.27
						233.7	13.57	-6.11	-0.37	2.79	0.05	2.17
						257.1	13.57	-8.88	-0.37	2.79	-0.03	0.41
						280.5	13.57	-11.65	-0.37	2.79	-0.12	-1.99
						303.9	13.57	-14.43	-0.37	2.79	-0.21	-5.03
						327.2	13.57	-17.20	-0.37	2.79	-0.29	-8.73
						350.6	13.57	-19.97	-0.37	2.79	-0.38	-13.07
						359.0	13.57	-20.96	-0.37	2.79	-0.41	-14.79
						374.0	13.57	-22.74	-0.37	2.79	-0.46	-18.06
249	19	3.72	0.46	1.41e-04	-44.34	0.0	-13.51	23.25	0.36	-2.39	-0.90	-19.03
		-19.03	-0.90	-7.31e-03	0.0	15.0	-13.51	21.47	0.36	-2.39	-0.85	-15.68
						23.4	-13.51	20.48	0.36	-2.39	-0.81	-13.92
						46.7	-13.51	17.71	0.36	-2.39	-0.73	-9.46
						70.1	-13.51	14.94	0.36	-2.39	-0.65	-5.64
						93.5	-13.51	12.17	0.36	-2.39	-0.56	-2.47
						116.9	-13.51	9.39	0.36	-2.39	-0.48	0.05
						140.2	-13.51	6.62	0.36	-2.39	-0.39	1.92
						163.6	-13.51	3.85	0.36	-2.39	-0.31	3.14
						187.0	-13.51	1.08	0.36	-2.39	-0.22	3.72
						210.4	-13.51	-1.69	0.36	-2.39	-0.14	3.65
						233.7	-13.51	-4.46	0.36	-2.39	-0.05	2.93
						257.1	-13.51	-7.23	0.36	-2.39	0.03	1.56
						280.5	-13.51	-10.00	0.36	-2.39	0.12	-0.45
						303.9	-13.51	-12.78	0.36	-2.39	0.20	-3.11
						327.2	-13.51	-15.55	0.36	-2.39	0.29	-6.42
						350.6	-13.51	-18.32	0.36	-2.39	0.37	-10.38
						359.0	-13.51	-19.31	0.36	-2.39	0.40	-11.96
						374.0	-13.51	-21.09	0.36	-2.39	0.46	-14.99
250	1	39.47	2.03e-04	-6.60e-04	-155.92	0.0	0.06	78.12	6.41e-05	-0.48	-1.12e-04	-56.60
		-56.60	-1.12e-04	-2.17e-05	0.0	15.0	0.06	73.35	6.41e-05	-0.48	-1.02e-04	-45.24
						30.7	0.06	68.37	6.41e-05	-0.48	-9.20e-05	-34.13
						61.4	0.06	58.63	6.41e-05	-0.48	-7.23e-05	-14.64
						92.1	0.06	48.88	6.41e-05	-0.48	-5.26e-05	1.85
						122.7	0.06	39.13	6.41e-05	-0.48	-3.30e-05	15.36
						153.4	0.06	29.39	6.41e-05	-0.48	-1.33e-05	25.87
						184.1	0.06	19.64	6.41e-05	-0.48	6.39e-06	33.39
						214.8	0.06	9.90	6.41e-05	-0.48	2.61e-05	37.92
						245.5	0.06	0.15	6.41e-05	-0.48	4.57e-05	39.47
						276.2	0.06	-9.59	6.41e-05	-0.48	6.54e-05	38.02
						306.8	0.06	-19.34	6.41e-05	-0.48	8.51e-05	33.58
						337.5	0.06	-29.08	6.41e-05	-0.48	1.05e-04	26.15
						368.2	0.06	-38.83	6.41e-05	-0.48	1.24e-04	15.73
						398.9	0.06	-48.57	6.41e-05	-0.48	1.44e-04	2.33
						429.6	0.06	-58.32	6.41e-05	-0.48	1.64e-04	-14.07
						460.3	0.06	-68.06	6.41e-05	-0.48	1.83e-04	-33.46
						476.0	0.06	-73.04	6.41e-05	-0.48	1.93e-04	-44.53
						491.0	0.06	-77.81	6.41e-05	-0.48	2.03e-04	-55.84
250	2	32.76	1.69e-04	-5.49e-04	-129.35	0.0	6.45e-03	64.82	-2.86e-05	-0.41	1.69e-04	-46.96
		-46.96	2.86e-05	-1.82e-05	0.0	15.0	6.45e-03	60.86	-2.86e-05	-0.41	1.65e-04	-37.54
						30.7	6.45e-03	56.73	-2.86e-05	-0.41	1.60e-04	-28.32
						61.4	6.45e-03	48.65	-2.86e-05	-0.41	1.51e-04	-12.15
						92.1	6.45e-03	40.56	-2.86e-05	-0.41	1.43e-04	1.54
						122.7	6.45e-03	32.48	-2.86e-05	-0.41	1.34e-04	12.74
						153.4	6.45e-03	24.39	-2.86e-05	-0.41	1.25e-04	21.47
						184.1	6.45e-03	16.31	-2.86e-05	-0.41	1.16e-04	27.71
						214.8	6.45e-03	8.22	-2.86e-05	-0.41	1.07e-04	31.48
						245.5	6.45e-03	0.14	-2.86e-05	-0.41	9.87e-05	32.76
						276.2	6.45e-03	-7.95	-2.86e-05	-0.41	8.99e-05	31.56
						306.8	6.45e-03	-16.03	-2.86e-05	-0.41	8.12e-05	27.88
						337.5	6.45e-03	-24.11	-2.86e-05	-0.41	7.24e-05	21.72
						368.2	6.45e-03	-32.20	-2.86e-05	-0.41	6.37e-05	13.08

						398.9	6.45e-03	-40.28	-2.86e-05	-0.41	5.49e-05	1.96
						429.6	6.45e-03	-48.37	-2.86e-05	-0.41	4.61e-05	-11.64
						460.3	6.45e-03	-56.45	-2.86e-05	-0.41	3.74e-05	-27.72
						476.0	6.45e-03	-60.58	-2.86e-05	-0.41	3.29e-05	-36.90
						491.0	6.45e-03	-64.54	-2.86e-05	-0.41	2.86e-05	-46.28
250	3	23.68	7.31e-04	-3.89e-04	-94.06	0.0	0.27	47.08	4.18e-04	-0.23	-1.32e-03	-34.16
		-34.16	-1.32e-03	-1.15e-05	0.0	15.0	0.27	44.20	4.18e-04	-0.23	-1.26e-03	-27.31
						30.7	0.27	41.20	4.18e-04	-0.23	-1.19e-03	-20.62
						61.4	0.27	35.32	4.18e-04	-0.23	-1.06e-03	-8.88
						92.1	0.27	29.44	4.18e-04	-0.23	-9.37e-04	1.06
						122.7	0.27	23.56	4.18e-04	-0.23	-8.08e-04	9.19
						153.4	0.27	17.68	4.18e-04	-0.23	-6.80e-04	15.52
						184.1	0.27	11.80	4.18e-04	-0.23	-5.52e-04	20.04
						214.8	0.27	5.93	4.18e-04	-0.23	-4.24e-04	22.76
						245.5	0.27	0.05	4.18e-04	-0.23	-2.95e-04	23.68
						276.2	0.27	-5.83	4.18e-04	-0.23	-1.67e-04	22.79
						306.8	0.27	-11.71	4.18e-04	-0.23	-3.87e-05	20.10
						337.5	0.27	-17.59	4.18e-04	-0.23	8.96e-05	15.60
						368.2	0.27	-23.47	4.18e-04	-0.23	2.18e-04	9.30
						398.9	0.27	-29.35	4.18e-04	-0.23	3.46e-04	1.20
						429.6	0.27	-35.23	4.18e-04	-0.23	4.74e-04	-8.71
						460.3	0.27	-41.10	4.18e-04	-0.23	6.03e-04	-20.42
						476.0	0.27	-44.11	4.18e-04	-0.23	6.68e-04	-27.10
						491.0	0.27	-46.98	4.18e-04	-0.23	7.31e-04	-33.93
250	6	229.64	0.09	1.29e-03	-70.24	0.0	3.36	-68.23	0.04	0.50	-0.09	229.64
		-277.77	-0.09	2.09e-03	0.0	15.0	3.36	-70.38	0.04	0.50	-0.09	219.25
						30.7	3.36	-72.62	0.04	0.50	-0.08	208.03
						61.4	3.36	-77.01	0.04	0.50	-0.07	185.07
						92.1	3.36	-81.40	0.04	0.50	-0.06	160.77
						122.7	3.36	-85.79	0.04	0.50	-0.05	135.12
						153.4	3.36	-90.18	0.04	0.50	-0.04	108.12
						184.1	3.36	-94.57	0.04	0.50	-0.03	79.77
						214.8	3.36	-98.96	0.04	0.50	-0.01	50.08
						245.5	3.36	-103.35	0.04	0.50	-3.38e-03	19.04
						276.2	3.36	-107.74	0.04	0.50	7.90e-03	-13.35
						306.8	3.36	-112.13	0.04	0.50	0.02	-47.08
						337.5	3.36	-116.52	0.04	0.50	0.03	-82.16
						368.2	3.36	-120.91	0.04	0.50	0.04	-118.59
						398.9	3.36	-125.30	0.04	0.50	0.05	-156.36
						429.6	3.36	-129.69	0.04	0.50	0.06	-195.49
						460.3	3.36	-134.08	0.04	0.50	0.08	-235.96
						476.0	3.36	-136.33	0.04	0.50	0.08	-257.16
						491.0	3.36	-138.47	0.04	0.50	0.09	-277.77
250	7	227.17	0.09	-1.48e-03	-70.24	0.0	-3.07	138.58	-0.04	-0.85	0.09	-280.80
		-280.80	-0.09	-2.11e-03	0.0	15.0	-3.07	136.44	-0.04	-0.85	0.09	-260.18
						30.7	-3.07	134.19	-0.04	-0.85	0.08	-238.95
						61.4	-3.07	129.80	-0.04	-0.85	0.07	-198.45
						92.1	-3.07	125.41	-0.04	-0.85	0.06	-159.29
						122.7	-3.07	121.02	-0.04	-0.85	0.05	-121.48
						153.4	-3.07	116.63	-0.04	-0.85	0.04	-85.02
						184.1	-3.07	112.25	-0.04	-0.85	0.03	-49.90
						214.8	-3.07	107.86	-0.04	-0.85	0.01	-16.13
						245.5	-3.07	103.47	-0.04	-0.85	3.04e-03	16.29
						276.2	-3.07	99.08	-0.04	-0.85	-8.12e-03	47.36
						306.8	-3.07	94.69	-0.04	-0.85	-0.02	77.09
						337.5	-3.07	90.30	-0.04	-0.85	-0.03	105.47
						368.2	-3.07	85.91	-0.04	-0.85	-0.04	132.50
						398.9	-3.07	81.52	-0.04	-0.85	-0.05	158.19
						429.6	-3.07	77.13	-0.04	-0.85	-0.06	182.53
						460.3	-3.07	72.74	-0.04	-0.85	-0.08	205.52
						476.0	-3.07	70.49	-0.04	-0.85	-0.08	216.75
						491.0	-3.07	68.35	-0.04	-0.85	-0.09	227.17
250	17	17.63	0.90	-2.80e-04	-70.24	0.0	12.03	35.88	0.29	-3.36	-0.51	-27.34
		-27.34	-0.51	-0.01	0.0	15.0	12.03	33.73	0.29	-3.36	-0.47	-22.12
						30.7	12.03	31.49	0.29	-3.36	-0.42	-17.00
						61.4	12.03	27.10	0.29	-3.36	-0.33	-8.01
						92.1	12.03	22.71	0.29	-3.36	-0.25	-0.37
						122.7	12.03	18.32	0.29	-3.36	-0.16	5.92
						153.4	12.03	13.93	0.29	-3.36	-0.07	10.87
						184.1	12.03	9.54	0.29	-3.36	0.02	14.47

						214.8	12.03	5.15	0.29	-3.36	0.11	16.73
						245.5	12.03	0.76	0.29	-3.36	0.20	17.63
						276.2	12.03	-3.63	0.29	-3.36	0.29	17.19
						306.8	12.03	-8.02	0.29	-3.36	0.37	15.41
						337.5	12.03	-12.41	0.29	-3.36	0.46	12.27
						368.2	12.03	-16.80	0.29	-3.36	0.55	7.79
						398.9	12.03	-21.19	0.29	-3.36	0.64	1.96
						429.6	12.03	-25.58	0.29	-3.36	0.73	-5.21
						460.3	12.03	-29.97	0.29	-3.36	0.82	-13.73
						476.0	12.03	-32.21	0.29	-3.36	0.86	-18.61
						491.0	12.03	-34.36	0.29	-3.36	0.90	-23.60
250	18	17.64	0.31	-3.00e-04	-70.24	0.0	13.49	34.62	-0.03	2.27	0.31	-24.24
		-26.68	0.15	9.40e-03	0.0	15.0	13.49	32.48	-0.03	2.27	0.30	-19.21
						30.7	13.49	30.23	-0.03	2.27	0.30	-14.29
						61.4	13.49	25.84	-0.03	2.27	0.29	-5.69
						92.1	13.49	21.45	-0.03	2.27	0.28	1.57
						122.7	13.49	17.06	-0.03	2.27	0.27	7.48
						153.4	13.49	12.67	-0.03	2.27	0.26	12.04
						184.1	13.49	8.28	-0.03	2.27	0.25	15.26
						214.8	13.49	3.89	-0.03	2.27	0.24	17.12
						245.5	13.49	-0.50	-0.03	2.27	0.23	17.64
						276.2	13.49	-4.89	-0.03	2.27	0.22	16.82
						306.8	13.49	-9.28	-0.03	2.27	0.21	14.65
						337.5	13.49	-13.67	-0.03	2.27	0.20	11.13
						368.2	13.49	-18.06	-0.03	2.27	0.19	6.26
						398.9	13.49	-22.45	-0.03	2.27	0.18	0.04
						429.6	13.49	-26.84	-0.03	2.27	0.17	-7.52
						460.3	13.49	-31.23	-0.03	2.27	0.16	-16.43
						476.0	13.49	-33.47	-0.03	2.27	0.16	-21.50
						491.0	13.49	-35.62	-0.03	2.27	0.15	-26.68
250	19	17.68	-0.15	-2.83e-04	-70.24	0.0	-13.21	35.73	0.03	-2.62	-0.31	-26.92
		-26.92	-0.31	-9.42e-03	0.0	15.0	-13.21	33.58	0.03	-2.62	-0.30	-21.72
						30.7	-13.21	31.34	0.03	-2.62	-0.30	-16.63
						61.4	-13.21	26.95	0.03	-2.62	-0.29	-7.69
						92.1	-13.21	22.56	0.03	-2.62	-0.28	-0.09
						122.7	-13.21	18.17	0.03	-2.62	-0.27	6.16
						153.4	-13.21	13.78	0.03	-2.62	-0.26	11.06
						184.1	-13.21	9.39	0.03	-2.62	-0.25	14.61
						214.8	-13.21	5.00	0.03	-2.62	-0.24	16.82
						245.5	-13.21	0.61	0.03	-2.62	-0.23	17.68
						276.2	-13.21	-3.78	0.03	-2.62	-0.22	17.20
						306.8	-13.21	-8.17	0.03	-2.62	-0.21	15.36
						337.5	-13.21	-12.56	0.03	-2.62	-0.20	12.18
						368.2	-13.21	-16.95	0.03	-2.62	-0.19	7.66
						398.9	-13.21	-21.34	0.03	-2.62	-0.18	1.78
						429.6	-13.21	-25.73	0.03	-2.62	-0.17	-5.44
						460.3	-13.21	-30.12	0.03	-2.62	-0.16	-14.01
						476.0	-13.21	-32.36	0.03	-2.62	-0.16	-18.91
						491.0	-13.21	-34.51	0.03	-2.62	-0.15	-23.93
250	20	17.69	0.51	-3.04e-04	-70.24	0.0	-11.74	34.47	-0.29	3.01	0.51	-23.82
		-27.00	-0.90	0.01	0.0	15.0	-11.74	32.32	-0.29	3.01	0.47	-18.81
						30.7	-11.74	30.08	-0.29	3.01	0.42	-13.92
						61.4	-11.74	25.69	-0.29	3.01	0.33	-5.36
						92.1	-11.74	21.30	-0.29	3.01	0.25	1.85
						122.7	-11.74	16.91	-0.29	3.01	0.16	7.71
						153.4	-11.74	12.52	-0.29	3.01	0.07	12.23
						184.1	-11.74	8.13	-0.29	3.01	-0.02	15.40
						214.8	-11.74	3.74	-0.29	3.01	-0.11	17.22
						245.5	-11.74	-0.65	-0.29	3.01	-0.20	17.69
						276.2	-11.74	-5.04	-0.29	3.01	-0.29	16.82
						306.8	-11.74	-9.43	-0.29	3.01	-0.37	14.60
						337.5	-11.74	-13.82	-0.29	3.01	-0.46	11.04
						368.2	-11.74	-18.21	-0.29	3.01	-0.55	6.12
						398.9	-11.74	-22.60	-0.29	3.01	-0.64	-0.14
						429.6	-11.74	-26.99	-0.29	3.01	-0.73	-7.75
						460.3	-11.74	-31.38	-0.29	3.01	-0.82	-16.70
						476.0	-11.74	-33.62	-0.29	3.01	-0.86	-21.80
						491.0	-11.74	-35.77	-0.29	3.01	-0.90	-27.00
251	1	16.96	3.48e-05	-3.56e-04	-109.74	0.0	0.05	53.64	2.52e-04	-0.67	-1.05e-03	-39.37
		-44.68	-1.05e-03	-1.89e-05	0.0	15.0	0.05	49.81	2.52e-04	-0.67	-1.01e-03	-31.62

						26.9	0.05	46.78	2.52e-04	-0.67	-9.80e-04	-25.88
						53.8	0.05	39.92	2.52e-04	-0.67	-9.12e-04	-14.23
						80.6	0.05	33.06	2.52e-04	-0.67	-8.44e-04	-4.42
						107.5	0.05	26.20	2.52e-04	-0.67	-7.77e-04	3.54
						134.4	0.05	19.34	2.52e-04	-0.67	-7.09e-04	9.66
						161.3	0.05	12.48	2.52e-04	-0.67	-6.41e-04	13.94
						188.1	0.05	5.62	2.52e-04	-0.67	-5.74e-04	16.37
						215.0	0.05	-1.23	2.52e-04	-0.67	-5.06e-04	16.96
						241.9	0.05	-8.09	2.52e-04	-0.67	-4.39e-04	15.71
						268.8	0.05	-14.95	2.52e-04	-0.67	-3.71e-04	12.61
						295.6	0.05	-21.81	2.52e-04	-0.67	-3.03e-04	7.67
						322.5	0.05	-28.67	2.52e-04	-0.67	-2.36e-04	0.89
						349.4	0.05	-35.53	2.52e-04	-0.67	-1.68e-04	-7.74
						376.3	0.05	-42.39	2.52e-04	-0.67	-1.00e-04	-18.21
						403.1	0.05	-49.25	2.52e-04	-0.67	-3.29e-05	-30.53
						415.0	0.05	-52.28	2.52e-04	-0.67	-2.99e-06	-36.55
						430.0	0.05	-56.10	2.52e-04	-0.67	3.48e-05	-44.68
251	3	10.81	2.22e-03	-2.38e-04	-68.13	0.0	0.04	33.60	8.48e-04	-0.30	-1.42e-03	-24.81
		-26.82	-1.42e-03	-1.01e-05	0.0	15.0	0.04	31.22	8.48e-04	-0.30	-1.29e-03	-19.95
						26.9	0.04	29.34	8.48e-04	-0.30	-1.19e-03	-16.35
						53.8	0.04	25.08	8.48e-04	-0.30	-9.65e-04	-9.04
						80.6	0.04	20.82	8.48e-04	-0.30	-7.37e-04	-2.87
						107.5	0.04	16.57	8.48e-04	-0.30	-5.10e-04	2.16
						134.4	0.04	12.31	8.48e-04	-0.30	-2.82e-04	6.04
						161.3	0.04	8.05	8.48e-04	-0.30	-5.39e-05	8.77
						188.1	0.04	3.79	8.48e-04	-0.30	1.74e-04	10.36
						215.0	0.04	-0.47	8.48e-04	-0.30	4.02e-04	10.81
						241.9	0.04	-4.73	8.48e-04	-0.30	6.30e-04	10.11
						268.8	0.04	-8.98	8.48e-04	-0.30	8.57e-04	8.27
						295.6	0.04	-13.24	8.48e-04	-0.30	1.09e-03	5.28
						322.5	0.04	-17.50	8.48e-04	-0.30	1.31e-03	1.15
						349.4	0.04	-21.76	8.48e-04	-0.30	1.54e-03	-4.12
						376.3	0.04	-26.02	8.48e-04	-0.30	1.77e-03	-10.54
						403.1	0.04	-30.27	8.48e-04	-0.30	2.00e-03	-18.11
						415.0	0.04	-32.16	8.48e-04	-0.30	2.10e-03	-21.81
						430.0	0.04	-34.53	8.48e-04	-0.30	2.22e-03	-26.82
251	4	7.83	1.74e-03	-1.73e-04	-49.14	0.0	0.03	24.25	6.48e-04	-0.21	-1.05e-03	-17.91
		-19.26	-1.05e-03	-7.07e-06	0.0	15.0	0.03	22.54	6.48e-04	-0.21	-9.55e-04	-14.40
						26.9	0.03	21.18	6.48e-04	-0.21	-8.78e-04	-11.80
						53.8	0.03	18.11	6.48e-04	-0.21	-7.04e-04	-6.52
						80.6	0.03	15.04	6.48e-04	-0.21	-5.30e-04	-2.07
						107.5	0.03	11.97	6.48e-04	-0.21	-3.55e-04	1.56
						134.4	0.03	8.90	6.48e-04	-0.21	-1.81e-04	4.37
						161.3	0.03	5.83	6.48e-04	-0.21	-6.89e-06	6.35
						188.1	0.03	2.76	6.48e-04	-0.21	1.67e-04	7.50
						215.0	0.03	-0.31	6.48e-04	-0.21	3.42e-04	7.83
						241.9	0.03	-3.39	6.48e-04	-0.21	5.16e-04	7.33
						268.8	0.03	-6.46	6.48e-04	-0.21	6.90e-04	6.01
						295.6	0.03	-9.53	6.48e-04	-0.21	8.64e-04	3.86
						322.5	0.03	-12.60	6.48e-04	-0.21	1.04e-03	0.89
						349.4	0.03	-15.67	6.48e-04	-0.21	1.21e-03	-2.91
						376.3	0.03	-18.74	6.48e-04	-0.21	1.39e-03	-7.54
						403.1	0.03	-21.81	6.48e-04	-0.21	1.56e-03	-12.99
						415.0	0.03	-23.17	6.48e-04	-0.21	1.64e-03	-15.66
						430.0	0.03	-24.88	6.48e-04	-0.21	1.74e-03	-19.26
251	6	240.60	0.07	7.37e-04	-50.99	0.0	8.05	-97.71	0.04	0.42	-0.08	240.60
		-289.21	-0.08	1.84e-03	0.0	15.0	8.05	-99.49	0.04	0.42	-0.07	225.81
						26.9	8.05	-100.90	0.04	0.42	-0.07	213.91
						53.8	8.05	-104.09	0.04	0.42	-0.06	186.36
						80.6	8.05	-107.27	0.04	0.42	-0.05	157.96
						107.5	8.05	-110.46	0.04	0.42	-0.04	128.70
						134.4	8.05	-113.65	0.04	0.42	-0.03	98.58
						161.3	8.05	-116.83	0.04	0.42	-0.02	67.61
						188.1	8.05	-120.02	0.04	0.42	-0.01	35.78
						215.0	8.05	-123.21	0.04	0.42	-1.70e-03	3.10
						241.9	8.05	-126.39	0.04	0.42	7.78e-03	-30.44
						268.8	8.05	-129.58	0.04	0.42	0.02	-64.84
						295.6	8.05	-132.77	0.04	0.42	0.03	-100.10
						322.5	8.05	-135.95	0.04	0.42	0.04	-136.21
						349.4	8.05	-139.14	0.04	0.42	0.05	-173.17

						376.3	8.05	-142.32	0.04	0.42	0.06	-211.00
						403.1	8.05	-145.51	0.04	0.42	0.06	-249.68
						415.0	8.05	-146.92	0.04	0.42	0.07	-267.04
						430.0	8.05	-148.70	0.04	0.42	0.07	-289.21
251	7	248.74	0.08	-1.05e-03	-50.99	0.0	-8.00	147.85	-0.03	-0.89	0.08	-277.41
		-277.41	-0.07	-1.85e-03	0.0	15.0	-8.00	146.07	-0.03	-0.89	0.07	-255.37
						26.9	-8.00	144.66	-0.03	-0.89	0.07	-238.10
						53.8	-8.00	141.48	-0.03	-0.89	0.06	-199.65
						80.6	-8.00	138.29	-0.03	-0.89	0.05	-162.06
						107.5	-8.00	135.10	-0.03	-0.89	0.04	-125.32
						134.4	-8.00	131.92	-0.03	-0.89	0.03	-89.44
						161.3	-8.00	128.73	-0.03	-0.89	0.02	-54.41
						188.1	-8.00	125.54	-0.03	-0.89	0.01	-20.24
						215.0	-8.00	122.36	-0.03	-0.89	1.93e-03	13.07
						241.9	-8.00	119.17	-0.03	-0.89	-7.34e-03	45.53
						268.8	-8.00	115.98	-0.03	-0.89	-0.02	77.13
						295.6	-8.00	112.80	-0.03	-0.89	-0.03	107.87
						322.5	-8.00	109.61	-0.03	-0.89	-0.04	137.76
						349.4	-8.00	106.42	-0.03	-0.89	-0.04	166.79
						376.3	-8.00	103.24	-0.03	-0.89	-0.05	194.96
						403.1	-8.00	100.05	-0.03	-0.89	-0.06	222.28
						415.0	-8.00	98.64	-0.03	-0.89	-0.07	234.08
						430.0	-8.00	96.86	-0.03	-0.89	-0.07	248.74
251	17	8.05	1.44	-1.58e-04	-50.99	0.0	8.80	25.94	0.60	-3.78	-1.14	-20.32
		-20.32	-1.14	-9.84e-03	0.0	15.0	8.80	24.16	0.60	-3.78	-1.05	-16.56
						26.9	8.80	22.76	0.60	-3.78	-0.98	-13.78
						53.8	8.80	19.57	0.60	-3.78	-0.81	-8.09
						80.6	8.80	16.38	0.60	-3.78	-0.65	-3.26
						107.5	8.80	13.20	0.60	-3.78	-0.49	0.72
						134.4	8.80	10.01	0.60	-3.78	-0.33	3.84
						161.3	8.80	6.82	0.60	-3.78	-0.17	6.10
						188.1	8.80	3.64	0.60	-3.78	-9.85e-03	7.50
						215.0	8.80	0.45	0.60	-3.78	0.15	8.05
						241.9	8.80	-2.74	0.60	-3.78	0.31	7.75
						268.8	8.80	-5.92	0.60	-3.78	0.47	6.58
						295.6	8.80	-9.11	0.60	-3.78	0.63	4.56
						322.5	8.80	-12.30	0.60	-3.78	0.79	1.69
						349.4	8.80	-15.48	0.60	-3.78	0.96	-2.05
						376.3	8.80	-18.67	0.60	-3.78	1.12	-6.64
						403.1	8.80	-21.86	0.60	-3.78	1.28	-12.08
						415.0	8.80	-23.26	0.60	-3.78	1.35	-14.76
						430.0	8.80	-25.04	0.60	-3.78	1.44	-18.38
251	18	7.97	0.91	-1.76e-04	-50.99	0.0	11.29	24.46	0.32	1.68	-0.48	-17.22
		-21.65	-0.48	8.05e-03	0.0	15.0	11.29	22.68	0.32	1.68	-0.43	-13.68
						26.9	11.29	21.28	0.32	1.68	-0.39	-11.07
						53.8	11.29	18.09	0.32	1.68	-0.30	-5.78
						80.6	11.29	14.90	0.32	1.68	-0.22	-1.35
						107.5	11.29	11.72	0.32	1.68	-0.13	2.23
						134.4	11.29	8.53	0.32	1.68	-0.04	4.95
						161.3	11.29	5.34	0.32	1.68	0.04	6.81
						188.1	11.29	2.16	0.32	1.68	0.13	7.82
						215.0	11.29	-1.03	0.32	1.68	0.22	7.97
						241.9	11.29	-4.22	0.32	1.68	0.30	7.27
						268.8	11.29	-7.40	0.32	1.68	0.39	5.71
						295.6	11.29	-10.59	0.32	1.68	0.48	3.29
						322.5	11.29	-13.78	0.32	1.68	0.57	0.01
						349.4	11.29	-16.96	0.32	1.68	0.65	-4.12
						376.3	11.29	-20.15	0.32	1.68	0.74	-9.11
						403.1	11.29	-23.34	0.32	1.68	0.83	-14.95
						415.0	11.29	-24.75	0.32	1.68	0.86	-17.80
						430.0	11.29	-26.52	0.32	1.68	0.91	-21.65
251	19	8.20	0.48	-1.71e-04	-50.99	0.0	-11.23	25.67	-0.32	-2.15	0.48	-19.60
		-19.60	-0.91	-8.06e-03	0.0	15.0	-11.23	23.90	-0.32	-2.15	0.43	-15.88
						26.9	-11.23	22.49	-0.32	-2.15	0.39	-13.13
						53.8	-11.23	19.30	-0.32	-2.15	0.30	-7.51
						80.6	-11.23	16.11	-0.32	-2.15	0.22	-2.75
						107.5	-11.23	12.93	-0.32	-2.15	0.13	1.15
						134.4	-11.23	9.74	-0.32	-2.15	0.04	4.20
						161.3	-11.23	6.55	-0.32	-2.15	-0.04	6.39
						188.1	-11.23	3.37	-0.32	-2.15	-0.13	7.72

						215.0	-11.23	0.18	-0.32	-2.15	-0.22	8.20
						241.9	-11.23	-3.01	-0.32	-2.15	-0.30	7.82
						268.8	-11.23	-6.19	-0.32	-2.15	-0.39	6.58
						295.6	-11.23	-9.38	-0.32	-2.15	-0.48	4.49
						322.5	-11.23	-12.57	-0.32	-2.15	-0.56	1.54
						349.4	-11.23	-15.75	-0.32	-2.15	-0.65	-2.27
						376.3	-11.23	-18.94	-0.32	-2.15	-0.74	-6.93
						403.1	-11.23	-22.12	-0.32	-2.15	-0.82	-12.45
						415.0	-11.23	-23.53	-0.32	-2.15	-0.86	-15.16
						430.0	-11.23	-25.31	-0.32	-2.15	-0.91	-18.82
251	20	8.11	1.13	-1.88e-04	-50.99	0.0	-8.75	24.19	-0.60	3.31	1.13	-16.49
		-22.09	-1.44	9.83e-03	0.0	15.0	-8.75	22.41	-0.60	3.31	1.05	-13.00
						26.9	-8.75	21.01	-0.60	3.31	0.97	-10.42
						53.8	-8.75	17.82	-0.60	3.31	0.81	-5.20
						80.6	-8.75	14.63	-0.60	3.31	0.65	-0.84
						107.5	-8.75	11.45	-0.60	3.31	0.49	2.66
						134.4	-8.75	8.26	-0.60	3.31	0.33	5.31
						161.3	-8.75	5.07	-0.60	3.31	0.17	7.10
						188.1	-8.75	1.89	-0.60	3.31	9.88e-03	8.04
						215.0	-8.75	-1.30	-0.60	3.31	-0.15	8.11
						241.9	-8.75	-4.49	-0.60	3.31	-0.31	7.34
						268.8	-8.75	-7.67	-0.60	3.31	-0.47	5.70
						295.6	-8.75	-10.86	-0.60	3.31	-0.63	3.21
						322.5	-8.75	-14.05	-0.60	3.31	-0.79	-0.13
						349.4	-8.75	-17.23	-0.60	3.31	-0.95	-4.34
						376.3	-8.75	-20.42	-0.60	3.31	-1.12	-9.40
						403.1	-8.75	-23.61	-0.60	3.31	-1.28	-15.31
						415.0	-8.75	-25.01	-0.60	3.31	-1.35	-18.20
						430.0	-8.75	-26.79	-0.60	3.31	-1.44	-22.09
252	1	17.97	3.58e-03	-2.26e-04	-114.34	0.0	-0.05	55.29	-1.96e-03	0.28	3.58e-03	-30.10
		-36.88	-3.49e-03	-1.55e-05	0.0	15.0	-0.05	50.52	-1.96e-03	0.28	3.29e-03	-22.17
						22.5	-0.05	48.14	-1.96e-03	0.28	3.14e-03	-18.47
						45.0	-0.05	40.99	-1.96e-03	0.28	2.70e-03	-8.44
						67.5	-0.05	33.85	-1.96e-03	0.28	2.25e-03	-0.02
						90.0	-0.05	26.70	-1.96e-03	0.28	1.81e-03	6.80
						112.5	-0.05	19.56	-1.96e-03	0.28	1.37e-03	12.00
						135.0	-0.05	12.41	-1.96e-03	0.28	9.27e-04	15.60
						157.5	-0.05	5.26	-1.96e-03	0.28	4.85e-04	17.59
						180.0	-0.05	-1.88	-1.96e-03	0.28	4.31e-05	17.97
						202.5	-0.05	-9.03	-1.96e-03	0.28	-3.99e-04	16.74
						225.0	-0.05	-16.18	-1.96e-03	0.28	-8.41e-04	13.90
						247.5	-0.05	-23.32	-1.96e-03	0.28	-1.28e-03	9.46
						270.0	-0.05	-30.47	-1.96e-03	0.28	-1.73e-03	3.41
						292.5	-0.05	-37.62	-1.96e-03	0.28	-2.17e-03	-4.25
						315.0	-0.05	-44.76	-1.96e-03	0.28	-2.61e-03	-13.52
						337.5	-0.05	-51.91	-1.96e-03	0.28	-3.05e-03	-24.40
						345.0	-0.05	-54.29	-1.96e-03	0.28	-3.20e-03	-28.38
						360.0	-0.05	-59.06	-1.96e-03	0.28	-3.49e-03	-36.88
252	2	14.91	3.02e-03	-1.87e-04	-94.86	0.0	-0.03	45.93	-1.64e-03	0.24	3.02e-03	-25.08
		-30.49	-2.88e-03	-1.30e-05	0.0	15.0	-0.03	41.98	-1.64e-03	0.24	2.77e-03	-18.49
						22.5	-0.03	40.00	-1.64e-03	0.24	2.65e-03	-15.41
						45.0	-0.03	34.07	-1.64e-03	0.24	2.28e-03	-7.08
						67.5	-0.03	28.14	-1.64e-03	0.24	1.91e-03	-0.08
						90.0	-0.03	22.21	-1.64e-03	0.24	1.54e-03	5.59
						112.5	-0.03	16.28	-1.64e-03	0.24	1.17e-03	9.92
						135.0	-0.03	10.36	-1.64e-03	0.24	8.03e-04	12.92
						157.5	-0.03	4.43	-1.64e-03	0.24	4.34e-04	14.58
						180.0	-0.03	-1.50	-1.64e-03	0.24	6.52e-05	14.91
						202.5	-0.03	-7.43	-1.64e-03	0.24	-3.04e-04	13.90
						225.0	-0.03	-13.36	-1.64e-03	0.24	-6.72e-04	11.56
						247.5	-0.03	-19.29	-1.64e-03	0.24	-1.04e-03	7.89
						270.0	-0.03	-25.22	-1.64e-03	0.24	-1.41e-03	2.88
						292.5	-0.03	-31.14	-1.64e-03	0.24	-1.78e-03	-3.46
						315.0	-0.03	-37.07	-1.64e-03	0.24	-2.15e-03	-11.13
						337.5	-0.03	-43.00	-1.64e-03	0.24	-2.52e-03	-20.14
						345.0	-0.03	-44.98	-1.64e-03	0.24	-2.64e-03	-23.44
						360.0	-0.03	-48.93	-1.64e-03	0.24	-2.88e-03	-30.49
252	3	10.75	2.13e-03	-1.37e-04	-68.98	0.0	-0.10	33.05	-1.25e-03	0.13	2.13e-03	-17.71
		-22.87	-2.38e-03	-8.26e-06	0.0	15.0	-0.10	30.18	-1.25e-03	0.13	1.94e-03	-12.97
						22.5	-0.10	28.74	-1.25e-03	0.13	1.85e-03	-10.76

						45.0	-0.10	24.43	-1.25e-03	0.13	1.57e-03	-4.77
						67.5	-0.10	20.12	-1.25e-03	0.13	1.29e-03	0.24
						90.0	-0.10	15.81	-1.25e-03	0.13	1.00e-03	4.28
						112.5	-0.10	11.50	-1.25e-03	0.13	7.22e-04	7.36
						135.0	-0.10	7.19	-1.25e-03	0.13	4.41e-04	9.46
						157.5	-0.10	2.88	-1.25e-03	0.13	1.59e-04	10.59
						180.0	-0.10	-1.43	-1.25e-03	0.13	-1.23e-04	10.75
						202.5	-0.10	-5.74	-1.25e-03	0.13	-4.04e-04	9.95
						225.0	-0.10	-10.06	-1.25e-03	0.13	-6.86e-04	8.17
						247.5	-0.10	-14.37	-1.25e-03	0.13	-9.67e-04	5.42
						270.0	-0.10	-18.68	-1.25e-03	0.13	-1.25e-03	1.70
						292.5	-0.10	-22.99	-1.25e-03	0.13	-1.53e-03	-2.99
						315.0	-0.10	-27.30	-1.25e-03	0.13	-1.81e-03	-8.64
						337.5	-0.10	-31.61	-1.25e-03	0.13	-2.09e-03	-15.27
						345.0	-0.10	-33.05	-1.25e-03	0.13	-2.19e-03	-17.70
						360.0	-0.10	-35.92	-1.25e-03	0.13	-2.38e-03	-22.87
252	5	257.68	0.45	-5.71e-04	-51.51	0.0	8.01	-127.95	-0.24	-0.88	0.45	257.68
		-295.70	-0.42	-2.76e-03	0.0	15.0	8.01	-130.10	-0.24	-0.88	0.41	238.33
						22.5	8.01	-131.17	-0.24	-0.88	0.40	228.53
						45.0	8.01	-134.39	-0.24	-0.88	0.34	198.65
						67.5	8.01	-137.61	-0.24	-0.88	0.29	168.05
						90.0	8.01	-140.83	-0.24	-0.88	0.23	136.72
						112.5	8.01	-144.05	-0.24	-0.88	0.18	104.67
						135.0	8.01	-147.27	-0.24	-0.88	0.12	71.89
						157.5	8.01	-150.48	-0.24	-0.88	0.07	38.39
						180.0	8.01	-153.70	-0.24	-0.88	0.01	4.17
						202.5	8.01	-156.92	-0.24	-0.88	-0.04	-30.78
						225.0	8.01	-160.14	-0.24	-0.88	-0.09	-66.45
						247.5	8.01	-163.36	-0.24	-0.88	-0.15	-102.85
						270.0	8.01	-166.58	-0.24	-0.88	-0.20	-139.97
						292.5	8.01	-169.80	-0.24	-0.88	-0.26	-177.82
						315.0	8.01	-173.02	-0.24	-0.88	-0.31	-216.39
						337.5	8.01	-176.24	-0.24	-0.88	-0.37	-255.69
						345.0	8.01	-177.31	-0.24	-0.88	-0.38	-268.95
						360.0	8.01	-179.46	-0.24	-0.88	-0.42	-295.70
252	6	258.98	0.03	-5.76e-04	-51.51	0.0	7.22	-128.65	0.02	0.57	-0.04	258.98
		-296.93	-0.04	1.54e-03	0.0	15.0	7.22	-130.79	0.02	0.57	-0.03	239.52
						22.5	7.22	-131.87	0.02	0.57	-0.03	229.67
						45.0	7.22	-135.09	0.02	0.57	-0.03	199.63
						67.5	7.22	-138.31	0.02	0.57	-0.02	168.87
						90.0	7.22	-141.53	0.02	0.57	-0.02	137.39
						112.5	7.22	-144.74	0.02	0.57	-0.02	105.18
						135.0	7.22	-147.96	0.02	0.57	-0.01	72.24
						157.5	7.22	-151.18	0.02	0.57	-8.11e-03	38.59
						180.0	7.22	-154.40	0.02	0.57	-4.01e-03	4.21
						202.5	7.22	-157.62	0.02	0.57	8.64e-05	-30.90
						225.0	7.22	-160.84	0.02	0.57	4.19e-03	-66.73
						247.5	7.22	-164.06	0.02	0.57	8.29e-03	-103.29
						270.0	7.22	-167.28	0.02	0.57	0.01	-140.57
						292.5	7.22	-170.50	0.02	0.57	0.02	-178.57
						315.0	7.22	-173.72	0.02	0.57	0.02	-217.30
						337.5	7.22	-176.94	0.02	0.57	0.02	-256.75
						345.0	7.22	-178.01	0.02	0.57	0.03	-270.06
						360.0	7.22	-180.16	0.02	0.57	0.03	-296.93
252	7	262.93	0.04	-6.10e-04	-51.51	0.0	-7.36	178.17	-0.02	-0.37	0.04	-285.81
		-285.81	-0.03	-1.55e-03	0.0	15.0	-7.36	176.02	-0.02	-0.37	0.04	-259.25
						22.5	-7.36	174.95	-0.02	-0.37	0.04	-246.08
						45.0	-7.36	171.73	-0.02	-0.37	0.03	-207.08
						67.5	-7.36	168.51	-0.02	-0.37	0.03	-168.80
						90.0	-7.36	165.29	-0.02	-0.37	0.02	-131.24
						112.5	-7.36	162.07	-0.02	-0.37	0.02	-94.41
						135.0	-7.36	158.85	-0.02	-0.37	0.01	-58.30
						157.5	-7.36	155.63	-0.02	-0.37	8.47e-03	-22.92
						180.0	-7.36	152.41	-0.02	-0.37	3.89e-03	11.74
						202.5	-7.36	149.19	-0.02	-0.37	-6.77e-04	45.67
						225.0	-7.36	145.98	-0.02	-0.37	-5.25e-03	78.88
						247.5	-7.36	142.76	-0.02	-0.37	-9.82e-03	111.37
						270.0	-7.36	139.54	-0.02	-0.37	-0.01	143.13
						292.5	-7.36	136.32	-0.02	-0.37	-0.02	174.17
						315.0	-7.36	133.10	-0.02	-0.37	-0.02	204.48

						337.5	-7.36	129.88	-0.02	-0.37	-0.03	234.07
						345.0	-7.36	128.81	-0.02	-0.37	-0.03	243.77
						360.0	-7.36	126.66	-0.02	-0.37	-0.03	262.93
252	8	261.71	0.42	-6.17e-04	-51.51	0.0	-8.14	177.47	0.24	1.07	-0.45	-284.52
		-284.52	-0.45	2.75e-03	0.0	15.0	-8.14	175.32	0.24	1.07	-0.41	-258.06
						22.5	-8.14	174.25	0.24	1.07	-0.39	-244.95
						45.0	-8.14	171.03	0.24	1.07	-0.34	-206.10
						67.5	-8.14	167.81	0.24	1.07	-0.28	-167.98
						90.0	-8.14	164.59	0.24	1.07	-0.23	-130.58
						112.5	-8.14	161.37	0.24	1.07	-0.18	-93.90
						135.0	-8.14	158.15	0.24	1.07	-0.12	-57.95
						157.5	-8.14	154.93	0.24	1.07	-0.07	-22.73
						180.0	-8.14	151.72	0.24	1.07	-0.01	11.78
						202.5	-8.14	148.50	0.24	1.07	0.04	45.55
						225.0	-8.14	145.28	0.24	1.07	0.09	78.61
						247.5	-8.14	142.06	0.24	1.07	0.15	110.93
						270.0	-8.14	138.84	0.24	1.07	0.20	142.54
						292.5	-8.14	135.62	0.24	1.07	0.25	173.42
						315.0	-8.14	132.40	0.24	1.07	0.31	203.57
						337.5	-8.14	129.18	0.24	1.07	0.36	233.00
						345.0	-8.14	128.11	0.24	1.07	0.38	242.65
						360.0	-8.14	125.96	0.24	1.07	0.42	261.71
252	17	8.43	1.79	-9.78e-05	-51.51	0.0	5.19	25.45	0.94	-6.34	-1.61	-14.20
		-15.31	-1.61	-8.30e-03	0.0	15.0	5.19	23.30	0.94	-6.34	-1.47	-10.54
						22.5	5.19	22.23	0.94	-6.34	-1.40	-8.84
						45.0	5.19	19.01	0.94	-6.34	-1.18	-4.20
						67.5	5.19	15.79	0.94	-6.34	-0.97	-0.28
						90.0	5.19	12.57	0.94	-6.34	-0.76	2.91
						112.5	5.19	9.35	0.94	-6.34	-0.55	5.38
						135.0	5.19	6.13	0.94	-6.34	-0.33	7.12
						157.5	5.19	2.91	0.94	-6.34	-0.12	8.13
						180.0	5.19	-0.31	0.94	-6.34	0.09	8.43
						202.5	5.19	-3.53	0.94	-6.34	0.30	8.00
						225.0	5.19	-6.75	0.94	-6.34	0.52	6.84
						247.5	5.19	-9.97	0.94	-6.34	0.73	4.96
						270.0	5.19	-13.18	0.94	-6.34	0.94	2.36
						292.5	5.19	-16.40	0.94	-6.34	1.15	-0.97
						315.0	5.19	-19.62	0.94	-6.34	1.37	-5.03
						337.5	5.19	-22.84	0.94	-6.34	1.58	-9.80
						345.0	5.19	-23.92	0.94	-6.34	1.65	-11.56
						360.0	5.19	-26.06	0.94	-6.34	1.79	-15.31
252	20	7.53	1.61	-1.02e-04	-51.51	0.0	-5.32	24.07	-0.95	6.54	1.61	-12.64
		-18.69	-1.80	8.28e-03	0.0	15.0	-5.32	21.93	-0.95	6.54	1.47	-9.19
						22.5	-5.32	20.85	-0.95	6.54	1.40	-7.58
						45.0	-5.32	17.63	-0.95	6.54	1.19	-3.25
						67.5	-5.32	14.42	-0.95	6.54	0.97	0.35
						90.0	-5.32	11.20	-0.95	6.54	0.76	3.24
						112.5	-5.32	7.98	-0.95	6.54	0.55	5.39
						135.0	-5.32	4.76	-0.95	6.54	0.34	6.83
						157.5	-5.32	1.54	-0.95	6.54	0.12	7.53
						180.0	-5.32	-1.68	-0.95	6.54	-0.09	7.52
						202.5	-5.32	-4.90	-0.95	6.54	-0.30	6.78
						225.0	-5.32	-8.12	-0.95	6.54	-0.52	5.31
						247.5	-5.32	-11.34	-0.95	6.54	-0.73	3.12
						270.0	-5.32	-14.56	-0.95	6.54	-0.94	0.21
						292.5	-5.32	-17.78	-0.95	6.54	-1.16	-3.43
						315.0	-5.32	-21.00	-0.95	6.54	-1.37	-7.79
						337.5	-5.32	-24.22	-0.95	6.54	-1.58	-12.88
						345.0	-5.32	-25.29	-0.95	6.54	-1.65	-14.74
						360.0	-5.32	-27.44	-0.95	6.54	-1.80	-18.69
253	1	22.99	2.39e-03	-7.75e-04	-99.52	0.0	8.24e-03	50.09	-1.31e-03	-0.77	2.39e-03	-26.17
		-26.17	-2.73e-03	-1.68e-05	0.0	15.0	8.24e-03	46.26	-1.31e-03	-0.77	2.19e-03	-18.95
						24.4	8.24e-03	43.87	-1.31e-03	-0.77	2.07e-03	-14.72
						48.7	8.24e-03	37.65	-1.31e-03	-0.77	1.75e-03	-4.79
						73.1	8.24e-03	31.43	-1.31e-03	-0.77	1.43e-03	3.63
						97.5	8.24e-03	25.21	-1.31e-03	-0.77	1.11e-03	10.54
						121.9	8.24e-03	18.99	-1.31e-03	-0.77	7.90e-04	15.92
						146.2	8.24e-03	12.77	-1.31e-03	-0.77	4.70e-04	19.79
						170.6	8.24e-03	6.55	-1.31e-03	-0.77	1.49e-04	22.15
						195.0	8.24e-03	0.33	-1.31e-03	-0.77	-1.71e-04	22.99

						219.4	8.24e-03	-5.89	-1.31e-03	-0.77	-4.91e-04	22.31
						243.7	8.24e-03	-12.11	-1.31e-03	-0.77	-8.11e-04	20.12
						268.1	8.24e-03	-18.33	-1.31e-03	-0.77	-1.13e-03	16.41
						292.5	8.24e-03	-24.55	-1.31e-03	-0.77	-1.45e-03	11.18
						316.9	8.24e-03	-30.77	-1.31e-03	-0.77	-1.77e-03	4.44
						341.2	8.24e-03	-36.99	-1.31e-03	-0.77	-2.09e-03	-3.82
						365.6	8.24e-03	-43.21	-1.31e-03	-0.77	-2.41e-03	-13.59
						375.0	8.24e-03	-45.60	-1.31e-03	-0.77	-2.54e-03	-17.76
						390.0	8.24e-03	-49.43	-1.31e-03	-0.77	-2.73e-03	-24.88
253	2	19.01	1.54e-03	-6.34e-04	-82.30	0.0	-0.01	41.31	-9.05e-04	-0.63	1.54e-03	-21.42
		-21.42	-1.99e-03	-1.41e-05	0.0	15.0	-0.01	38.14	-9.05e-04	-0.63	1.40e-03	-15.46
						24.4	-0.01	36.17	-9.05e-04	-0.63	1.32e-03	-11.98
						48.7	-0.01	31.02	-9.05e-04	-0.63	1.10e-03	-3.79
						73.1	-0.01	25.88	-9.05e-04	-0.63	8.78e-04	3.14
						97.5	-0.01	20.74	-9.05e-04	-0.63	6.58e-04	8.82
						121.9	-0.01	15.59	-9.05e-04	-0.63	4.37e-04	13.25
						146.2	-0.01	10.45	-9.05e-04	-0.63	2.17e-04	16.42
						170.6	-0.01	5.31	-9.05e-04	-0.63	-4.03e-06	18.34
						195.0	-0.01	0.16	-9.05e-04	-0.63	-2.25e-04	19.01
						219.4	-0.01	-4.98	-9.05e-04	-0.63	-4.45e-04	18.42
						243.7	-0.01	-10.12	-9.05e-04	-0.63	-6.66e-04	16.58
						268.1	-0.01	-15.27	-9.05e-04	-0.63	-8.86e-04	13.49
						292.5	-0.01	-20.41	-9.05e-04	-0.63	-1.11e-03	9.14
						316.9	-0.01	-25.56	-9.05e-04	-0.63	-1.33e-03	3.54
						341.2	-0.01	-30.70	-9.05e-04	-0.63	-1.55e-03	-3.32
						365.6	-0.01	-35.84	-9.05e-04	-0.63	-1.77e-03	-11.43
						375.0	-0.01	-37.82	-9.05e-04	-0.63	-1.85e-03	-14.88
						390.0	-0.01	-40.99	-9.05e-04	-0.63	-1.99e-03	-20.79
253	3	14.27	3.77e-03	-5.09e-04	-61.79	0.0	0.10	31.59	-1.77e-03	-0.49	3.77e-03	-17.20
		-17.20	-3.15e-03	-8.89e-06	0.0	15.0	0.10	29.21	-1.77e-03	-0.49	3.51e-03	-12.64
						24.4	0.10	27.73	-1.77e-03	-0.49	3.34e-03	-9.97
						48.7	0.10	23.87	-1.77e-03	-0.49	2.91e-03	-3.69
						73.1	0.10	20.00	-1.77e-03	-0.49	2.48e-03	1.66
						97.5	0.10	16.14	-1.77e-03	-0.49	2.04e-03	6.06
						121.9	0.10	12.28	-1.77e-03	-0.49	1.61e-03	9.53
						146.2	0.10	8.42	-1.77e-03	-0.49	1.18e-03	12.05
						170.6	0.10	4.56	-1.77e-03	-0.49	7.45e-04	13.63
						195.0	0.10	0.70	-1.77e-03	-0.49	3.13e-04	14.27
						219.4	0.10	-3.17	-1.77e-03	-0.49	-1.20e-04	13.97
						243.7	0.10	-7.03	-1.77e-03	-0.49	-5.52e-04	12.73
						268.1	0.10	-10.89	-1.77e-03	-0.49	-9.85e-04	10.55
						292.5	0.10	-14.75	-1.77e-03	-0.49	-1.42e-03	7.42
						316.9	0.10	-18.61	-1.77e-03	-0.49	-1.85e-03	3.35
						341.2	0.10	-22.47	-1.77e-03	-0.49	-2.28e-03	-1.65
						365.6	0.10	-26.34	-1.77e-03	-0.49	-2.71e-03	-7.60
						375.0	0.10	-27.82	-1.77e-03	-0.49	-2.88e-03	-10.14
						390.0	0.10	-30.20	-1.77e-03	-0.49	-3.15e-03	-14.49
253	5	373.09	0.15	-2.36e-03	-46.24	0.0	4.68	-146.61	-0.09	1.89	0.15	373.09
		-288.83	-0.21	-3.00e-03	0.0	15.0	4.68	-148.39	-0.09	1.89	0.14	350.97
						24.4	4.68	-149.50	-0.09	1.89	0.13	337.00
						48.7	4.68	-152.39	-0.09	1.89	0.10	300.21
						73.1	4.68	-155.28	-0.09	1.89	0.08	262.72
						97.5	4.68	-158.17	-0.09	1.89	0.06	224.52
						121.9	4.68	-161.06	-0.09	1.89	0.04	185.61
						146.2	4.68	-163.95	-0.09	1.89	0.01	146.00
						170.6	4.68	-166.84	-0.09	1.89	-7.51e-03	105.69
						195.0	4.68	-169.73	-0.09	1.89	-0.03	64.67
						219.4	4.68	-172.62	-0.09	1.89	-0.05	22.95
						243.7	4.68	-175.51	-0.09	1.89	-0.07	-19.48
						268.1	4.68	-178.40	-0.09	1.89	-0.10	-62.61
						292.5	4.68	-181.29	-0.09	1.89	-0.12	-106.44
						316.9	4.68	-184.18	-0.09	1.89	-0.14	-150.98
						341.2	4.68	-187.07	-0.09	1.89	-0.16	-196.23
						365.6	4.68	-189.96	-0.09	1.89	-0.19	-242.17
						375.0	4.68	-191.07	-0.09	1.89	-0.20	-260.03
						390.0	4.68	-192.85	-0.09	1.89	-0.21	-288.83
253	6	374.46	0.08	-2.38e-03	-46.24	0.0	4.25	-147.19	-0.03	-1.58	0.08	374.46
		-289.70	-0.05	1.68e-03	0.0	15.0	4.25	-148.97	-0.03	-1.58	0.08	352.24
						24.4	4.25	-150.08	-0.03	-1.58	0.07	338.23
						48.7	4.25	-152.97	-0.03	-1.58	0.07	301.30

						73.1	4.25	-155.86	-0.03	-1.58	0.06	263.66
						97.5	4.25	-158.75	-0.03	-1.58	0.05	225.32
						121.9	4.25	-161.64	-0.03	-1.58	0.04	186.28
						146.2	4.25	-164.53	-0.03	-1.58	0.03	146.53
						170.6	4.25	-167.42	-0.03	-1.58	0.02	106.08
						195.0	4.25	-170.31	-0.03	-1.58	0.01	64.92
						219.4	4.25	-173.20	-0.03	-1.58	5.66e-03	23.06
						243.7	4.25	-176.09	-0.03	-1.58	-2.82e-03	-19.51
						268.1	4.25	-178.98	-0.03	-1.58	-0.01	-62.78
						292.5	4.25	-181.87	-0.03	-1.58	-0.02	-106.76
						316.9	4.25	-184.76	-0.03	-1.58	-0.03	-151.43
						341.2	4.25	-187.64	-0.03	-1.58	-0.04	-196.82
						365.6	4.25	-190.53	-0.03	-1.58	-0.05	-242.91
						375.0	4.25	-191.65	-0.03	-1.58	-0.05	-260.82
						390.0	4.25	-193.42	-0.03	-1.58	-0.05	-289.70
253	7	267.32	0.05	1.88e-03	-46.24	0.0	-4.15	194.10	0.03	0.90	-0.08	-399.45
		-399.45	-0.08	-1.69e-03	0.0	15.0	-4.15	192.32	0.03	0.90	-0.07	-370.47
						24.4	-4.15	191.21	0.03	0.90	-0.07	-352.50
						48.7	-4.15	188.32	0.03	0.90	-0.06	-306.25
						73.1	-4.15	185.43	0.03	0.90	-0.05	-260.70
						97.5	-4.15	182.54	0.03	0.90	-0.05	-215.86
						121.9	-4.15	179.65	0.03	0.90	-0.04	-171.72
						146.2	-4.15	176.76	0.03	0.90	-0.03	-128.28
						170.6	-4.15	173.87	0.03	0.90	-0.02	-85.55
						195.0	-4.15	170.98	0.03	0.90	-0.01	-43.53
						219.4	-4.15	168.09	0.03	0.90	-5.95e-03	-2.21
						243.7	-4.15	165.20	0.03	0.90	1.96e-03	38.41
						268.1	-4.15	162.31	0.03	0.90	9.87e-03	78.32
						292.5	-4.15	159.42	0.03	0.90	0.02	117.53
						316.9	-4.15	156.53	0.03	0.90	0.03	156.03
						341.2	-4.15	153.64	0.03	0.90	0.03	193.83
						365.6	-4.15	150.75	0.03	0.90	0.04	230.93
						375.0	-4.15	149.64	0.03	0.90	0.04	245.01
						390.0	-4.15	147.86	0.03	0.90	0.05	267.32
253	8	266.45	0.21	1.86e-03	-46.24	0.0	-4.58	193.52	0.09	-2.56	-0.14	-398.09
		-398.09	-0.14	2.99e-03	0.0	15.0	-4.58	191.74	0.09	-2.56	-0.13	-369.19
						24.4	-4.58	190.63	0.09	-2.56	-0.12	-351.27
						48.7	-4.58	187.74	0.09	-2.56	-0.10	-305.16
						73.1	-4.58	184.85	0.09	-2.56	-0.08	-259.75
						97.5	-4.58	181.96	0.09	-2.56	-0.06	-215.05
						121.9	-4.58	179.07	0.09	-2.56	-0.04	-171.05
						146.2	-4.58	176.18	0.09	-2.56	-0.01	-127.76
						170.6	-4.58	173.29	0.09	-2.56	8.37e-03	-85.17
						195.0	-4.58	170.40	0.09	-2.56	0.03	-43.28
						219.4	-4.58	167.51	0.09	-2.56	0.05	-2.10
						243.7	-4.58	164.62	0.09	-2.56	0.07	38.38
						268.1	-4.58	161.73	0.09	-2.56	0.10	78.15
						292.5	-4.58	158.84	0.09	-2.56	0.12	117.22
						316.9	-4.58	155.95	0.09	-2.56	0.14	155.58
						341.2	-4.58	153.06	0.09	-2.56	0.16	193.24
						365.6	-4.58	150.17	0.09	-2.56	0.18	230.19
						375.0	-4.58	149.06	0.09	-2.56	0.19	244.22
						390.0	-4.58	147.28	0.09	-2.56	0.21	266.45
253	17	10.77	1.66	-4.49e-04	-46.24	0.0	2.34	25.93	0.86	-43.46	-1.71	-17.59
		-17.59	-1.71	-9.01e-03	0.0	15.0	2.34	24.16	0.86	-43.46	-1.58	-13.84
						24.4	2.34	23.04	0.86	-43.46	-1.50	-11.63
						48.7	2.34	20.15	0.86	-43.46	-1.29	-6.36
						73.1	2.34	17.26	0.86	-43.46	-1.08	-1.80
						97.5	2.34	14.37	0.86	-43.46	-0.87	2.06
						121.9	2.34	11.48	0.86	-43.46	-0.66	5.21
						146.2	2.34	8.60	0.86	-43.46	-0.45	7.65
						170.6	2.34	5.71	0.86	-43.46	-0.24	9.40
						195.0	2.34	2.82	0.86	-43.46	-0.03	10.44
						219.4	2.34	-0.07	0.86	-43.46	0.18	10.77
						243.7	2.34	-2.96	0.86	-43.46	0.39	10.40
						268.1	2.34	-5.85	0.86	-43.46	0.60	9.32
						292.5	2.34	-8.74	0.86	-43.46	0.81	7.55
						316.9	2.34	-11.63	0.86	-43.46	1.02	5.06
						341.2	2.34	-14.52	0.86	-43.46	1.24	1.87
						365.6	2.34	-17.41	0.86	-43.46	1.45	-2.02

						375.0	2.34	-18.52	0.86	-43.46	1.53	-3.70
						390.0	2.34	-20.30	0.86	-43.46	1.66	-6.61
253	20	11.13	1.72	-2.97e-04	-46.24	0.0	-2.24	20.97	-0.87	42.79	1.72	-7.40
		-15.77	-1.66	8.99e-03	0.0	15.0	-2.24	19.20	-0.87	42.79	1.59	-4.39
						24.4	-2.24	18.08	-0.87	42.79	1.51	-2.64
						48.7	-2.24	15.19	-0.87	42.79	1.30	1.41
						73.1	-2.24	12.30	-0.87	42.79	1.08	4.76
						97.5	-2.24	9.42	-0.87	42.79	0.87	7.41
						121.9	-2.24	6.53	-0.87	42.79	0.66	9.35
						146.2	-2.24	3.64	-0.87	42.79	0.45	10.59
						170.6	-2.24	0.75	-0.87	42.79	0.24	11.13
						195.0	-2.24	-2.14	-0.87	42.79	0.03	10.95
						219.4	-2.24	-5.03	-0.87	42.79	-0.18	10.08
						243.7	-2.24	-7.92	-0.87	42.79	-0.39	8.50
						268.1	-2.24	-10.81	-0.87	42.79	-0.61	6.22
						292.5	-2.24	-13.70	-0.87	42.79	-0.82	3.23
						316.9	-2.24	-16.59	-0.87	42.79	-1.03	-0.46
						341.2	-2.24	-19.48	-0.87	42.79	-1.24	-4.86
						365.6	-2.24	-22.37	-0.87	42.79	-1.45	-9.96
						375.0	-2.24	-23.48	-0.87	42.79	-1.53	-12.11
						390.0	-2.24	-25.26	-0.87	42.79	-1.66	-15.77
254	1	1.81	0.01	-2.84e-04	-19.01	0.0	0.32	7.06	-7.37e-03	2.03	0.01	-3.30
		-12.84	-0.02	-1.48e-05	0.0	15.0	0.32	6.33	-7.37e-03	2.03	0.01	-2.30
						24.4	0.32	5.87	-7.37e-03	2.03	0.01	-1.72
						48.7	0.32	4.68	-7.37e-03	2.03	8.72e-03	-0.44
						73.1	0.32	3.50	-7.37e-03	2.03	6.93e-03	0.56
						97.5	0.32	2.31	-7.37e-03	2.03	5.13e-03	1.27
						121.9	0.32	1.12	-7.37e-03	2.03	3.34e-03	1.68
						146.2	0.32	-0.07	-7.37e-03	2.03	1.54e-03	1.81
						170.6	0.32	-1.26	-7.37e-03	2.03	-2.55e-04	1.65
						195.0	0.32	-2.45	-7.37e-03	2.03	-2.05e-03	1.20
						219.4	0.32	-3.63	-7.37e-03	2.03	-3.85e-03	0.46
						243.7	0.32	-4.82	-7.37e-03	2.03	-5.64e-03	-0.57
						268.1	0.32	-6.01	-7.37e-03	2.03	-7.44e-03	-1.89
						292.5	0.32	-7.20	-7.37e-03	2.03	-9.23e-03	-3.50
						316.9	0.32	-8.39	-7.37e-03	2.03	-0.01	-5.40
						341.2	0.32	-9.57	-7.37e-03	2.03	-0.01	-7.59
						365.6	0.32	-10.76	-7.37e-03	2.03	-0.01	-10.07
						375.0	0.32	-11.22	-7.37e-03	2.03	-0.02	-11.10
						390.0	0.32	-11.95	-7.37e-03	2.03	-0.02	-12.84
254	3	3.13	0.02	-1.90e-04	-19.01	0.0	0.07	8.12	-9.03e-03	1.51	0.02	-3.63
		-9.03	-0.02	-6.44e-06	0.0	15.0	0.07	7.39	-9.03e-03	1.51	0.01	-2.47
						24.4	0.07	6.93	-9.03e-03	1.51	0.01	-1.80
						48.7	0.07	5.74	-9.03e-03	1.51	0.01	-0.25
						73.1	0.07	4.56	-9.03e-03	1.51	8.90e-03	1.00
						97.5	0.07	3.37	-9.03e-03	1.51	6.70e-03	1.97
						121.9	0.07	2.18	-9.03e-03	1.51	4.50e-03	2.65
						146.2	0.07	0.99	-9.03e-03	1.51	2.30e-03	3.03
						170.6	0.07	-0.20	-9.03e-03	1.51	9.98e-05	3.13
						195.0	0.07	-1.38	-9.03e-03	1.51	-2.10e-03	2.94
						219.4	0.07	-2.57	-9.03e-03	1.51	-4.30e-03	2.45
						243.7	0.07	-3.76	-9.03e-03	1.51	-6.50e-03	1.68
						268.1	0.07	-4.95	-9.03e-03	1.51	-8.70e-03	0.62
						292.5	0.07	-6.14	-9.03e-03	1.51	-0.01	-0.73
						316.9	0.07	-7.33	-9.03e-03	1.51	-0.01	-2.37
						341.2	0.07	-8.51	-9.03e-03	1.51	-0.02	-4.30
						365.6	0.07	-9.70	-9.03e-03	1.51	-0.02	-6.52
						375.0	0.07	-10.16	-9.03e-03	1.51	-0.02	-7.45
						390.0	0.07	-10.89	-9.03e-03	1.51	-0.02	-9.03
254	4	2.51	0.01	-1.37e-04	-14.62	0.0	0.04	6.32	-6.88e-03	1.11	0.01	-2.80
		-6.69	-0.01	-4.34e-06	0.0	15.0	0.04	5.75	-6.88e-03	1.11	0.01	-1.90
						24.4	0.04	5.40	-6.88e-03	1.11	0.01	-1.37
						48.7	0.04	4.49	-6.88e-03	1.11	8.48e-03	-0.17
						73.1	0.04	3.57	-6.88e-03	1.11	6.80e-03	0.81
						97.5	0.04	2.66	-6.88e-03	1.11	5.12e-03	1.57
						121.9	0.04	1.75	-6.88e-03	1.11	3.45e-03	2.11
						146.2	0.04	0.83	-6.88e-03	1.11	1.77e-03	2.42
						170.6	0.04	-0.08	-6.88e-03	1.11	9.39e-05	2.51
						195.0	0.04	-1.00	-6.88e-03	1.11	-1.58e-03	2.38
						219.4	0.04	-1.91	-6.88e-03	1.11	-3.26e-03	2.03

						243.7	0.04	-2.82	-6.88e-03	1.11	-4.94e-03	1.45
						268.1	0.04	-3.74	-6.88e-03	1.11	-6.61e-03	0.65
						292.5	0.04	-4.65	-6.88e-03	1.11	-8.29e-03	-0.37
						316.9	0.04	-5.57	-6.88e-03	1.11	-9.97e-03	-1.62
						341.2	0.04	-6.48	-6.88e-03	1.11	-0.01	-3.08
						365.6	0.04	-7.39	-6.88e-03	1.11	-0.01	-4.78
						375.0	0.04	-7.75	-6.88e-03	1.11	-0.01	-5.49
						390.0	0.04	-8.31	-6.88e-03	1.11	-0.01	-6.69
254	5	411.68	0.42	-1.95e-03	-14.62	0.0	2.17	-187.10	0.22	3.17	-0.42	411.68
		-346.49	-0.42	-2.99e-03	0.0	15.0	2.17	-187.67	0.22	3.17	-0.39	383.57
						24.4	2.17	-188.02	0.22	3.17	-0.37	365.97
						48.7	2.17	-188.93	0.22	3.17	-0.32	320.03
						73.1	2.17	-189.84	0.22	3.17	-0.27	273.87
						97.5	2.17	-190.76	0.22	3.17	-0.21	227.48
						121.9	2.17	-191.67	0.22	3.17	-0.16	180.88
						146.2	2.17	-192.59	0.22	3.17	-0.11	134.05
						170.6	2.17	-193.50	0.22	3.17	-0.05	87.00
						195.0	2.17	-194.41	0.22	3.17	-1.12e-03	39.72
						219.4	2.17	-195.33	0.22	3.17	0.05	-7.78
						243.7	2.17	-196.24	0.22	3.17	0.10	-55.50
						268.1	2.17	-197.16	0.22	3.17	0.16	-103.44
						292.5	2.17	-198.07	0.22	3.17	0.21	-151.60
						316.9	2.17	-198.98	0.22	3.17	0.26	-199.99
						341.2	2.17	-199.90	0.22	3.17	0.32	-248.60
						365.6	2.17	-200.81	0.22	3.17	0.37	-297.44
						375.0	2.17	-201.16	0.22	3.17	0.39	-316.28
						390.0	2.17	-201.73	0.22	3.17	0.42	-346.49
254	8	332.39	0.44	1.83e-03	-14.62	0.0	-1.99	199.50	-0.23	-1.02	0.44	-417.10
		-417.10	-0.45	2.98e-03	0.0	15.0	-1.99	198.94	-0.23	-1.02	0.41	-387.22
						24.4	-1.99	198.59	-0.23	-1.02	0.39	-368.59
						48.7	-1.99	197.67	-0.23	-1.02	0.33	-320.29
						73.1	-1.99	196.76	-0.23	-1.02	0.28	-272.23
						97.5	-1.99	195.84	-0.23	-1.02	0.22	-224.38
						121.9	-1.99	194.93	-0.23	-1.02	0.17	-176.76
						146.2	-1.99	194.02	-0.23	-1.02	0.11	-129.36
						170.6	-1.99	193.10	-0.23	-1.02	0.05	-82.18
						195.0	-1.99	192.19	-0.23	-1.02	-1.68e-03	-35.23
						219.4	-1.99	191.27	-0.23	-1.02	-0.06	11.51
						243.7	-1.99	190.36	-0.23	-1.02	-0.11	58.02
						268.1	-1.99	189.45	-0.23	-1.02	-0.17	104.30
						292.5	-1.99	188.53	-0.23	-1.02	-0.22	150.37
						316.9	-1.99	187.62	-0.23	-1.02	-0.28	196.21
						341.2	-1.99	186.70	-0.23	-1.02	-0.34	241.82
						365.6	-1.99	185.79	-0.23	-1.02	-0.39	287.22
						375.0	-1.99	185.44	-0.23	-1.02	-0.41	304.62
						390.0	-1.99	184.88	-0.23	-1.02	-0.45	332.39
254	18	34.71	0.73	-1.21e-03	-14.62	0.0	-30.68	27.41	0.28	-56.54	-0.36	-43.67
		-43.67	-0.36	7.11e-03	0.0	15.0	-30.68	26.85	0.28	-56.54	-0.32	-39.60
						24.4	-30.68	26.50	0.28	-56.54	-0.29	-37.10
						48.7	-30.68	25.58	0.28	-56.54	-0.22	-30.76
						73.1	-30.68	24.67	0.28	-56.54	-0.16	-24.63
						97.5	-30.68	23.76	0.28	-56.54	-0.09	-18.73
						121.9	-30.68	22.84	0.28	-56.54	-0.02	-13.05
						146.2	-30.68	21.93	0.28	-56.54	0.05	-7.59
						170.6	-30.68	21.01	0.28	-56.54	0.12	-2.36
						195.0	-30.68	20.10	0.28	-56.54	0.18	2.65
						219.4	-30.68	19.19	0.28	-56.54	0.25	7.44
						243.7	-30.68	18.27	0.28	-56.54	0.32	12.00
						268.1	-30.68	17.36	0.28	-56.54	0.39	16.34
						292.5	-30.68	16.44	0.28	-56.54	0.45	20.46
						316.9	-30.68	15.53	0.28	-56.54	0.52	24.36
						341.2	-30.68	14.62	0.28	-56.54	0.59	28.03
						365.6	-30.68	13.70	0.28	-56.54	0.66	31.49
						375.0	-30.68	13.35	0.28	-56.54	0.68	32.75
						390.0	-30.68	12.79	0.28	-56.54	0.73	34.71
254	19	38.25	0.38	9.35e-04	-14.62	0.0	30.86	-15.01	-0.29	58.69	0.38	38.25
		-48.82	-0.75	-7.12e-03	0.0	15.0	30.86	-15.58	-0.29	58.69	0.34	35.96
						24.4	30.86	-15.93	-0.29	58.69	0.31	34.48
						48.7	30.86	-16.84	-0.29	58.69	0.24	30.49
						73.1	30.86	-17.76	-0.29	58.69	0.17	26.27

						97.5	30.86	-18.67	-0.29	58.69	0.10	21.83
						121.9	30.86	-19.58	-0.29	58.69	0.03	17.17
						146.2	30.86	-20.50	-0.29	58.69	-0.04	12.29
						170.6	30.86	-21.41	-0.29	58.69	-0.12	7.18
						195.0	30.86	-22.33	-0.29	58.69	-0.19	1.85
						219.4	30.86	-23.24	-0.29	58.69	-0.26	-3.71
						243.7	30.86	-24.15	-0.29	58.69	-0.33	-9.48
						268.1	30.86	-25.07	-0.29	58.69	-0.40	-15.48
						292.5	30.86	-25.98	-0.29	58.69	-0.47	-21.70
						316.9	30.86	-26.90	-0.29	58.69	-0.54	-28.15
						341.2	30.86	-27.81	-0.29	58.69	-0.61	-34.81
						365.6	30.86	-28.73	-0.29	58.69	-0.68	-41.70
						375.0	30.86	-29.08	-0.29	58.69	-0.71	-44.41
						390.0	30.86	-29.64	-0.29	58.69	-0.75	-48.82
254	20	6.25	1.78	8.20e-04	-14.62	0.0	17.24	15.41	-0.91	50.20	1.78	-25.32
		-25.32	-1.78	8.99e-03	0.0	15.0	17.24	14.85	-0.91	50.20	1.64	-23.05
						24.4	17.24	14.49	-0.91	50.20	1.56	-21.67
						48.7	17.24	13.58	-0.91	50.20	1.33	-18.25
						73.1	17.24	12.67	-0.91	50.20	1.11	-15.05
						97.5	17.24	11.75	-0.91	50.20	0.89	-12.08
						121.9	17.24	10.84	-0.91	50.20	0.67	-9.33
						146.2	17.24	9.92	-0.91	50.20	0.44	-6.80
						170.6	17.24	9.01	-0.91	50.20	0.22	-4.49
						195.0	17.24	8.10	-0.91	50.20	-3.05e-03	-2.40
						219.4	17.24	7.18	-0.91	50.20	-0.23	-0.54
						243.7	17.24	6.27	-0.91	50.20	-0.45	1.10
						268.1	17.24	5.35	-0.91	50.20	-0.67	2.51
						292.5	17.24	4.44	-0.91	50.20	-0.89	3.71
						316.9	17.24	3.53	-0.91	50.20	-1.12	4.68
						341.2	17.24	2.61	-0.91	50.20	-1.34	5.43
						365.6	17.24	1.70	-0.91	50.20	-1.56	5.95
						375.0	17.24	1.35	-0.91	50.20	-1.65	6.09
						390.0	17.24	0.78	-0.91	50.20	-1.78	6.25
255	1	-0.14	0.02	7.67e-04	-20.96	0.0	-2.01	13.80	5.53e-03	-0.72	-5.52e-03	-19.64
		-19.64	-5.52e-03	-2.36e-05	0.0	15.0	-2.01	13.07	5.53e-03	-0.72	-4.69e-03	-17.62
						26.9	-2.01	12.49	5.53e-03	-0.72	-4.03e-03	-16.11
						53.8	-2.01	11.18	5.53e-03	-0.72	-2.54e-03	-12.93
						80.6	-2.01	9.87	5.53e-03	-0.72	-1.06e-03	-10.10
						107.5	-2.01	8.56	5.53e-03	-0.72	4.31e-04	-7.62
						134.4	-2.01	7.25	5.53e-03	-0.72	1.92e-03	-5.49
						161.3	-2.01	5.94	5.53e-03	-0.72	3.41e-03	-3.72
						188.1	-2.01	4.63	5.53e-03	-0.72	4.89e-03	-2.30
						215.0	-2.01	3.32	5.53e-03	-0.72	6.38e-03	-1.23
						241.9	-2.01	2.01	5.53e-03	-0.72	7.87e-03	-0.52
						268.8	-2.01	0.70	5.53e-03	-0.72	9.35e-03	-0.15
						295.7	-2.01	-0.61	5.53e-03	-0.72	0.01	-0.14
						322.5	-2.01	-1.92	5.53e-03	-0.72	0.01	-0.48
						349.4	-2.01	-3.23	5.53e-03	-0.72	0.01	-1.18
						376.3	-2.01	-4.54	5.53e-03	-0.72	0.02	-2.22
						403.2	-2.01	-5.85	5.53e-03	-0.72	0.02	-3.62
						415.0	-2.01	-6.43	5.53e-03	-0.72	0.02	-4.35
						430.0	-2.01	-7.16	5.53e-03	-0.72	0.02	-5.37
255	3	0.15	0.01	5.69e-04	-20.96	0.0	-1.67	14.61	2.90e-03	-0.38	-1.27e-03	-21.74
		-21.74	-1.27e-03	-1.35e-05	0.0	15.0	-1.67	13.88	2.90e-03	-0.38	-8.32e-04	-19.60
						26.9	-1.67	13.30	2.90e-03	-0.38	-4.87e-04	-17.99
						53.8	-1.67	11.99	2.90e-03	-0.38	2.92e-04	-14.59
						80.6	-1.67	10.68	2.90e-03	-0.38	1.07e-03	-11.55
						107.5	-1.67	9.37	2.90e-03	-0.38	1.85e-03	-8.85
						134.4	-1.67	8.06	2.90e-03	-0.38	2.63e-03	-6.51
						161.3	-1.67	6.75	2.90e-03	-0.38	3.41e-03	-4.52
						188.1	-1.67	5.44	2.90e-03	-0.38	4.19e-03	-2.88
						215.0	-1.67	4.13	2.90e-03	-0.38	4.97e-03	-1.60
						241.9	-1.67	2.82	2.90e-03	-0.38	5.75e-03	-0.66
						268.8	-1.67	1.51	2.90e-03	-0.38	6.53e-03	-0.08
						295.7	-1.67	0.20	2.90e-03	-0.38	7.31e-03	0.15
						322.5	-1.67	-1.11	2.90e-03	-0.38	8.09e-03	0.02
						349.4	-1.67	-2.42	2.90e-03	-0.38	8.87e-03	-0.45
						376.3	-1.67	-3.73	2.90e-03	-0.38	9.65e-03	-1.28
						403.2	-1.67	-5.04	2.90e-03	-0.38	0.01	-2.46
						415.0	-1.67	-5.62	2.90e-03	-0.38	0.01	-3.09

						430.0	-1.67	-6.36	2.90e-03	-0.38	0.01	-3.99
255	4	0.22	7.95e-03	4.18e-04	-16.13	0.0	-1.26	11.22	2.00e-03	-0.26	-6.45e-04	-16.55
		-16.55	-6.45e-04	-9.55e-06	0.0	15.0	-1.26	10.65	2.00e-03	-0.26	-3.45e-04	-14.91
						26.9	-1.26	10.21	2.00e-03	-0.26	-1.08e-04	-13.67
						53.8	-1.26	9.20	2.00e-03	-0.26	4.29e-04	-11.06
						80.6	-1.26	8.19	2.00e-03	-0.26	9.66e-04	-8.72
						107.5	-1.26	7.18	2.00e-03	-0.26	1.50e-03	-6.65
						134.4	-1.26	6.18	2.00e-03	-0.26	2.04e-03	-4.86
						161.3	-1.26	5.17	2.00e-03	-0.26	2.58e-03	-3.33
						188.1	-1.26	4.16	2.00e-03	-0.26	3.11e-03	-2.08
						215.0	-1.26	3.15	2.00e-03	-0.26	3.65e-03	-1.10
						241.9	-1.26	2.14	2.00e-03	-0.26	4.19e-03	-0.39
						268.8	-1.26	1.14	2.00e-03	-0.26	4.72e-03	0.05
						295.7	-1.26	0.13	2.00e-03	-0.26	5.26e-03	0.22
						322.5	-1.26	-0.88	2.00e-03	-0.26	5.80e-03	0.12
						349.4	-1.26	-1.89	2.00e-03	-0.26	6.33e-03	-0.25
						376.3	-1.26	-2.90	2.00e-03	-0.26	6.87e-03	-0.89
						403.2	-1.26	-3.90	2.00e-03	-0.26	7.41e-03	-1.80
						415.0	-1.26	-4.35	2.00e-03	-0.26	7.65e-03	-2.29
						430.0	-1.26	-4.91	2.00e-03	-0.26	7.95e-03	-2.99
255	10	239.55	1.94	-3.92e-03	-16.13	0.0	-34.06	-144.80	-1.01	-3.40	1.94	239.55
		-417.86	-2.41	0.01	0.0	15.0	-34.06	-145.37	-1.01	-3.40	1.79	217.78
						26.9	-34.06	-145.81	-1.01	-3.40	1.67	200.49
						53.8	-34.06	-146.82	-1.01	-3.40	1.39	161.16
						80.6	-34.06	-147.83	-1.01	-3.40	1.12	121.57
						107.5	-34.06	-148.84	-1.01	-3.40	0.85	81.70
						134.4	-34.06	-149.84	-1.01	-3.40	0.58	41.56
						161.3	-34.06	-150.85	-1.01	-3.40	0.31	1.15
						188.1	-34.06	-151.86	-1.01	-3.40	0.03	-39.53
						215.0	-34.06	-152.87	-1.01	-3.40	-0.24	-80.49
						241.9	-34.06	-153.87	-1.01	-3.40	-0.51	-121.71
						268.8	-34.06	-154.88	-1.01	-3.40	-0.78	-163.20
						295.7	-34.06	-155.89	-1.01	-3.40	-1.05	-204.97
						322.5	-34.06	-156.90	-1.01	-3.40	-1.33	-247.00
						349.4	-34.06	-157.91	-1.01	-3.40	-1.60	-289.31
						376.3	-34.06	-158.91	-1.01	-3.40	-1.87	-331.89
						403.2	-34.06	-159.92	-1.01	-3.40	-2.14	-374.74
						415.0	-34.06	-160.37	-1.01	-3.40	-2.26	-393.76
						430.0	-34.06	-160.93	-1.01	-3.40	-2.41	-417.86
255	11	411.50	2.43	4.74e-03	-16.13	0.0	31.57	166.34	1.02	2.82	-1.94	-269.17
		-269.17	-1.94	-0.01	0.0	15.0	31.57	165.78	1.02	2.82	-1.79	-244.26
						26.9	31.57	165.33	1.02	2.82	-1.67	-224.59
						53.8	31.57	164.32	1.02	2.82	-1.39	-180.29
						80.6	31.57	163.31	1.02	2.82	-1.12	-136.26
						107.5	31.57	162.31	1.02	2.82	-0.85	-92.50
						134.4	31.57	161.30	1.02	2.82	-0.57	-49.01
						161.3	31.57	160.29	1.02	2.82	-0.30	-5.79
						188.1	31.57	159.28	1.02	2.82	-0.03	37.16
						215.0	31.57	158.28	1.02	2.82	0.25	79.83
						241.9	31.57	157.27	1.02	2.82	0.52	122.24
						268.8	31.57	156.26	1.02	2.82	0.79	164.37
						295.7	31.57	155.25	1.02	2.82	1.06	206.24
						322.5	31.57	154.24	1.02	2.82	1.34	247.83
						349.4	31.57	153.24	1.02	2.82	1.61	289.15
						376.3	31.57	152.23	1.02	2.82	1.88	330.21
						403.2	31.57	151.22	1.02	2.82	2.16	370.99
						415.0	31.57	150.77	1.02	2.82	2.28	388.92
						430.0	31.57	150.21	1.02	2.82	2.43	411.50
256	1	24.98	-1.41e-03	-2.86e-04	-114.34	0.0	0.24	56.99	1.84e-04	-0.14	-2.07e-03	-26.16
		-26.80	-2.07e-03	-1.53e-05	0.0	15.0	0.24	52.23	1.84e-04	-0.14	-2.04e-03	-17.96
						22.5	0.24	49.85	1.84e-04	-0.14	-2.03e-03	-14.14
						45.0	0.24	42.70	1.84e-04	-0.14	-1.99e-03	-3.72
						67.5	0.24	35.55	1.84e-04	-0.14	-1.95e-03	5.08
						90.0	0.24	28.41	1.84e-04	-0.14	-1.90e-03	12.28
						112.5	0.24	21.26	1.84e-04	-0.14	-1.86e-03	17.86
						135.0	0.24	14.11	1.84e-04	-0.14	-1.82e-03	21.84
						157.5	0.24	6.97	1.84e-04	-0.14	-1.78e-03	24.22
						180.0	0.24	-0.18	1.84e-04	-0.14	-1.74e-03	24.98
						202.5	0.24	-7.33	1.84e-04	-0.14	-1.70e-03	24.13
						225.0	0.24	-14.47	1.84e-04	-0.14	-1.66e-03	21.68

						247.5	0.24	-21.62	1.84e-04	-0.14	-1.61e-03	17.62
						270.0	0.24	-28.77	1.84e-04	-0.14	-1.57e-03	11.95
						292.5	0.24	-35.91	1.84e-04	-0.14	-1.53e-03	4.68
						315.0	0.24	-43.06	1.84e-04	-0.14	-1.49e-03	-4.21
						337.5	0.24	-50.21	1.84e-04	-0.14	-1.45e-03	-14.70
						345.0	0.24	-52.59	1.84e-04	-0.14	-1.44e-03	-18.56
						360.0	0.24	-57.35	1.84e-04	-0.14	-1.41e-03	-26.80
256	2	20.89	-1.04e-03	-2.40e-04	-94.86	0.0	0.14	47.34	7.24e-05	-0.13	-1.30e-03	-21.63
		-21.97	-1.30e-03	-1.29e-05	0.0	15.0	0.14	43.38	7.24e-05	-0.13	-1.29e-03	-14.83
						22.5	0.14	41.41	7.24e-05	-0.13	-1.29e-03	-11.65
						45.0	0.14	35.48	7.24e-05	-0.13	-1.27e-03	-3.00
						67.5	0.14	29.55	7.24e-05	-0.13	-1.25e-03	4.32
						90.0	0.14	23.62	7.24e-05	-0.13	-1.24e-03	10.30
						112.5	0.14	17.69	7.24e-05	-0.13	-1.22e-03	14.95
						135.0	0.14	11.77	7.24e-05	-0.13	-1.21e-03	18.26
						157.5	0.14	5.84	7.24e-05	-0.13	-1.19e-03	20.24
						180.0	0.14	-0.09	7.24e-05	-0.13	-1.17e-03	20.89
						202.5	0.14	-6.02	7.24e-05	-0.13	-1.16e-03	20.20
						225.0	0.14	-11.95	7.24e-05	-0.13	-1.14e-03	18.18
						247.5	0.14	-17.88	7.24e-05	-0.13	-1.12e-03	14.82
						270.0	0.14	-23.81	7.24e-05	-0.13	-1.11e-03	10.13
						292.5	0.14	-29.74	7.24e-05	-0.13	-1.09e-03	4.11
						315.0	0.14	-35.66	7.24e-05	-0.13	-1.07e-03	-3.25
						337.5	0.14	-41.59	7.24e-05	-0.13	-1.06e-03	-11.94
						345.0	0.14	-43.57	7.24e-05	-0.13	-1.05e-03	-15.13
						360.0	0.14	-47.52	7.24e-05	-0.13	-1.04e-03	-21.97
256	3	14.05	-1.58e-03	-1.56e-04	-68.98	0.0	0.44	34.09	4.66e-04	-9.28e-03	-3.26e-03	-16.27
		-17.72	-3.26e-03	-7.94e-06	0.0	15.0	0.44	31.21	4.66e-04	-9.28e-03	-3.19e-03	-11.38
						22.5	0.44	29.78	4.66e-04	-9.28e-03	-3.15e-03	-9.09
						45.0	0.44	25.46	4.66e-04	-9.28e-03	-3.05e-03	-2.87
						67.5	0.44	21.15	4.66e-04	-9.28e-03	-2.94e-03	2.37
						90.0	0.44	16.84	4.66e-04	-9.28e-03	-2.84e-03	6.65
						112.5	0.44	12.53	4.66e-04	-9.28e-03	-2.73e-03	9.95
						135.0	0.44	8.22	4.66e-04	-9.28e-03	-2.63e-03	12.29
						157.5	0.44	3.91	4.66e-04	-9.28e-03	-2.52e-03	13.65
						180.0	0.44	-0.40	4.66e-04	-9.28e-03	-2.42e-03	14.05
						202.5	0.44	-4.71	4.66e-04	-9.28e-03	-2.31e-03	13.47
						225.0	0.44	-9.02	4.66e-04	-9.28e-03	-2.21e-03	11.92
						247.5	0.44	-13.33	4.66e-04	-9.28e-03	-2.10e-03	9.41
						270.0	0.44	-17.65	4.66e-04	-9.28e-03	-2.00e-03	5.92
						292.5	0.44	-21.96	4.66e-04	-9.28e-03	-1.89e-03	1.47
						315.0	0.44	-26.27	4.66e-04	-9.28e-03	-1.79e-03	-3.96
						337.5	0.44	-30.58	4.66e-04	-9.28e-03	-1.68e-03	-10.35
						345.0	0.44	-32.02	4.66e-04	-9.28e-03	-1.65e-03	-12.70
						360.0	0.44	-34.89	4.66e-04	-9.28e-03	-1.58e-03	-17.72
256	5	341.63	0.46	-8.23e-04	-51.51	0.0	6.37	-171.89	0.25	-1.73	-0.45	341.63
		-369.96	-0.45	-2.76e-03	0.0	15.0	6.37	-174.04	0.25	-1.73	-0.41	315.69
						22.5	6.37	-175.11	0.25	-1.73	-0.39	302.59
						45.0	6.37	-178.33	0.25	-1.73	-0.34	262.82
						67.5	6.37	-181.55	0.25	-1.73	-0.28	222.33
						90.0	6.37	-184.77	0.25	-1.73	-0.22	181.12
						112.5	6.37	-187.99	0.25	-1.73	-0.16	139.18
						135.0	6.37	-191.21	0.25	-1.73	-0.11	96.52
						157.5	6.37	-194.43	0.25	-1.73	-0.05	53.13
						180.0	6.37	-197.65	0.25	-1.73	6.82e-03	9.02
						202.5	6.37	-200.86	0.25	-1.73	0.06	-35.82
						225.0	6.37	-204.08	0.25	-1.73	0.12	-81.38
						247.5	6.37	-207.30	0.25	-1.73	0.18	-127.67
						270.0	6.37	-210.52	0.25	-1.73	0.24	-174.68
						292.5	6.37	-213.74	0.25	-1.73	0.29	-222.41
						315.0	6.37	-216.96	0.25	-1.73	0.35	-270.87
						337.5	6.37	-220.18	0.25	-1.73	0.41	-320.05
						345.0	6.37	-221.25	0.25	-1.73	0.43	-336.61
						360.0	6.37	-223.40	0.25	-1.73	0.46	-369.96
256	8	343.72	0.45	6.86e-04	-51.51	0.0	-5.84	222.91	-0.25	1.70	0.45	-366.11
		-366.11	-0.47	2.75e-03	0.0	15.0	-5.84	220.76	-0.25	1.70	0.41	-332.84
						22.5	-5.84	219.69	-0.25	1.70	0.39	-316.32
						45.0	-5.84	216.47	-0.25	1.70	0.33	-267.24
						67.5	-5.84	213.25	-0.25	1.70	0.28	-218.89
						90.0	-5.84	210.03	-0.25	1.70	0.22	-171.27

						112.5	-5.84	206.81	-0.25	1.70	0.16	-124.37
						135.0	-5.84	203.59	-0.25	1.70	0.10	-78.20
						157.5	-5.84	200.37	-0.25	1.70	0.05	-32.74
						180.0	-5.84	197.16	-0.25	1.70	-9.87e-03	11.98
						202.5	-5.84	193.94	-0.25	1.70	-0.07	55.98
						225.0	-5.84	190.72	-0.25	1.70	-0.12	99.26
						247.5	-5.84	187.50	-0.25	1.70	-0.18	141.82
						270.0	-5.84	184.28	-0.25	1.70	-0.24	183.64
						292.5	-5.84	181.06	-0.25	1.70	-0.30	224.75
						315.0	-5.84	177.84	-0.25	1.70	-0.35	265.13
						337.5	-5.84	174.62	-0.25	1.70	-0.41	304.78
						345.0	-5.84	173.55	-0.25	1.70	-0.43	317.85
						360.0	-5.84	171.40	-0.25	1.70	-0.47	343.72
256	17	26.29	2.00	-2.11e-04	-51.51	0.0	-53.92	6.44	1.06	-6.77	-1.82	24.84
		-44.69	-1.82	-8.29e-03	0.0	15.0	-53.92	4.30	1.06	-6.77	-1.66	25.65
						22.5	-53.92	3.22	1.06	-6.77	-1.58	25.93
						45.0	-53.92	3.70e-03	1.06	-6.77	-1.35	26.29
						67.5	-53.92	-3.22	1.06	-6.77	-1.11	25.93
						90.0	-53.92	-6.43	1.06	-6.77	-0.87	24.85
						112.5	-53.92	-9.65	1.06	-6.77	-0.63	23.04
						135.0	-53.92	-12.87	1.06	-6.77	-0.39	20.50
						157.5	-53.92	-16.09	1.06	-6.77	-0.15	17.24
						180.0	-53.92	-19.31	1.06	-6.77	0.09	13.26
						202.5	-53.92	-22.53	1.06	-6.77	0.33	8.55
						225.0	-53.92	-25.75	1.06	-6.77	0.57	3.12
						247.5	-53.92	-28.97	1.06	-6.77	0.80	-3.04
						270.0	-53.92	-32.19	1.06	-6.77	1.04	-9.92
						292.5	-53.92	-35.41	1.06	-6.77	1.28	-17.52
						315.0	-53.92	-38.63	1.06	-6.77	1.52	-25.85
						337.5	-53.92	-41.85	1.06	-6.77	1.76	-34.91
						345.0	-53.92	-42.92	1.06	-6.77	1.84	-38.09
						360.0	-53.92	-45.07	1.06	-6.77	2.00	-44.69
256	18	17.05	0.71	-2.34e-04	-51.51	0.0	-84.71	34.38	0.31	1.09	-0.39	-24.23
		-24.23	-0.39	6.63e-03	0.0	15.0	-84.71	32.24	0.31	1.09	-0.34	-19.24
						22.5	-84.71	31.16	0.31	1.09	-0.32	-16.86
						45.0	-84.71	27.95	0.31	1.09	-0.25	-10.21
						67.5	-84.71	24.73	0.31	1.09	-0.18	-4.28
						90.0	-84.71	21.51	0.31	1.09	-0.11	0.92
						112.5	-84.71	18.29	0.31	1.09	-0.04	5.40
						135.0	-84.71	15.07	0.31	1.09	0.02	9.15
						157.5	-84.71	11.85	0.31	1.09	0.09	12.18
						180.0	-84.71	8.63	0.31	1.09	0.16	14.48
						202.5	-84.71	5.41	0.31	1.09	0.23	16.06
						225.0	-84.71	2.19	0.31	1.09	0.30	16.92
						247.5	-84.71	-1.03	0.31	1.09	0.37	17.05
						270.0	-84.71	-4.25	0.31	1.09	0.44	16.46
						292.5	-84.71	-7.47	0.31	1.09	0.51	15.14
						315.0	-84.71	-10.69	0.31	1.09	0.58	13.10
						337.5	-84.71	-13.90	0.31	1.09	0.65	10.33
						345.0	-84.71	-14.98	0.31	1.09	0.67	9.25
						360.0	-84.71	-17.12	0.31	1.09	0.71	6.84
256	19	9.41	0.39	9.03e-05	-51.51	0.0	85.24	16.63	-0.31	-1.13	0.39	-0.25
		-33.08	-0.72	-6.64e-03	0.0	15.0	85.24	14.49	-0.31	-1.13	0.34	2.08
						22.5	85.24	13.42	-0.31	-1.13	0.32	3.13
						45.0	85.24	10.20	-0.31	-1.13	0.25	5.79
						67.5	85.24	6.98	-0.31	-1.13	0.18	7.72
						90.0	85.24	3.76	-0.31	-1.13	0.11	8.93
						112.5	85.24	0.54	-0.31	-1.13	0.04	9.41
						135.0	85.24	-2.68	-0.31	-1.13	-0.03	9.17
						157.5	85.24	-5.90	-0.31	-1.13	-0.10	8.20
						180.0	85.24	-9.12	-0.31	-1.13	-0.17	6.51
						202.5	85.24	-12.34	-0.31	-1.13	-0.23	4.10
						225.0	85.24	-15.56	-0.31	-1.13	-0.30	0.96
						247.5	85.24	-18.78	-0.31	-1.13	-0.37	-2.90
						270.0	85.24	-22.00	-0.31	-1.13	-0.44	-7.49
						292.5	85.24	-25.22	-0.31	-1.13	-0.51	-12.80
						315.0	85.24	-28.43	-0.31	-1.13	-0.58	-18.84
						337.5	85.24	-31.65	-0.31	-1.13	-0.65	-25.60
						345.0	85.24	-32.73	-0.31	-1.13	-0.67	-28.01
						360.0	85.24	-34.87	-0.31	-1.13	-0.72	-33.08

256	20	20.11	1.82	-7.20e-05	-51.51	0.0	54.45	44.58	-1.06	6.73	1.82	-49.32
		-49.32	-2.00	8.28e-03	0.0	15.0	54.45	42.43	-1.06	6.73	1.66	-42.80
						22.5	54.45	41.36	-1.06	6.73	1.58	-39.66
						45.0	54.45	38.14	-1.06	6.73	1.34	-30.71
						67.5	54.45	34.92	-1.06	6.73	1.10	-22.49
						90.0	54.45	31.70	-1.06	6.73	0.86	-15.00
						112.5	54.45	28.48	-1.06	6.73	0.63	-8.23
						135.0	54.45	25.26	-1.06	6.73	0.39	-2.18
						157.5	54.45	22.04	-1.06	6.73	0.15	3.14
						180.0	54.45	18.82	-1.06	6.73	-0.09	7.74
						202.5	54.45	15.60	-1.06	6.73	-0.33	11.61
						225.0	54.45	12.38	-1.06	6.73	-0.57	14.76
						247.5	54.45	9.16	-1.06	6.73	-0.81	17.19
						270.0	54.45	5.95	-1.06	6.73	-1.05	18.89
						292.5	54.45	2.73	-1.06	6.73	-1.29	19.86
						315.0	54.45	-0.49	-1.06	6.73	-1.52	20.11
						337.5	54.45	-3.71	-1.06	6.73	-1.76	19.64
						345.0	54.45	-4.79	-1.06	6.73	-1.84	19.32
						360.0	54.45	-6.93	-1.06	6.73	-2.00	18.44
257	1	-5.76	2.01e-03	-1.74e-04	-20.96	0.0	0.46	8.17	1.23e-03	-4.81e-03	-3.28e-03	-12.60
		-22.54	-3.28e-03	-1.90e-05	0.0	15.0	0.46	7.44	1.23e-03	-4.81e-03	-3.10e-03	-11.43
						26.9	0.46	6.86	1.23e-03	-4.81e-03	-2.95e-03	-10.58
						53.8	0.46	5.55	1.23e-03	-4.81e-03	-2.62e-03	-8.91
						80.6	0.46	4.24	1.23e-03	-4.81e-03	-2.29e-03	-7.59
						107.5	0.46	2.93	1.23e-03	-4.81e-03	-1.96e-03	-6.63
						134.4	0.46	1.62	1.23e-03	-4.81e-03	-1.63e-03	-6.02
						161.3	0.46	0.31	1.23e-03	-4.81e-03	-1.30e-03	-5.76
						188.1	0.46	-1.00	1.23e-03	-4.81e-03	-9.67e-04	-5.86
						215.0	0.46	-2.31	1.23e-03	-4.81e-03	-6.36e-04	-6.30
						241.9	0.46	-3.62	1.23e-03	-4.81e-03	-3.05e-04	-7.10
						268.8	0.46	-4.93	1.23e-03	-4.81e-03	2.62e-05	-8.25
						295.6	0.46	-6.24	1.23e-03	-4.81e-03	3.57e-04	-9.75
						322.5	0.46	-7.55	1.23e-03	-4.81e-03	6.88e-04	-11.61
						349.4	0.46	-8.86	1.23e-03	-4.81e-03	1.02e-03	-13.81
						376.3	0.46	-10.17	1.23e-03	-4.81e-03	1.35e-03	-16.37
						403.1	0.46	-11.48	1.23e-03	-4.81e-03	1.68e-03	-19.28
						415.0	0.46	-12.06	1.23e-03	-4.81e-03	1.83e-03	-20.68
						430.0	0.46	-12.80	1.23e-03	-4.81e-03	2.01e-03	-22.54
257	3	-1.16	4.27e-03	-1.21e-04	-20.96	0.0	-0.03	9.36	2.12e-03	-0.01	-4.84e-03	-10.15
		-14.96	-4.84e-03	-1.04e-05	0.0	15.0	-0.03	8.63	2.12e-03	-0.01	-4.53e-03	-8.80
						26.9	-0.03	8.05	2.12e-03	-0.01	-4.28e-03	-7.81
						53.8	-0.03	6.74	2.12e-03	-0.01	-3.71e-03	-5.82
						80.6	-0.03	5.43	2.12e-03	-0.01	-3.14e-03	-4.18
						107.5	-0.03	4.12	2.12e-03	-0.01	-2.57e-03	-2.90
						134.4	-0.03	2.81	2.12e-03	-0.01	-2.00e-03	-1.97
						161.3	-0.03	1.50	2.12e-03	-0.01	-1.43e-03	-1.39
						188.1	-0.03	0.19	2.12e-03	-0.01	-8.57e-04	-1.16
						215.0	-0.03	-1.12	2.12e-03	-0.01	-2.88e-04	-1.29
						241.9	-0.03	-2.43	2.12e-03	-0.01	2.82e-04	-1.76
						268.8	-0.03	-3.74	2.12e-03	-0.01	8.51e-04	-2.59
						295.6	-0.03	-5.05	2.12e-03	-0.01	1.42e-03	-3.77
						322.5	-0.03	-6.36	2.12e-03	-0.01	1.99e-03	-5.30
						349.4	-0.03	-7.67	2.12e-03	-0.01	2.56e-03	-7.19
						376.3	-0.03	-8.98	2.12e-03	-0.01	3.13e-03	-9.43
						403.1	-0.03	-10.29	2.12e-03	-0.01	3.70e-03	-12.02
						415.0	-0.03	-10.87	2.12e-03	-0.01	3.95e-03	-13.27
						430.0	-0.03	-11.60	2.12e-03	-0.01	4.27e-03	-14.96
257	4	-0.54	3.29e-03	-8.81e-05	-16.13	0.0	-0.04	7.28	1.62e-03	-9.78e-03	-3.69e-03	-7.61
		-10.95	-3.69e-03	-7.29e-06	0.0	15.0	-0.04	6.72	1.62e-03	-9.78e-03	-3.45e-03	-6.55
						26.9	-0.04	6.28	1.62e-03	-9.78e-03	-3.25e-03	-5.78
						53.8	-0.04	5.27	1.62e-03	-9.78e-03	-2.82e-03	-4.23
						80.6	-0.04	4.26	1.62e-03	-9.78e-03	-2.38e-03	-2.95
						107.5	-0.04	3.25	1.62e-03	-9.78e-03	-1.95e-03	-1.94
						134.4	-0.04	2.25	1.62e-03	-9.78e-03	-1.51e-03	-1.20
						161.3	-0.04	1.24	1.62e-03	-9.78e-03	-1.07e-03	-0.73
						188.1	-0.04	0.23	1.62e-03	-9.78e-03	-6.38e-04	-0.54
						215.0	-0.04	-0.78	1.62e-03	-9.78e-03	-2.01e-04	-0.61
						241.9	-0.04	-1.79	1.62e-03	-9.78e-03	2.35e-04	-0.96
						268.8	-0.04	-2.79	1.62e-03	-9.78e-03	6.71e-04	-1.57
						295.6	-0.04	-3.80	1.62e-03	-9.78e-03	1.11e-03	-2.46

						322.5	-0.04	-4.81	1.62e-03	-9.78e-03	1.54e-03	-3.61
						349.4	-0.04	-5.82	1.62e-03	-9.78e-03	1.98e-03	-5.04
						376.3	-0.04	-6.83	1.62e-03	-9.78e-03	2.41e-03	-6.74
						403.1	-0.04	-7.83	1.62e-03	-9.78e-03	2.85e-03	-8.71
						415.0	-0.04	-8.28	1.62e-03	-9.78e-03	3.04e-03	-9.67
						430.0	-0.04	-8.84	1.62e-03	-9.78e-03	3.29e-03	-10.95
257	5	323.00	0.34	1.10e-03	-16.13	0.0	7.44	-149.35	0.15	-1.90	-0.32	323.00
		-353.92	-0.32	-3.28e-03	0.0	15.0	7.44	-149.92	0.15	-1.90	-0.29	300.55
						26.9	7.44	-150.36	0.15	-1.90	-0.27	282.72
						53.8	7.44	-151.37	0.15	-1.90	-0.23	242.18
						80.6	7.44	-152.38	0.15	-1.90	-0.19	201.36
						107.5	7.44	-153.39	0.15	-1.90	-0.15	160.27
						134.4	7.44	-154.39	0.15	-1.90	-0.11	118.91
						161.3	7.44	-155.40	0.15	-1.90	-0.07	77.28
						188.1	7.44	-156.41	0.15	-1.90	-0.03	35.38
						215.0	7.44	-157.42	0.15	-1.90	0.01	-6.80
						241.9	7.44	-158.42	0.15	-1.90	0.06	-49.24
						268.8	7.44	-159.43	0.15	-1.90	0.10	-91.95
						295.6	7.44	-160.44	0.15	-1.90	0.14	-134.94
						322.5	7.44	-161.45	0.15	-1.90	0.18	-178.19
						349.4	7.44	-162.46	0.15	-1.90	0.22	-221.72
						376.3	7.44	-163.46	0.15	-1.90	0.26	-265.52
						403.1	7.44	-164.47	0.15	-1.90	0.30	-309.59
						415.0	7.44	-164.92	0.15	-1.90	0.32	-329.14
						430.0	7.44	-165.48	0.15	-1.90	0.34	-353.92
257	8	330.94	0.31	-1.15e-03	-16.13	0.0	-7.31	163.70	-0.15	1.89	0.31	-338.34
		-338.34	-0.34	3.27e-03	0.0	15.0	-7.31	163.14	-0.15	1.89	0.29	-313.83
						26.9	-7.31	162.69	-0.15	1.89	0.27	-294.48
						53.8	-7.31	161.69	-0.15	1.89	0.23	-250.89
						80.6	-7.31	160.68	-0.15	1.89	0.19	-207.57
						107.5	-7.31	159.67	-0.15	1.89	0.15	-164.52
						134.4	-7.31	158.66	-0.15	1.89	0.11	-121.74
						161.3	-7.31	157.66	-0.15	1.89	0.07	-79.24
						188.1	-7.31	156.65	-0.15	1.89	0.03	-37.00
						215.0	-7.31	155.64	-0.15	1.89	-0.01	4.96
						241.9	-7.31	154.63	-0.15	1.89	-0.06	46.66
						268.8	-7.31	153.62	-0.15	1.89	-0.10	88.08
						295.6	-7.31	152.62	-0.15	1.89	-0.14	129.24
						322.5	-7.31	151.61	-0.15	1.89	-0.18	170.12
						349.4	-7.31	150.60	-0.15	1.89	-0.22	210.73
						376.3	-7.31	149.59	-0.15	1.89	-0.26	251.07
						403.1	-7.31	148.58	-0.15	1.89	-0.30	291.14
						415.0	-7.31	148.14	-0.15	1.89	-0.32	308.76
						430.0	-7.31	147.58	-0.15	1.89	-0.34	330.94
257	17	19.95	1.74	1.12e-04	-16.13	0.0	-90.76	-5.92	0.72	-5.11	-1.37	19.95
		-40.17	-1.37	-9.84e-03	0.0	15.0	-90.76	-6.48	0.72	-5.11	-1.27	19.02
						26.9	-90.76	-6.93	0.72	-5.11	-1.18	18.22
						53.8	-90.76	-7.93	0.72	-5.11	-0.98	16.22
						80.6	-90.76	-8.94	0.72	-5.11	-0.79	13.96
						107.5	-90.76	-9.95	0.72	-5.11	-0.60	11.42
						134.4	-90.76	-10.96	0.72	-5.11	-0.40	8.61
						161.3	-90.76	-11.97	0.72	-5.11	-0.21	5.53
						188.1	-90.76	-12.97	0.72	-5.11	-0.01	2.18
						215.0	-90.76	-13.98	0.72	-5.11	0.18	-1.45
						241.9	-90.76	-14.99	0.72	-5.11	0.38	-5.34
						268.8	-90.76	-16.00	0.72	-5.11	0.57	-9.50
						295.6	-90.76	-17.00	0.72	-5.11	0.77	-13.94
						322.5	-90.76	-18.01	0.72	-5.11	0.96	-18.64
						349.4	-90.76	-19.02	0.72	-5.11	1.15	-23.62
						376.3	-90.76	-20.03	0.72	-5.11	1.35	-28.87
						403.1	-90.76	-21.04	0.72	-5.11	1.54	-34.39
						415.0	-90.76	-21.48	0.72	-5.11	1.63	-36.91
						430.0	-90.76	-22.04	0.72	-5.11	1.74	-40.17
257	18	9.77	0.25	-9.98e-05	-16.13	0.0	-123.32	16.94	4.87e-03	3.34	0.23	-28.42
		-28.42	0.23	8.05e-03	0.0	15.0	-123.32	16.38	4.87e-03	3.34	0.23	-25.92
						26.9	-123.32	15.94	4.87e-03	3.34	0.23	-24.00
						53.8	-123.32	14.93	4.87e-03	3.34	0.23	-19.85
						80.6	-123.32	13.92	4.87e-03	3.34	0.23	-15.98
						107.5	-123.32	12.91	4.87e-03	3.34	0.23	-12.37
						134.4	-123.32	11.91	4.87e-03	3.34	0.23	-9.03

						161.3	-123.32	10.90	4.87e-03	3.34	0.23	-5.97
						188.1	-123.32	9.89	4.87e-03	3.34	0.24	-3.18
						215.0	-123.32	8.88	4.87e-03	3.34	0.24	-0.65
						241.9	-123.32	7.87	4.87e-03	3.34	0.24	1.60
						268.8	-123.32	6.87	4.87e-03	3.34	0.24	3.58
						295.6	-123.32	5.86	4.87e-03	3.34	0.24	5.29
						322.5	-123.32	4.85	4.87e-03	3.34	0.24	6.73
						349.4	-123.32	3.84	4.87e-03	3.34	0.24	7.90
						376.3	-123.32	2.83	4.87e-03	3.34	0.24	8.79
						403.1	-123.32	1.83	4.87e-03	3.34	0.25	9.42
						415.0	-123.32	1.38	4.87e-03	3.34	0.25	9.61
						430.0	-123.32	0.82	4.87e-03	3.34	0.25	9.77
257	19	13.07	-0.23	-8.25e-05	-16.13	0.0	123.45	-2.60	-2.45e-03	-3.36	-0.23	13.07
		-32.76	-0.24	-8.07e-03	0.0	15.0	123.45	-3.16	-2.45e-03	-3.36	-0.23	12.64
						26.9	123.45	-3.60	-2.45e-03	-3.36	-0.23	12.24
						53.8	123.45	-4.61	-2.45e-03	-3.36	-0.23	11.14
						80.6	123.45	-5.62	-2.45e-03	-3.36	-0.23	9.76
						107.5	123.45	-6.63	-2.45e-03	-3.36	-0.23	8.12
						134.4	123.45	-7.64	-2.45e-03	-3.36	-0.24	6.20
						161.3	123.45	-8.64	-2.45e-03	-3.36	-0.24	4.01
						188.1	123.45	-9.65	-2.45e-03	-3.36	-0.24	1.55
						215.0	123.45	-10.66	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-1.18
						241.9	123.45	-11.67	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-4.18
						268.8	123.45	-12.67	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-7.45
						295.6	123.45	-13.68	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-10.99
						322.5	123.45	-14.69	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-14.80
						349.4	123.45	-15.70	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-18.89
						376.3	123.45	-16.71	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-23.24
						403.1	123.45	-17.71	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-27.87
						415.0	123.45	-18.16	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-30.00
						430.0	123.45	-18.72	-2.45e-03	-3.36	-0.24	-32.76
257	20	17.19	1.37	-1.65e-04	-16.13	0.0	90.89	20.27	-0.72	5.10	1.37	-35.29
		-35.29	-1.73	9.82e-03	0.0	15.0	90.89	19.70	-0.72	5.10	1.26	-32.30
						26.9	90.89	19.26	-0.72	5.10	1.17	-29.98
						53.8	90.89	18.25	-0.72	5.10	0.98	-24.94
						80.6	90.89	17.24	-0.72	5.10	0.79	-20.17
						107.5	90.89	16.24	-0.72	5.10	0.59	-15.67
						134.4	90.89	15.23	-0.72	5.10	0.40	-11.44
						161.3	90.89	14.22	-0.72	5.10	0.20	-7.49
						188.1	90.89	13.21	-0.72	5.10	0.01	-3.80
						215.0	90.89	12.20	-0.72	5.10	-0.18	-0.39
						241.9	90.89	11.20	-0.72	5.10	-0.38	2.76
						268.8	90.89	10.19	-0.72	5.10	-0.57	5.63
						295.6	90.89	9.18	-0.72	5.10	-0.76	8.24
						322.5	90.89	8.17	-0.72	5.10	-0.96	10.57
						349.4	90.89	7.16	-0.72	5.10	-1.15	12.63
						376.3	90.89	6.16	-0.72	5.10	-1.35	14.42
						403.1	90.89	5.15	-0.72	5.10	-1.54	15.94
						415.0	90.89	4.70	-0.72	5.10	-1.62	16.52
						430.0	90.89	4.14	-0.72	5.10	-1.73	17.19
258	1	44.16	7.05e-04	-8.36e-04	-155.92	0.0	0.16	77.63	2.60e-04	0.26	-5.71e-04	-50.72
		-52.33	-5.71e-04	-2.17e-05	0.0	15.0	0.16	72.87	2.60e-04	0.26	-5.32e-04	-39.44
						30.7	0.16	67.89	2.60e-04	0.26	-4.91e-04	-28.40
						61.4	0.16	58.14	2.60e-04	0.26	-4.11e-04	-9.06
						92.1	0.16	48.40	2.60e-04	0.26	-3.31e-04	7.29
						122.7	0.16	38.65	2.60e-04	0.26	-2.52e-04	20.64
						153.4	0.16	28.91	2.60e-04	0.26	-1.72e-04	31.01
						184.1	0.16	19.16	2.60e-04	0.26	-9.22e-05	38.38
						214.8	0.16	9.42	2.60e-04	0.26	-1.25e-05	42.77
						245.5	0.16	-0.33	2.60e-04	0.26	6.73e-05	44.16
						276.2	0.16	-10.07	2.60e-04	0.26	1.47e-04	42.57
						306.8	0.16	-19.82	2.60e-04	0.26	2.27e-04	37.98
						337.5	0.16	-29.56	2.60e-04	0.26	3.06e-04	30.41
						368.2	0.16	-39.31	2.60e-04	0.26	3.86e-04	19.84
						398.9	0.16	-49.05	2.60e-04	0.26	4.66e-04	6.28
						429.6	0.16	-58.80	2.60e-04	0.26	5.46e-04	-10.26
						460.3	0.16	-68.54	2.60e-04	0.26	6.25e-04	-29.80
						476.0	0.16	-73.52	2.60e-04	0.26	6.66e-04	-40.94
						491.0	0.16	-78.29	2.60e-04	0.26	7.05e-04	-52.33
258	2	36.78	2.44e-04	-6.98e-04	-129.35	0.0	0.04	64.40	9.48e-05	0.23	-2.21e-04	-41.93

		-43.28	-2.21e-04	-1.82e-05	0.0	15.0	0.04	60.45	9.48e-05	0.23	-2.07e-04	-32.56
						30.7	0.04	56.32	9.48e-05	0.23	-1.92e-04	-23.41
						61.4	0.04	48.23	9.48e-05	0.23	-1.63e-04	-7.37
						92.1	0.04	40.15	9.48e-05	0.23	-1.34e-04	6.19
						122.7	0.04	32.06	9.48e-05	0.23	-1.05e-04	17.27
						153.4	0.04	23.98	9.48e-05	0.23	-7.61e-05	25.87
						184.1	0.04	15.89	9.48e-05	0.23	-4.70e-05	31.99
						214.8	0.04	7.81	9.48e-05	0.23	-1.79e-05	35.62
						245.5	0.04	-0.28	9.48e-05	0.23	1.12e-05	36.78
						276.2	0.04	-8.36	9.48e-05	0.23	4.02e-05	35.45
						306.8	0.04	-16.44	9.48e-05	0.23	6.93e-05	31.65
						337.5	0.04	-24.53	9.48e-05	0.23	9.84e-05	25.36
						368.2	0.04	-32.61	9.48e-05	0.23	1.27e-04	16.60
						398.9	0.04	-40.70	9.48e-05	0.23	1.57e-04	5.35
						429.6	0.04	-48.78	9.48e-05	0.23	1.86e-04	-8.38
						460.3	0.04	-56.87	9.48e-05	0.23	2.15e-04	-24.59
						476.0	0.04	-61.00	9.48e-05	0.23	2.30e-04	-33.83
						491.0	0.04	-64.95	9.48e-05	0.23	2.44e-04	-43.28
258	3	25.80	2.00e-03	-4.77e-04	-94.06	0.0	0.55	46.87	7.16e-04	0.10	-1.52e-03	-31.54
		-32.31	-1.52e-03	-1.16e-05	0.0	15.0	0.55	44.00	7.16e-04	0.10	-1.41e-03	-24.72
						30.7	0.55	40.99	7.16e-04	0.10	-1.30e-03	-18.06
						61.4	0.55	35.11	7.16e-04	0.10	-1.08e-03	-6.38
						92.1	0.55	29.24	7.16e-04	0.10	-8.59e-04	3.49
						122.7	0.55	23.36	7.16e-04	0.10	-6.39e-04	11.56
						153.4	0.55	17.48	7.16e-04	0.10	-4.19e-04	17.83
						184.1	0.55	11.60	7.16e-04	0.10	-2.00e-04	22.29
						214.8	0.55	5.72	7.16e-04	0.10	2.01e-05	24.95
						245.5	0.55	-0.16	7.16e-04	0.10	2.40e-04	25.80
						276.2	0.55	-6.04	7.16e-04	0.10	4.60e-04	24.85
						306.8	0.55	-11.92	7.16e-04	0.10	6.79e-04	22.09
						337.5	0.55	-17.79	7.16e-04	0.10	8.99e-04	17.54
						368.2	0.55	-23.67	7.16e-04	0.10	1.12e-03	11.17
						398.9	0.55	-29.55	7.16e-04	0.10	1.34e-03	3.01
						429.6	0.55	-35.43	7.16e-04	0.10	1.56e-03	-6.96
						460.3	0.55	-41.31	7.16e-04	0.10	1.78e-03	-18.74
						476.0	0.55	-44.31	7.16e-04	0.10	1.89e-03	-25.45
						491.0	0.55	-47.19	7.16e-04	0.10	2.00e-03	-32.31
258	5	297.34	0.27	1.49e-03	-70.24	0.0	0.20	-94.93	0.11	-1.81	-0.26	297.34
		-341.16	-0.26	-3.74e-03	0.0	15.0	0.20	-97.08	0.11	-1.81	-0.24	282.94
						30.7	0.20	-99.32	0.11	-1.81	-0.23	267.54
						61.4	0.20	-103.71	0.11	-1.81	-0.19	236.39
						92.1	0.20	-108.10	0.11	-1.81	-0.16	203.89
						122.7	0.20	-112.49	0.11	-1.81	-0.13	170.05
						153.4	0.20	-116.88	0.11	-1.81	-0.09	134.85
						184.1	0.20	-121.27	0.11	-1.81	-0.06	98.32
						214.8	0.20	-125.66	0.11	-1.81	-0.03	60.43
						245.5	0.20	-130.05	0.11	-1.81	4.72e-03	21.20
						276.2	0.20	-134.44	0.11	-1.81	0.04	-19.38
						306.8	0.20	-138.83	0.11	-1.81	0.07	-61.31
						337.5	0.20	-143.22	0.11	-1.81	0.10	-104.58
						368.2	0.20	-147.61	0.11	-1.81	0.14	-149.20
						398.9	0.20	-152.00	0.11	-1.81	0.17	-195.17
						429.6	0.20	-156.39	0.11	-1.81	0.20	-242.49
						460.3	0.20	-160.78	0.11	-1.81	0.24	-291.15
						476.0	0.20	-163.03	0.11	-1.81	0.25	-316.54
						491.0	0.20	-165.17	0.11	-1.81	0.27	-341.16
258	8	293.03	0.26	-1.79e-03	-70.24	0.0	0.45	164.96	-0.11	1.98	0.26	-344.42
		-344.42	-0.27	3.72e-03	0.0	15.0	0.45	162.81	-0.11	1.98	0.24	-319.84
						30.7	0.45	160.57	-0.11	1.98	0.23	-294.48
						61.4	0.45	156.18	-0.11	1.98	0.19	-245.88
						92.1	0.45	151.79	-0.11	1.98	0.16	-198.63
						122.7	0.45	147.40	-0.11	1.98	0.13	-152.73
						153.4	0.45	143.01	-0.11	1.98	0.09	-108.18
						184.1	0.45	138.62	-0.11	1.98	0.06	-64.97
						214.8	0.45	134.23	-0.11	1.98	0.03	-23.11
						245.5	0.45	129.84	-0.11	1.98	-4.50e-03	17.41
						276.2	0.45	125.45	-0.11	1.98	-0.04	56.57
						306.8	0.45	121.06	-0.11	1.98	-0.07	94.39
						337.5	0.45	116.67	-0.11	1.98	-0.10	130.87
						368.2	0.45	112.28	-0.11	1.98	-0.14	165.99

						398.9	0.45	107.89	-0.11	1.98	-0.17	199.77
						429.6	0.45	103.50	-0.11	1.98	-0.20	232.20
						460.3	0.45	99.11	-0.11	1.98	-0.23	263.29
						476.0	0.45	96.87	-0.11	1.98	-0.25	278.66
						491.0	0.45	94.72	-0.11	1.98	-0.27	293.03
258	17	23.42	1.28	-3.64e-04	-70.24	0.0	-121.49	24.53	0.44	-4.76	-0.87	2.50
		-49.47	-0.87	-0.01	0.0	15.0	-121.49	22.39	0.44	-4.76	-0.80	6.02
						30.7	-121.49	20.14	0.44	-4.76	-0.73	9.35
						61.4	-121.49	15.75	0.44	-4.76	-0.60	14.86
						92.1	-121.49	11.36	0.44	-4.76	-0.46	19.02
						122.7	-121.49	6.97	0.44	-4.76	-0.33	21.83
						153.4	-121.49	2.58	0.44	-4.76	-0.20	23.30
						184.1	-121.49	-1.81	0.44	-4.76	-0.06	23.42
						214.8	-121.49	-6.20	0.44	-4.76	0.07	22.19
						245.5	-121.49	-10.59	0.44	-4.76	0.21	19.62
						276.2	-121.49	-14.98	0.44	-4.76	0.34	15.70
						306.8	-121.49	-19.37	0.44	-4.76	0.47	10.43
						337.5	-121.49	-23.75	0.44	-4.76	0.61	3.81
						368.2	-121.49	-28.14	0.44	-4.76	0.74	-4.15
						398.9	-121.49	-32.53	0.44	-4.76	0.88	-13.46
						429.6	-121.49	-36.92	0.44	-4.76	1.01	-24.12
						460.3	-121.49	-41.31	0.44	-4.76	1.15	-36.12
						476.0	-121.49	-43.56	0.44	-4.76	1.21	-42.78
						491.0	-121.49	-45.70	0.44	-4.76	1.28	-49.47
258	18	21.83	0.77	-4.11e-04	-70.24	0.0	-139.98	43.54	-0.21	3.75	0.77	-44.43
		-44.43	-0.25	9.40e-03	0.0	15.0	-139.98	41.40	-0.21	3.75	0.74	-38.06
						30.7	-139.98	39.15	-0.21	3.75	0.71	-31.74
						61.4	-139.98	34.76	-0.21	3.75	0.64	-20.40
						92.1	-139.98	30.37	-0.21	3.75	0.58	-10.41
						122.7	-139.98	25.98	-0.21	3.75	0.52	-1.76
						153.4	-139.98	21.59	-0.21	3.75	0.45	5.54
						184.1	-139.98	17.20	-0.21	3.75	0.39	11.49
						214.8	-139.98	12.81	-0.21	3.75	0.32	16.09
						245.5	-139.98	8.42	-0.21	3.75	0.26	19.35
						276.2	-139.98	4.03	-0.21	3.75	0.20	21.26
						306.8	-139.98	-0.36	-0.21	3.75	0.13	21.83
						337.5	-139.98	-4.75	-0.21	3.75	0.07	21.05
						368.2	-139.98	-9.14	-0.21	3.75	2.38e-03	18.92
						398.9	-139.98	-13.53	-0.21	3.75	-0.06	15.44
						429.6	-139.98	-17.92	-0.21	3.75	-0.13	10.62
						460.3	-139.98	-22.31	-0.21	3.75	-0.19	4.44
						476.0	-139.98	-24.55	-0.21	3.75	-0.22	0.77
						491.0	-139.98	-26.70	-0.21	3.75	-0.25	-3.07
258	19	21.86	0.26	-3.47e-04	-70.24	0.0	140.63	26.48	0.21	-3.58	-0.77	-2.65
		-45.06	-0.77	-9.42e-03	0.0	15.0	140.63	24.34	0.21	-3.58	-0.74	1.16
						30.7	140.63	22.09	0.21	-3.58	-0.71	4.80
						61.4	140.63	17.70	0.21	-3.58	-0.65	10.91
						92.1	140.63	13.31	0.21	-3.58	-0.58	15.67
						122.7	140.63	8.92	0.21	-3.58	-0.52	19.08
						153.4	140.63	4.53	0.21	-3.58	-0.45	21.14
						184.1	140.63	0.14	0.21	-3.58	-0.39	21.86
						214.8	140.63	-4.25	0.21	-3.58	-0.32	21.23
						245.5	140.63	-8.64	0.21	-3.58	-0.26	19.25
						276.2	140.63	-13.03	0.21	-3.58	-0.19	15.93
						306.8	140.63	-17.42	0.21	-3.58	-0.13	11.26
						337.5	140.63	-21.81	0.21	-3.58	-0.07	5.24
						368.2	140.63	-26.20	0.21	-3.58	-1.28e-03	-2.13
						398.9	140.63	-30.59	0.21	-3.58	0.06	-10.84
						429.6	140.63	-34.98	0.21	-3.58	0.13	-20.90
						460.3	140.63	-39.37	0.21	-3.58	0.19	-32.30
						476.0	140.63	-41.61	0.21	-3.58	0.23	-38.65
						491.0	140.63	-43.76	0.21	-3.58	0.26	-45.06
258	20	22.66	0.87	-4.18e-04	-70.24	0.0	122.13	45.49	-0.44	4.93	0.87	-49.58
		-49.58	-1.28	0.01	0.0	15.0	122.13	43.34	-0.44	4.93	0.80	-42.91
						30.7	122.13	41.10	-0.44	4.93	0.73	-36.29
						61.4	122.13	36.71	-0.44	4.93	0.60	-24.35
						92.1	122.13	32.32	-0.44	4.93	0.46	-13.76
						122.7	122.13	27.93	-0.44	4.93	0.33	-4.52
						153.4	122.13	23.54	-0.44	4.93	0.20	3.38
						184.1	122.13	19.15	-0.44	4.93	0.06	9.93

						214.8	122.13	14.76	-0.44	4.93	-0.07	15.13
						245.5	122.13	10.37	-0.44	4.93	-0.21	18.99
						276.2	122.13	5.98	-0.44	4.93	-0.34	21.50
						306.8	122.13	1.59	-0.44	4.93	-0.47	22.66
						337.5	122.13	-2.80	-0.44	4.93	-0.61	22.47
						368.2	122.13	-7.19	-0.44	4.93	-0.74	20.94
						398.9	122.13	-11.58	-0.44	4.93	-0.88	18.06
						429.6	122.13	-15.97	-0.44	4.93	-1.01	13.84
						460.3	122.13	-20.36	-0.44	4.93	-1.14	8.26
						476.0	122.13	-22.60	-0.44	4.93	-1.21	4.89
						491.0	122.13	-24.75	-0.44	4.93	-1.28	1.34
259	1	-9.93	3.19e-03	2.67e-04	-18.23	0.0	0.36	11.03	-1.89e-03	-0.02	3.19e-03	-22.39
		-22.39	-3.86e-03	-1.63e-05	0.0	15.0	0.36	10.30	-1.89e-03	-0.02	2.91e-03	-20.79
						23.4	0.36	9.89	-1.89e-03	-0.02	2.75e-03	-19.95
						46.7	0.36	8.75	-1.89e-03	-0.02	2.31e-03	-17.77
						70.1	0.36	7.61	-1.89e-03	-0.02	1.87e-03	-15.86
						93.5	0.36	6.47	-1.89e-03	-0.02	1.43e-03	-14.21
						116.9	0.36	5.33	-1.89e-03	-0.02	9.86e-04	-12.84
						140.2	0.36	4.19	-1.89e-03	-0.02	5.45e-04	-11.72
						163.6	0.36	3.05	-1.89e-03	-0.02	1.04e-04	-10.88
						187.0	0.36	1.91	-1.89e-03	-0.02	-3.37e-04	-10.30
						210.4	0.36	0.77	-1.89e-03	-0.02	-7.78e-04	-9.98
						233.7	0.36	-0.37	-1.89e-03	-0.02	-1.22e-03	-9.93
						257.1	0.36	-1.51	-1.89e-03	-0.02	-1.66e-03	-10.15
						280.5	0.36	-2.65	-1.89e-03	-0.02	-2.10e-03	-10.64
						303.9	0.36	-3.79	-1.89e-03	-0.02	-2.54e-03	-11.39
						327.2	0.36	-4.92	-1.89e-03	-0.02	-2.98e-03	-12.41
						350.6	0.36	-6.06	-1.89e-03	-0.02	-3.42e-03	-13.69
						359.0	0.36	-6.47	-1.89e-03	-0.02	-3.58e-03	-14.22
						374.0	0.36	-7.20	-1.89e-03	-0.02	-3.86e-03	-15.24
259	2	-8.53	1.73e-03	2.24e-04	-14.02	0.0	0.39	8.65	-1.17e-03	-0.02	1.73e-03	-18.51
		-18.51	-2.64e-03	-1.38e-05	0.0	15.0	0.39	8.09	-1.17e-03	-0.02	1.56e-03	-17.25
						23.4	0.39	7.77	-1.17e-03	-0.02	1.46e-03	-16.59
						46.7	0.39	6.90	-1.17e-03	-0.02	1.19e-03	-14.87
						70.1	0.39	6.02	-1.17e-03	-0.02	9.12e-04	-13.36
						93.5	0.39	5.15	-1.17e-03	-0.02	6.39e-04	-12.06
						116.9	0.39	4.27	-1.17e-03	-0.02	3.66e-04	-10.96
						140.2	0.39	3.39	-1.17e-03	-0.02	9.28e-05	-10.06
						163.6	0.39	2.52	-1.17e-03	-0.02	-1.80e-04	-9.37
						187.0	0.39	1.64	-1.17e-03	-0.02	-4.53e-04	-8.88
						210.4	0.39	0.76	-1.17e-03	-0.02	-7.27e-04	-8.60
						233.7	0.39	-0.11	-1.17e-03	-0.02	-1.00e-03	-8.53
						257.1	0.39	-0.99	-1.17e-03	-0.02	-1.27e-03	-8.66
						280.5	0.39	-1.87	-1.17e-03	-0.02	-1.55e-03	-8.99
						303.9	0.39	-2.74	-1.17e-03	-0.02	-1.82e-03	-9.53
						327.2	0.39	-3.62	-1.17e-03	-0.02	-2.09e-03	-10.27
						350.6	0.39	-4.50	-1.17e-03	-0.02	-2.37e-03	-11.22
						359.0	0.39	-4.81	-1.17e-03	-0.02	-2.46e-03	-11.61
						374.0	0.39	-5.37	-1.17e-03	-0.02	-2.64e-03	-12.38
259	3	-4.00	6.39e-03	1.42e-04	-18.23	0.0	-0.18	10.00	-3.09e-03	5.13e-04	6.39e-03	-14.26
		-14.26	-5.15e-03	-8.16e-06	0.0	15.0	-0.18	9.27	-3.09e-03	5.13e-04	5.93e-03	-12.81
						23.4	-0.18	8.86	-3.09e-03	5.13e-04	5.67e-03	-12.05
						46.7	-0.18	7.72	-3.09e-03	5.13e-04	4.95e-03	-10.11
						70.1	-0.18	6.58	-3.09e-03	5.13e-04	4.23e-03	-8.44
						93.5	-0.18	5.44	-3.09e-03	5.13e-04	3.51e-03	-7.04
						116.9	-0.18	4.30	-3.09e-03	5.13e-04	2.79e-03	-5.90
						140.2	-0.18	3.16	-3.09e-03	5.13e-04	2.07e-03	-5.02
						163.6	-0.18	2.03	-3.09e-03	5.13e-04	1.34e-03	-4.42
						187.0	-0.18	0.89	-3.09e-03	5.13e-04	6.23e-04	-4.08
						210.4	-0.18	-0.25	-3.09e-03	5.13e-04	-9.87e-05	-4.00
						233.7	-0.18	-1.39	-3.09e-03	5.13e-04	-8.20e-04	-4.20
						257.1	-0.18	-2.53	-3.09e-03	5.13e-04	-1.54e-03	-4.65
						280.5	-0.18	-3.67	-3.09e-03	5.13e-04	-2.26e-03	-5.38
						303.9	-0.18	-4.81	-3.09e-03	5.13e-04	-2.98e-03	-6.37
						327.2	-0.18	-5.95	-3.09e-03	5.13e-04	-3.71e-03	-7.63
						350.6	-0.18	-7.09	-3.09e-03	5.13e-04	-4.43e-03	-9.15
						359.0	-0.18	-7.50	-3.09e-03	5.13e-04	-4.69e-03	-9.76
						374.0	-0.18	-8.23	-3.09e-03	5.13e-04	-5.15e-03	-10.94
259	4	-2.63	4.94e-03	1.00e-04	-14.02	0.0	-0.16	7.63	-2.37e-03	1.58e-03	4.94e-03	-10.37
		-10.37	-3.92e-03	-5.66e-06	0.0	15.0	-0.16	7.06	-2.37e-03	1.58e-03	4.58e-03	-9.27

						23.4	-0.16	6.75	-2.37e-03	1.58e-03	4.38e-03	-8.69
						46.7	-0.16	5.87	-2.37e-03	1.58e-03	3.83e-03	-7.21
						70.1	-0.16	5.00	-2.37e-03	1.58e-03	3.27e-03	-5.94
						93.5	-0.16	4.12	-2.37e-03	1.58e-03	2.72e-03	-4.88
						116.9	-0.16	3.24	-2.37e-03	1.58e-03	2.17e-03	-4.02
						140.2	-0.16	2.37	-2.37e-03	1.58e-03	1.61e-03	-3.36
						163.6	-0.16	1.49	-2.37e-03	1.58e-03	1.06e-03	-2.91
						187.0	-0.16	0.61	-2.37e-03	1.58e-03	5.06e-04	-2.67
						210.4	-0.16	-0.26	-2.37e-03	1.58e-03	-4.72e-05	-2.63
						233.7	-0.16	-1.14	-2.37e-03	1.58e-03	-6.01e-04	-2.79
						257.1	-0.16	-2.02	-2.37e-03	1.58e-03	-1.15e-03	-3.16
						280.5	-0.16	-2.89	-2.37e-03	1.58e-03	-1.71e-03	-3.73
						303.9	-0.16	-3.77	-2.37e-03	1.58e-03	-2.26e-03	-4.51
						327.2	-0.16	-4.65	-2.37e-03	1.58e-03	-2.82e-03	-5.49
						350.6	-0.16	-5.52	-2.37e-03	1.58e-03	-3.37e-03	-6.68
						359.0	-0.16	-5.84	-2.37e-03	1.58e-03	-3.57e-03	-7.16
						374.0	-0.16	-6.40	-2.37e-03	1.58e-03	-3.92e-03	-8.08
259	5	344.27	0.32	-8.45e-04	-14.02	0.0	-1.45	-179.72	0.17	-1.90	-0.33	344.27
		-354.07	-0.33	-2.85e-03	0.0	15.0	-1.45	-180.28	0.17	-1.90	-0.30	317.27
						23.4	-1.45	-180.59	0.17	-1.90	-0.29	302.16
						46.7	-1.45	-181.47	0.17	-1.90	-0.25	259.85
						70.1	-1.45	-182.35	0.17	-1.90	-0.21	217.33
						93.5	-1.45	-183.22	0.17	-1.90	-0.16	174.60
						116.9	-1.45	-184.10	0.17	-1.90	-0.12	131.67
						140.2	-1.45	-184.98	0.17	-1.90	-0.08	88.54
						163.6	-1.45	-185.85	0.17	-1.90	-0.04	45.20
						187.0	-1.45	-186.73	0.17	-1.90	-2.89e-03	1.66
						210.4	-1.45	-187.61	0.17	-1.90	0.04	-42.09
						233.7	-1.45	-188.48	0.17	-1.90	0.08	-86.05
						257.1	-1.45	-189.36	0.17	-1.90	0.12	-130.20
						280.5	-1.45	-190.24	0.17	-1.90	0.16	-174.57
						303.9	-1.45	-191.11	0.17	-1.90	0.20	-219.13
						327.2	-1.45	-191.99	0.17	-1.90	0.24	-263.91
						350.6	-1.45	-192.87	0.17	-1.90	0.28	-308.89
						359.0	-1.45	-193.18	0.17	-1.90	0.30	-325.05
						374.0	-1.45	-193.74	0.17	-1.90	0.32	-354.07
259	8	337.58	0.33	9.92e-04	-14.02	0.0	1.39	195.18	-0.18	1.89	0.33	-366.13
		-366.13	-0.33	2.84e-03	0.0	15.0	1.39	194.62	-0.18	1.89	0.31	-336.90
						23.4	1.39	194.30	-0.18	1.89	0.29	-320.61
						46.7	1.39	193.43	-0.18	1.89	0.25	-275.30
						70.1	1.39	192.55	-0.18	1.89	0.21	-230.19
						93.5	1.39	191.67	-0.18	1.89	0.17	-185.29
						116.9	1.39	190.80	-0.18	1.89	0.13	-140.59
						140.2	1.39	189.92	-0.18	1.89	0.09	-96.10
						163.6	1.39	189.04	-0.18	1.89	0.04	-51.81
						187.0	1.39	188.17	-0.18	1.89	3.35e-03	-7.72
						210.4	1.39	187.29	-0.18	1.89	-0.04	36.16
						233.7	1.39	186.41	-0.18	1.89	-0.08	79.83
						257.1	1.39	185.54	-0.18	1.89	-0.12	123.30
						280.5	1.39	184.66	-0.18	1.89	-0.16	166.57
						303.9	1.39	183.78	-0.18	1.89	-0.20	209.63
						327.2	1.39	182.91	-0.18	1.89	-0.24	252.48
						350.6	1.39	182.03	-0.18	1.89	-0.29	295.13
						359.0	1.39	181.72	-0.18	1.89	-0.30	310.36
						374.0	1.39	181.15	-0.18	1.89	-0.33	337.58
259	18	15.71	1.30	1.33e-04	-14.02	0.0	-138.15	20.62	-0.56	3.98	1.30	-35.16
		-35.16	-0.81	7.30e-03	0.0	15.0	-138.15	20.05	-0.56	3.98	1.21	-32.11
						23.4	-138.15	19.74	-0.56	3.98	1.17	-30.44
						46.7	-138.15	18.86	-0.56	3.98	1.03	-25.93
						70.1	-138.15	17.99	-0.56	3.98	0.90	-21.63
						93.5	-138.15	17.11	-0.56	3.98	0.77	-17.53
						116.9	-138.15	16.23	-0.56	3.98	0.64	-13.63
						140.2	-138.15	15.36	-0.56	3.98	0.51	-9.94
						163.6	-138.15	14.48	-0.56	3.98	0.38	-6.45
						187.0	-138.15	13.60	-0.56	3.98	0.24	-3.17
						210.4	-138.15	12.73	-0.56	3.98	0.11	-0.09
						233.7	-138.15	11.85	-0.56	3.98	-0.02	2.78
						257.1	-138.15	10.97	-0.56	3.98	-0.15	5.45
						280.5	-138.15	10.10	-0.56	3.98	-0.28	7.91
						303.9	-138.15	9.22	-0.56	3.98	-0.41	10.17

						327.2	-138.15	8.34	-0.56	3.98	-0.55	12.22
						350.6	-138.15	7.47	-0.56	3.98	-0.68	14.07
						359.0	-138.15	7.15	-0.56	3.98	-0.72	14.68
						374.0	-138.15	6.59	-0.56	3.98	-0.81	15.71
259	19	13.30	0.80	1.43e-04	-14.02	0.0	138.10	-5.15	0.56	-3.98	-1.29	13.30
		-32.20	-1.29	-7.31e-03	0.0	15.0	138.10	-5.72	0.56	-3.98	-1.21	12.48
						23.4	138.10	-6.03	0.56	-3.98	-1.16	11.99
						46.7	138.10	-6.91	0.56	-3.98	-1.03	10.48
						70.1	138.10	-7.78	0.56	-3.98	-0.90	8.76
						93.5	138.10	-8.66	0.56	-3.98	-0.77	6.84
						116.9	138.10	-9.54	0.56	-3.98	-0.64	4.71
						140.2	138.10	-10.41	0.56	-3.98	-0.51	2.38
						163.6	138.10	-11.29	0.56	-3.98	-0.37	-0.16
						187.0	138.10	-12.17	0.56	-3.98	-0.24	-2.90
						210.4	138.10	-13.04	0.56	-3.98	-0.11	-5.84
						233.7	138.10	-13.92	0.56	-3.98	0.02	-8.99
						257.1	138.10	-14.80	0.56	-3.98	0.15	-12.35
						280.5	138.10	-15.67	0.56	-3.98	0.28	-15.91
						303.9	138.10	-16.55	0.56	-3.98	0.41	-19.68
						327.2	138.10	-17.43	0.56	-3.98	0.54	-23.65
						350.6	138.10	-18.30	0.56	-3.98	0.67	-27.82
						359.0	138.10	-18.62	0.56	-3.98	0.72	-29.37
						374.0	138.10	-19.18	0.56	-3.98	0.80	-32.20
260	1	28.76	2.01e-03	-4.21e-04	-123.85	0.0	0.21	62.59	-1.29e-03	-0.48	2.01e-03	-32.91
		-32.91	-3.01e-03	-1.72e-05	0.0	15.0	0.21	57.83	-1.29e-03	-0.48	1.82e-03	-23.88
						24.4	0.21	54.85	-1.29e-03	-0.48	1.70e-03	-18.60
						48.7	0.21	47.11	-1.29e-03	-0.48	1.39e-03	-6.17
						73.1	0.21	39.37	-1.29e-03	-0.48	1.07e-03	4.37
						97.5	0.21	31.63	-1.29e-03	-0.48	7.58e-04	13.02
						121.9	0.21	23.89	-1.29e-03	-0.48	4.44e-04	19.78
						146.2	0.21	16.15	-1.29e-03	-0.48	1.30e-04	24.66
						170.6	0.21	8.41	-1.29e-03	-0.48	-1.84e-04	27.66
						195.0	0.21	0.67	-1.29e-03	-0.48	-4.98e-04	28.76
						219.4	0.21	-7.08	-1.29e-03	-0.48	-8.12e-04	27.98
						243.7	0.21	-14.82	-1.29e-03	-0.48	-1.13e-03	25.31
						268.1	0.21	-22.56	-1.29e-03	-0.48	-1.44e-03	20.76
						292.5	0.21	-30.30	-1.29e-03	-0.48	-1.75e-03	14.32
						316.9	0.21	-38.04	-1.29e-03	-0.48	-2.07e-03	5.99
						341.2	0.21	-45.78	-1.29e-03	-0.48	-2.38e-03	-4.23
						365.6	0.21	-53.52	-1.29e-03	-0.48	-2.70e-03	-16.33
						375.0	0.21	-56.50	-1.29e-03	-0.48	-2.82e-03	-21.49
						390.0	0.21	-61.26	-1.29e-03	-0.48	-3.01e-03	-30.32
260	2	24.04	6.75e-04	-3.52e-04	-102.75	0.0	0.12	51.91	-5.39e-04	-0.42	6.75e-04	-27.09
		-27.09	-1.43e-03	-1.46e-05	0.0	15.0	0.12	47.96	-5.39e-04	-0.42	5.95e-04	-19.60
						24.4	0.12	45.49	-5.39e-04	-0.42	5.44e-04	-15.22
						48.7	0.12	39.07	-5.39e-04	-0.42	4.13e-04	-4.92
						73.1	0.12	32.65	-5.39e-04	-0.42	2.81e-04	3.82
						97.5	0.12	26.22	-5.39e-04	-0.42	1.50e-04	11.00
						121.9	0.12	19.80	-5.39e-04	-0.42	1.86e-05	16.61
						146.2	0.12	13.38	-5.39e-04	-0.42	-1.13e-04	20.65
						170.6	0.12	6.96	-5.39e-04	-0.42	-2.44e-04	23.13
						195.0	0.12	0.54	-5.39e-04	-0.42	-3.75e-04	24.04
						219.4	0.12	-5.88	-5.39e-04	-0.42	-5.07e-04	23.39
						243.7	0.12	-12.31	-5.39e-04	-0.42	-6.38e-04	21.17
						268.1	0.12	-18.73	-5.39e-04	-0.42	-7.70e-04	17.39
						292.5	0.12	-25.15	-5.39e-04	-0.42	-9.01e-04	12.04
						316.9	0.12	-31.57	-5.39e-04	-0.42	-1.03e-03	5.13
						341.2	0.12	-37.99	-5.39e-04	-0.42	-1.16e-03	-3.35
						365.6	0.12	-44.42	-5.39e-04	-0.42	-1.29e-03	-13.39
						375.0	0.12	-46.89	-5.39e-04	-0.42	-1.35e-03	-17.67
						390.0	0.12	-50.84	-5.39e-04	-0.42	-1.43e-03	-25.00
260	3	16.27	5.91e-03	-2.39e-04	-74.71	0.0	0.41	37.81	-3.29e-03	-0.20	5.91e-03	-21.02
		-21.02	-6.93e-03	-8.43e-06	0.0	15.0	0.41	34.93	-3.29e-03	-0.20	5.42e-03	-15.57
						24.4	0.41	33.14	-3.29e-03	-0.20	5.11e-03	-12.38
						48.7	0.41	28.47	-3.29e-03	-0.20	4.31e-03	-4.87
						73.1	0.41	23.80	-3.29e-03	-0.20	3.50e-03	1.50
						97.5	0.41	19.13	-3.29e-03	-0.20	2.70e-03	6.73
						121.9	0.41	14.46	-3.29e-03	-0.20	1.90e-03	10.82
						146.2	0.41	9.79	-3.29e-03	-0.20	1.10e-03	13.78
						170.6	0.41	5.12	-3.29e-03	-0.20	2.95e-04	15.60

						195.0	0.41	0.45	-3.29e-03	-0.20	-5.08e-04	16.27
						219.4	0.41	-4.22	-3.29e-03	-0.20	-1.31e-03	15.81
						243.7	0.41	-8.89	-3.29e-03	-0.20	-2.11e-03	14.22
						268.1	0.41	-13.56	-3.29e-03	-0.20	-2.91e-03	11.48
						292.5	0.41	-18.23	-3.29e-03	-0.20	-3.72e-03	7.61
						316.9	0.41	-22.90	-3.29e-03	-0.20	-4.52e-03	2.59
						341.2	0.41	-27.57	-3.29e-03	-0.20	-5.32e-03	-3.56
						365.6	0.41	-32.24	-3.29e-03	-0.20	-6.12e-03	-10.85
						375.0	0.41	-34.03	-3.29e-03	-0.20	-6.43e-03	-13.95
						390.0	0.41	-36.91	-3.29e-03	-0.20	-6.93e-03	-19.27
260	5	327.84	0.32	-9.04e-04	-55.79	0.0	5.96	-149.36	0.17	-2.05	-0.33	327.84
		-363.42	-0.33	-2.97e-03	0.0	15.0	5.96	-151.50	0.17	-2.05	-0.30	305.27
						24.4	5.96	-152.84	0.17	-2.05	-0.29	291.01
						48.7	5.96	-156.33	0.17	-2.05	-0.25	253.33
						73.1	5.96	-159.82	0.17	-2.05	-0.21	214.80
						97.5	5.96	-163.31	0.17	-2.05	-0.17	175.42
						121.9	5.96	-166.79	0.17	-2.05	-0.13	135.19
						146.2	5.96	-170.28	0.17	-2.05	-0.09	94.11
						170.6	5.96	-173.77	0.17	-2.05	-0.05	52.18
						195.0	5.96	-177.25	0.17	-2.05	-4.81e-03	9.41
						219.4	5.96	-180.74	0.17	-2.05	0.04	-34.22
						243.7	5.96	-184.23	0.17	-2.05	0.08	-78.70
						268.1	5.96	-187.71	0.17	-2.05	0.12	-124.03
						292.5	5.96	-191.20	0.17	-2.05	0.16	-170.21
						316.9	5.96	-194.69	0.17	-2.05	0.20	-217.24
						341.2	5.96	-198.18	0.17	-2.05	0.24	-265.12
						365.6	5.96	-201.66	0.17	-2.05	0.28	-313.84
						375.0	5.96	-203.00	0.17	-2.05	0.30	-332.81
						390.0	5.96	-205.15	0.17	-2.05	0.32	-363.42
260	8	334.57	0.34	-8.69e-04	-55.79	0.0	-5.46	205.74	-0.17	1.74	0.34	-358.98
		-358.98	-0.33	2.96e-03	0.0	15.0	-5.46	203.59	-0.17	1.74	0.31	-328.28
						24.4	-5.46	202.25	-0.17	1.74	0.29	-309.26
						48.7	-5.46	198.77	-0.17	1.74	0.25	-260.39
						73.1	-5.46	195.28	-0.17	1.74	0.21	-212.37
						97.5	-5.46	191.79	-0.17	1.74	0.17	-165.20
						121.9	-5.46	188.30	-0.17	1.74	0.13	-118.87
						146.2	-5.46	184.82	-0.17	1.74	0.09	-73.40
						170.6	-5.46	181.33	-0.17	1.74	0.05	-28.78
						195.0	-5.46	177.84	-0.17	1.74	4.10e-03	14.99
						219.4	-5.46	174.36	-0.17	1.74	-0.04	57.92
						243.7	-5.46	170.87	-0.17	1.74	-0.08	99.99
						268.1	-5.46	167.38	-0.17	1.74	-0.12	141.21
						292.5	-5.46	163.89	-0.17	1.74	-0.16	181.58
						316.9	-5.46	160.41	-0.17	1.74	-0.20	221.11
						341.2	-5.46	156.92	-0.17	1.74	-0.24	259.78
						365.6	-5.46	153.43	-0.17	1.74	-0.29	297.60
						375.0	-5.46	152.09	-0.17	1.74	-0.30	311.92
						390.0	-5.46	149.95	-0.17	1.74	-0.33	334.57
260	17	18.03	0.93	-1.88e-04	-55.79	0.0	-136.70	14.90	0.35	-4.35	-0.44	10.31
		-40.38	-0.44	-8.57e-03	0.0	15.0	-136.70	12.75	0.35	-4.35	-0.39	12.38
						24.4	-136.70	11.41	0.35	-4.35	-0.36	13.51
						48.7	-136.70	7.92	0.35	-4.35	-0.27	15.87
						73.1	-136.70	4.44	0.35	-4.35	-0.19	17.38
						97.5	-136.70	0.95	0.35	-4.35	-0.10	18.03
						121.9	-136.70	-2.54	0.35	-4.35	-0.01	17.84
						146.2	-136.70	-6.02	0.35	-4.35	0.07	16.80
						170.6	-136.70	-9.51	0.35	-4.35	0.16	14.90
						195.0	-136.70	-13.00	0.35	-4.35	0.24	12.16
						219.4	-136.70	-16.48	0.35	-4.35	0.33	8.57
						243.7	-136.70	-19.97	0.35	-4.35	0.42	4.13
						268.1	-136.70	-23.46	0.35	-4.35	0.50	-1.17
						292.5	-136.70	-26.95	0.35	-4.35	0.59	-7.31
						316.9	-136.70	-30.43	0.35	-4.35	0.67	-14.30
						341.2	-136.70	-33.92	0.35	-4.35	0.76	-22.15
						365.6	-136.70	-37.41	0.35	-4.35	0.85	-30.84
						375.0	-136.70	-38.75	0.35	-4.35	0.88	-34.41
						390.0	-136.70	-40.89	0.35	-4.35	0.93	-40.38
260	18	18.41	1.36	-2.20e-04	-55.79	0.0	-122.41	40.88	-0.60	4.13	1.36	-39.96
		-39.96	-0.99	7.71e-03	0.0	15.0	-122.41	38.73	-0.60	4.13	1.27	-33.99
						24.4	-122.41	37.39	-0.60	4.13	1.22	-30.42

						48.7	-122.41	33.90	-0.60	4.13	1.07	-21.74
						73.1	-122.41	30.42	-0.60	4.13	0.92	-13.90
						97.5	-122.41	26.93	-0.60	4.13	0.78	-6.91
						121.9	-122.41	23.44	-0.60	4.13	0.63	-0.77
						146.2	-122.41	19.96	-0.60	4.13	0.48	4.52
						170.6	-122.41	16.47	-0.60	4.13	0.34	8.96
						195.0	-122.41	12.98	-0.60	4.13	0.19	12.55
						219.4	-122.41	9.50	-0.60	4.13	0.04	15.29
						243.7	-122.41	6.01	-0.60	4.13	-0.10	17.18
						268.1	-122.41	2.52	-0.60	4.13	-0.25	18.22
						292.5	-122.41	-0.97	-0.60	4.13	-0.40	18.41
						316.9	-122.41	-4.45	-0.60	4.13	-0.55	17.75
						341.2	-122.41	-7.94	-0.60	4.13	-0.69	16.24
						365.6	-122.41	-11.43	-0.60	4.13	-0.84	13.88
						375.0	-122.41	-12.77	-0.60	4.13	-0.90	12.74
						390.0	-122.41	-14.91	-0.60	4.13	-0.99	10.67
260	19	17.13	0.98	-1.82e-04	-55.79	0.0	122.91	15.50	0.60	-4.45	-1.36	8.82
		-39.51	-1.36	-7.72e-03	0.0	15.0	122.91	13.36	0.60	-4.45	-1.27	10.98
						24.4	122.91	12.02	0.60	-4.45	-1.21	12.17
						48.7	122.91	8.53	0.60	-4.45	-1.07	14.67
						73.1	122.91	5.04	0.60	-4.45	-0.92	16.33
						97.5	122.91	1.56	0.60	-4.45	-0.77	17.13
						121.9	122.91	-1.93	0.60	-4.45	-0.63	17.09
						146.2	122.91	-5.42	0.60	-4.45	-0.48	16.19
						170.6	122.91	-8.91	0.60	-4.45	-0.34	14.45
						195.0	122.91	-12.39	0.60	-4.45	-0.19	11.85
						219.4	122.91	-15.88	0.60	-4.45	-0.04	8.40
						243.7	122.91	-19.37	0.60	-4.45	0.10	4.11
						268.1	122.91	-22.85	0.60	-4.45	0.25	-1.04
						292.5	122.91	-26.34	0.60	-4.45	0.39	-7.03
						316.9	122.91	-29.83	0.60	-4.45	0.54	-13.88
						341.2	122.91	-33.32	0.60	-4.45	0.69	-21.57
						365.6	122.91	-36.80	0.60	-4.45	0.83	-30.12
						375.0	122.91	-38.14	0.60	-4.45	0.89	-33.63
						390.0	122.91	-40.29	0.60	-4.45	0.98	-39.51
260	20	18.68	0.45	-2.18e-04	-55.79	0.0	137.21	41.48	-0.36	4.03	0.45	-41.45
		-41.45	-0.94	8.55e-03	0.0	15.0	137.21	39.34	-0.36	4.03	0.40	-35.39
						24.4	137.21	38.00	-0.36	4.03	0.36	-31.77
						48.7	137.21	34.51	-0.36	4.03	0.28	-22.93
						73.1	137.21	31.02	-0.36	4.03	0.19	-14.95
						97.5	137.21	27.54	-0.36	4.03	0.10	-7.81
						121.9	137.21	24.05	-0.36	4.03	0.02	-1.52
						146.2	137.21	20.56	-0.36	4.03	-0.07	3.91
						170.6	137.21	17.07	-0.36	4.03	-0.16	8.50
						195.0	137.21	13.59	-0.36	4.03	-0.24	12.24
						219.4	137.21	10.10	-0.36	4.03	-0.33	15.12
						243.7	137.21	6.61	-0.36	4.03	-0.42	17.16
						268.1	137.21	3.13	-0.36	4.03	-0.50	18.35
						292.5	137.21	-0.36	-0.36	4.03	-0.59	18.68
						316.9	137.21	-3.85	-0.36	4.03	-0.68	18.17
						341.2	137.21	-7.34	-0.36	4.03	-0.77	16.81
						365.6	137.21	-10.82	-0.36	4.03	-0.85	14.60
						375.0	137.21	-12.16	-0.36	4.03	-0.89	13.52
						390.0	137.21	-14.31	-0.36	4.03	-0.94	11.53
261	1	-2.46	4.38e-04	1.15e-04	-21.94	0.0	0.56	10.98	-6.09e-04	-0.04	4.38e-04	-14.83
		-14.83	-2.30e-03	-2.03e-05	0.0	15.0	0.56	10.25	-6.09e-04	-0.04	3.47e-04	-13.23
						28.1	0.56	9.61	-6.09e-04	-0.04	2.67e-04	-11.93
						56.3	0.56	8.24	-6.09e-04	-0.04	9.55e-05	-9.42
						84.4	0.56	6.86	-6.09e-04	-0.04	-7.58e-05	-7.30
						112.5	0.56	5.49	-6.09e-04	-0.04	-2.47e-04	-5.56
						140.6	0.56	4.12	-6.09e-04	-0.04	-4.18e-04	-4.21
						168.8	0.56	2.75	-6.09e-04	-0.04	-5.90e-04	-3.24
						196.9	0.56	1.38	-6.09e-04	-0.04	-7.61e-04	-2.66
						225.0	0.56	8.67e-03	-6.09e-04	-0.04	-9.33e-04	-2.46
						253.1	0.56	-1.36	-6.09e-04	-0.04	-1.10e-03	-2.65
						281.3	0.56	-2.73	-6.09e-04	-0.04	-1.28e-03	-3.23
						309.4	0.56	-4.10	-6.09e-04	-0.04	-1.45e-03	-4.19
						337.5	0.56	-5.48	-6.09e-04	-0.04	-1.62e-03	-5.54
						365.7	0.56	-6.85	-6.09e-04	-0.04	-1.79e-03	-7.27
						393.8	0.56	-8.22	-6.09e-04	-0.04	-1.96e-03	-9.39

						421.9	0.56	-9.59	-6.09e-04	-0.04	-2.13e-03	-11.90
						435.0	0.56	-10.23	-6.09e-04	-0.04	-2.21e-03	-13.20
						450.0	0.56	-10.96	-6.09e-04	-0.04	-2.30e-03	-14.79
261	3	1.13	2.86e-03	3.46e-05	-21.94	0.0	0.17	10.89	-1.54e-03	-0.01	2.86e-03	-11.03
		-11.40	-4.08e-03	-1.02e-05	0.0	15.0	0.17	10.16	-1.54e-03	-0.01	2.63e-03	-9.45
						28.1	0.17	9.52	-1.54e-03	-0.01	2.43e-03	-8.16
						56.3	0.17	8.15	-1.54e-03	-0.01	2.00e-03	-5.68
						84.4	0.17	6.78	-1.54e-03	-0.01	1.56e-03	-3.58
						112.5	0.17	5.40	-1.54e-03	-0.01	1.13e-03	-1.87
						140.6	0.17	4.03	-1.54e-03	-0.01	6.94e-04	-0.54
						168.8	0.17	2.66	-1.54e-03	-0.01	2.60e-04	0.40
						196.9	0.17	1.29	-1.54e-03	-0.01	-1.74e-04	0.96
						225.0	0.17	-0.08	-1.54e-03	-0.01	-6.08e-04	1.13
						253.1	0.17	-1.45	-1.54e-03	-0.01	-1.04e-03	0.91
						281.3	0.17	-2.82	-1.54e-03	-0.01	-1.48e-03	0.31
						309.4	0.17	-4.19	-1.54e-03	-0.01	-1.91e-03	-0.68
						337.5	0.17	-5.57	-1.54e-03	-0.01	-2.34e-03	-2.05
						365.7	0.17	-6.94	-1.54e-03	-0.01	-2.78e-03	-3.81
						393.8	0.17	-8.31	-1.54e-03	-0.01	-3.21e-03	-5.95
						421.9	0.17	-9.68	-1.54e-03	-0.01	-3.65e-03	-8.48
						435.0	0.17	-10.32	-1.54e-03	-0.01	-3.85e-03	-9.79
						450.0	0.17	-11.05	-1.54e-03	-0.01	-4.08e-03	-11.40
261	4	1.14	2.24e-03	2.23e-05	-16.88	0.0	0.11	8.37	-1.19e-03	-9.31e-03	2.24e-03	-8.21
		-8.50	-3.12e-03	-7.09e-06	0.0	15.0	0.11	7.81	-1.19e-03	-9.31e-03	2.06e-03	-7.00
						28.1	0.11	7.32	-1.19e-03	-9.31e-03	1.90e-03	-6.01
						56.3	0.11	6.26	-1.19e-03	-9.31e-03	1.57e-03	-4.10
						84.4	0.11	5.21	-1.19e-03	-9.31e-03	1.23e-03	-2.48
						112.5	0.11	4.15	-1.19e-03	-9.31e-03	8.99e-04	-1.16
						140.6	0.11	3.10	-1.19e-03	-9.31e-03	5.64e-04	-0.14
						168.8	0.11	2.04	-1.19e-03	-9.31e-03	2.29e-04	0.58
						196.9	0.11	0.99	-1.19e-03	-9.31e-03	-1.06e-04	1.01
						225.0	0.11	-0.06	-1.19e-03	-9.31e-03	-4.41e-04	1.14
						253.1	0.11	-1.12	-1.19e-03	-9.31e-03	-7.76e-04	0.97
						281.3	0.11	-2.17	-1.19e-03	-9.31e-03	-1.11e-03	0.51
						309.4	0.11	-3.23	-1.19e-03	-9.31e-03	-1.45e-03	-0.25
						337.5	0.11	-4.28	-1.19e-03	-9.31e-03	-1.78e-03	-1.31
						365.7	0.11	-5.34	-1.19e-03	-9.31e-03	-2.12e-03	-2.66
						393.8	0.11	-6.39	-1.19e-03	-9.31e-03	-2.45e-03	-4.31
						421.9	0.11	-7.45	-1.19e-03	-9.31e-03	-2.79e-03	-6.26
						435.0	0.11	-7.94	-1.19e-03	-9.31e-03	-2.94e-03	-7.27
						450.0	0.11	-8.50	-1.19e-03	-9.31e-03	-3.12e-03	-8.50
261	5	321.31	0.30	1.48e-03	-16.88	0.0	4.47	-137.90	0.14	-1.91	-0.32	321.31
		-337.25	-0.32	-3.44e-03	0.0	15.0	4.47	-138.46	0.14	-1.91	-0.30	300.59
						28.1	4.47	-138.95	0.14	-1.91	-0.29	282.38
						56.3	4.47	-140.01	0.14	-1.91	-0.25	243.15
						84.4	4.47	-141.06	0.14	-1.91	-0.21	203.62
						112.5	4.47	-142.12	0.14	-1.91	-0.17	163.79
						140.6	4.47	-143.17	0.14	-1.91	-0.13	123.67
						168.8	4.47	-144.23	0.14	-1.91	-0.09	83.25
						196.9	4.47	-145.28	0.14	-1.91	-0.05	42.54
						225.0	4.47	-146.33	0.14	-1.91	-0.01	1.53
						253.1	4.47	-147.39	0.14	-1.91	0.02	-39.78
						281.3	4.47	-148.44	0.14	-1.91	0.06	-81.39
						309.4	4.47	-149.50	0.14	-1.91	0.10	-123.29
						337.5	4.47	-150.55	0.14	-1.91	0.14	-165.49
						365.7	4.47	-151.61	0.14	-1.91	0.18	-207.98
						393.8	4.47	-152.66	0.14	-1.91	0.22	-250.77
						421.9	4.47	-153.72	0.14	-1.91	0.26	-293.86
						435.0	4.47	-154.21	0.14	-1.91	0.28	-314.07
						450.0	4.47	-154.77	0.14	-1.91	0.30	-337.25
261	8	319.90	0.33	-1.43e-03	-16.88	0.0	-4.11	154.69	-0.14	1.88	0.33	-338.30
		-338.30	-0.30	3.42e-03	0.0	15.0	-4.11	154.13	-0.14	1.88	0.31	-315.14
						28.1	-4.11	153.64	-0.14	1.88	0.29	-294.94
						56.3	-4.11	152.58	-0.14	1.88	0.25	-251.87
						84.4	-4.11	151.53	-0.14	1.88	0.21	-209.10
						112.5	-4.11	150.47	-0.14	1.88	0.17	-166.63
						140.6	-4.11	149.42	-0.14	1.88	0.13	-124.45
						168.8	-4.11	148.36	-0.14	1.88	0.09	-82.57
						196.9	-4.11	147.31	-0.14	1.88	0.05	-40.99
						225.0	-4.11	146.25	-0.14	1.88	0.01	0.29

						253.1	-4.11	145.20	-0.14	1.88	-0.03	41.28
						281.3	-4.11	144.14	-0.14	1.88	-0.07	81.98
						309.4	-4.11	143.09	-0.14	1.88	-0.10	122.37
						337.5	-4.11	142.04	-0.14	1.88	-0.14	162.47
						365.7	-4.11	140.98	-0.14	1.88	-0.18	202.27
						393.8	-4.11	139.93	-0.14	1.88	-0.22	241.78
						421.9	-4.11	138.87	-0.14	1.88	-0.26	280.99
						435.0	-4.11	138.38	-0.14	1.88	-0.28	299.18
						450.0	-4.11	137.82	-0.14	1.88	-0.30	319.90
261	17	15.22	0.45	1.36e-04	-16.88	0.0	-121.06	-2.15	0.10	-3.90	3.26e-03	15.22
		-32.43	3.26e-03	-9.73e-03	0.0	15.0	-121.06	-2.71	0.10	-3.90	0.02	14.85
						28.1	-121.06	-3.21	0.10	-3.90	0.03	14.47
						56.3	-121.06	-4.26	0.10	-3.90	0.06	13.42
						84.4	-121.06	-5.31	0.10	-3.90	0.09	12.07
						112.5	-121.06	-6.37	0.10	-3.90	0.12	10.43
						140.6	-121.06	-7.42	0.10	-3.90	0.14	8.49
						168.8	-121.06	-8.48	0.10	-3.90	0.17	6.25
						196.9	-121.06	-9.53	0.10	-3.90	0.20	3.72
						225.0	-121.06	-10.59	0.10	-3.90	0.23	0.89
						253.1	-121.06	-11.64	0.10	-3.90	0.26	-2.24
						281.3	-121.06	-12.70	0.10	-3.90	0.28	-5.66
						309.4	-121.06	-13.75	0.10	-3.90	0.31	-9.38
						337.5	-121.06	-14.81	0.10	-3.90	0.34	-13.40
						365.7	-121.06	-15.86	0.10	-3.90	0.37	-17.71
						393.8	-121.06	-16.92	0.10	-3.90	0.40	-22.32
						421.9	-121.06	-17.97	0.10	-3.90	0.43	-27.23
						435.0	-121.06	-18.46	0.10	-3.90	0.44	-29.62
						450.0	-121.06	-19.03	0.10	-3.90	0.45	-32.43
261	18	15.61	1.46	-1.15e-04	-16.88	0.0	-94.54	19.22	-0.57	4.55	1.46	-32.91
		-32.91	-1.12	9.01e-03	0.0	15.0	-94.54	18.66	-0.57	4.55	1.37	-30.07
						28.1	-94.54	18.16	-0.57	4.55	1.29	-27.65
						56.3	-94.54	17.11	-0.57	4.55	1.13	-22.69
						84.4	-94.54	16.05	-0.57	4.55	0.97	-18.03
						112.5	-94.54	15.00	-0.57	4.55	0.81	-13.66
						140.6	-94.54	13.94	-0.57	4.55	0.65	-9.59
						168.8	-94.54	12.89	-0.57	4.55	0.49	-5.82
						196.9	-94.54	11.83	-0.57	4.55	0.33	-2.34
						225.0	-94.54	10.78	-0.57	4.55	0.17	0.84
						253.1	-94.54	9.73	-0.57	4.55	5.36e-03	3.73
						281.3	-94.54	8.67	-0.57	4.55	-0.16	6.31
						309.4	-94.54	7.62	-0.57	4.55	-0.32	8.60
						337.5	-94.54	6.56	-0.57	4.55	-0.48	10.60
						365.7	-94.54	5.51	-0.57	4.55	-0.64	12.29
						393.8	-94.54	4.45	-0.57	4.55	-0.80	13.70
						421.9	-94.54	3.40	-0.57	4.55	-0.96	14.80
						435.0	-94.54	2.90	-0.57	4.55	-1.04	15.21
						450.0	-94.54	2.34	-0.57	4.55	-1.12	15.61
261	19	15.92	1.12	1.66e-04	-16.88	0.0	94.90	-2.42	0.57	-4.58	-1.45	15.92
		-32.95	-1.45	-9.02e-03	0.0	15.0	94.90	-2.99	0.57	-4.58	-1.37	15.52
						28.1	94.90	-3.48	0.57	-4.58	-1.29	15.09
						56.3	94.90	-4.53	0.57	-4.58	-1.13	13.97
						84.4	94.90	-5.59	0.57	-4.58	-0.97	12.55
						112.5	94.90	-6.64	0.57	-4.58	-0.81	10.83
						140.6	94.90	-7.70	0.57	-4.58	-0.65	8.81
						168.8	94.90	-8.75	0.57	-4.58	-0.49	6.50
						196.9	94.90	-9.81	0.57	-4.58	-0.33	3.89
						225.0	94.90	-10.86	0.57	-4.58	-0.17	0.98
						253.1	94.90	-11.92	0.57	-4.58	-6.72e-03	-2.22
						281.3	94.90	-12.97	0.57	-4.58	0.15	-5.72
						309.4	94.90	-14.03	0.57	-4.58	0.31	-9.52
						337.5	94.90	-15.08	0.57	-4.58	0.48	-13.61
						365.7	94.90	-16.13	0.57	-4.58	0.64	-18.00
						393.8	94.90	-17.19	0.57	-4.58	0.80	-22.69
						421.9	94.90	-18.24	0.57	-4.58	0.96	-27.67
						435.0	94.90	-18.74	0.57	-4.58	1.03	-30.10
						450.0	94.90	-19.30	0.57	-4.58	1.12	-32.95
261	20	15.09	-4.91e-04	-8.57e-05	-16.88	0.0	121.42	18.95	-0.10	3.87	-4.91e-04	-32.20
		-32.20	-0.46	9.72e-03	0.0	15.0	121.42	18.38	-0.10	3.87	-0.02	-29.40
						28.1	121.42	17.89	-0.10	3.87	-0.03	-27.02
						56.3	121.42	16.84	-0.10	3.87	-0.06	-22.14

						84.4	121.42	15.78	-0.10	3.87	-0.09	-17.55
						112.5	121.42	14.73	-0.10	3.87	-0.11	-13.26
						140.6	121.42	13.67	-0.10	3.87	-0.14	-9.27
						168.8	121.42	12.62	-0.10	3.87	-0.17	-5.57
						196.9	121.42	11.56	-0.10	3.87	-0.20	-2.17
						225.0	121.42	10.51	-0.10	3.87	-0.23	0.94
						253.1	121.42	9.45	-0.10	3.87	-0.26	3.74
						281.3	121.42	8.40	-0.10	3.87	-0.29	6.25
						309.4	121.42	7.34	-0.10	3.87	-0.32	8.47
						337.5	121.42	6.29	-0.10	3.87	-0.34	10.38
						365.7	121.42	5.23	-0.10	3.87	-0.37	12.01
						393.8	121.42	4.18	-0.10	3.87	-0.40	13.33
						421.9	121.42	3.12	-0.10	3.87	-0.43	14.36
						435.0	121.42	2.63	-0.10	3.87	-0.44	14.73
						450.0	121.42	2.07	-0.10	3.87	-0.46	15.09
262	1	25.75	-1.56e-03	-3.10e-04	-117.51	0.0	0.31	58.82	-6.14e-05	-0.09	-1.56e-03	-28.73
		-28.73	-1.79e-03	-1.73e-05	0.0	15.0	0.31	54.06	-6.14e-05	-0.09	-1.57e-03	-20.26
						23.1	0.31	51.48	-6.14e-05	-0.09	-1.57e-03	-15.97
						46.2	0.31	44.14	-6.14e-05	-0.09	-1.59e-03	-4.92
						69.4	0.31	36.79	-6.14e-05	-0.09	-1.60e-03	4.44
						92.5	0.31	29.45	-6.14e-05	-0.09	-1.62e-03	12.10
						115.6	0.31	22.10	-6.14e-05	-0.09	-1.63e-03	18.06
						138.7	0.31	14.76	-6.14e-05	-0.09	-1.64e-03	22.32
						161.9	0.31	7.41	-6.14e-05	-0.09	-1.66e-03	24.88
						185.0	0.31	0.07	-6.14e-05	-0.09	-1.67e-03	25.75
						208.1	0.31	-7.27	-6.14e-05	-0.09	-1.69e-03	24.92
						231.2	0.31	-14.62	-6.14e-05	-0.09	-1.70e-03	22.39
						254.4	0.31	-21.96	-6.14e-05	-0.09	-1.72e-03	18.16
						277.5	0.31	-29.31	-6.14e-05	-0.09	-1.73e-03	12.23
						300.6	0.31	-36.65	-6.14e-05	-0.09	-1.74e-03	4.60
						323.7	0.31	-44.00	-6.14e-05	-0.09	-1.76e-03	-4.72
						346.9	0.31	-51.34	-6.14e-05	-0.09	-1.77e-03	-15.75
						355.0	0.31	-53.92	-6.14e-05	-0.09	-1.78e-03	-20.02
						370.0	0.31	-58.68	-6.14e-05	-0.09	-1.79e-03	-28.47
262	2	21.54	-6.86e-04	-2.60e-04	-97.48	0.0	0.18	48.77	2.43e-04	-0.07	-1.59e-03	-23.60
		-23.60	-1.59e-03	-1.46e-05	0.0	15.0	0.18	44.82	2.43e-04	-0.07	-1.55e-03	-16.58
						23.1	0.18	42.68	2.43e-04	-0.07	-1.53e-03	-13.03
						46.2	0.18	36.59	2.43e-04	-0.07	-1.47e-03	-3.86
						69.4	0.18	30.49	2.43e-04	-0.07	-1.42e-03	3.89
						92.5	0.18	24.40	2.43e-04	-0.07	-1.36e-03	10.24
						115.6	0.18	18.31	2.43e-04	-0.07	-1.30e-03	15.18
						138.7	0.18	12.21	2.43e-04	-0.07	-1.25e-03	18.71
						161.9	0.18	6.12	2.43e-04	-0.07	-1.19e-03	20.83
						185.0	0.18	0.03	2.43e-04	-0.07	-1.14e-03	21.54
						208.1	0.18	-6.06	2.43e-04	-0.07	-1.08e-03	20.84
						231.2	0.18	-12.16	2.43e-04	-0.07	-1.02e-03	18.73
						254.4	0.18	-18.25	2.43e-04	-0.07	-9.67e-04	15.22
						277.5	0.18	-24.34	2.43e-04	-0.07	-9.11e-04	10.29
						300.6	0.18	-30.43	2.43e-04	-0.07	-8.55e-04	3.96
						323.7	0.18	-36.53	2.43e-04	-0.07	-7.98e-04	-3.78
						346.9	0.18	-42.62	2.43e-04	-0.07	-7.42e-04	-12.93
						355.0	0.18	-44.76	2.43e-04	-0.07	-7.22e-04	-16.48
						370.0	0.18	-48.71	2.43e-04	-0.07	-6.86e-04	-23.49
262	3	14.43	3.89e-04	-1.70e-04	-70.89	0.0	0.57	35.63	-1.44e-03	-0.09	3.89e-04	-18.70
		-18.70	-4.94e-03	-9.04e-06	0.0	15.0	0.57	32.76	-1.44e-03	-0.09	1.73e-04	-13.57
						23.1	0.57	31.20	-1.44e-03	-0.09	5.63e-05	-10.97
						46.2	0.57	26.77	-1.44e-03	-0.09	-2.77e-04	-4.27
						69.4	0.57	22.34	-1.44e-03	-0.09	-6.10e-04	1.41
						92.5	0.57	17.91	-1.44e-03	-0.09	-9.43e-04	6.06
						115.6	0.57	13.48	-1.44e-03	-0.09	-1.28e-03	9.69
						138.7	0.57	9.05	-1.44e-03	-0.09	-1.61e-03	12.30
						161.9	0.57	4.62	-1.44e-03	-0.09	-1.94e-03	13.88
						185.0	0.57	0.19	-1.44e-03	-0.09	-2.28e-03	14.43
						208.1	0.57	-4.24	-1.44e-03	-0.09	-2.61e-03	13.96
						231.2	0.57	-8.67	-1.44e-03	-0.09	-2.94e-03	12.47
						254.4	0.57	-13.10	-1.44e-03	-0.09	-3.28e-03	9.95
						277.5	0.57	-17.53	-1.44e-03	-0.09	-3.61e-03	6.41
						300.6	0.57	-21.96	-1.44e-03	-0.09	-3.94e-03	1.84
						323.7	0.57	-26.39	-1.44e-03	-0.09	-4.28e-03	-3.75
						346.9	0.57	-30.82	-1.44e-03	-0.09	-4.61e-03	-10.36

						355.0	0.57	-32.38	-1.44e-03	-0.09	-4.73e-03	-12.93
						370.0	0.57	-35.25	-1.44e-03	-0.09	-4.94e-03	-18.00
262	5	338.73	0.42	-9.29e-04	-52.93	0.0	3.43	-163.46	0.24	-1.79	-0.45	338.73
		-363.98	-0.45	-2.84e-03	0.0	15.0	3.43	-165.60	0.24	-1.79	-0.41	314.06
						23.1	3.43	-166.77	0.24	-1.79	-0.39	300.55
						46.2	3.43	-170.08	0.24	-1.79	-0.34	261.61
						69.4	3.43	-173.38	0.24	-1.79	-0.28	221.89
						92.5	3.43	-176.69	0.24	-1.79	-0.23	181.42
						115.6	3.43	-180.00	0.24	-1.79	-0.18	140.17
						138.7	3.43	-183.31	0.24	-1.79	-0.12	98.17
						161.9	3.43	-186.62	0.24	-1.79	-0.07	55.40
						185.0	3.43	-189.93	0.24	-1.79	-0.01	11.86
						208.1	3.43	-193.23	0.24	-1.79	0.04	-32.44
						231.2	3.43	-196.54	0.24	-1.79	0.10	-77.51
						254.4	3.43	-199.85	0.24	-1.79	0.15	-123.34
						277.5	3.43	-203.16	0.24	-1.79	0.21	-169.94
						300.6	3.43	-206.47	0.24	-1.79	0.26	-217.30
						323.7	3.43	-209.78	0.24	-1.79	0.31	-265.43
						346.9	3.43	-213.08	0.24	-1.79	0.37	-314.32
						355.0	3.43	-214.25	0.24	-1.79	0.39	-331.68
						370.0	3.43	-216.39	0.24	-1.79	0.42	-363.98
262	8	336.97	0.45	7.70e-04	-52.93	0.0	-2.74	216.61	-0.24	1.67	0.45	-366.56
		-366.56	-0.43	2.82e-03	0.0	15.0	-2.74	214.47	-0.24	1.67	0.41	-334.23
						23.1	-2.74	213.30	-0.24	1.67	0.39	-316.85
						46.2	-2.74	209.99	-0.24	1.67	0.34	-267.91
						69.4	-2.74	206.69	-0.24	1.67	0.28	-219.73
						92.5	-2.74	203.38	-0.24	1.67	0.23	-172.32
						115.6	-2.74	200.07	-0.24	1.67	0.17	-125.67
						138.7	-2.74	196.76	-0.24	1.67	0.12	-79.78
						161.9	-2.74	193.45	-0.24	1.67	0.06	-34.67
						185.0	-2.74	190.14	-0.24	1.67	9.16e-03	9.69
						208.1	-2.74	186.84	-0.24	1.67	-0.05	53.27
						231.2	-2.74	183.53	-0.24	1.67	-0.10	96.10
						254.4	-2.74	180.22	-0.24	1.67	-0.16	138.16
						277.5	-2.74	176.91	-0.24	1.67	-0.21	179.45
						300.6	-2.74	173.60	-0.24	1.67	-0.26	219.98
						323.7	-2.74	170.29	-0.24	1.67	-0.32	259.74
						346.9	-2.74	166.99	-0.24	1.67	-0.37	298.74
						355.0	-2.74	165.82	-0.24	1.67	-0.39	312.26
						370.0	-2.74	163.68	-0.24	1.67	-0.43	336.97
262	17	17.95	0.47	-1.72e-04	-52.93	0.0	-88.35	16.04	-0.16	-1.92	0.47	8.97
		-29.60	-0.13	-7.88e-03	0.0	15.0	-88.35	13.90	-0.16	-1.92	0.45	11.21
						23.1	-88.35	12.73	-0.16	-1.92	0.44	12.30
						46.2	-88.35	9.42	-0.16	-1.92	0.40	14.86
						69.4	-88.35	6.12	-0.16	-1.92	0.36	16.66
						92.5	-88.35	2.81	-0.16	-1.92	0.32	17.69
						115.6	-88.35	-0.50	-0.16	-1.92	0.29	17.95
						138.7	-88.35	-3.81	-0.16	-1.92	0.25	17.46
						161.9	-88.35	-7.12	-0.16	-1.92	0.21	16.19
						185.0	-88.35	-10.43	-0.16	-1.92	0.17	14.16
						208.1	-88.35	-13.73	-0.16	-1.92	0.13	11.37
						231.2	-88.35	-17.04	-0.16	-1.92	0.10	7.81
						254.4	-88.35	-20.35	-0.16	-1.92	0.06	3.49
						277.5	-88.35	-23.66	-0.16	-1.92	0.02	-1.60
						300.6	-88.35	-26.97	-0.16	-1.92	-0.02	-7.45
						323.7	-88.35	-30.28	-0.16	-1.92	-0.05	-14.07
						346.9	-88.35	-33.58	-0.16	-1.92	-0.09	-21.45
						355.0	-88.35	-34.75	-0.16	-1.92	-0.11	-24.23
						370.0	-88.35	-36.89	-0.16	-1.92	-0.13	-29.60
262	18	22.71	1.84	-1.57e-04	-52.93	0.0	-59.95	42.99	-0.94	5.98	1.84	-41.88
		-41.88	-1.64	7.47e-03	0.0	15.0	-59.95	40.84	-0.94	5.98	1.70	-35.60
						23.1	-59.95	39.68	-0.94	5.98	1.62	-32.33
						46.2	-59.95	36.37	-0.94	5.98	1.40	-23.53
						69.4	-59.95	33.07	-0.94	5.98	1.19	-15.50
						92.5	-59.95	29.76	-0.94	5.98	0.97	-8.24
						115.6	-59.95	26.45	-0.94	5.98	0.75	-1.74
						138.7	-59.95	23.14	-0.94	5.98	0.53	3.99
						161.9	-59.95	19.83	-0.94	5.98	0.32	8.96
						185.0	-59.95	16.52	-0.94	5.98	0.10	13.17
						208.1	-59.95	13.22	-0.94	5.98	-0.12	16.60

						231.2	-59.95	9.91	-0.94	5.98	-0.33	19.28
						254.4	-59.95	6.60	-0.94	5.98	-0.55	21.19
						277.5	-59.95	3.29	-0.94	5.98	-0.77	22.33
						300.6	-59.95	-0.02	-0.94	5.98	-0.99	22.71
						323.7	-59.95	-3.33	-0.94	5.98	-1.20	22.32
						346.9	-59.95	-6.63	-0.94	5.98	-1.42	21.17
						355.0	-59.95	-7.80	-0.94	5.98	-1.50	20.58
						370.0	-59.95	-9.94	-0.94	5.98	-1.64	19.25
262	19	17.67	1.63	-1.38e-04	-52.93	0.0	60.64	10.16	0.94	-6.11	-1.84	14.06
		-46.26	-1.84	-7.49e-03	0.0	15.0	60.64	8.02	0.94	-6.11	-1.70	15.42
						23.1	60.64	6.85	0.94	-6.11	-1.62	16.03
						46.2	60.64	3.55	0.94	-6.11	-1.40	17.23
						69.4	60.64	0.24	0.94	-6.11	-1.19	17.67
						92.5	60.64	-3.07	0.94	-6.11	-0.97	17.34
						115.6	60.64	-6.38	0.94	-6.11	-0.75	16.25
						138.7	60.64	-9.69	0.94	-6.11	-0.54	14.39
						161.9	60.64	-13.00	0.94	-6.11	-0.32	11.77
						185.0	60.64	-16.30	0.94	-6.11	-0.10	8.38
						208.1	60.64	-19.61	0.94	-6.11	0.11	4.23
						231.2	60.64	-22.92	0.94	-6.11	0.33	-0.69
						254.4	60.64	-26.23	0.94	-6.11	0.55	-6.37
						277.5	60.64	-29.54	0.94	-6.11	0.76	-12.82
						300.6	60.64	-32.85	0.94	-6.11	0.98	-20.04
						323.7	60.64	-36.15	0.94	-6.11	1.20	-28.01
						346.9	60.64	-39.46	0.94	-6.11	1.41	-36.76
						355.0	60.64	-40.62	0.94	-6.11	1.49	-40.01
						370.0	60.64	-42.77	0.94	-6.11	1.63	-46.26
262	20	11.32	0.12	-1.26e-04	-52.93	0.0	89.03	37.11	0.16	1.80	-0.47	-36.79
		-36.79	-0.47	7.87e-03	0.0	15.0	89.03	34.97	0.16	1.80	-0.45	-31.39
						23.1	89.03	33.80	0.16	1.80	-0.44	-28.60
						46.2	89.03	30.49	0.16	1.80	-0.40	-21.16
						69.4	89.03	27.19	0.16	1.80	-0.36	-14.49
						92.5	89.03	23.88	0.16	1.80	-0.33	-8.59
						115.6	89.03	20.57	0.16	1.80	-0.29	-3.45
						138.7	89.03	17.26	0.16	1.80	-0.25	0.93
						161.9	89.03	13.95	0.16	1.80	-0.21	4.54
						185.0	89.03	10.64	0.16	1.80	-0.18	7.38
						208.1	89.03	7.34	0.16	1.80	-0.14	9.46
						231.2	89.03	4.03	0.16	1.80	-0.10	10.77
						254.4	89.03	0.72	0.16	1.80	-0.06	11.32
						277.5	89.03	-2.59	0.16	1.80	-0.03	11.11
						300.6	89.03	-5.90	0.16	1.80	0.01	10.12
						323.7	89.03	-9.21	0.16	1.80	0.05	8.38
						346.9	89.03	-12.51	0.16	1.80	0.09	5.87
						355.0	89.03	-13.68	0.16	1.80	0.10	4.80
						370.0	89.03	-15.82	0.16	1.80	0.12	2.59
263	1	3.09	0.01	2.80e-04	-21.45	0.0	0.38	13.18	6.28e-03	-2.00	-0.02	-14.74
		-14.74	-0.02	-2.26e-05	0.0	15.0	0.38	12.45	6.28e-03	-2.00	-0.01	-12.81
						27.5	0.38	11.84	6.28e-03	-2.00	-0.01	-11.30
						55.0	0.38	10.50	6.28e-03	-2.00	-0.01	-8.22
						82.5	0.38	9.16	6.28e-03	-2.00	-0.01	-5.52
						110.0	0.38	7.82	6.28e-03	-2.00	-8.76e-03	-3.18
						137.5	0.38	6.48	6.28e-03	-2.00	-7.03e-03	-1.22
						165.0	0.38	5.14	6.28e-03	-2.00	-5.30e-03	0.38
						192.5	0.38	3.80	6.28e-03	-2.00	-3.57e-03	1.61
						220.0	0.38	2.46	6.28e-03	-2.00	-1.84e-03	2.47
						247.5	0.38	1.12	6.28e-03	-2.00	-1.16e-04	2.96
						275.0	0.38	-0.22	6.28e-03	-2.00	1.61e-03	3.09
						302.5	0.38	-1.56	6.28e-03	-2.00	3.34e-03	2.84
						330.0	0.38	-2.90	6.28e-03	-2.00	5.07e-03	2.23
						357.5	0.38	-4.24	6.28e-03	-2.00	6.80e-03	1.24
						385.0	0.38	-5.59	6.28e-03	-2.00	8.52e-03	-0.11
						412.5	0.38	-6.93	6.28e-03	-2.00	0.01	-1.83
						425.0	0.38	-7.54	6.28e-03	-2.00	0.01	-2.73
						440.0	0.38	-8.27	6.28e-03	-2.00	0.01	-3.92
263	3	4.34	0.01	1.88e-04	-21.45	0.0	0.14	12.19	7.10e-03	-1.47	-0.02	-10.89
		-10.89	-0.02	-1.33e-05	0.0	15.0	0.14	11.46	7.10e-03	-1.47	-0.02	-9.12
						27.5	0.14	10.85	7.10e-03	-1.47	-0.02	-7.72
						55.0	0.14	9.51	7.10e-03	-1.47	-0.01	-4.93
						82.5	0.14	8.17	7.10e-03	-1.47	-0.01	-2.50

						110.0	0.14	6.83	7.10e-03	-1.47	-9.80e-03	-0.43
						137.5	0.14	5.49	7.10e-03	-1.47	-7.85e-03	1.26
						165.0	0.14	4.14	7.10e-03	-1.47	-5.89e-03	2.58
						192.5	0.14	2.80	7.10e-03	-1.47	-3.94e-03	3.54
						220.0	0.14	1.46	7.10e-03	-1.47	-1.99e-03	4.13
						247.5	0.14	0.12	7.10e-03	-1.47	-3.69e-05	4.34
						275.0	0.14	-1.22	7.10e-03	-1.47	1.92e-03	4.19
						302.5	0.14	-2.56	7.10e-03	-1.47	3.87e-03	3.67
						330.0	0.14	-3.90	7.10e-03	-1.47	5.82e-03	2.79
						357.5	0.14	-5.24	7.10e-03	-1.47	7.77e-03	1.53
						385.0	0.14	-6.58	7.10e-03	-1.47	9.72e-03	-0.10
						412.5	0.14	-7.92	7.10e-03	-1.47	0.01	-2.09
						425.0	0.14	-8.53	7.10e-03	-1.47	0.01	-3.12
						440.0	0.14	-9.26	7.10e-03	-1.47	0.01	-4.46
263	4	3.44	0.01	1.36e-04	-16.50	0.0	0.10	9.31	5.38e-03	-1.08	-0.01	-8.11
		-8.11	-0.01	-9.49e-06	0.0	15.0	0.10	8.75	5.38e-03	-1.08	-0.01	-6.76
						27.5	0.10	8.28	5.38e-03	-1.08	-0.01	-5.69
						55.0	0.10	7.25	5.38e-03	-1.08	-0.01	-3.56
						82.5	0.10	6.22	5.38e-03	-1.08	-8.90e-03	-1.71
						110.0	0.10	5.18	5.38e-03	-1.08	-7.42e-03	-0.14
						137.5	0.10	4.15	5.38e-03	-1.08	-5.94e-03	1.14
						165.0	0.10	3.12	5.38e-03	-1.08	-4.46e-03	2.14
						192.5	0.10	2.09	5.38e-03	-1.08	-2.98e-03	2.86
						220.0	0.10	1.06	5.38e-03	-1.08	-1.50e-03	3.29
						247.5	0.10	0.03	5.38e-03	-1.08	-2.11e-05	3.44
						275.0	0.10	-1.00	5.38e-03	-1.08	1.46e-03	3.31
						302.5	0.10	-2.04	5.38e-03	-1.08	2.94e-03	2.89
						330.0	0.10	-3.07	5.38e-03	-1.08	4.42e-03	2.19
						357.5	0.10	-4.10	5.38e-03	-1.08	5.90e-03	1.20
						385.0	0.10	-5.13	5.38e-03	-1.08	7.38e-03	-0.06
						412.5	0.10	-6.16	5.38e-03	-1.08	8.86e-03	-1.62
						425.0	0.10	-6.63	5.38e-03	-1.08	9.53e-03	-2.42
						440.0	0.10	-7.19	5.38e-03	-1.08	0.01	-3.45
263	5	326.95	0.41	-1.25e-03	-16.50	0.0	3.10	-158.71	0.19	0.66	-0.41	326.95
		-407.77	-0.41	-3.38e-03	0.0	15.0	3.10	-159.28	0.19	0.66	-0.38	303.10
						27.5	3.10	-159.75	0.19	0.66	-0.36	283.16
						55.0	3.10	-160.78	0.19	0.66	-0.31	239.08
						82.5	3.10	-161.81	0.19	0.66	-0.25	194.72
						110.0	3.10	-162.84	0.19	0.66	-0.20	150.08
						137.5	3.10	-163.87	0.19	0.66	-0.15	105.15
						165.0	3.10	-164.90	0.19	0.66	-0.10	59.94
						192.5	3.10	-165.93	0.19	0.66	-0.05	14.44
						220.0	3.10	-166.97	0.19	0.66	9.65e-04	-31.33
						247.5	3.10	-168.00	0.19	0.66	0.05	-77.40
						275.0	3.10	-169.03	0.19	0.66	0.10	-123.74
						302.5	3.10	-170.06	0.19	0.66	0.15	-170.37
						330.0	3.10	-171.09	0.19	0.66	0.21	-217.28
						357.5	3.10	-172.12	0.19	0.66	0.26	-264.48
						385.0	3.10	-173.15	0.19	0.66	0.31	-311.96
						412.5	3.10	-174.18	0.19	0.66	0.36	-359.73
						425.0	3.10	-174.65	0.19	0.66	0.38	-381.53
						440.0	3.10	-175.22	0.19	0.66	0.41	-407.77
263	8	401.07	0.38	1.52e-03	-16.50	0.0	-2.83	177.54	-0.18	-2.75	0.38	-343.86
		-343.86	-0.39	3.36e-03	0.0	15.0	-2.83	176.98	-0.18	-2.75	0.36	-317.28
						27.5	-2.83	176.51	-0.18	-2.75	0.34	-295.18
						55.0	-2.83	175.48	-0.18	-2.75	0.29	-246.78
						82.5	-2.83	174.44	-0.18	-2.75	0.24	-198.66
						110.0	-2.83	173.41	-0.18	-2.75	0.19	-150.82
						137.5	-2.83	172.38	-0.18	-2.75	0.14	-103.27
						165.0	-2.83	171.35	-0.18	-2.75	0.09	-56.00
						192.5	-2.83	170.32	-0.18	-2.75	0.04	-9.02
						220.0	-2.83	169.29	-0.18	-2.75	-3.57e-03	37.68
						247.5	-2.83	168.26	-0.18	-2.75	-0.05	84.10
						275.0	-2.83	167.22	-0.18	-2.75	-0.10	130.23
						302.5	-2.83	166.19	-0.18	-2.75	-0.15	176.08
						330.0	-2.83	165.16	-0.18	-2.75	-0.20	221.65
						357.5	-2.83	164.13	-0.18	-2.75	-0.25	266.93
						385.0	-2.83	163.10	-0.18	-2.75	-0.29	311.93
						412.5	-2.83	162.07	-0.18	-2.75	-0.34	356.64
						425.0	-2.83	161.60	-0.18	-2.75	-0.37	376.88

						440.0	-2.83	161.04	-0.18	-2.75	-0.39	401.07
263	17	33.18	0.58	1.27e-03	-16.50	0.0	-33.42	-9.57	-0.18	50.66	0.58	33.18
		-45.26	-0.21	-9.28e-03	0.0	15.0	-33.42	-10.14	-0.18	50.66	0.55	31.70
						27.5	-33.42	-10.61	-0.18	50.66	0.53	30.40
						55.0	-33.42	-11.64	-0.18	50.66	0.48	27.35
						82.5	-33.42	-12.67	-0.18	50.66	0.43	24.00
						110.0	-33.42	-13.70	-0.18	50.66	0.38	20.38
						137.5	-33.42	-14.73	-0.18	50.66	0.34	16.47
						165.0	-33.42	-15.76	-0.18	50.66	0.29	12.27
						192.5	-33.42	-16.79	-0.18	50.66	0.24	7.80
						220.0	-33.42	-17.82	-0.18	50.66	0.19	3.04
						247.5	-33.42	-18.86	-0.18	50.66	0.14	-2.01
						275.0	-33.42	-19.89	-0.18	50.66	0.09	-7.33
						302.5	-33.42	-20.92	-0.18	50.66	0.04	-12.95
						330.0	-33.42	-21.95	-0.18	50.66	-0.01	-18.84
						357.5	-33.42	-22.98	-0.18	50.66	-0.06	-25.02
						385.0	-33.42	-24.01	-0.18	50.66	-0.11	-31.48
						412.5	-33.42	-25.04	-0.18	50.66	-0.16	-38.23
						425.0	-33.42	-25.51	-0.18	50.66	-0.18	-41.39
						440.0	-33.42	-26.08	-0.18	50.66	-0.21	-45.26
263	19	4.13	1.59	-8.13e-04	-16.50	0.0	20.69	2.26	0.72	-45.84	-1.60	3.46
		-22.92	-1.60	-8.94e-03	0.0	15.0	20.69	1.69	0.72	-45.84	-1.50	3.75
						27.5	20.69	1.23	0.72	-45.84	-1.41	3.94
						55.0	20.69	0.19	0.72	-45.84	-1.21	4.13
						82.5	20.69	-0.84	0.72	-45.84	-1.01	4.04
						110.0	20.69	-1.87	0.72	-45.84	-0.81	3.67
						137.5	20.69	-2.90	0.72	-45.84	-0.61	3.02
						165.0	20.69	-3.93	0.72	-45.84	-0.41	2.08
						192.5	20.69	-4.96	0.72	-45.84	-0.21	0.85
						220.0	20.69	-5.99	0.72	-45.84	-9.68e-03	-0.65
						247.5	20.69	-7.02	0.72	-45.84	0.19	-2.44
						275.0	20.69	-8.06	0.72	-45.84	0.39	-4.52
						302.5	20.69	-9.09	0.72	-45.84	0.59	-6.88
						330.0	20.69	-10.12	0.72	-45.84	0.79	-9.52
						357.5	20.69	-11.15	0.72	-45.84	0.99	-12.44
						385.0	20.69	-12.18	0.72	-45.84	1.19	-15.65
						412.5	20.69	-13.21	0.72	-45.84	1.39	-19.14
						425.0	20.69	-13.68	0.72	-45.84	1.48	-20.82
						440.0	20.69	-14.24	0.72	-45.84	1.59	-22.92
263	20	38.56	0.23	-1.01e-03	-16.50	0.0	33.70	28.40	0.19	-52.75	-0.60	-50.09
		-50.09	-0.60	9.26e-03	0.0	15.0	33.70	27.83	0.19	-52.75	-0.58	-45.88
						27.5	33.70	27.37	0.19	-52.75	-0.55	-42.43
						55.0	33.70	26.33	0.19	-52.75	-0.50	-35.04
						82.5	33.70	25.30	0.19	-52.75	-0.45	-27.94
						110.0	33.70	24.27	0.19	-52.75	-0.40	-21.12
						137.5	33.70	23.24	0.19	-52.75	-0.35	-14.59
						165.0	33.70	22.21	0.19	-52.75	-0.29	-8.34
						192.5	33.70	21.18	0.19	-52.75	-0.24	-2.37
						220.0	33.70	20.15	0.19	-52.75	-0.19	3.31
						247.5	33.70	19.12	0.19	-52.75	-0.14	8.71
						275.0	33.70	18.08	0.19	-52.75	-0.09	13.82
						302.5	33.70	17.05	0.19	-52.75	-0.03	18.66
						330.0	33.70	16.02	0.19	-52.75	0.02	23.20
						357.5	33.70	14.99	0.19	-52.75	0.07	27.47
						385.0	33.70	13.96	0.19	-52.75	0.12	31.45
						412.5	33.70	12.93	0.19	-52.75	0.17	35.15
						425.0	33.70	12.46	0.19	-52.75	0.20	36.73
						440.0	33.70	11.90	0.19	-52.75	0.23	38.56
264	1	52.73	6.29e-03	-1.70e-03	-145.60	0.0	0.34	71.22	-1.36e-03	-2.12	6.29e-03	-44.77
		-53.61	-1.33e-03	-2.63e-05	0.0	15.0	0.34	67.32	-1.36e-03	-2.12	6.09e-03	-34.38
						35.0	0.34	62.12	-1.36e-03	-2.12	5.82e-03	-21.44
						70.0	0.34	53.02	-1.36e-03	-2.12	5.34e-03	-1.28
						105.0	0.34	43.92	-1.36e-03	-2.12	4.86e-03	15.68
						140.0	0.34	34.82	-1.36e-03	-2.12	4.39e-03	29.46
						175.0	0.34	25.72	-1.36e-03	-2.12	3.91e-03	40.06
						210.0	0.34	16.62	-1.36e-03	-2.12	3.43e-03	47.47
						245.0	0.34	7.52	-1.36e-03	-2.12	2.96e-03	51.69
						280.0	0.34	-1.58	-1.36e-03	-2.12	2.48e-03	52.73
						315.0	0.34	-10.68	-1.36e-03	-2.12	2.00e-03	50.59
						350.0	0.34	-19.78	-1.36e-03	-2.12	1.53e-03	45.26

						385.0	0.34	-28.88	-1.36e-03	-2.12	1.05e-03	36.74
						420.0	0.34	-37.98	-1.36e-03	-2.12	5.73e-04	25.04
						455.0	0.34	-47.08	-1.36e-03	-2.12	9.63e-05	10.15
						490.0	0.34	-56.18	-1.36e-03	-2.12	-3.81e-04	-7.92
						525.0	0.34	-65.28	-1.36e-03	-2.12	-8.57e-04	-29.17
						545.0	0.34	-70.48	-1.36e-03	-2.12	-1.13e-03	-42.75
						560.0	0.34	-74.38	-1.36e-03	-2.12	-1.33e-03	-53.61
264	2	43.77	4.15e-03	-1.41e-03	-120.44	0.0	0.06	58.86	-8.79e-04	-1.78	4.15e-03	-36.74
		-44.35	-7.75e-04	-2.22e-05	0.0	15.0	0.06	55.63	-8.79e-04	-1.78	4.02e-03	-28.15
						35.0	0.06	51.33	-8.79e-04	-1.78	3.84e-03	-17.45
						70.0	0.06	43.80	-8.79e-04	-1.78	3.53e-03	-0.80
						105.0	0.06	36.28	-8.79e-04	-1.78	3.23e-03	13.21
						140.0	0.06	28.75	-8.79e-04	-1.78	2.92e-03	24.59
						175.0	0.06	21.22	-8.79e-04	-1.78	2.61e-03	33.34
						210.0	0.06	13.70	-8.79e-04	-1.78	2.30e-03	39.45
						245.0	0.06	6.17	-8.79e-04	-1.78	2.00e-03	42.93
						280.0	0.06	-1.36	-8.79e-04	-1.78	1.69e-03	43.77
						315.0	0.06	-8.89	-8.79e-04	-1.78	1.38e-03	41.97
						350.0	0.06	-16.41	-8.79e-04	-1.78	1.07e-03	37.55
						385.0	0.06	-23.94	-8.79e-04	-1.78	7.64e-04	30.48
						420.0	0.06	-31.47	-8.79e-04	-1.78	4.57e-04	20.79
						455.0	0.06	-39.00	-8.79e-04	-1.78	1.49e-04	8.46
						490.0	0.06	-46.52	-8.79e-04	-1.78	-1.59e-04	-6.51
						525.0	0.06	-54.05	-8.79e-04	-1.78	-4.67e-04	-24.11
						545.0	0.06	-58.35	-8.79e-04	-1.78	-6.43e-04	-35.35
						560.0	0.06	-61.58	-8.79e-04	-1.78	-7.75e-04	-44.35
264	3	31.83	9.09e-03	-1.05e-03	-90.15	0.0	1.33	44.32	-2.05e-03	-1.13	9.09e-03	-29.17
		-33.40	-2.37e-03	-1.37e-05	0.0	15.0	1.33	41.91	-2.05e-03	-1.13	8.78e-03	-22.71
						35.0	1.33	38.69	-2.05e-03	-1.13	8.37e-03	-14.65
						70.0	1.33	33.05	-2.05e-03	-1.13	7.66e-03	-2.09
						105.0	1.33	27.42	-2.05e-03	-1.13	6.94e-03	8.49
						140.0	1.33	21.78	-2.05e-03	-1.13	6.22e-03	17.10
						175.0	1.33	16.15	-2.05e-03	-1.13	5.51e-03	23.74
						210.0	1.33	10.52	-2.05e-03	-1.13	4.79e-03	28.41
						245.0	1.33	4.88	-2.05e-03	-1.13	4.07e-03	31.10
						280.0	1.33	-0.75	-2.05e-03	-1.13	3.36e-03	31.83
						315.0	1.33	-6.39	-2.05e-03	-1.13	2.64e-03	30.58
						350.0	1.33	-12.02	-2.05e-03	-1.13	1.93e-03	27.35
						385.0	1.33	-17.66	-2.05e-03	-1.13	1.21e-03	22.16
						420.0	1.33	-23.29	-2.05e-03	-1.13	4.93e-04	14.99
						455.0	1.33	-28.93	-2.05e-03	-1.13	-2.23e-04	5.85
						490.0	1.33	-34.56	-2.05e-03	-1.13	-9.39e-04	-5.26
						525.0	1.33	-40.20	-2.05e-03	-1.13	-1.66e-03	-18.34
						545.0	1.33	-43.42	-2.05e-03	-1.13	-2.07e-03	-26.70
						560.0	1.33	-45.83	-2.05e-03	-1.13	-2.37e-03	-33.40
264	6	21.92	0.43	-6.19e-04	-67.45	0.0	10.40	40.00	-0.17	0.57	0.43	-44.33
		-44.33	-0.51	2.48e-03	0.0	15.0	10.40	38.20	-0.17	0.57	0.40	-38.47
						35.0	10.40	35.79	-0.17	0.57	0.37	-31.07
						70.0	10.40	31.57	-0.17	0.57	0.31	-19.28
						105.0	10.40	27.36	-0.17	0.57	0.25	-8.97
						140.0	10.40	23.14	-0.17	0.57	0.19	-0.13
						175.0	10.40	18.92	-0.17	0.57	0.14	7.23
						210.0	10.40	14.71	-0.17	0.57	0.08	13.12
						245.0	10.40	10.49	-0.17	0.57	0.02	17.53
						280.0	10.40	6.28	-0.17	0.57	-0.04	20.46
						315.0	10.40	2.06	-0.17	0.57	-0.10	21.92
						350.0	10.40	-2.15	-0.17	0.57	-0.16	21.91
						385.0	10.40	-6.37	-0.17	0.57	-0.21	20.42
						420.0	10.40	-10.59	-0.17	0.57	-0.27	17.45
						455.0	10.40	-14.80	-0.17	0.57	-0.33	13.00
						490.0	10.40	-19.02	-0.17	0.57	-0.39	7.09
						525.0	10.40	-23.23	-0.17	0.57	-0.45	-0.31
						545.0	10.40	-25.64	-0.17	0.57	-0.48	-5.20
						560.0	10.40	-27.45	-0.17	0.57	-0.51	-9.18
264	7	29.71	0.50	-9.75e-04	-67.45	0.0	-8.90	26.12	0.16	-2.25	-0.42	1.41
		-41.17	-0.42	-2.50e-03	0.0	15.0	-8.90	24.32	0.16	-2.25	-0.39	5.19
						35.0	-8.90	21.91	0.16	-2.25	-0.36	9.81
						70.0	-8.90	17.69	0.16	-2.25	-0.30	16.74
						105.0	-8.90	13.48	0.16	-2.25	-0.24	22.20
						140.0	-8.90	9.26	0.16	-2.25	-0.19	26.18

						175.0	-8.90	5.04	0.16	-2.25	-0.13	28.68
						210.0	-8.90	0.83	0.16	-2.25	-0.07	29.71
						245.0	-8.90	-3.39	0.16	-2.25	-0.01	29.26
						280.0	-8.90	-7.60	0.16	-2.25	0.04	27.34
						315.0	-8.90	-11.82	0.16	-2.25	0.10	23.94
						350.0	-8.90	-16.03	0.16	-2.25	0.16	19.06
						385.0	-8.90	-20.25	0.16	-2.25	0.22	12.71
						420.0	-8.90	-24.47	0.16	-2.25	0.27	4.89
						455.0	-8.90	-28.68	0.16	-2.25	0.33	-4.42
						490.0	-8.90	-32.90	0.16	-2.25	0.39	-15.19
						525.0	-8.90	-37.11	0.16	-2.25	0.45	-27.45
						545.0	-8.90	-39.52	0.16	-2.25	0.48	-35.11
						560.0	-8.90	-41.33	0.16	-2.25	0.50	-41.17
264	9	889.37	1.09	-8.14e-03	-67.45	0.0	-6.01	-249.67	0.43	-1.77	-1.33	889.37
		-697.74	-1.33	-0.01	0.0	15.0	-6.01	-251.48	0.43	-1.77	-1.27	851.79
						35.0	-6.01	-253.89	0.43	-1.77	-1.18	801.25
						70.0	-6.01	-258.11	0.43	-1.77	-1.03	711.64
						105.0	-6.01	-262.32	0.43	-1.77	-0.88	620.56
						140.0	-6.01	-266.54	0.43	-1.77	-0.72	528.01
						175.0	-6.01	-270.75	0.43	-1.77	-0.57	433.98
						210.0	-6.01	-274.97	0.43	-1.77	-0.42	338.48
						245.0	-6.01	-279.19	0.43	-1.77	-0.27	241.49
						280.0	-6.01	-283.40	0.43	-1.77	-0.12	143.04
						315.0	-6.01	-287.62	0.43	-1.77	0.03	43.10
						350.0	-6.01	-291.83	0.43	-1.77	0.19	-58.30
						385.0	-6.01	-296.05	0.43	-1.77	0.34	-161.19
						420.0	-6.01	-300.26	0.43	-1.77	0.49	-265.55
						455.0	-6.01	-304.48	0.43	-1.77	0.64	-371.38
						490.0	-6.01	-308.70	0.43	-1.77	0.79	-478.69
						525.0	-6.01	-312.91	0.43	-1.77	0.94	-587.48
						545.0	-6.01	-315.32	0.43	-1.77	1.03	-650.31
						560.0	-6.01	-317.13	0.43	-1.77	1.09	-697.74
264	12	647.39	1.34	6.98e-03	-67.45	0.0	7.51	315.80	-0.44	0.09	1.34	-932.30
		-932.30	-1.10	0.01	0.0	15.0	7.51	314.00	-0.44	0.09	1.28	-885.07
						35.0	7.51	311.59	-0.44	0.09	1.19	-822.50
						70.0	7.51	307.37	-0.44	0.09	1.04	-714.18
						105.0	7.51	303.15	-0.44	0.09	0.88	-607.33
						140.0	7.51	298.94	-0.44	0.09	0.73	-501.96
						175.0	7.51	294.72	-0.44	0.09	0.58	-398.07
						210.0	7.51	290.51	-0.44	0.09	0.43	-295.65
						245.0	7.51	286.29	-0.44	0.09	0.27	-194.71
						280.0	7.51	282.08	-0.44	0.09	0.12	-95.24
						315.0	7.51	277.86	-0.44	0.09	-0.03	2.76
						350.0	7.51	273.64	-0.44	0.09	-0.18	99.27
						385.0	7.51	269.43	-0.44	0.09	-0.34	194.31
						420.0	7.51	265.21	-0.44	0.09	-0.49	287.88
						455.0	7.51	261.00	-0.44	0.09	-0.64	379.97
						490.0	7.51	256.78	-0.44	0.09	-0.79	470.59
						525.0	7.51	252.56	-0.44	0.09	-0.94	559.72
						545.0	7.51	250.15	-0.44	0.09	-1.03	610.00
						560.0	7.51	248.35	-0.44	0.09	-1.10	647.39
264	17	705.63	1.10	-6.58e-03	-67.45	0.0	-5.90	-193.36	0.44	-1.53	-1.34	705.63
		-566.12	-1.34	-0.01	0.0	15.0	-5.90	-195.17	0.44	-1.53	-1.28	676.49
						35.0	-5.90	-197.58	0.44	-1.53	-1.19	637.21
						70.0	-5.90	-201.79	0.44	-1.53	-1.04	567.32
						105.0	-5.90	-206.01	0.44	-1.53	-0.88	495.95
						140.0	-5.90	-210.22	0.44	-1.53	-0.73	423.11
						175.0	-5.90	-214.44	0.44	-1.53	-0.58	348.79
						210.0	-5.90	-218.66	0.44	-1.53	-0.43	272.99
						245.0	-5.90	-222.87	0.44	-1.53	-0.27	195.72
						280.0	-5.90	-227.09	0.44	-1.53	-0.12	116.97
						315.0	-5.90	-231.30	0.44	-1.53	0.03	36.75
						350.0	-5.90	-235.52	0.44	-1.53	0.18	-44.94
						385.0	-5.90	-239.74	0.44	-1.53	0.34	-128.12
						420.0	-5.90	-243.95	0.44	-1.53	0.49	-212.77
						455.0	-5.90	-248.17	0.44	-1.53	0.64	-298.89
						490.0	-5.90	-252.38	0.44	-1.53	0.80	-386.49
						525.0	-5.90	-256.60	0.44	-1.53	0.95	-475.57
						545.0	-5.90	-259.01	0.44	-1.53	1.03	-527.13
						560.0	-5.90	-260.82	0.44	-1.53	1.10	-566.12

264	20	515.77	1.35	5.44e-03	-67.45	0.0	7.40	259.49	-0.44	-0.15	1.35	-748.56
		-748.56	-1.10	0.01	0.0	15.0	7.40	257.68	-0.44	-0.15	1.29	-709.77
						35.0	7.40	255.27	-0.44	-0.15	1.20	-658.47
						70.0	7.40	251.06	-0.44	-0.15	1.04	-569.86
						105.0	7.40	246.84	-0.44	-0.15	0.89	-482.72
						140.0	7.40	242.63	-0.44	-0.15	0.74	-397.06
						175.0	7.40	238.41	-0.44	-0.15	0.58	-312.88
						210.0	7.40	234.19	-0.44	-0.15	0.43	-230.17
						245.0	7.40	229.98	-0.44	-0.15	0.28	-148.93
						280.0	7.40	225.76	-0.44	-0.15	0.12	-69.17
						315.0	7.40	221.55	-0.44	-0.15	-0.03	9.11
						350.0	7.40	217.33	-0.44	-0.15	-0.18	85.91
						385.0	7.40	213.11	-0.44	-0.15	-0.34	161.25
						420.0	7.40	208.90	-0.44	-0.15	-0.49	235.10
						455.0	7.40	204.68	-0.44	-0.15	-0.64	307.48
						490.0	7.40	200.47	-0.44	-0.15	-0.80	378.39
						525.0	7.40	196.25	-0.44	-0.15	-0.95	447.81
						545.0	7.40	193.84	-0.44	-0.15	-1.04	486.83
						560.0	7.40	192.04	-0.44	-0.15	-1.10	515.77
265	1	-3.36	3.15e-03	7.57e-04	-20.96	0.0	0.59	12.38	-1.10e-03	0.35	3.15e-03	-19.05
		-19.05	-1.59e-03	-1.94e-05	0.0	15.0	0.59	11.65	-1.10e-03	0.35	2.99e-03	-17.25
						26.9	0.59	11.07	-1.10e-03	0.35	2.86e-03	-15.90
						53.8	0.59	9.76	-1.10e-03	0.35	2.56e-03	-13.10
						80.6	0.59	8.45	-1.10e-03	0.35	2.26e-03	-10.65
						107.5	0.59	7.14	-1.10e-03	0.35	1.97e-03	-8.55
						134.4	0.59	5.83	-1.10e-03	0.35	1.67e-03	-6.81
						161.3	0.59	4.52	-1.10e-03	0.35	1.37e-03	-5.42
						188.1	0.59	3.21	-1.10e-03	0.35	1.08e-03	-4.38
						215.0	0.59	1.90	-1.10e-03	0.35	7.80e-04	-3.69
						241.9	0.59	0.59	-1.10e-03	0.35	4.83e-04	-3.36
						268.8	0.59	-0.72	-1.10e-03	0.35	1.86e-04	-3.38
						295.7	0.59	-2.03	-1.10e-03	0.35	-1.10e-04	-3.74
						322.5	0.59	-3.34	-1.10e-03	0.35	-4.07e-04	-4.47
						349.4	0.59	-4.65	-1.10e-03	0.35	-7.03e-04	-5.54
						376.3	0.59	-5.96	-1.10e-03	0.35	-1.00e-03	-6.97
						403.2	0.59	-7.27	-1.10e-03	0.35	-1.30e-03	-8.74
						415.0	0.59	-7.85	-1.10e-03	0.35	-1.43e-03	-9.64
						430.0	0.59	-8.58	-1.10e-03	0.35	-1.59e-03	-10.88
265	3	0.61	5.25e-03	5.40e-04	-20.96	0.0	0.37	10.83	-1.58e-03	0.30	5.25e-03	-11.41
		-11.41	-1.54e-03	-9.28e-06	0.0	15.0	0.37	10.10	-1.58e-03	0.30	5.01e-03	-9.84
						26.9	0.37	9.52	-1.58e-03	0.30	4.82e-03	-8.68
						53.8	0.37	8.21	-1.58e-03	0.30	4.40e-03	-6.29
						80.6	0.37	6.90	-1.58e-03	0.30	3.97e-03	-4.26
						107.5	0.37	5.59	-1.58e-03	0.30	3.55e-03	-2.58
						134.4	0.37	4.28	-1.58e-03	0.30	3.13e-03	-1.26
						161.3	0.37	2.97	-1.58e-03	0.30	2.70e-03	-0.28
						188.1	0.37	1.66	-1.58e-03	0.30	2.28e-03	0.34
						215.0	0.37	0.35	-1.58e-03	0.30	1.85e-03	0.61
						241.9	0.37	-0.96	-1.58e-03	0.30	1.43e-03	0.52
						268.8	0.37	-2.27	-1.58e-03	0.30	1.00e-03	0.09
						295.7	0.37	-3.58	-1.58e-03	0.30	5.79e-04	-0.70
						322.5	0.37	-4.89	-1.58e-03	0.30	1.55e-04	-1.84
						349.4	0.37	-6.20	-1.58e-03	0.30	-2.69e-04	-3.33
						376.3	0.37	-7.51	-1.58e-03	0.30	-6.94e-04	-5.17
						403.2	0.37	-8.82	-1.58e-03	0.30	-1.12e-03	-7.37
						415.0	0.37	-9.40	-1.58e-03	0.30	-1.31e-03	-8.45
						430.0	0.37	-10.13	-1.58e-03	0.30	-1.54e-03	-9.91
265	4	0.78	4.04e-03	3.95e-04	-16.13	0.0	0.27	8.25	-1.21e-03	0.22	4.04e-03	-8.30
		-8.30	-1.15e-03	-6.39e-06	0.0	15.0	0.27	7.69	-1.21e-03	0.22	3.86e-03	-7.10
						26.9	0.27	7.25	-1.21e-03	0.22	3.72e-03	-6.22
						53.8	0.27	6.24	-1.21e-03	0.22	3.39e-03	-4.41
						80.6	0.27	5.23	-1.21e-03	0.22	3.07e-03	-2.86
						107.5	0.27	4.22	-1.21e-03	0.22	2.74e-03	-1.59
						134.4	0.27	3.21	-1.21e-03	0.22	2.42e-03	-0.59
						161.3	0.27	2.21	-1.21e-03	0.22	2.10e-03	0.13
						188.1	0.27	1.20	-1.21e-03	0.22	1.77e-03	0.59
						215.0	0.27	0.19	-1.21e-03	0.22	1.45e-03	0.78
						241.9	0.27	-0.82	-1.21e-03	0.22	1.12e-03	0.69
						268.8	0.27	-1.83	-1.21e-03	0.22	7.98e-04	0.34
						295.7	0.27	-2.83	-1.21e-03	0.22	4.74e-04	-0.29

						322.5	0.27	-3.84	-1.21e-03	0.22	1.50e-04	-1.19
						349.4	0.27	-4.85	-1.21e-03	0.22	-1.75e-04	-2.35
						376.3	0.27	-5.86	-1.21e-03	0.22	-4.99e-04	-3.79
						403.2	0.27	-6.87	-1.21e-03	0.22	-8.23e-04	-5.50
						415.0	0.27	-7.31	-1.21e-03	0.22	-9.67e-04	-6.34
						430.0	0.27	-7.87	-1.21e-03	0.22	-1.15e-03	-7.48
265	9	705.81	1.51	-3.83e-03	-16.13	0.0	-22.31	-385.85	0.63	0.72	-1.21	705.81
		-988.23	-1.21	-9.91e-03	0.0	15.0	-22.31	-386.42	0.63	0.72	-1.11	647.89
						26.9	-22.31	-386.86	0.63	0.72	-1.04	601.96
						53.8	-22.31	-387.87	0.63	0.72	-0.87	497.85
						80.6	-22.31	-388.88	0.63	0.72	-0.70	393.46
						107.5	-22.31	-389.88	0.63	0.72	-0.53	288.80
						134.4	-22.31	-390.89	0.63	0.72	-0.36	183.87
						161.3	-22.31	-391.90	0.63	0.72	-0.19	78.67
						188.1	-22.31	-392.91	0.63	0.72	-0.02	-26.80
						215.0	-22.31	-393.92	0.63	0.72	0.15	-132.54
						241.9	-22.31	-394.92	0.63	0.72	0.32	-238.55
						268.8	-22.31	-395.93	0.63	0.72	0.49	-344.84
						295.7	-22.31	-396.94	0.63	0.72	0.66	-451.39
						322.5	-22.31	-397.95	0.63	0.72	0.83	-558.22
						349.4	-22.31	-398.96	0.63	0.72	1.00	-665.32
						376.3	-22.31	-399.96	0.63	0.72	1.17	-772.68
						403.2	-22.31	-400.97	0.63	0.72	1.34	-880.32
						415.0	-22.31	-401.42	0.63	0.72	1.42	-927.98
						430.0	-22.31	-401.98	0.63	0.72	1.51	-988.23
265	12	973.81	1.21	4.61e-03	-16.13	0.0	22.89	402.92	-0.63	-0.32	1.21	-724.26
		-724.26	-1.51	9.89e-03	0.0	15.0	22.89	402.36	-0.63	-0.32	1.12	-663.87
						26.9	22.89	401.91	-0.63	-0.32	1.04	-616.10
						53.8	22.89	400.90	-0.63	-0.32	0.87	-508.21
						80.6	22.89	399.90	-0.63	-0.32	0.70	-400.59
						107.5	22.89	398.89	-0.63	-0.32	0.53	-293.24
						134.4	22.89	397.88	-0.63	-0.32	0.36	-186.16
						161.3	22.89	396.87	-0.63	-0.32	0.19	-79.36
						188.1	22.89	395.86	-0.63	-0.32	0.02	27.18
						215.0	22.89	394.86	-0.63	-0.32	-0.15	133.45
						241.9	22.89	393.85	-0.63	-0.32	-0.32	239.44
						268.8	22.89	392.84	-0.63	-0.32	-0.49	345.16
						295.7	22.89	391.83	-0.63	-0.32	-0.66	450.62
						322.5	22.89	390.82	-0.63	-0.32	-0.83	555.80
						349.4	22.89	389.82	-0.63	-0.32	-1.00	660.71
						376.3	22.89	388.81	-0.63	-0.32	-1.17	765.35
						403.2	22.89	387.80	-0.63	-0.32	-1.34	869.72
						415.0	22.89	387.35	-0.63	-0.32	-1.42	915.75
						430.0	22.89	386.79	-0.63	-0.32	-1.51	973.81
265	17	563.84	1.52	-3.18e-03	-16.13	0.0	-22.90	-306.63	0.63	0.75	-1.21	563.84
		-789.51	-1.21	-9.21e-03	0.0	15.0	-22.90	-307.19	0.63	0.75	-1.11	517.80
						26.9	-22.90	-307.64	0.63	0.75	-1.04	481.28
						53.8	-22.90	-308.65	0.63	0.75	-0.87	398.46
						80.6	-22.90	-309.66	0.63	0.75	-0.70	315.37
						107.5	-22.90	-310.66	0.63	0.75	-0.53	232.00
						134.4	-22.90	-311.67	0.63	0.75	-0.36	148.37
						161.3	-22.90	-312.68	0.63	0.75	-0.19	64.46
						188.1	-22.90	-313.69	0.63	0.75	-0.02	-19.72
						215.0	-22.90	-314.69	0.63	0.75	0.15	-104.17
						241.9	-22.90	-315.70	0.63	0.75	0.32	-188.89
						268.8	-22.90	-316.71	0.63	0.75	0.49	-273.88
						295.7	-22.90	-317.72	0.63	0.75	0.67	-359.14
						322.5	-22.90	-318.73	0.63	0.75	0.84	-444.67
						349.4	-22.90	-319.73	0.63	0.75	1.01	-530.48
						376.3	-22.90	-320.74	0.63	0.75	1.18	-616.55
						403.2	-22.90	-321.75	0.63	0.75	1.35	-702.89
						415.0	-22.90	-322.20	0.63	0.75	1.42	-741.14
						430.0	-22.90	-322.76	0.63	0.75	1.52	-789.51
265	20	775.10	1.22	3.96e-03	-16.13	0.0	23.48	323.70	-0.64	-0.35	1.22	-582.29
		-582.29	-1.52	9.19e-03	0.0	15.0	23.48	323.14	-0.64	-0.35	1.12	-533.78
						26.9	23.48	322.69	-0.64	-0.35	1.04	-495.42
						53.8	23.48	321.68	-0.64	-0.35	0.87	-408.82
						80.6	23.48	320.67	-0.64	-0.35	0.70	-322.50
						107.5	23.48	319.67	-0.64	-0.35	0.53	-236.44
						134.4	23.48	318.66	-0.64	-0.35	0.36	-150.66

						161.3	23.48	317.65	-0.64	-0.35	0.19	-65.14
						188.1	23.48	316.64	-0.64	-0.35	0.02	20.10
						215.0	23.48	315.63	-0.64	-0.35	-0.15	105.07
						241.9	23.48	314.63	-0.64	-0.35	-0.32	189.77
						268.8	23.48	313.62	-0.64	-0.35	-0.49	274.20
						295.7	23.48	312.61	-0.64	-0.35	-0.66	358.36
						322.5	23.48	311.60	-0.64	-0.35	-0.84	442.25
						349.4	23.48	310.59	-0.64	-0.35	-1.01	525.87
						376.3	23.48	309.59	-0.64	-0.35	-1.18	609.21
						403.2	23.48	308.58	-0.64	-0.35	-1.35	692.29
						415.0	23.48	308.13	-0.64	-0.35	-1.42	728.92
						430.0	23.48	307.57	-0.64	-0.35	-1.52	775.10
266	1	32.66	3.22e-03	-4.34e-04	-112.30	0.0	-0.02	58.00	-1.43e-03	-0.45	3.22e-03	-33.17
		-33.17	-3.07e-03	-1.96e-05	0.0	15.0	-0.02	54.17	-1.43e-03	-0.45	3.00e-03	-24.76
						27.5	-0.02	50.98	-1.43e-03	-0.45	2.83e-03	-18.19
						55.0	-0.02	43.96	-1.43e-03	-0.45	2.43e-03	-5.13
						82.5	-0.02	36.94	-1.43e-03	-0.45	2.04e-03	5.99
						110.0	-0.02	29.92	-1.43e-03	-0.45	1.65e-03	15.19
						137.5	-0.02	22.90	-1.43e-03	-0.45	1.26e-03	22.45
						165.0	-0.02	15.88	-1.43e-03	-0.45	8.62e-04	27.78
						192.5	-0.02	8.87	-1.43e-03	-0.45	4.70e-04	31.19
						220.0	-0.02	1.85	-1.43e-03	-0.45	7.69e-05	32.66
						247.5	-0.02	-5.17	-1.43e-03	-0.45	-3.16e-04	32.20
						275.0	-0.02	-12.19	-1.43e-03	-0.45	-7.09e-04	29.81
						302.5	-0.02	-19.21	-1.43e-03	-0.45	-1.10e-03	25.50
						330.0	-0.02	-26.23	-1.43e-03	-0.45	-1.49e-03	19.25
						357.5	-0.02	-33.25	-1.43e-03	-0.45	-1.89e-03	11.07
						385.0	-0.02	-40.26	-1.43e-03	-0.45	-2.28e-03	0.96
						412.5	-0.02	-47.28	-1.43e-03	-0.45	-2.67e-03	-11.08
						425.0	-0.02	-50.47	-1.43e-03	-0.45	-2.85e-03	-17.19
						440.0	-0.02	-54.30	-1.43e-03	-0.45	-3.07e-03	-25.05
266	2	27.12	1.36e-03	-3.64e-04	-92.86	0.0	-0.15	47.97	-6.90e-04	-0.45	1.36e-03	-27.35
		-27.35	-1.67e-03	-1.68e-05	0.0	15.0	-0.15	44.81	-6.90e-04	-0.45	1.26e-03	-20.39
						27.5	-0.15	42.17	-6.90e-04	-0.45	1.18e-03	-14.95
						55.0	-0.15	36.37	-6.90e-04	-0.45	9.85e-04	-4.15
						82.5	-0.15	30.56	-6.90e-04	-0.45	7.95e-04	5.05
						110.0	-0.15	24.76	-6.90e-04	-0.45	6.06e-04	12.66
						137.5	-0.15	18.95	-6.90e-04	-0.45	4.16e-04	18.67
						165.0	-0.15	13.15	-6.90e-04	-0.45	2.26e-04	23.08
						192.5	-0.15	7.35	-6.90e-04	-0.45	3.61e-05	25.90
						220.0	-0.15	1.54	-6.90e-04	-0.45	-1.54e-04	27.12
						247.5	-0.15	-4.26	-6.90e-04	-0.45	-3.44e-04	26.75
						275.0	-0.15	-10.07	-6.90e-04	-0.45	-5.33e-04	24.78
						302.5	-0.15	-15.87	-6.90e-04	-0.45	-7.23e-04	21.21
						330.0	-0.15	-21.67	-6.90e-04	-0.45	-9.13e-04	16.05
						357.5	-0.15	-27.48	-6.90e-04	-0.45	-1.10e-03	9.29
						385.0	-0.15	-33.28	-6.90e-04	-0.45	-1.29e-03	0.94
						412.5	-0.15	-39.08	-6.90e-04	-0.45	-1.48e-03	-9.01
						425.0	-0.15	-41.72	-6.90e-04	-0.45	-1.57e-03	-14.06
						440.0	-0.15	-44.89	-6.90e-04	-0.45	-1.67e-03	-20.56
266	3	19.62	8.37e-03	-2.46e-04	-69.72	0.0	0.69	35.98	-3.28e-03	0.15	8.37e-03	-21.19
		-21.19	-6.08e-03	-8.98e-06	0.0	15.0	0.69	33.60	-3.28e-03	0.15	7.88e-03	-15.97
						27.5	0.69	31.62	-3.28e-03	0.15	7.47e-03	-11.89
						55.0	0.69	27.26	-3.28e-03	0.15	6.57e-03	-3.80
						82.5	0.69	22.91	-3.28e-03	0.15	5.66e-03	3.10
						110.0	0.69	18.55	-3.28e-03	0.15	4.76e-03	8.80
						137.5	0.69	14.19	-3.28e-03	0.15	3.86e-03	13.31
						165.0	0.69	9.84	-3.28e-03	0.15	2.95e-03	16.61
						192.5	0.69	5.48	-3.28e-03	0.15	2.05e-03	18.72
						220.0	0.69	1.12	-3.28e-03	0.15	1.15e-03	19.62
						247.5	0.69	-3.24	-3.28e-03	0.15	2.44e-04	19.33
						275.0	0.69	-7.59	-3.28e-03	0.15	-6.59e-04	17.84
						302.5	0.69	-11.95	-3.28e-03	0.15	-1.56e-03	15.15
						330.0	0.69	-16.31	-3.28e-03	0.15	-2.47e-03	11.27
						357.5	0.69	-20.67	-3.28e-03	0.15	-3.37e-03	6.18
						385.0	0.69	-25.02	-3.28e-03	0.15	-4.27e-03	-0.10
						412.5	0.69	-29.38	-3.28e-03	0.15	-5.18e-03	-7.58
						425.0	0.69	-31.36	-3.28e-03	0.15	-5.59e-03	-11.38
						440.0	0.69	-33.74	-3.28e-03	0.15	-6.08e-03	-16.26
266	6	313.79	0.45	-1.27e-03	-52.17	0.0	1.35	-138.40	-0.20	-1.06	0.45	313.79

		-410.03	-0.42	1.88e-03	0.0	15.0	1.35	-140.18	-0.20	-1.06	0.42	292.90
						27.5	1.35	-141.66	-0.20	-1.06	0.39	275.28
						55.0	1.35	-144.92	-0.20	-1.06	0.34	235.87
						82.5	1.35	-148.18	-0.20	-1.06	0.28	195.56
						110.0	1.35	-151.44	-0.20	-1.06	0.23	154.36
						137.5	1.35	-154.70	-0.20	-1.06	0.17	112.26
						165.0	1.35	-157.97	-0.20	-1.06	0.12	69.26
						192.5	1.35	-161.23	-0.20	-1.06	0.06	25.37
						220.0	1.35	-164.49	-0.20	-1.06	0.01	-19.42
						247.5	1.35	-167.75	-0.20	-1.06	-0.04	-65.11
						275.0	1.35	-171.01	-0.20	-1.06	-0.10	-111.69
						302.5	1.35	-174.27	-0.20	-1.06	-0.15	-159.17
						330.0	1.35	-177.53	-0.20	-1.06	-0.21	-207.55
						357.5	1.35	-180.79	-0.20	-1.06	-0.26	-256.82
						385.0	1.35	-184.05	-0.20	-1.06	-0.32	-307.00
						412.5	1.35	-187.31	-0.20	-1.06	-0.37	-358.06
						425.0	1.35	-188.80	-0.20	-1.06	-0.40	-381.58
						440.0	1.35	-190.57	-0.20	-1.06	-0.42	-410.03
266	7	386.12	0.42	1.51e-03	-52.17	0.0	-0.64	192.38	0.19	1.20	-0.44	-345.65
		-345.65	-0.44	-1.90e-03	0.0	15.0	-0.64	190.60	0.19	1.20	-0.41	-316.93
						27.5	-0.64	189.12	0.19	1.20	-0.38	-293.19
						55.0	-0.64	185.86	0.19	1.20	-0.33	-241.62
						82.5	-0.64	182.60	0.19	1.20	-0.28	-190.96
						110.0	-0.64	179.34	0.19	1.20	-0.22	-141.18
						137.5	-0.64	176.08	0.19	1.20	-0.17	-92.31
						165.0	-0.64	172.82	0.19	1.20	-0.12	-44.33
						192.5	-0.64	169.56	0.19	1.20	-0.06	2.75
						220.0	-0.64	166.30	0.19	1.20	-9.18e-03	48.93
						247.5	-0.64	163.03	0.19	1.20	0.04	94.22
						275.0	-0.64	159.77	0.19	1.20	0.10	138.61
						302.5	-0.64	156.51	0.19	1.20	0.15	182.11
						330.0	-0.64	153.25	0.19	1.20	0.20	224.70
						357.5	-0.64	149.99	0.19	1.20	0.26	266.40
						385.0	-0.64	146.73	0.19	1.20	0.31	307.21
						412.5	-0.64	143.47	0.19	1.20	0.36	347.11
						425.0	-0.64	141.99	0.19	1.20	0.39	364.96
						440.0	-0.64	140.21	0.19	1.20	0.42	386.12
266	17	33.31	0.76	-1.38e-03	-52.17	0.0	35.42	47.37	-0.27	54.75	0.76	-61.23
		-61.23	-0.40	-9.26e-03	0.0	15.0	35.42	45.59	-0.27	54.75	0.72	-54.26
						27.5	35.42	44.11	-0.27	54.75	0.69	-48.65
						55.0	35.42	40.85	-0.27	54.75	0.62	-36.96
						82.5	35.42	37.59	-0.27	54.75	0.54	-26.18
						110.0	35.42	34.33	-0.27	54.75	0.47	-16.29
						137.5	35.42	31.07	-0.27	54.75	0.40	-7.30
						165.0	35.42	27.81	-0.27	54.75	0.33	0.80
						192.5	35.42	24.55	-0.27	54.75	0.25	8.00
						220.0	35.42	21.28	-0.27	54.75	0.18	14.30
						247.5	35.42	18.02	-0.27	54.75	0.11	19.71
						275.0	35.42	14.76	-0.27	54.75	0.03	24.22
						302.5	35.42	11.50	-0.27	54.75	-0.04	27.83
						330.0	35.42	8.24	-0.27	54.75	-0.11	30.54
						357.5	35.42	4.98	-0.27	54.75	-0.19	32.36
						385.0	35.42	1.72	-0.27	54.75	-0.26	33.28
						412.5	35.42	-1.54	-0.27	54.75	-0.33	33.31
						425.0	35.42	-3.02	-0.27	54.75	-0.36	33.02
						440.0	35.42	-4.80	-0.27	54.75	-0.40	32.43
266	18	11.38	1.58	-1.03e-03	-52.17	0.0	21.72	22.27	-0.71	46.90	1.58	-9.51
		-26.33	-1.54	8.93e-03	0.0	15.0	21.72	20.49	-0.71	46.90	1.48	-6.31
						27.5	21.72	19.00	-0.71	46.90	1.39	-3.84
						55.0	21.72	15.74	-0.71	46.90	1.19	0.94
						82.5	21.72	12.48	-0.71	46.90	1.00	4.82
						110.0	21.72	9.22	-0.71	46.90	0.80	7.81
						137.5	21.72	5.96	-0.71	46.90	0.61	9.89
						165.0	21.72	2.70	-0.71	46.90	0.41	11.09
						192.5	21.72	-0.56	-0.71	46.90	0.21	11.38
						220.0	21.72	-3.82	-0.71	46.90	0.02	10.78
						247.5	21.72	-7.08	-0.71	46.90	-0.18	9.28
						275.0	21.72	-10.34	-0.71	46.90	-0.37	6.88
						302.5	21.72	-13.60	-0.71	46.90	-0.57	3.59
						330.0	21.72	-16.86	-0.71	46.90	-0.76	-0.60

						357.5	21.72	-20.13	-0.71	46.90	-0.96	-5.69
						385.0	21.72	-23.39	-0.71	46.90	-1.15	-11.67
						412.5	21.72	-26.65	-0.71	46.90	-1.35	-18.55
						425.0	21.72	-28.13	-0.71	46.90	-1.44	-21.98
						440.0	21.72	-29.91	-0.71	46.90	-1.54	-26.33
266	19	20.04	1.54	1.27e-03	-52.17	0.0	-21.00	31.72	0.71	-46.76	-1.57	-22.35
		-22.35	-1.57	-8.95e-03	0.0	15.0	-21.00	29.94	0.71	-46.76	-1.47	-17.72
						27.5	-21.00	28.46	0.71	-46.76	-1.38	-14.07
						55.0	-21.00	25.19	0.71	-46.76	-1.18	-6.70
						82.5	-21.00	21.93	0.71	-46.76	-0.99	-0.22
						110.0	-21.00	18.67	0.71	-46.76	-0.80	5.37
						137.5	-21.00	15.41	0.71	-46.76	-0.60	10.06
						165.0	-21.00	12.15	0.71	-46.76	-0.41	13.85
						192.5	-21.00	8.89	0.71	-46.76	-0.21	16.74
						220.0	-21.00	5.63	0.71	-46.76	-0.02	18.74
						247.5	-21.00	2.37	0.71	-46.76	0.18	19.84
						275.0	-21.00	-0.89	0.71	-46.76	0.37	20.04
						302.5	-21.00	-4.15	0.71	-46.76	0.57	19.35
						330.0	-21.00	-7.41	0.71	-46.76	0.76	17.75
						357.5	-21.00	-10.67	0.71	-46.76	0.95	15.27
						385.0	-21.00	-13.94	0.71	-46.76	1.15	11.88
						412.5	-21.00	-17.20	0.71	-46.76	1.34	7.60
						425.0	-21.00	-18.68	0.71	-46.76	1.43	5.36
						440.0	-21.00	-20.46	0.71	-46.76	1.54	2.42
266	20	31.21	0.40	1.59e-03	-52.17	0.0	-34.71	6.61	0.26	-54.61	-0.75	29.37
		-56.34	-0.75	9.25e-03	0.0	15.0	-34.71	4.83	0.26	-54.61	-0.71	30.22
						27.5	-34.71	3.35	0.26	-54.61	-0.68	30.74
						55.0	-34.71	0.09	0.26	-54.61	-0.61	31.21
						82.5	-34.71	-3.17	0.26	-54.61	-0.54	30.78
						110.0	-34.71	-6.43	0.26	-54.61	-0.47	29.46
						137.5	-34.71	-9.69	0.26	-54.61	-0.39	27.25
						165.0	-34.71	-12.96	0.26	-54.61	-0.32	24.13
						192.5	-34.71	-16.22	0.26	-54.61	-0.25	20.12
						220.0	-34.71	-19.48	0.26	-54.61	-0.18	15.21
						247.5	-34.71	-22.74	0.26	-54.61	-0.11	9.41
						275.0	-34.71	-26.00	0.26	-54.61	-0.03	2.70
						302.5	-34.71	-29.26	0.26	-54.61	0.04	-4.89
						330.0	-34.71	-32.52	0.26	-54.61	0.11	-13.39
						357.5	-34.71	-35.78	0.26	-54.61	0.18	-22.78
						385.0	-34.71	-39.04	0.26	-54.61	0.25	-33.07
						412.5	-34.71	-42.30	0.26	-54.61	0.33	-44.26
						425.0	-34.71	-43.79	0.26	-54.61	0.36	-49.64
						440.0	-34.71	-45.56	0.26	-54.61	0.40	-56.34
267	1	-7.16	5.02e-03	1.36e-04	-18.04	0.0	0.02	9.53	2.53e-03	-0.03	-4.34e-03	-16.45
		-16.45	-4.34e-03	-1.71e-05	0.0	15.0	0.02	8.80	2.53e-03	-0.03	-3.96e-03	-15.08
						23.1	0.02	8.41	2.53e-03	-0.03	-3.76e-03	-14.38
						46.2	0.02	7.28	2.53e-03	-0.03	-3.17e-03	-12.57
						69.4	0.02	6.15	2.53e-03	-0.03	-2.59e-03	-11.01
						92.5	0.02	5.02	2.53e-03	-0.03	-2.00e-03	-9.72
						115.6	0.02	3.90	2.53e-03	-0.03	-1.42e-03	-8.69
						138.7	0.02	2.77	2.53e-03	-0.03	-8.32e-04	-7.92
						161.9	0.02	1.64	2.53e-03	-0.03	-2.47e-04	-7.41
						185.0	0.02	0.52	2.53e-03	-0.03	3.39e-04	-7.16
						208.1	0.02	-0.61	2.53e-03	-0.03	9.24e-04	-7.17
						231.2	0.02	-1.74	2.53e-03	-0.03	1.51e-03	-7.44
						254.4	0.02	-2.87	2.53e-03	-0.03	2.09e-03	-7.97
						277.5	0.02	-3.99	2.53e-03	-0.03	2.68e-03	-8.77
						300.6	0.02	-5.12	2.53e-03	-0.03	3.27e-03	-9.82
						323.7	0.02	-6.25	2.53e-03	-0.03	3.85e-03	-11.14
						346.9	0.02	-7.38	2.53e-03	-0.03	4.44e-03	-12.71
						355.0	0.02	-7.77	2.53e-03	-0.03	4.64e-03	-13.33
						370.0	0.02	-8.50	2.53e-03	-0.03	5.02e-03	-14.55
267	2	-6.24	3.67e-03	1.17e-04	-13.87	0.0	0.03	7.34	1.87e-03	-0.03	-3.26e-03	-13.41
		-13.41	-3.26e-03	-1.44e-05	0.0	15.0	0.03	6.78	1.87e-03	-0.03	-2.98e-03	-12.35
						23.1	0.03	6.48	1.87e-03	-0.03	-2.83e-03	-11.81
						46.2	0.03	5.61	1.87e-03	-0.03	-2.40e-03	-10.42
						69.4	0.03	4.74	1.87e-03	-0.03	-1.96e-03	-9.22
						92.5	0.03	3.87	1.87e-03	-0.03	-1.53e-03	-8.22
						115.6	0.03	3.01	1.87e-03	-0.03	-1.10e-03	-7.43
						138.7	0.03	2.14	1.87e-03	-0.03	-6.63e-04	-6.83

						161.9	0.03	1.27	1.87e-03	-0.03	-2.30e-04	-6.44
						185.0	0.03	0.41	1.87e-03	-0.03	2.03e-04	-6.24
						208.1	0.03	-0.46	1.87e-03	-0.03	6.37e-04	-6.25
						231.2	0.03	-1.33	1.87e-03	-0.03	1.07e-03	-6.46
						254.4	0.03	-2.20	1.87e-03	-0.03	1.50e-03	-6.87
						277.5	0.03	-3.06	1.87e-03	-0.03	1.94e-03	-7.47
						300.6	0.03	-3.93	1.87e-03	-0.03	2.37e-03	-8.28
						323.7	0.03	-4.80	1.87e-03	-0.03	2.80e-03	-9.29
						346.9	0.03	-5.67	1.87e-03	-0.03	3.24e-03	-10.50
						355.0	0.03	-5.97	1.87e-03	-0.03	3.39e-03	-10.97
						370.0	0.03	-6.53	1.87e-03	-0.03	3.67e-03	-11.91
267	3	-2.45	5.73e-03	5.72e-05	-18.04	0.0	-0.05	9.44	2.77e-03	0.02	-4.53e-03	-11.56
		-11.56	-4.53e-03	-8.77e-06	0.0	15.0	-0.05	8.71	2.77e-03	0.02	-4.11e-03	-10.20
						23.1	-0.05	8.31	2.77e-03	0.02	-3.89e-03	-9.51
						46.2	-0.05	7.18	2.77e-03	0.02	-3.24e-03	-7.72
						69.4	-0.05	6.05	2.77e-03	0.02	-2.60e-03	-6.19
						92.5	-0.05	4.93	2.77e-03	0.02	-1.96e-03	-4.92
						115.6	-0.05	3.80	2.77e-03	0.02	-1.32e-03	-3.91
						138.7	-0.05	2.67	2.77e-03	0.02	-6.82e-04	-3.16
						161.9	-0.05	1.55	2.77e-03	0.02	-4.11e-05	-2.67
						185.0	-0.05	0.42	2.77e-03	0.02	6.00e-04	-2.45
						208.1	-0.05	-0.71	2.77e-03	0.02	1.24e-03	-2.48
						231.2	-0.05	-1.84	2.77e-03	0.02	1.88e-03	-2.77
						254.4	-0.05	-2.96	2.77e-03	0.02	2.52e-03	-3.33
						277.5	-0.05	-4.09	2.77e-03	0.02	3.16e-03	-4.15
						300.6	-0.05	-5.22	2.77e-03	0.02	3.80e-03	-5.22
						323.7	-0.05	-6.35	2.77e-03	0.02	4.44e-03	-6.56
						346.9	-0.05	-7.47	2.77e-03	0.02	5.08e-03	-8.16
						355.0	-0.05	-7.87	2.77e-03	0.02	5.31e-03	-8.78
						370.0	-0.05	-8.60	2.77e-03	0.02	5.73e-03	-10.02
267	4	-1.53	4.38e-03	3.83e-05	-13.87	0.0	-0.04	7.25	2.11e-03	0.02	-3.45e-03	-8.52
		-8.52	-3.45e-03	-6.11e-06	0.0	15.0	-0.04	6.68	2.11e-03	0.02	-3.13e-03	-7.47
						23.1	-0.04	6.38	2.11e-03	0.02	-2.96e-03	-6.94
						46.2	-0.04	5.51	2.11e-03	0.02	-2.47e-03	-5.57
						69.4	-0.04	4.64	2.11e-03	0.02	-1.98e-03	-4.40
						92.5	-0.04	3.78	2.11e-03	0.02	-1.49e-03	-3.42
						115.6	-0.04	2.91	2.11e-03	0.02	-1.00e-03	-2.65
						138.7	-0.04	2.04	2.11e-03	0.02	-5.14e-04	-2.08
						161.9	-0.04	1.17	2.11e-03	0.02	-2.46e-05	-1.70
						185.0	-0.04	0.31	2.11e-03	0.02	4.64e-04	-1.53
						208.1	-0.04	-0.56	2.11e-03	0.02	9.53e-04	-1.56
						231.2	-0.04	-1.43	2.11e-03	0.02	1.44e-03	-1.79
						254.4	-0.04	-2.29	2.11e-03	0.02	1.93e-03	-2.22
						277.5	-0.04	-3.16	2.11e-03	0.02	2.42e-03	-2.85
						300.6	-0.04	-4.03	2.11e-03	0.02	2.91e-03	-3.68
						323.7	-0.04	-4.90	2.11e-03	0.02	3.40e-03	-4.72
						346.9	-0.04	-5.76	2.11e-03	0.02	3.89e-03	-5.95
						355.0	-0.04	-6.07	2.11e-03	0.02	4.06e-03	-6.43
						370.0	-0.04	-6.63	2.11e-03	0.02	4.38e-03	-7.38
267	6	338.16	0.58	-7.96e-04	-13.87	0.0	-0.22	-179.75	-0.31	0.90	0.58	338.16
		-352.58	-0.58	1.59e-03	0.0	15.0	-0.22	-180.31	-0.31	0.90	0.53	311.15
						23.1	-0.22	-180.62	-0.31	0.90	0.51	296.49
						46.2	-0.22	-181.48	-0.31	0.90	0.44	254.62
						69.4	-0.22	-182.35	-0.31	0.90	0.36	212.56
						92.5	-0.22	-183.22	-0.31	0.90	0.29	170.29
						115.6	-0.22	-184.09	-0.31	0.90	0.22	127.82
						138.7	-0.22	-184.95	-0.31	0.90	0.14	85.15
						161.9	-0.22	-185.82	-0.31	0.90	0.07	42.28
						185.0	-0.22	-186.69	-0.31	0.90	-8.90e-05	-0.79
						208.1	-0.22	-187.55	-0.31	0.90	-0.07	-44.06
						231.2	-0.22	-188.42	-0.31	0.90	-0.15	-87.54
						254.4	-0.22	-189.29	-0.31	0.90	-0.22	-131.21
						277.5	-0.22	-190.16	-0.31	0.90	-0.29	-175.08
						300.6	-0.22	-191.02	-0.31	0.90	-0.36	-219.15
						323.7	-0.22	-191.89	-0.31	0.90	-0.44	-263.43
						346.9	-0.22	-192.76	-0.31	0.90	-0.51	-307.90
						355.0	-0.22	-193.06	-0.31	0.90	-0.53	-323.58
						370.0	-0.22	-193.62	-0.31	0.90	-0.58	-352.58
267	7	337.10	0.59	8.71e-04	-13.87	0.0	0.17	194.19	0.32	-0.88	-0.59	-355.73
		-355.73	-0.59	-1.60e-03	0.0	15.0	0.17	193.63	0.32	-0.88	-0.54	-326.64

						23.1	0.17	193.32	0.32	-0.88	-0.51	-310.92
						46.2	0.17	192.46	0.32	-0.88	-0.44	-266.31
						69.4	0.17	191.59	0.32	-0.88	-0.37	-221.91
						92.5	0.17	190.72	0.32	-0.88	-0.29	-177.71
						115.6	0.17	189.85	0.32	-0.88	-0.22	-133.70
						138.7	0.17	188.99	0.32	-0.88	-0.15	-89.90
						161.9	0.17	188.12	0.32	-0.88	-0.07	-46.30
						185.0	0.17	187.25	0.32	-0.88	8.27e-04	-2.89
						208.1	0.17	186.39	0.32	-0.88	0.07	40.31
						231.2	0.17	185.52	0.32	-0.88	0.15	83.31
						254.4	0.17	184.65	0.32	-0.88	0.22	126.11
						277.5	0.17	183.78	0.32	-0.88	0.29	168.71
						300.6	0.17	182.92	0.32	-0.88	0.37	211.11
						323.7	0.17	182.05	0.32	-0.88	0.44	253.31
						346.9	0.17	181.18	0.32	-0.88	0.51	295.31
						355.0	0.17	180.88	0.32	-0.88	0.54	310.01
						370.0	0.17	180.32	0.32	-0.88	0.59	337.10
267	17	4.30	0.52	1.05e-04	-13.87	0.0	88.76	16.01	-0.18	-1.61	0.52	-29.28
		-29.28	-0.15	-7.88e-03	0.0	15.0	88.76	15.45	-0.18	-1.61	0.50	-26.92
						23.1	88.76	15.15	-0.18	-1.61	0.48	-25.68
						46.2	88.76	14.28	-0.18	-1.61	0.44	-22.28
						69.4	88.76	13.41	-0.18	-1.61	0.40	-19.07
						92.5	88.76	12.55	-0.18	-1.61	0.35	-16.07
						115.6	88.76	11.68	-0.18	-1.61	0.31	-13.27
						138.7	88.76	10.81	-0.18	-1.61	0.27	-10.67
						161.9	88.76	9.94	-0.18	-1.61	0.23	-8.27
						185.0	88.76	9.08	-0.18	-1.61	0.19	-6.07
						208.1	88.76	8.21	-0.18	-1.61	0.14	-4.07
						231.2	88.76	7.34	-0.18	-1.61	0.10	-2.28
						254.4	88.76	6.47	-0.18	-1.61	0.06	-0.68
						277.5	88.76	5.61	-0.18	-1.61	0.02	0.72
						300.6	88.76	4.74	-0.18	-1.61	-0.02	1.92
						323.7	88.76	3.87	-0.18	-1.61	-0.07	2.91
						346.9	88.76	3.01	-0.18	-1.61	-0.11	3.71
						355.0	88.76	2.70	-0.18	-1.61	-0.12	3.94
						370.0	88.76	2.14	-0.18	-1.61	-0.15	4.30
267	18	17.87	1.75	9.93e-05	-13.87	0.0	59.71	-8.80	-0.88	6.06	1.75	17.87
		-40.37	-1.53	7.47e-03	0.0	15.0	59.71	-9.37	-0.88	6.06	1.61	16.50
						23.1	59.71	-9.67	-0.88	6.06	1.54	15.73
						46.2	59.71	-10.54	-0.88	6.06	1.34	13.39
						69.4	59.71	-11.41	-0.88	6.06	1.13	10.86
						92.5	59.71	-12.27	-0.88	6.06	0.93	8.12
						115.6	59.71	-13.14	-0.88	6.06	0.72	5.18
						138.7	59.71	-14.01	-0.88	6.06	0.52	2.04
						161.9	59.71	-14.87	-0.88	6.06	0.31	-1.30
						185.0	59.71	-15.74	-0.88	6.06	0.11	-4.84
						208.1	59.71	-16.61	-0.88	6.06	-0.10	-8.58
						231.2	59.71	-17.48	-0.88	6.06	-0.30	-12.52
						254.4	59.71	-18.34	-0.88	6.06	-0.50	-16.66
						277.5	59.71	-19.21	-0.88	6.06	-0.71	-21.00
						300.6	59.71	-20.08	-0.88	6.06	-0.91	-25.54
						323.7	59.71	-20.94	-0.88	6.06	-1.12	-30.29
						346.9	59.71	-21.81	-0.88	6.06	-1.32	-35.23
						355.0	59.71	-22.12	-0.88	6.06	-1.39	-37.02
						370.0	59.71	-22.68	-0.88	6.06	-1.53	-40.37
267	19	24.90	1.53	7.36e-05	-13.87	0.0	-59.76	23.24	0.89	-6.04	-1.75	-35.43
		-35.43	-1.75	-7.49e-03	0.0	15.0	-59.76	22.68	0.89	-6.04	-1.62	-31.99
						23.1	-59.76	22.38	0.89	-6.04	-1.55	-30.16
						46.2	-59.76	21.51	0.89	-6.04	-1.34	-25.09
						69.4	-59.76	20.64	0.89	-6.04	-1.14	-20.21
						92.5	-59.76	19.78	0.89	-6.04	-0.93	-15.54
						115.6	-59.76	18.91	0.89	-6.04	-0.72	-11.07
						138.7	-59.76	18.04	0.89	-6.04	-0.52	-6.79
						161.9	-59.76	17.17	0.89	-6.04	-0.31	-2.72
						185.0	-59.76	16.31	0.89	-6.04	-0.11	1.15
						208.1	-59.76	15.44	0.89	-6.04	0.10	4.82
						231.2	-59.76	14.57	0.89	-6.04	0.30	8.29
						254.4	-59.76	13.71	0.89	-6.04	0.51	11.56
						277.5	-59.76	12.84	0.89	-6.04	0.71	14.63
						300.6	-59.76	11.97	0.89	-6.04	0.92	17.50

						323.7	-59.76	11.10	0.89	-6.04	1.12	20.17
						346.9	-59.76	10.24	0.89	-6.04	1.33	22.63
						355.0	-59.76	9.93	0.89	-6.04	1.40	23.45
						370.0	-59.76	9.37	0.89	-6.04	1.53	24.90
267	20	11.71	0.16	8.77e-05	-13.87	0.0	-88.81	-1.57	0.19	1.64	-0.53	11.71
		-19.78	-0.53	7.87e-03	0.0	15.0	-88.81	-2.14	0.19	1.64	-0.50	11.44
						23.1	-88.81	-2.44	0.19	1.64	-0.49	11.25
						46.2	-88.81	-3.31	0.19	1.64	-0.44	10.58
						69.4	-88.81	-4.17	0.19	1.64	-0.40	9.72
						92.5	-88.81	-5.04	0.19	1.64	-0.36	8.65
						115.6	-88.81	-5.91	0.19	1.64	-0.31	7.39
						138.7	-88.81	-6.78	0.19	1.64	-0.27	5.92
						161.9	-88.81	-7.64	0.19	1.64	-0.23	4.25
						185.0	-88.81	-8.51	0.19	1.64	-0.19	2.39
						208.1	-88.81	-9.38	0.19	1.64	-0.14	0.32
						231.2	-88.81	-10.25	0.19	1.64	-0.10	-1.95
						254.4	-88.81	-11.11	0.19	1.64	-0.06	-4.42
						277.5	-88.81	-11.98	0.19	1.64	-0.01	-7.09
						300.6	-88.81	-12.85	0.19	1.64	0.03	-9.96
						323.7	-88.81	-13.71	0.19	1.64	0.07	-13.03
						346.9	-88.81	-14.58	0.19	1.64	0.12	-16.30
						355.0	-88.81	-14.89	0.19	1.64	0.13	-17.50
						370.0	-88.81	-15.45	0.19	1.64	0.16	-19.78
268	1	29.85	-2.90e-04	-4.88e-04	-114.85	0.0	-0.30	57.26	2.30e-04	-0.08	-1.32e-03	-34.39
		-35.12	-1.32e-03	-2.03e-05	0.0	15.0	-0.30	53.43	2.30e-04	-0.08	-1.29e-03	-26.09
						28.1	-0.30	50.08	2.30e-04	-0.08	-1.26e-03	-19.29
						56.3	-0.30	42.91	2.30e-04	-0.08	-1.19e-03	-6.22
						84.4	-0.30	35.73	2.30e-04	-0.08	-1.13e-03	4.84
						112.5	-0.30	28.55	2.30e-04	-0.08	-1.06e-03	13.88
						140.6	-0.30	21.37	2.30e-04	-0.08	-1.00e-03	20.90
						168.8	-0.30	14.19	2.30e-04	-0.08	-9.36e-04	25.91
						196.9	-0.30	7.02	2.30e-04	-0.08	-8.71e-04	28.89
						225.0	-0.30	-0.16	2.30e-04	-0.08	-8.07e-04	29.85
						253.1	-0.30	-7.34	2.30e-04	-0.08	-7.42e-04	28.80
						281.3	-0.30	-14.52	2.30e-04	-0.08	-6.77e-04	25.72
						309.4	-0.30	-21.70	2.30e-04	-0.08	-6.13e-04	20.63
						337.5	-0.30	-28.87	2.30e-04	-0.08	-5.48e-04	13.52
						365.7	-0.30	-36.05	2.30e-04	-0.08	-4.84e-04	4.39
						393.8	-0.30	-43.23	2.30e-04	-0.08	-4.19e-04	-6.76
						421.9	-0.30	-50.41	2.30e-04	-0.08	-3.54e-04	-19.93
						435.0	-0.30	-53.76	2.30e-04	-0.08	-3.24e-04	-26.77
						450.0	-0.30	-57.58	2.30e-04	-0.08	-2.90e-04	-35.12
268	2	24.81	1.08e-05	-4.07e-04	-94.97	0.0	-0.35	47.36	3.37e-04	-0.07	-1.50e-03	-28.33
		-28.89	-1.50e-03	-1.72e-05	0.0	15.0	-0.35	44.20	3.37e-04	-0.07	-1.45e-03	-21.47
						28.1	-0.35	41.43	3.37e-04	-0.07	-1.41e-03	-15.85
						56.3	-0.35	35.49	3.37e-04	-0.07	-1.31e-03	-5.03
						84.4	-0.35	29.55	3.37e-04	-0.07	-1.22e-03	4.12
						112.5	-0.35	23.62	3.37e-04	-0.07	-1.13e-03	11.60
						140.6	-0.35	17.68	3.37e-04	-0.07	-1.03e-03	17.40
						168.8	-0.35	11.75	3.37e-04	-0.07	-9.36e-04	21.54
						196.9	-0.35	5.81	3.37e-04	-0.07	-8.41e-04	24.01
						225.0	-0.35	-0.12	3.37e-04	-0.07	-7.47e-04	24.81
						253.1	-0.35	-6.06	3.37e-04	-0.07	-6.52e-04	23.94
						281.3	-0.35	-11.99	3.37e-04	-0.07	-5.57e-04	21.40
						309.4	-0.35	-17.93	3.37e-04	-0.07	-4.63e-04	17.20
						337.5	-0.35	-23.87	3.37e-04	-0.07	-3.68e-04	11.32
						365.7	-0.35	-29.80	3.37e-04	-0.07	-2.73e-04	3.77
						393.8	-0.35	-35.74	3.37e-04	-0.07	-1.79e-04	-5.45
						421.9	-0.35	-41.67	3.37e-04	-0.07	-8.39e-05	-16.33
						435.0	-0.35	-44.44	3.37e-04	-0.07	-3.97e-05	-21.99
						450.0	-0.35	-47.61	3.37e-04	-0.07	1.08e-05	-28.89
268	3	17.79	1.05e-03	-2.83e-04	-71.30	0.0	0.32	35.50	-5.15e-04	-0.03	1.05e-03	-21.99
		-22.66	-1.27e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	0.32	33.13	-5.15e-04	-0.03	9.73e-04	-16.85
						28.1	0.32	31.05	-5.15e-04	-0.03	9.05e-04	-12.64
						56.3	0.32	26.59	-5.15e-04	-0.03	7.60e-04	-4.53
						84.4	0.32	22.13	-5.15e-04	-0.03	6.15e-04	2.32
						112.5	0.32	17.68	-5.15e-04	-0.03	4.70e-04	7.92
						140.6	0.32	13.22	-5.15e-04	-0.03	3.25e-04	12.27
						168.8	0.32	8.77	-5.15e-04	-0.03	1.80e-04	15.36
						196.9	0.32	4.31	-5.15e-04	-0.03	3.51e-05	17.20

						225.0	0.32	-0.15	-5.15e-04	-0.03	-1.10e-04	17.79
						253.1	0.32	-4.60	-5.15e-04	-0.03	-2.55e-04	17.12
						281.3	0.32	-9.06	-5.15e-04	-0.03	-4.00e-04	15.20
						309.4	0.32	-13.52	-5.15e-04	-0.03	-5.45e-04	12.02
						337.5	0.32	-17.97	-5.15e-04	-0.03	-6.90e-04	7.59
						365.7	0.32	-22.43	-5.15e-04	-0.03	-8.35e-04	1.91
						393.8	0.32	-26.88	-5.15e-04	-0.03	-9.80e-04	-5.02
						421.9	0.32	-31.34	-5.15e-04	-0.03	-1.12e-03	-13.21
						435.0	0.32	-33.42	-5.15e-04	-0.03	-1.19e-03	-17.46
						450.0	0.32	-35.80	-5.15e-04	-0.03	-1.27e-03	-22.66
268	6	307.97	0.45	1.33e-03	-53.36	0.0	1.69	-117.32	-0.20	1.00	0.45	307.97
		-340.09	-0.44	1.92e-03	0.0	15.0	1.69	-119.10	-0.20	1.00	0.42	290.24
						28.1	1.69	-120.66	-0.20	1.00	0.39	274.50
						56.3	1.69	-123.99	-0.20	1.00	0.34	240.09
						84.4	1.69	-127.33	-0.20	1.00	0.28	204.75
						112.5	1.69	-130.66	-0.20	1.00	0.23	168.47
						140.6	1.69	-134.00	-0.20	1.00	0.17	131.25
						168.8	1.69	-137.33	-0.20	1.00	0.12	93.09
						196.9	1.69	-140.67	-0.20	1.00	0.06	53.99
						225.0	1.69	-144.00	-0.20	1.00	7.00e-03	13.96
						253.1	1.69	-147.34	-0.20	1.00	-0.05	-27.02
						281.3	1.69	-150.67	-0.20	1.00	-0.10	-68.93
						309.4	1.69	-154.01	-0.20	1.00	-0.16	-111.77
						337.5	1.69	-157.34	-0.20	1.00	-0.21	-155.56
						365.7	1.69	-160.68	-0.20	1.00	-0.27	-200.29
						393.8	1.69	-164.01	-0.20	1.00	-0.32	-245.95
						421.9	1.69	-167.35	-0.20	1.00	-0.38	-292.55
						435.0	1.69	-168.90	-0.20	1.00	-0.41	-314.62
						450.0	1.69	-170.68	-0.20	1.00	-0.44	-340.09
268	7	306.31	0.43	-1.52e-03	-53.36	0.0	-1.45	170.49	0.20	-1.05	-0.45	-340.89
		-340.89	-0.45	-1.94e-03	0.0	15.0	-1.45	168.71	0.20	-1.05	-0.42	-315.45
						28.1	-1.45	167.15	0.20	-1.05	-0.39	-293.40
						56.3	-1.45	163.82	0.20	-1.05	-0.34	-246.85
						84.4	-1.45	160.48	0.20	-1.05	-0.28	-201.25
						112.5	-1.45	157.15	0.20	-1.05	-0.23	-156.57
						140.6	-1.45	153.82	0.20	-1.05	-0.17	-112.84
						168.8	-1.45	150.48	0.20	-1.05	-0.12	-70.05
						196.9	-1.45	147.15	0.20	-1.05	-0.06	-28.19
						225.0	-1.45	143.81	0.20	-1.05	-7.36e-03	12.73
						253.1	-1.45	140.48	0.20	-1.05	0.05	52.71
						281.3	-1.45	137.14	0.20	-1.05	0.10	91.75
						309.4	-1.45	133.81	0.20	-1.05	0.16	129.86
						337.5	-1.45	130.47	0.20	-1.05	0.21	167.02
						365.7	-1.45	127.14	0.20	-1.05	0.27	203.25
						393.8	-1.45	123.80	0.20	-1.05	0.32	238.54
						421.9	-1.45	120.47	0.20	-1.05	0.38	272.90
						435.0	-1.45	118.91	0.20	-1.05	0.40	288.61
						450.0	-1.45	117.13	0.20	-1.05	0.43	306.31
268	17	17.43	0.40	-2.68e-04	-53.36	0.0	119.49	36.39	0.08	-3.81	0.06	-38.42
		-38.42	0.06	-9.73e-03	0.0	15.0	119.49	34.61	0.08	-3.81	0.07	-33.09
						28.1	119.49	33.06	0.08	-3.81	0.08	-28.65
						56.3	119.49	29.72	0.08	-3.81	0.10	-19.82
						84.4	119.49	26.39	0.08	-3.81	0.12	-11.93
						112.5	119.49	23.05	0.08	-3.81	0.14	-4.98
						140.6	119.49	19.72	0.08	-3.81	0.17	1.04
						168.8	119.49	16.38	0.08	-3.81	0.19	6.11
						196.9	119.49	13.05	0.08	-3.81	0.21	10.25
						225.0	119.49	9.71	0.08	-3.81	0.23	13.45
						253.1	119.49	6.38	0.08	-3.81	0.25	15.71
						281.3	119.49	3.04	0.08	-3.81	0.27	17.04
						309.4	119.49	-0.29	0.08	-3.81	0.30	17.43
						337.5	119.49	-3.63	0.08	-3.81	0.32	16.87
						365.7	119.49	-6.96	0.08	-3.81	0.34	15.39
						393.8	119.49	-10.30	0.08	-3.81	0.36	12.96
						421.9	119.49	-13.63	0.08	-3.81	0.38	9.59
						435.0	119.49	-15.19	0.08	-3.81	0.39	7.70
						450.0	119.49	-16.97	0.08	-3.81	0.40	5.29
268	18	17.84	1.38	-2.03e-04	-53.36	0.0	92.72	16.50	-0.54	4.45	1.38	6.36
		-39.46	-1.05	9.01e-03	0.0	15.0	92.72	14.72	-0.54	4.45	1.30	8.71
						28.1	92.72	13.16	-0.54	4.45	1.23	10.54

						56.3	92.72	9.83	-0.54	4.45	1.08	13.77
						84.4	92.72	6.49	-0.54	4.45	0.93	16.06
						112.5	92.72	3.16	-0.54	4.45	0.78	17.42
						140.6	92.72	-0.18	-0.54	4.45	0.62	17.84
						168.8	92.72	-3.51	-0.54	4.45	0.47	17.32
						196.9	92.72	-6.85	-0.54	4.45	0.32	15.86
						225.0	92.72	-10.18	-0.54	4.45	0.17	13.47
						253.1	92.72	-13.52	-0.54	4.45	0.02	10.14
						281.3	92.72	-16.85	-0.54	4.45	-0.14	5.86
						309.4	92.72	-20.19	-0.54	4.45	-0.29	0.66
						337.5	92.72	-23.52	-0.54	4.45	-0.44	-5.49
						365.7	92.72	-26.86	-0.54	4.45	-0.59	-12.58
						393.8	92.72	-30.19	-0.54	4.45	-0.75	-20.60
						421.9	92.72	-33.53	-0.54	4.45	-0.90	-29.56
						435.0	92.72	-35.08	-0.54	4.45	-0.97	-34.06
						450.0	92.72	-36.86	-0.54	4.45	-1.05	-39.46
268	19	17.43	1.05	-2.93e-04	-53.36	0.0	-92.49	36.67	0.54	-4.50	-1.38	-39.28
		-39.28	-1.38	-9.02e-03	0.0	15.0	-92.49	34.89	0.54	-4.50	-1.30	-33.91
						28.1	-92.49	33.34	0.54	-4.50	-1.23	-29.44
						56.3	-92.49	30.00	0.54	-4.50	-1.08	-20.53
						84.4	-92.49	26.67	0.54	-4.50	-0.93	-12.56
						112.5	-92.49	23.33	0.54	-4.50	-0.78	-5.53
						140.6	-92.49	20.00	0.54	-4.50	-0.62	0.57
						168.8	-92.49	16.66	0.54	-4.50	-0.47	5.72
						196.9	-92.49	13.33	0.54	-4.50	-0.32	9.94
						225.0	-92.49	9.99	0.54	-4.50	-0.17	13.22
						253.1	-92.49	6.66	0.54	-4.50	-0.02	15.56
						281.3	-92.49	3.32	0.54	-4.50	0.14	16.96
						309.4	-92.49	-0.01	0.54	-4.50	0.29	17.43
						337.5	-92.49	-3.35	0.54	-4.50	0.44	16.95
						365.7	-92.49	-6.68	0.54	-4.50	0.59	15.54
						393.8	-92.49	-10.02	0.54	-4.50	0.74	13.19
						421.9	-92.49	-13.35	0.54	-4.50	0.90	9.91
						435.0	-92.49	-14.91	0.54	-4.50	0.97	8.05
						450.0	-92.49	-16.69	0.54	-4.50	1.05	5.68
268	20	17.37	-0.06	-2.14e-04	-53.36	0.0	-119.26	16.78	-0.08	3.76	-0.06	5.50
		-39.07	-0.40	9.72e-03	0.0	15.0	-119.26	15.00	-0.08	3.76	-0.07	7.88
						28.1	-119.26	13.44	-0.08	3.76	-0.08	9.75
						56.3	-119.26	10.11	-0.08	3.76	-0.10	13.06
						84.4	-119.26	6.77	-0.08	3.76	-0.12	15.44
						112.5	-119.26	3.44	-0.08	3.76	-0.14	16.87
						140.6	-119.26	0.10	-0.08	3.76	-0.17	17.37
						168.8	-119.26	-3.23	-0.08	3.76	-0.19	16.93
						196.9	-119.26	-6.57	-0.08	3.76	-0.21	15.55
						225.0	-119.26	-9.90	-0.08	3.76	-0.23	13.23
						253.1	-119.26	-13.24	-0.08	3.76	-0.25	9.98
						281.3	-119.26	-16.57	-0.08	3.76	-0.27	5.79
						309.4	-119.26	-19.91	-0.08	3.76	-0.30	0.66
						337.5	-119.26	-23.24	-0.08	3.76	-0.32	-5.41
						365.7	-119.26	-26.58	-0.08	3.76	-0.34	-12.42
						393.8	-119.26	-29.91	-0.08	3.76	-0.36	-20.36
						421.9	-119.26	-33.25	-0.08	3.76	-0.38	-29.25
						435.0	-119.26	-34.80	-0.08	3.76	-0.39	-33.71
						450.0	-119.26	-36.58	-0.08	3.76	-0.40	-39.07
269	1	-4.77	2.80e-03	7.75e-05	-19.01	0.0	-0.11	8.68	-1.57e-03	-0.03	2.80e-03	-12.50
		-15.70	-3.32e-03	-1.71e-05	0.0	15.0	-0.11	7.95	-1.57e-03	-0.03	2.57e-03	-11.25
						24.4	-0.11	7.50	-1.57e-03	-0.03	2.42e-03	-10.52
						48.7	-0.11	6.31	-1.57e-03	-0.03	2.04e-03	-8.84
						73.1	-0.11	5.12	-1.57e-03	-0.03	1.66e-03	-7.45
						97.5	-0.11	3.93	-1.57e-03	-0.03	1.27e-03	-6.35
						121.9	-0.11	2.74	-1.57e-03	-0.03	8.91e-04	-5.53
						146.2	-0.11	1.56	-1.57e-03	-0.03	5.09e-04	-5.01
						170.6	-0.11	0.37	-1.57e-03	-0.03	1.26e-04	-4.77
						195.0	-0.11	-0.82	-1.57e-03	-0.03	-2.56e-04	-4.83
						219.4	-0.11	-2.01	-1.57e-03	-0.03	-6.39e-04	-5.17
						243.7	-0.11	-3.20	-1.57e-03	-0.03	-1.02e-03	-5.81
						268.1	-0.11	-4.39	-1.57e-03	-0.03	-1.40e-03	-6.73
						292.5	-0.11	-5.57	-1.57e-03	-0.03	-1.79e-03	-7.95
						316.9	-0.11	-6.76	-1.57e-03	-0.03	-2.17e-03	-9.45
						341.2	-0.11	-7.95	-1.57e-03	-0.03	-2.55e-03	-11.24

						365.6	-0.11	-9.14	-1.57e-03	-0.03	-2.93e-03	-13.33
						375.0	-0.11	-9.60	-1.57e-03	-0.03	-3.08e-03	-14.20
						390.0	-0.11	-10.33	-1.57e-03	-0.03	-3.32e-03	-15.70
269	2	-4.25	1.54e-03	6.91e-05	-14.62	0.0	-0.08	6.60	-8.78e-04	-0.03	1.54e-03	-10.06
		-12.83	-1.88e-03	-1.45e-05	0.0	15.0	-0.08	6.04	-8.78e-04	-0.03	1.41e-03	-9.11
						24.4	-0.08	5.69	-8.78e-04	-0.03	1.33e-03	-8.56
						48.7	-0.08	4.77	-8.78e-04	-0.03	1.11e-03	-7.29
						73.1	-0.08	3.86	-8.78e-04	-0.03	9.00e-04	-6.23
						97.5	-0.08	2.95	-8.78e-04	-0.03	6.86e-04	-5.40
						121.9	-0.08	2.03	-8.78e-04	-0.03	4.72e-04	-4.80
						146.2	-0.08	1.12	-8.78e-04	-0.03	2.58e-04	-4.41
						170.6	-0.08	0.20	-8.78e-04	-0.03	4.38e-05	-4.25
						195.0	-0.08	-0.71	-8.78e-04	-0.03	-1.70e-04	-4.31
						219.4	-0.08	-1.62	-8.78e-04	-0.03	-3.84e-04	-4.60
						243.7	-0.08	-2.54	-8.78e-04	-0.03	-5.98e-04	-5.10
						268.1	-0.08	-3.45	-8.78e-04	-0.03	-8.12e-04	-5.83
						292.5	-0.08	-4.37	-8.78e-04	-0.03	-1.03e-03	-6.79
						316.9	-0.08	-5.28	-8.78e-04	-0.03	-1.24e-03	-7.96
						341.2	-0.08	-6.19	-8.78e-04	-0.03	-1.45e-03	-9.36
						365.6	-0.08	-7.11	-8.78e-04	-0.03	-1.67e-03	-10.98
						375.0	-0.08	-7.46	-8.78e-04	-0.03	-1.75e-03	-11.67
						390.0	-0.08	-8.02	-8.78e-04	-0.03	-1.88e-03	-12.83
269	3	-0.98	5.44e-03	-5.45e-05	-19.01	0.0	-0.11	9.15	-2.99e-03	7.72e-03	5.44e-03	-9.56
		-10.93	-6.20e-03	-8.48e-06	0.0	15.0	-0.11	8.42	-2.99e-03	7.72e-03	5.00e-03	-8.24
						24.4	-0.11	7.97	-2.99e-03	7.72e-03	4.72e-03	-7.47
						48.7	-0.11	6.78	-2.99e-03	7.72e-03	3.99e-03	-5.67
						73.1	-0.11	5.59	-2.99e-03	7.72e-03	3.26e-03	-4.17
						97.5	-0.11	4.40	-2.99e-03	7.72e-03	2.53e-03	-2.95
						121.9	-0.11	3.21	-2.99e-03	7.72e-03	1.80e-03	-2.02
						146.2	-0.11	2.02	-2.99e-03	7.72e-03	1.08e-03	-1.38
						170.6	-0.11	0.84	-2.99e-03	7.72e-03	3.48e-04	-1.03
						195.0	-0.11	-0.35	-2.99e-03	7.72e-03	-3.80e-04	-0.98
						219.4	-0.11	-1.54	-2.99e-03	7.72e-03	-1.11e-03	-1.21
						243.7	-0.11	-2.73	-2.99e-03	7.72e-03	-1.84e-03	-1.73
						268.1	-0.11	-3.92	-2.99e-03	7.72e-03	-2.56e-03	-2.54
						292.5	-0.11	-5.11	-2.99e-03	7.72e-03	-3.29e-03	-3.64
						316.9	-0.11	-6.29	-2.99e-03	7.72e-03	-4.02e-03	-5.02
						341.2	-0.11	-7.48	-2.99e-03	7.72e-03	-4.75e-03	-6.70
						365.6	-0.11	-8.67	-2.99e-03	7.72e-03	-5.48e-03	-8.67
						375.0	-0.11	-9.13	-2.99e-03	7.72e-03	-5.76e-03	-9.51
						390.0	-0.11	-9.86	-2.99e-03	7.72e-03	-6.20e-03	-10.93
269	4	-0.46	4.18e-03	-4.00e-05	-14.62	0.0	-0.08	7.07	-2.30e-03	7.76e-03	4.18e-03	-7.12
		-8.06	-4.77e-03	-5.88e-06	0.0	15.0	-0.08	6.51	-2.30e-03	7.76e-03	3.84e-03	-6.10
						24.4	-0.08	6.16	-2.30e-03	7.76e-03	3.62e-03	-5.51
						48.7	-0.08	5.24	-2.30e-03	7.76e-03	3.06e-03	-4.12
						73.1	-0.08	4.33	-2.30e-03	7.76e-03	2.50e-03	-2.95
						97.5	-0.08	3.41	-2.30e-03	7.76e-03	1.94e-03	-2.01
						121.9	-0.08	2.50	-2.30e-03	7.76e-03	1.39e-03	-1.29
						146.2	-0.08	1.59	-2.30e-03	7.76e-03	8.26e-04	-0.79
						170.6	-0.08	0.67	-2.30e-03	7.76e-03	2.66e-04	-0.51
						195.0	-0.08	-0.24	-2.30e-03	7.76e-03	-2.93e-04	-0.46
						219.4	-0.08	-1.16	-2.30e-03	7.76e-03	-8.53e-04	-0.63
						243.7	-0.08	-2.07	-2.30e-03	7.76e-03	-1.41e-03	-1.02
						268.1	-0.08	-2.98	-2.30e-03	7.76e-03	-1.97e-03	-1.64
						292.5	-0.08	-3.90	-2.30e-03	7.76e-03	-2.53e-03	-2.48
						316.9	-0.08	-4.81	-2.30e-03	7.76e-03	-3.09e-03	-3.54
						341.2	-0.08	-5.73	-2.30e-03	7.76e-03	-3.65e-03	-4.82
						365.6	-0.08	-6.64	-2.30e-03	7.76e-03	-4.21e-03	-6.33
						375.0	-0.08	-6.99	-2.30e-03	7.76e-03	-4.42e-03	-6.97
						390.0	-0.08	-7.55	-2.30e-03	7.76e-03	-4.77e-03	-8.06
269	6	330.58	0.49	-7.75e-04	-14.62	0.0	4.24	-167.64	-0.25	1.03	0.49	330.58
		-351.70	-0.49	1.66e-03	0.0	15.0	4.24	-168.20	-0.25	1.03	0.45	305.39
						24.4	4.24	-168.55	-0.25	1.03	0.43	289.61
						48.7	4.24	-169.47	-0.25	1.03	0.37	248.41
						73.1	4.24	-170.38	-0.25	1.03	0.31	207.00
						97.5	4.24	-171.29	-0.25	1.03	0.25	165.36
						121.9	4.24	-172.21	-0.25	1.03	0.18	123.49
						146.2	4.24	-173.12	-0.25	1.03	0.12	81.41
						170.6	4.24	-174.04	-0.25	1.03	0.06	39.10
						195.0	4.24	-174.95	-0.25	1.03	1.17e-03	-3.43

						219.4	4.24	-175.86	-0.25	1.03	-0.06	-46.18
						243.7	4.24	-176.78	-0.25	1.03	-0.12	-89.16
						268.1	4.24	-177.69	-0.25	1.03	-0.18	-132.36
						292.5	4.24	-178.61	-0.25	1.03	-0.24	-175.78
						316.9	4.24	-179.52	-0.25	1.03	-0.30	-219.43
						341.2	4.24	-180.43	-0.25	1.03	-0.37	-263.29
						365.6	4.24	-181.35	-0.25	1.03	-0.43	-307.39
						375.0	4.24	-181.70	-0.25	1.03	-0.45	-324.40
						390.0	4.24	-182.26	-0.25	1.03	-0.49	-351.70
269	7	334.91	0.48	8.06e-04	-14.62	0.0	-4.41	181.67	0.25	-1.03	-0.48	-345.07
		-345.07	-0.48	-1.68e-03	0.0	15.0	-4.41	181.11	0.25	-1.03	-0.45	-317.86
						24.4	-4.41	180.76	0.25	-1.03	-0.42	-300.90
						48.7	-4.41	179.84	0.25	-1.03	-0.36	-256.95
						73.1	-4.41	178.93	0.25	-1.03	-0.30	-213.23
						97.5	-4.41	178.02	0.25	-1.03	-0.24	-169.73
						121.9	-4.41	177.10	0.25	-1.03	-0.18	-126.45
						146.2	-4.41	176.19	0.25	-1.03	-0.12	-83.39
						170.6	-4.41	175.27	0.25	-1.03	-0.06	-40.56
						195.0	-4.41	174.36	0.25	-1.03	-1.67e-03	2.05
						219.4	-4.41	173.45	0.25	-1.03	0.06	44.44
						243.7	-4.41	172.53	0.25	-1.03	0.12	86.60
						268.1	-4.41	171.62	0.25	-1.03	0.18	128.54
						292.5	-4.41	170.70	0.25	-1.03	0.24	170.26
						316.9	-4.41	169.79	0.25	-1.03	0.30	211.76
						341.2	-4.41	168.88	0.25	-1.03	0.36	253.03
						365.6	-4.41	167.96	0.25	-1.03	0.42	294.08
						375.0	-4.41	167.61	0.25	-1.03	0.44	309.81
						390.0	-4.41	167.05	0.25	-1.03	0.48	334.91
269	17	15.76	0.88	-8.98e-05	-14.62	0.0	133.80	19.39	0.33	-4.11	-0.39	-31.32
		-31.32	-0.39	-8.57e-03	0.0	15.0	133.80	18.82	0.33	-4.11	-0.34	-28.46
						24.4	133.80	18.47	0.33	-4.11	-0.31	-26.71
						48.7	133.80	17.56	0.33	-4.11	-0.23	-22.32
						73.1	133.80	16.64	0.33	-4.11	-0.15	-18.15
						97.5	133.80	15.73	0.33	-4.11	-0.07	-14.21
						121.9	133.80	14.82	0.33	-4.11	4.91e-03	-10.48
						146.2	133.80	13.90	0.33	-4.11	0.08	-6.98
						170.6	133.80	12.99	0.33	-4.11	0.16	-3.71
						195.0	133.80	12.07	0.33	-4.11	0.24	-0.65
						219.4	133.80	11.16	0.33	-4.11	0.32	2.18
						243.7	133.80	10.25	0.33	-4.11	0.40	4.79
						268.1	133.80	9.33	0.33	-4.11	0.48	7.17
						292.5	133.80	8.42	0.33	-4.11	0.56	9.33
						316.9	133.80	7.50	0.33	-4.11	0.64	11.27
						341.2	133.80	6.59	0.33	-4.11	0.72	12.99
						365.6	133.80	5.68	0.33	-4.11	0.80	14.49
						375.0	133.80	5.32	0.33	-4.11	0.83	15.00
						390.0	133.80	4.76	0.33	-4.11	0.88	15.76
269	18	15.49	1.29	7.66e-05	-14.62	0.0	119.41	-4.81	-0.56	4.20	1.29	15.49
		-31.78	-0.90	7.70e-03	0.0	15.0	119.41	-5.37	-0.56	4.20	1.21	14.73
						24.4	119.41	-5.72	-0.56	4.20	1.15	14.21
						48.7	119.41	-6.64	-0.56	4.20	1.02	12.70
						73.1	119.41	-7.55	-0.56	4.20	0.88	10.97
						97.5	119.41	-8.47	-0.56	4.20	0.74	9.02
						121.9	119.41	-9.38	-0.56	4.20	0.60	6.84
						146.2	119.41	-10.29	-0.56	4.20	0.47	4.45
						170.6	119.41	-11.21	-0.56	4.20	0.33	1.83
						195.0	119.41	-12.12	-0.56	4.20	0.19	-1.02
						219.4	119.41	-13.04	-0.56	4.20	0.06	-4.08
						243.7	119.41	-13.95	-0.56	4.20	-0.08	-7.37
						268.1	119.41	-14.86	-0.56	4.20	-0.22	-10.88
						292.5	119.41	-15.78	-0.56	4.20	-0.35	-14.62
						316.9	119.41	-16.69	-0.56	4.20	-0.49	-18.57
						341.2	119.41	-17.61	-0.56	4.20	-0.63	-22.75
						365.6	119.41	-18.52	-0.56	4.20	-0.77	-27.16
						375.0	119.41	-18.87	-0.56	4.20	-0.82	-28.91
						390.0	119.41	-19.43	-0.56	4.20	-0.90	-31.78
269	19	14.99	0.90	-8.69e-05	-14.62	0.0	-119.57	18.84	0.56	-4.19	-1.28	-29.98
		-29.98	-1.28	-7.72e-03	0.0	15.0	-119.57	18.28	0.56	-4.19	-1.20	-27.19
						24.4	-119.57	17.93	0.56	-4.19	-1.15	-25.50
						48.7	-119.57	17.02	0.56	-4.19	-1.01	-21.24

						73.1	-119.57	16.10	0.56	-4.19	-0.88	-17.20
						97.5	-119.57	15.19	0.56	-4.19	-0.74	-13.39
						121.9	-119.57	14.27	0.56	-4.19	-0.60	-9.80
						146.2	-119.57	13.36	0.56	-4.19	-0.47	-6.43
						170.6	-119.57	12.45	0.56	-4.19	-0.33	-3.29
						195.0	-119.57	11.53	0.56	-4.19	-0.19	-0.36
						219.4	-119.57	10.62	0.56	-4.19	-0.06	2.34
						243.7	-119.57	9.70	0.56	-4.19	0.08	4.81
						268.1	-119.57	8.79	0.56	-4.19	0.21	7.07
						292.5	-119.57	7.88	0.56	-4.19	0.35	9.10
						316.9	-119.57	6.96	0.56	-4.19	0.49	10.91
						341.2	-119.57	6.05	0.56	-4.19	0.62	12.49
						365.6	-119.57	5.13	0.56	-4.19	0.76	13.85
						375.0	-119.57	4.78	0.56	-4.19	0.81	14.32
						390.0	-119.57	4.22	0.56	-4.19	0.90	14.99
269	20	16.84	0.40	7.77e-05	-14.62	0.0	-133.97	-5.35	-0.33	4.11	0.40	16.84
		-32.55	-0.89	8.55e-03	0.0	15.0	-133.97	-5.91	-0.33	4.11	0.35	15.99
						24.4	-133.97	-6.27	-0.33	4.11	0.32	15.42
						48.7	-133.97	-7.18	-0.33	4.11	0.24	13.78
						73.1	-133.97	-8.09	-0.33	4.11	0.16	11.92
						97.5	-133.97	-9.01	-0.33	4.11	0.08	9.84
						121.9	-133.97	-9.92	-0.33	4.11	-2.94e-03	7.53
						146.2	-133.97	-10.84	-0.33	4.11	-0.08	5.00
						170.6	-133.97	-11.75	-0.33	4.11	-0.16	2.25
						195.0	-133.97	-12.66	-0.33	4.11	-0.24	-0.73
						219.4	-133.97	-13.58	-0.33	4.11	-0.32	-3.92
						243.7	-133.97	-14.49	-0.33	4.11	-0.40	-7.35
						268.1	-133.97	-15.41	-0.33	4.11	-0.48	-10.99
						292.5	-133.97	-16.32	-0.33	4.11	-0.57	-14.86
						316.9	-133.97	-17.23	-0.33	4.11	-0.65	-18.94
						341.2	-133.97	-18.15	-0.33	4.11	-0.73	-23.26
						365.6	-133.97	-19.06	-0.33	4.11	-0.81	-27.79
						375.0	-133.97	-19.41	-0.33	4.11	-0.84	-29.59
						390.0	-133.97	-19.98	-0.33	4.11	-0.89	-32.55
270	1	20.54	1.69e-03	-2.01e-04	-95.44	0.0	-0.22	47.16	-1.10e-03	-0.43	1.69e-03	-23.03
		-25.12	-2.41e-03	-1.64e-05	0.0	15.0	-0.22	43.33	-1.10e-03	-0.43	1.53e-03	-16.24
						23.4	-0.22	41.20	-1.10e-03	-0.43	1.43e-03	-12.70
						46.7	-0.22	35.23	-1.10e-03	-0.43	1.18e-03	-3.77
						70.1	-0.22	29.27	-1.10e-03	-0.43	9.22e-04	3.77
						93.5	-0.22	23.30	-1.10e-03	-0.43	6.66e-04	9.91
						116.9	-0.22	17.34	-1.10e-03	-0.43	4.10e-04	14.66
						140.2	-0.22	11.37	-1.10e-03	-0.43	1.53e-04	18.01
						163.6	-0.22	5.41	-1.10e-03	-0.43	-1.03e-04	19.97
						187.0	-0.22	-0.56	-1.10e-03	-0.43	-3.59e-04	20.54
						210.4	-0.22	-6.52	-1.10e-03	-0.43	-6.15e-04	19.71
						233.7	-0.22	-12.49	-1.10e-03	-0.43	-8.71e-04	17.49
						257.1	-0.22	-18.45	-1.10e-03	-0.43	-1.13e-03	13.87
						280.5	-0.22	-24.42	-1.10e-03	-0.43	-1.38e-03	8.86
						303.9	-0.22	-30.38	-1.10e-03	-0.43	-1.64e-03	2.46
						327.2	-0.22	-36.35	-1.10e-03	-0.43	-1.90e-03	-5.34
						350.6	-0.22	-42.31	-1.10e-03	-0.43	-2.15e-03	-14.53
						359.0	-0.22	-44.45	-1.10e-03	-0.43	-2.24e-03	-18.17
						374.0	-0.22	-48.28	-1.10e-03	-0.43	-2.41e-03	-25.12
270	2	17.16	5.30e-04	-1.70e-04	-78.92	0.0	-0.28	38.99	-5.38e-04	-0.37	5.30e-04	-18.85
		-20.61	-1.48e-03	-1.38e-05	0.0	15.0	-0.28	35.82	-5.38e-04	-0.37	4.49e-04	-13.24
						23.4	-0.28	34.06	-5.38e-04	-0.37	4.04e-04	-10.31
						46.7	-0.28	29.12	-5.38e-04	-0.37	2.78e-04	-2.93
						70.1	-0.28	24.19	-5.38e-04	-0.37	1.53e-04	3.30
						93.5	-0.28	19.26	-5.38e-04	-0.37	2.68e-05	8.38
						116.9	-0.28	14.33	-5.38e-04	-0.37	-9.90e-05	12.31
						140.2	-0.28	9.39	-5.38e-04	-0.37	-2.25e-04	15.08
						163.6	-0.28	4.46	-5.38e-04	-0.37	-3.51e-04	16.70
						187.0	-0.28	-0.47	-5.38e-04	-0.37	-4.76e-04	17.16
						210.4	-0.28	-5.40	-5.38e-04	-0.37	-6.02e-04	16.48
						233.7	-0.28	-10.34	-5.38e-04	-0.37	-7.28e-04	14.64
						257.1	-0.28	-15.27	-5.38e-04	-0.37	-8.54e-04	11.65
						280.5	-0.28	-20.20	-5.38e-04	-0.37	-9.79e-04	7.50
						303.9	-0.28	-25.13	-5.38e-04	-0.37	-1.11e-03	2.20
						327.2	-0.28	-30.07	-5.38e-04	-0.37	-1.23e-03	-4.25
						350.6	-0.28	-35.00	-5.38e-04	-0.37	-1.36e-03	-11.85

						359.0	-0.28	-36.77	-5.38e-04	-0.37	-1.40e-03	-14.86
						374.0	-0.28	-39.93	-5.38e-04	-0.37	-1.48e-03	-20.61
270	3	11.67	5.19e-03	-1.02e-04	-59.25	0.0	0.33	29.36	-2.43e-03	-0.19	5.19e-03	-15.54
		-16.52	-3.90e-03	-8.28e-06	0.0	15.0	0.33	26.99	-2.43e-03	-0.19	4.82e-03	-11.31
						23.4	0.33	25.66	-2.43e-03	-0.19	4.62e-03	-9.11
						46.7	0.33	21.96	-2.43e-03	-0.19	4.05e-03	-3.54
						70.1	0.33	18.25	-2.43e-03	-0.19	3.48e-03	1.16
						93.5	0.33	14.55	-2.43e-03	-0.19	2.91e-03	4.99
						116.9	0.33	10.85	-2.43e-03	-0.19	2.35e-03	7.96
						140.2	0.33	7.14	-2.43e-03	-0.19	1.78e-03	10.06
						163.6	0.33	3.44	-2.43e-03	-0.19	1.21e-03	11.30
						187.0	0.33	-0.26	-2.43e-03	-0.19	6.41e-04	11.67
						210.4	0.33	-3.97	-2.43e-03	-0.19	7.34e-05	11.18
						233.7	0.33	-7.67	-2.43e-03	-0.19	-4.95e-04	9.82
						257.1	0.33	-11.37	-2.43e-03	-0.19	-1.06e-03	7.59
						280.5	0.33	-15.08	-2.43e-03	-0.19	-1.63e-03	4.50
						303.9	0.33	-18.78	-2.43e-03	-0.19	-2.20e-03	0.54
						327.2	0.33	-22.48	-2.43e-03	-0.19	-2.77e-03	-4.28
						350.6	0.33	-26.18	-2.43e-03	-0.19	-3.33e-03	-9.97
						359.0	0.33	-27.51	-2.43e-03	-0.19	-3.54e-03	-12.21
						374.0	0.33	-29.89	-2.43e-03	-0.19	-3.90e-03	-16.52
270	6	337.74	0.50	-9.57e-04	-44.34	0.0	-1.83	-162.39	-0.27	0.88	0.50	337.74
		-352.48	-0.49	1.59e-03	0.0	15.0	-1.83	-164.17	-0.27	0.88	0.46	313.25
						23.4	-1.83	-165.16	-0.27	0.88	0.44	299.46
						46.7	-1.83	-167.93	-0.27	0.88	0.37	260.53
						70.1	-1.83	-170.70	-0.27	0.88	0.31	220.96
						93.5	-1.83	-173.47	-0.27	0.88	0.25	180.73
						116.9	-1.83	-176.25	-0.27	0.88	0.19	139.86
						140.2	-1.83	-179.02	-0.27	0.88	0.13	98.34
						163.6	-1.83	-181.79	-0.27	0.88	0.06	56.18
						187.0	-1.83	-184.56	-0.27	0.88	2.11e-03	13.36
						210.4	-1.83	-187.33	-0.27	0.88	-0.06	-30.10
						233.7	-1.83	-190.10	-0.27	0.88	-0.12	-74.21
						257.1	-1.83	-192.87	-0.27	0.88	-0.18	-118.97
						280.5	-1.83	-195.64	-0.27	0.88	-0.25	-164.38
						303.9	-1.83	-198.42	-0.27	0.88	-0.31	-210.43
						327.2	-1.83	-201.19	-0.27	0.88	-0.37	-257.13
						350.6	-1.83	-203.96	-0.27	0.88	-0.43	-304.48
						359.0	-1.83	-204.95	-0.27	0.88	-0.45	-321.60
						374.0	-1.83	-206.73	-0.27	0.88	-0.49	-352.48
270	7	327.90	0.49	8.51e-04	-44.34	0.0	2.07	206.39	0.26	-1.17	-0.49	-361.05
		-361.05	-0.49	-1.61e-03	0.0	15.0	2.07	204.61	0.26	-1.17	-0.45	-330.23
						23.4	2.07	203.62	0.26	-1.17	-0.43	-313.13
						46.7	2.07	200.85	0.26	-1.17	-0.37	-265.87
						70.1	2.07	198.08	0.26	-1.17	-0.31	-219.24
						93.5	2.07	195.31	0.26	-1.17	-0.25	-173.27
						116.9	2.07	192.53	0.26	-1.17	-0.19	-127.94
						140.2	2.07	189.76	0.26	-1.17	-0.12	-83.26
						163.6	2.07	186.99	0.26	-1.17	-0.06	-39.23
						187.0	2.07	184.22	0.26	-1.17	-1.61e-03	4.15
						210.4	2.07	181.45	0.26	-1.17	0.06	46.89
						233.7	2.07	178.68	0.26	-1.17	0.12	88.97
						257.1	2.07	175.91	0.26	-1.17	0.18	130.41
						280.5	2.07	173.13	0.26	-1.17	0.24	171.21
						303.9	2.07	170.36	0.26	-1.17	0.31	211.35
						327.2	2.07	167.59	0.26	-1.17	0.37	250.85
						350.6	2.07	164.82	0.26	-1.17	0.43	289.70
						359.0	2.07	163.83	0.26	-1.17	0.45	303.46
						374.0	2.07	162.05	0.26	-1.17	0.49	327.90
270	18	15.06	1.25	-1.06e-04	-44.34	0.0	134.81	10.01	-0.54	3.75	1.25	10.89
		-34.60	-0.76	7.30e-03	0.0	15.0	134.81	8.23	-0.54	3.75	1.17	12.26
						23.4	134.81	7.24	-0.54	3.75	1.12	12.90
						46.7	134.81	4.47	-0.54	3.75	1.00	14.27
						70.1	134.81	1.69	-0.54	3.75	0.87	14.99
						93.5	134.81	-1.08	-0.54	3.75	0.74	15.06
						116.9	134.81	-3.85	-0.54	3.75	0.62	14.49
						140.2	134.81	-6.62	-0.54	3.75	0.49	13.26
						163.6	134.81	-9.39	-0.54	3.75	0.37	11.39
						187.0	134.81	-12.16	-0.54	3.75	0.24	8.87
						210.4	134.81	-14.93	-0.54	3.75	0.12	5.71

						233.7	134.81	-17.70	-0.54	3.75	-7.61e-03	1.89
						257.1	134.81	-20.48	-0.54	3.75	-0.13	-2.57
						280.5	134.81	-23.25	-0.54	3.75	-0.26	-7.68
						303.9	134.81	-26.02	-0.54	3.75	-0.38	-13.44
						327.2	134.81	-28.79	-0.54	3.75	-0.51	-19.84
						350.6	134.81	-31.56	-0.54	3.75	-0.63	-26.90
						359.0	134.81	-32.55	-0.54	3.75	-0.68	-29.58
						374.0	134.81	-34.33	-0.54	3.75	-0.76	-34.60
270	19	14.51	0.76	-9.13e-05	-44.34	0.0	-134.57	33.99	0.53	-4.04	-1.24	-34.20
		-34.20	-1.24	-7.31e-03	0.0	15.0	-134.57	32.22	0.53	-4.04	-1.16	-29.23
						23.4	-134.57	31.22	0.53	-4.04	-1.12	-26.58
						46.7	-134.57	28.45	0.53	-4.04	-0.99	-19.60
						70.1	-134.57	25.68	0.53	-4.04	-0.87	-13.28
						93.5	-134.57	22.91	0.53	-4.04	-0.74	-7.60
						116.9	-134.57	20.14	0.53	-4.04	-0.62	-2.57
						140.2	-134.57	17.37	0.53	-4.04	-0.49	1.82
						163.6	-134.57	14.59	0.53	-4.04	-0.37	5.55
						187.0	-134.57	11.82	0.53	-4.04	-0.24	8.64
						210.4	-134.57	9.05	0.53	-4.04	-0.12	11.08
						233.7	-134.57	6.28	0.53	-4.04	6.88e-03	12.87
						257.1	-134.57	3.51	0.53	-4.04	0.13	14.01
						280.5	-134.57	0.74	0.53	-4.04	0.26	14.51
						303.9	-134.57	-2.03	0.53	-4.04	0.38	14.36
						327.2	-134.57	-4.80	0.53	-4.04	0.51	13.56
						350.6	-134.57	-7.58	0.53	-4.04	0.63	12.11
						359.0	-134.57	-8.57	0.53	-4.04	0.68	11.44
						374.0	-134.57	-10.35	0.53	-4.04	0.76	10.02
271	1	0.26	6.13e-04	9.35e-05	-23.93	0.0	0.14	12.62	1.73e-04	-0.02	-2.36e-04	-16.03
		-16.03	-2.36e-04	-2.17e-05	0.0	15.0	0.14	11.89	1.73e-04	-0.02	-2.10e-04	-14.19
						30.7	0.14	11.12	1.73e-04	-0.02	-1.83e-04	-12.38
						61.4	0.14	9.63	1.73e-04	-0.02	-1.30e-04	-9.20
						92.1	0.14	8.13	1.73e-04	-0.02	-7.69e-05	-6.48
						122.7	0.14	6.63	1.73e-04	-0.02	-2.39e-05	-4.21
						153.4	0.14	5.14	1.73e-04	-0.02	2.92e-05	-2.41
						184.1	0.14	3.64	1.73e-04	-0.02	8.22e-05	-1.06
						214.8	0.14	2.15	1.73e-04	-0.02	1.35e-04	-0.17
						245.5	0.14	0.65	1.73e-04	-0.02	1.88e-04	0.26
						276.2	0.14	-0.85	1.73e-04	-0.02	2.41e-04	0.23
						306.8	0.14	-2.34	1.73e-04	-0.02	2.94e-04	-0.26
						337.5	0.14	-3.84	1.73e-04	-0.02	3.48e-04	-1.21
						368.2	0.14	-5.33	1.73e-04	-0.02	4.01e-04	-2.61
						398.9	0.14	-6.83	1.73e-04	-0.02	4.54e-04	-4.48
						429.6	0.14	-8.32	1.73e-04	-0.02	5.07e-04	-6.81
						460.3	0.14	-9.82	1.73e-04	-0.02	5.60e-04	-9.59
						476.0	0.14	-10.59	1.73e-04	-0.02	5.87e-04	-11.19
						491.0	0.14	-11.32	1.73e-04	-0.02	6.13e-04	-12.83
271	3	3.00	8.36e-04	4.36e-05	-23.93	0.0	0.12	12.31	2.83e-04	-0.02	-5.53e-04	-12.55
		-12.55	-5.53e-04	-1.15e-05	0.0	15.0	0.12	11.58	2.83e-04	-0.02	-5.11e-04	-10.75
						30.7	0.12	10.82	2.83e-04	-0.02	-4.66e-04	-9.00
						61.4	0.12	9.32	2.83e-04	-0.02	-3.79e-04	-5.91
						92.1	0.12	7.83	2.83e-04	-0.02	-2.93e-04	-3.28
						122.7	0.12	6.33	2.83e-04	-0.02	-2.06e-04	-1.10
						153.4	0.12	4.83	2.83e-04	-0.02	-1.19e-04	0.61
						184.1	0.12	3.34	2.83e-04	-0.02	-3.23e-05	1.86
						214.8	0.12	1.84	2.83e-04	-0.02	5.45e-05	2.66
						245.5	0.12	0.35	2.83e-04	-0.02	1.41e-04	3.00
						276.2	0.12	-1.15	2.83e-04	-0.02	2.28e-04	2.87
						306.8	0.12	-2.64	2.83e-04	-0.02	3.15e-04	2.29
						337.5	0.12	-4.14	2.83e-04	-0.02	4.02e-04	1.25
						368.2	0.12	-5.64	2.83e-04	-0.02	4.88e-04	-0.25
						398.9	0.12	-7.13	2.83e-04	-0.02	5.75e-04	-2.21
						429.6	0.12	-8.63	2.83e-04	-0.02	6.62e-04	-4.63
						460.3	0.12	-10.12	2.83e-04	-0.02	7.49e-04	-7.50
						476.0	0.12	-10.89	2.83e-04	-0.02	7.93e-04	-9.15
						491.0	0.12	-11.62	2.83e-04	-0.02	8.36e-04	-10.84
271	4	2.51	6.20e-04	3.10e-05	-18.41	0.0	0.09	9.45	2.13e-04	-0.02	-4.25e-04	-9.39
		-9.39	-4.25e-04	-8.06e-06	0.0	15.0	0.09	8.89	2.13e-04	-0.02	-3.93e-04	-8.02
						30.7	0.09	8.30	2.13e-04	-0.02	-3.60e-04	-6.67
						61.4	0.09	7.15	2.13e-04	-0.02	-2.94e-04	-4.30
						92.1	0.09	6.00	2.13e-04	-0.02	-2.29e-04	-2.28

						122.7	0.09	4.85	2.13e-04	-0.02	-1.64e-04	-0.62
						153.4	0.09	3.70	2.13e-04	-0.02	-9.83e-05	0.69
						184.1	0.09	2.55	2.13e-04	-0.02	-3.30e-05	1.65
						214.8	0.09	1.40	2.13e-04	-0.02	3.24e-05	2.25
						245.5	0.09	0.25	2.13e-04	-0.02	9.77e-05	2.51
						276.2	0.09	-0.91	2.13e-04	-0.02	1.63e-04	2.41
						306.8	0.09	-2.06	2.13e-04	-0.02	2.28e-04	1.95
						337.5	0.09	-3.21	2.13e-04	-0.02	2.94e-04	1.14
						368.2	0.09	-4.36	2.13e-04	-0.02	3.59e-04	-0.02
						398.9	0.09	-5.51	2.13e-04	-0.02	4.24e-04	-1.53
						429.6	0.09	-6.66	2.13e-04	-0.02	4.90e-04	-3.40
						460.3	0.09	-7.81	2.13e-04	-0.02	5.55e-04	-5.62
						476.0	0.09	-8.40	2.13e-04	-0.02	5.88e-04	-6.89
						491.0	0.09	-8.96	2.13e-04	-0.02	6.20e-04	-8.19
271	6	306.01	0.39	1.64e-03	-18.41	0.0	1.26	-118.35	-0.16	1.01	0.39	306.01
		-320.24	-0.39	2.09e-03	0.0	15.0	1.26	-118.91	-0.16	1.01	0.36	288.22
						30.7	1.26	-119.50	-0.16	1.01	0.34	269.52
						61.4	1.26	-120.65	-0.16	1.01	0.29	232.67
						92.1	1.26	-121.80	-0.16	1.01	0.24	195.48
						122.7	1.26	-122.95	-0.16	1.01	0.19	157.92
						153.4	1.26	-124.11	-0.16	1.01	0.14	120.02
						184.1	1.26	-125.26	-0.16	1.01	0.10	81.76
						214.8	1.26	-126.41	-0.16	1.01	0.05	43.15
						245.5	1.26	-127.56	-0.16	1.01	-1.80e-03	4.19
						276.2	1.26	-128.71	-0.16	1.01	-0.05	-35.13
						306.8	1.26	-129.86	-0.16	1.01	-0.10	-74.80
						337.5	1.26	-131.01	-0.16	1.01	-0.15	-114.83
						368.2	1.26	-132.16	-0.16	1.01	-0.20	-155.20
						398.9	1.26	-133.31	-0.16	1.01	-0.25	-195.93
						429.6	1.26	-134.46	-0.16	1.01	-0.29	-237.01
						460.3	1.26	-135.61	-0.16	1.01	-0.34	-278.45
						476.0	1.26	-136.20	-0.16	1.01	-0.37	-299.77
						491.0	1.26	-136.76	-0.16	1.01	-0.39	-320.24
271	7	303.62	0.39	-1.59e-03	-18.41	0.0	-1.13	137.30	0.16	-1.04	-0.39	-325.29
		-325.29	-0.39	-2.11e-03	0.0	15.0	-1.13	136.74	0.16	-1.04	-0.36	-304.73
						30.7	-1.13	136.15	0.16	-1.04	-0.34	-283.33
						61.4	-1.13	135.00	0.16	-1.04	-0.29	-241.73
						92.1	-1.13	133.85	0.16	-1.04	-0.24	-200.48
						122.7	-1.13	132.70	0.16	-1.04	-0.19	-159.59
						153.4	-1.13	131.55	0.16	-1.04	-0.14	-119.04
						184.1	-1.13	130.40	0.16	-1.04	-0.10	-78.85
						214.8	-1.13	129.25	0.16	-1.04	-0.05	-39.02
						245.5	-1.13	128.10	0.16	-1.04	1.93e-03	0.46
						276.2	-1.13	126.95	0.16	-1.04	0.05	39.59
						306.8	-1.13	125.80	0.16	-1.04	0.10	78.37
						337.5	-1.13	124.65	0.16	-1.04	0.15	116.79
						368.2	-1.13	123.49	0.16	-1.04	0.20	154.87
						398.9	-1.13	122.34	0.16	-1.04	0.25	192.58
						429.6	-1.13	121.19	0.16	-1.04	0.29	229.95
						460.3	-1.13	120.04	0.16	-1.04	0.34	266.96
						476.0	-1.13	119.45	0.16	-1.04	0.37	285.74
						491.0	-1.13	118.89	0.16	-1.04	0.39	303.62
271	17	15.39	1.20	-1.39e-04	-18.41	0.0	118.94	19.25	0.40	-4.75	-0.78	-33.92
		-33.92	-0.78	-0.01	0.0	15.0	118.94	18.69	0.40	-4.75	-0.72	-31.07
						30.7	118.94	18.10	0.40	-4.75	-0.66	-28.19
						61.4	118.94	16.95	0.40	-4.75	-0.53	-22.81
						92.1	118.94	15.80	0.40	-4.75	-0.41	-17.79
						122.7	118.94	14.65	0.40	-4.75	-0.29	-13.12
						153.4	118.94	13.49	0.40	-4.75	-0.16	-8.80
						184.1	118.94	12.34	0.40	-4.75	-0.04	-4.84
						214.8	118.94	11.19	0.40	-4.75	0.09	-1.23
						245.5	118.94	10.04	0.40	-4.75	0.21	2.03
						276.2	118.94	8.89	0.40	-4.75	0.33	4.94
						306.8	118.94	7.74	0.40	-4.75	0.46	7.49
						337.5	118.94	6.59	0.40	-4.75	0.58	9.69
						368.2	118.94	5.44	0.40	-4.75	0.71	11.53
						398.9	118.94	4.29	0.40	-4.75	0.83	13.03
						429.6	118.94	3.14	0.40	-4.75	0.95	14.17
						460.3	118.94	1.99	0.40	-4.75	1.08	14.95
						476.0	118.94	1.40	0.40	-4.75	1.14	15.22

						491.0	118.94	0.84	0.40	-4.75	1.20	15.39
271	18	10.07	0.73	1.63e-04	-18.41	0.0	137.41	1.55	-0.19	3.58	0.73	9.77
		-27.81	-0.21	9.40e-03	0.0	15.0	137.41	0.99	-0.19	3.58	0.70	9.96
						30.7	137.41	0.40	-0.19	3.58	0.67	10.07
						61.4	137.41	-0.75	-0.19	3.58	0.62	10.01
						92.1	137.41	-1.90	-0.19	3.58	0.56	9.61
						122.7	137.41	-3.05	-0.19	3.58	0.50	8.85
						153.4	137.41	-4.20	-0.19	3.58	0.44	7.74
						184.1	137.41	-5.35	-0.19	3.58	0.38	6.27
						214.8	137.41	-6.50	-0.19	3.58	0.32	4.45
						245.5	137.41	-7.65	-0.19	3.58	0.26	2.28
						276.2	137.41	-8.80	-0.19	3.58	0.20	-0.25
						306.8	137.41	-9.95	-0.19	3.58	0.14	-3.12
						337.5	137.41	-11.11	-0.19	3.58	0.08	-6.35
						368.2	137.41	-12.26	-0.19	3.58	0.02	-9.94
						398.9	137.41	-13.41	-0.19	3.58	-0.03	-13.88
						429.6	137.41	-14.56	-0.19	3.58	-0.09	-18.17
						460.3	137.41	-15.71	-0.19	3.58	-0.15	-22.81
						476.0	137.41	-16.30	-0.19	3.58	-0.18	-25.32
						491.0	137.41	-16.86	-0.19	3.58	-0.21	-27.81
271	19	11.32	0.21	-1.16e-04	-18.41	0.0	-137.27	17.40	0.19	-3.60	-0.73	-29.04
		-29.04	-0.73	-9.42e-03	0.0	15.0	-137.27	16.84	0.19	-3.60	-0.70	-26.47
						30.7	-137.27	16.25	0.19	-3.60	-0.67	-23.88
						61.4	-137.27	15.10	0.19	-3.60	-0.62	-19.07
						92.1	-137.27	13.95	0.19	-3.60	-0.56	-14.61
						122.7	-137.27	12.80	0.19	-3.60	-0.50	-10.51
						153.4	-137.27	11.65	0.19	-3.60	-0.44	-6.76
						184.1	-137.27	10.49	0.19	-3.60	-0.38	-3.36
						214.8	-137.27	9.34	0.19	-3.60	-0.32	-0.32
						245.5	-137.27	8.19	0.19	-3.60	-0.26	2.37
						276.2	-137.27	7.04	0.19	-3.60	-0.20	4.71
						306.8	-137.27	5.89	0.19	-3.60	-0.14	6.69
						337.5	-137.27	4.74	0.19	-3.60	-0.08	8.32
						368.2	-137.27	3.59	0.19	-3.60	-0.02	9.60
						398.9	-137.27	2.44	0.19	-3.60	0.03	10.53
						429.6	-137.27	1.29	0.19	-3.60	0.09	11.10
						460.3	-137.27	0.14	0.19	-3.60	0.15	11.32
						476.0	-137.27	-0.45	0.19	-3.60	0.18	11.29
						491.0	-137.27	-1.01	0.19	-3.60	0.21	11.18
271	20	14.65	0.78	1.86e-04	-18.41	0.0	-118.81	-0.30	-0.40	4.73	0.78	14.65
		-32.01	-1.20	0.01	0.0	15.0	-118.81	-0.86	-0.40	4.73	0.72	14.56
						30.7	-118.81	-1.45	-0.40	4.73	0.66	14.38
						61.4	-118.81	-2.60	-0.40	4.73	0.53	13.76
						92.1	-118.81	-3.75	-0.40	4.73	0.41	12.78
						122.7	-118.81	-4.90	-0.40	4.73	0.29	11.46
						153.4	-118.81	-6.05	-0.40	4.73	0.16	9.78
						184.1	-118.81	-7.20	-0.40	4.73	0.04	7.74
						214.8	-118.81	-8.35	-0.40	4.73	-0.09	5.36
						245.5	-118.81	-9.50	-0.40	4.73	-0.21	2.62
						276.2	-118.81	-10.65	-0.40	4.73	-0.33	-0.47
						306.8	-118.81	-11.80	-0.40	4.73	-0.46	-3.92
						337.5	-118.81	-12.95	-0.40	4.73	-0.58	-7.72
						368.2	-118.81	-14.11	-0.40	4.73	-0.71	-11.87
						398.9	-118.81	-15.26	-0.40	4.73	-0.83	-16.37
						429.6	-118.81	-16.41	-0.40	4.73	-0.95	-21.23
						460.3	-118.81	-17.56	-0.40	4.73	-1.08	-26.44
						476.0	-118.81	-18.15	-0.40	4.73	-1.14	-29.24
						491.0	-118.81	-18.71	-0.40	4.73	-1.20	-32.01
272	1	26.97	-1.71e-04	-4.67e-04	-109.74	0.0	-0.14	55.42	1.54e-04	0.45	-8.32e-04	-33.19
		-33.19	-8.32e-04	-1.89e-05	0.0	15.0	-0.14	51.59	1.54e-04	0.45	-8.09e-04	-25.16
						26.9	-0.14	48.56	1.54e-04	0.45	-7.90e-04	-19.22
						53.8	-0.14	41.70	1.54e-04	0.45	-7.49e-04	-7.09
						80.6	-0.14	34.84	1.54e-04	0.45	-7.08e-04	3.20
						107.5	-0.14	27.98	1.54e-04	0.45	-6.67e-04	11.64
						134.4	-0.14	21.12	1.54e-04	0.45	-6.25e-04	18.24
						161.3	-0.14	14.26	1.54e-04	0.45	-5.84e-04	22.99
						188.1	-0.14	7.40	1.54e-04	0.45	-5.43e-04	25.90
						215.0	-0.14	0.55	1.54e-04	0.45	-5.01e-04	26.97
						241.9	-0.14	-6.31	1.54e-04	0.45	-4.60e-04	26.20
						268.8	-0.14	-13.17	1.54e-04	0.45	-4.19e-04	23.58

						295.6	-0.14	-20.03	1.54e-04	0.45	-3.78e-04	19.12
						322.5	-0.14	-26.89	1.54e-04	0.45	-3.36e-04	12.81
						349.4	-0.14	-33.75	1.54e-04	0.45	-2.95e-04	4.66
						376.3	-0.14	-40.61	1.54e-04	0.45	-2.54e-04	-5.33
						403.1	-0.14	-47.46	1.54e-04	0.45	-2.13e-04	-17.16
						415.0	-0.14	-50.50	1.54e-04	0.45	-1.94e-04	-22.98
						430.0	-0.14	-54.32	1.54e-04	0.45	-1.71e-04	-30.84
272	2	22.46	-4.91e-04	-3.89e-04	-90.75	0.0	-0.23	45.84	-2.56e-05	0.39	-4.91e-04	-27.32
		-27.32	-6.01e-04	-1.58e-05	0.0	15.0	-0.23	42.67	-2.56e-05	0.39	-4.95e-04	-20.68
						26.9	-0.23	40.17	-2.56e-05	0.39	-4.98e-04	-15.76
						53.8	-0.23	34.49	-2.56e-05	0.39	-5.05e-04	-5.73
						80.6	-0.23	28.82	-2.56e-05	0.39	-5.12e-04	2.78
						107.5	-0.23	23.15	-2.56e-05	0.39	-5.19e-04	9.76
						134.4	-0.23	17.48	-2.56e-05	0.39	-5.26e-04	15.22
						161.3	-0.23	11.81	-2.56e-05	0.39	-5.32e-04	19.16
						188.1	-0.23	6.14	-2.56e-05	0.39	-5.39e-04	21.57
						215.0	-0.23	0.46	-2.56e-05	0.39	-5.46e-04	22.46
						241.9	-0.23	-5.21	-2.56e-05	0.39	-5.53e-04	21.82
						268.8	-0.23	-10.88	-2.56e-05	0.39	-5.60e-04	19.66
						295.6	-0.23	-16.55	-2.56e-05	0.39	-5.67e-04	15.97
						322.5	-0.23	-22.22	-2.56e-05	0.39	-5.74e-04	10.76
						349.4	-0.23	-27.89	-2.56e-05	0.39	-5.81e-04	4.03
						376.3	-0.23	-33.56	-2.56e-05	0.39	-5.88e-04	-4.23
						403.1	-0.23	-39.24	-2.56e-05	0.39	-5.94e-04	-14.02
						415.0	-0.23	-41.74	-2.56e-05	0.39	-5.97e-04	-18.82
						430.0	-0.23	-44.91	-2.56e-05	0.39	-6.01e-04	-25.32
272	3	15.83	1.92e-03	-2.75e-04	-68.13	0.0	0.45	34.30	7.42e-04	0.18	-1.27e-03	-21.29
		-21.29	-1.27e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	0.45	31.92	7.42e-04	0.18	-1.16e-03	-16.32
						26.9	0.45	30.04	7.42e-04	0.18	-1.07e-03	-12.64
						53.8	0.45	25.78	7.42e-04	0.18	-8.70e-04	-5.14
						80.6	0.45	21.52	7.42e-04	0.18	-6.71e-04	1.21
						107.5	0.45	17.26	7.42e-04	0.18	-4.72e-04	6.43
						134.4	0.45	13.01	7.42e-04	0.18	-2.72e-04	10.49
						161.3	0.45	8.75	7.42e-04	0.18	-7.30e-05	13.42
						188.1	0.45	4.49	7.42e-04	0.18	1.26e-04	15.20
						215.0	0.45	0.23	7.42e-04	0.18	3.26e-04	15.83
						241.9	0.45	-4.03	7.42e-04	0.18	5.25e-04	15.32
						268.8	0.45	-8.28	7.42e-04	0.18	7.24e-04	13.67
						295.6	0.45	-12.54	7.42e-04	0.18	9.23e-04	10.87
						322.5	0.45	-16.80	7.42e-04	0.18	1.12e-03	6.93
						349.4	0.45	-21.06	7.42e-04	0.18	1.32e-03	1.84
						376.3	0.45	-25.32	7.42e-04	0.18	1.52e-03	-4.39
						403.1	0.45	-29.57	7.42e-04	0.18	1.72e-03	-11.77
						415.0	0.45	-31.46	7.42e-04	0.18	1.81e-03	-15.39
						430.0	0.45	-33.83	7.42e-04	0.18	1.92e-03	-20.29
272	6	309.39	0.46	9.71e-04	-50.99	0.0	11.02	-128.32	-0.22	1.17	0.46	309.39
		-352.04	-0.47	1.84e-03	0.0	15.0	11.02	-130.10	-0.22	1.17	0.42	290.01
						26.9	11.02	-131.51	-0.22	1.17	0.40	274.47
						53.8	11.02	-134.69	-0.22	1.17	0.34	238.70
						80.6	11.02	-137.88	-0.22	1.17	0.28	202.07
						107.5	11.02	-141.07	-0.22	1.17	0.23	164.59
						134.4	11.02	-144.25	-0.22	1.17	0.17	126.24
						161.3	11.02	-147.44	-0.22	1.17	0.11	87.05
						188.1	11.02	-150.63	-0.22	1.17	0.05	46.99
						215.0	11.02	-153.81	-0.22	1.17	-6.19e-03	6.08
						241.9	11.02	-157.00	-0.22	1.17	-0.06	-35.69
						268.8	11.02	-160.19	-0.22	1.17	-0.12	-78.31
						295.6	11.02	-163.37	-0.22	1.17	-0.18	-121.79
						322.5	11.02	-166.56	-0.22	1.17	-0.24	-166.13
						349.4	11.02	-169.75	-0.22	1.17	-0.30	-211.32
						376.3	11.02	-172.93	-0.22	1.17	-0.35	-257.37
						403.1	11.02	-176.12	-0.22	1.17	-0.41	-304.28
						415.0	11.02	-177.53	-0.22	1.17	-0.44	-325.28
						430.0	11.02	-179.31	-0.22	1.17	-0.47	-352.04
272	7	321.61	0.47	-1.26e-03	-50.99	0.0	-10.61	179.61	0.22	-0.88	-0.46	-341.11
		-341.11	-0.46	-1.85e-03	0.0	15.0	-10.61	177.83	0.22	-0.88	-0.43	-314.30
						26.9	-10.61	176.42	0.22	-0.88	-0.40	-293.27
						53.8	-10.61	173.23	0.22	-0.88	-0.34	-246.28
						80.6	-10.61	170.05	0.22	-0.88	-0.28	-200.15
						107.5	-10.61	166.86	0.22	-0.88	-0.23	-154.88

						134.4	-10.61	163.67	0.22	-0.88	-0.17	-110.46
						161.3	-10.61	160.49	0.22	-0.88	-0.11	-66.90
						188.1	-10.61	157.30	0.22	-0.88	-0.05	-24.19
						215.0	-10.61	154.11	0.22	-0.88	6.34e-03	17.66
						241.9	-10.61	150.93	0.22	-0.88	0.06	58.65
						268.8	-10.61	147.74	0.22	-0.88	0.12	98.78
						295.6	-10.61	144.55	0.22	-0.88	0.18	138.06
						322.5	-10.61	141.37	0.22	-0.88	0.24	176.48
						349.4	-10.61	138.18	0.22	-0.88	0.30	214.05
						376.3	-10.61	134.99	0.22	-0.88	0.35	250.76
						403.1	-10.61	131.81	0.22	-0.88	0.41	286.61
						415.0	-10.61	130.40	0.22	-0.88	0.44	302.18
						430.0	-10.61	128.62	0.22	-0.88	0.47	321.61
272	17	18.88	1.66	-3.08e-04	-50.99	0.0	89.28	37.87	0.69	-4.86	-1.30	-41.59
		-41.59	-1.30	-9.84e-03	0.0	15.0	89.28	36.09	0.69	-4.86	-1.19	-36.04
						26.9	89.28	34.68	0.69	-4.86	-1.11	-31.84
						53.8	89.28	31.50	0.69	-4.86	-0.93	-22.95
						80.6	89.28	28.31	0.69	-4.86	-0.74	-14.91
						107.5	89.28	25.12	0.69	-4.86	-0.56	-7.73
						134.4	89.28	21.94	0.69	-4.86	-0.37	-1.40
						161.3	89.28	18.75	0.69	-4.86	-0.19	4.06
						188.1	89.28	15.56	0.69	-4.86	-4.87e-03	8.67
						215.0	89.28	12.38	0.69	-4.86	0.18	12.43
						241.9	89.28	9.19	0.69	-4.86	0.36	15.33
						268.8	89.28	6.00	0.69	-4.86	0.55	17.37
						295.6	89.28	2.82	0.69	-4.86	0.73	18.56
						322.5	89.28	-0.37	0.69	-4.86	0.92	18.88
						349.4	89.28	-3.56	0.69	-4.86	1.10	18.36
						376.3	89.28	-6.74	0.69	-4.86	1.29	16.97
						403.1	89.28	-9.93	0.69	-4.86	1.47	14.73
						415.0	89.28	-11.34	0.69	-4.86	1.55	13.47
						430.0	89.28	-13.11	0.69	-4.86	1.66	11.64
272	18	15.05	0.31	-2.08e-04	-50.99	0.0	122.01	16.58	0.03	3.40	0.17	3.47
		-34.84	0.17	8.05e-03	0.0	15.0	122.01	14.80	0.03	3.40	0.18	5.83
						26.9	122.01	13.40	0.03	3.40	0.18	7.50
						53.8	122.01	10.21	0.03	3.40	0.19	10.67
						80.6	122.01	7.02	0.03	3.40	0.20	12.99
						107.5	122.01	3.84	0.03	3.40	0.21	14.45
						134.4	122.01	0.65	0.03	3.40	0.21	15.05
						161.3	122.01	-2.54	0.03	3.40	0.22	14.80
						188.1	122.01	-5.72	0.03	3.40	0.23	13.69
						215.0	122.01	-8.91	0.03	3.40	0.24	11.72
						241.9	122.01	-12.10	0.03	3.40	0.25	8.90
						268.8	122.01	-15.28	0.03	3.40	0.26	5.22
						295.6	122.01	-18.47	0.03	3.40	0.26	0.68
						322.5	122.01	-21.66	0.03	3.40	0.27	-4.71
						349.4	122.01	-24.84	0.03	3.40	0.28	-10.96
						376.3	122.01	-28.03	0.03	3.40	0.29	-18.06
						403.1	122.01	-31.22	0.03	3.40	0.30	-26.03
						415.0	122.01	-32.62	0.03	3.40	0.30	-29.82
						430.0	122.01	-34.40	0.03	3.40	0.31	-34.84
272	19	15.59	-0.17	-2.40e-04	-50.99	0.0	-121.61	34.70	-0.03	-3.11	-0.17	-35.19
		-35.19	-0.31	-8.06e-03	0.0	15.0	-121.61	32.92	-0.03	-3.11	-0.18	-30.12
						26.9	-121.61	31.52	-0.03	-3.11	-0.18	-26.29
						53.8	-121.61	28.33	-0.03	-3.11	-0.19	-18.25
						80.6	-121.61	25.14	-0.03	-3.11	-0.20	-11.07
						107.5	-121.61	21.96	-0.03	-3.11	-0.21	-4.74
						134.4	-121.61	18.77	-0.03	-3.11	-0.21	0.73
						161.3	-121.61	15.58	-0.03	-3.11	-0.22	5.35
						188.1	-121.61	12.40	-0.03	-3.11	-0.23	9.11
						215.0	-121.61	9.21	-0.03	-3.11	-0.24	12.01
						241.9	-121.61	6.02	-0.03	-3.11	-0.25	14.06
						268.8	-121.61	2.84	-0.03	-3.11	-0.26	15.25
						295.6	-121.61	-0.35	-0.03	-3.11	-0.26	15.59
						322.5	-121.61	-3.54	-0.03	-3.11	-0.27	15.06
						349.4	-121.61	-6.72	-0.03	-3.11	-0.28	13.69
						376.3	-121.61	-9.91	-0.03	-3.11	-0.29	11.45
						403.1	-121.61	-13.10	-0.03	-3.11	-0.30	8.36
						415.0	-121.61	-14.50	-0.03	-3.11	-0.30	6.72
						430.0	-121.61	-16.28	-0.03	-3.11	-0.31	4.41

272	20	17.44	1.30	-1.86e-04	-50.99	0.0	-88.88	13.41	-0.69	5.16	1.30	9.87
		-42.07	-1.66	9.82e-03	0.0	15.0	-88.88	11.64	-0.69	5.16	1.19	11.75
						26.9	-88.88	10.23	-0.69	5.16	1.11	13.05
						53.8	-88.88	7.04	-0.69	5.16	0.93	15.37
						80.6	-88.88	3.85	-0.69	5.16	0.74	16.83
						107.5	-88.88	0.67	-0.69	5.16	0.56	17.44
						134.4	-88.88	-2.52	-0.69	5.16	0.37	17.19
						161.3	-88.88	-5.70	-0.69	5.16	0.19	16.08
						188.1	-88.88	-8.89	-0.69	5.16	4.88e-03	14.12
						215.0	-88.88	-12.08	-0.69	5.16	-0.18	11.31
						241.9	-88.88	-15.26	-0.69	5.16	-0.36	7.63
						268.8	-88.88	-18.45	-0.69	5.16	-0.55	3.10
						295.6	-88.88	-21.64	-0.69	5.16	-0.73	-2.29
						322.5	-88.88	-24.82	-0.69	5.16	-0.92	-8.53
						349.4	-88.88	-28.01	-0.69	5.16	-1.10	-15.63
						376.3	-88.88	-31.20	-0.69	5.16	-1.29	-23.59
						403.1	-88.88	-34.38	-0.69	5.16	-1.47	-32.40
						415.0	-88.88	-35.79	-0.69	5.16	-1.55	-36.57
						430.0	-88.88	-37.57	-0.69	5.16	-1.66	-42.07
273	1	-5.52	3.77e-03	8.57e-05	-17.55	0.0	0.12	7.54	-1.80e-03	7.66e-03	3.77e-03	-11.35
		-15.79	-2.71e-03	-1.56e-05	0.0	15.0	0.12	6.81	-1.80e-03	7.66e-03	3.50e-03	-10.28
						22.5	0.12	6.45	-1.80e-03	7.66e-03	3.36e-03	-9.78
						45.0	0.12	5.35	-1.80e-03	7.66e-03	2.96e-03	-8.45
						67.5	0.12	4.25	-1.80e-03	7.66e-03	2.55e-03	-7.37
						90.0	0.12	3.16	-1.80e-03	7.66e-03	2.15e-03	-6.54
						112.5	0.12	2.06	-1.80e-03	7.66e-03	1.74e-03	-5.95
						135.0	0.12	0.96	-1.80e-03	7.66e-03	1.34e-03	-5.61
						157.5	0.12	-0.13	-1.80e-03	7.66e-03	9.35e-04	-5.52
						180.0	0.12	-1.23	-1.80e-03	7.66e-03	5.31e-04	-5.67
						202.5	0.12	-2.33	-1.80e-03	7.66e-03	1.26e-04	-6.07
						225.0	0.12	-3.43	-1.80e-03	7.66e-03	-2.78e-04	-6.72
						247.5	0.12	-4.52	-1.80e-03	7.66e-03	-6.83e-04	-7.61
						270.0	0.12	-5.62	-1.80e-03	7.66e-03	-1.09e-03	-8.76
						292.5	0.12	-6.72	-1.80e-03	7.66e-03	-1.49e-03	-10.14
						315.0	0.12	-7.81	-1.80e-03	7.66e-03	-1.90e-03	-11.78
						337.5	0.12	-8.91	-1.80e-03	7.66e-03	-2.30e-03	-13.66
						345.0	0.12	-9.28	-1.80e-03	7.66e-03	-2.44e-03	-14.34
						360.0	0.12	-10.01	-1.80e-03	7.66e-03	-2.71e-03	-15.79
273	3	-1.62	6.17e-03	3.09e-05	-17.55	0.0	0.08	7.99	-2.95e-03	-0.05	6.17e-03	-8.15
		-10.99	-4.44e-03	-8.41e-06	0.0	15.0	0.08	7.26	-2.95e-03	-0.05	5.73e-03	-7.01
						22.5	0.08	6.89	-2.95e-03	-0.05	5.51e-03	-6.48
						45.0	0.08	5.80	-2.95e-03	-0.05	4.85e-03	-5.05
						67.5	0.08	4.70	-2.95e-03	-0.05	4.18e-03	-3.87
						90.0	0.08	3.60	-2.95e-03	-0.05	3.52e-03	-2.94
						112.5	0.08	2.50	-2.95e-03	-0.05	2.86e-03	-2.25
						135.0	0.08	1.41	-2.95e-03	-0.05	2.19e-03	-1.81
						157.5	0.08	0.31	-2.95e-03	-0.05	1.53e-03	-1.62
						180.0	0.08	-0.79	-2.95e-03	-0.05	8.66e-04	-1.67
						202.5	0.08	-1.88	-2.95e-03	-0.05	2.02e-04	-1.97
						225.0	0.08	-2.98	-2.95e-03	-0.05	-4.62e-04	-2.52
						247.5	0.08	-4.08	-2.95e-03	-0.05	-1.13e-03	-3.31
						270.0	0.08	-5.17	-2.95e-03	-0.05	-1.79e-03	-4.35
						292.5	0.08	-6.27	-2.95e-03	-0.05	-2.45e-03	-5.64
						315.0	0.08	-7.37	-2.95e-03	-0.05	-3.12e-03	-7.18
						337.5	0.08	-8.47	-2.95e-03	-0.05	-3.78e-03	-8.96
						345.0	0.08	-8.83	-2.95e-03	-0.05	-4.00e-03	-9.61
						360.0	0.08	-9.56	-2.95e-03	-0.05	-4.44e-03	-10.99
273	4	-0.96	4.80e-03	1.99e-05	-13.50	0.0	0.05	6.18	-2.30e-03	-0.04	4.80e-03	-6.04
		-8.08	-3.47e-03	-5.88e-06	0.0	15.0	0.05	5.62	-2.30e-03	-0.04	4.46e-03	-5.16
						22.5	0.05	5.34	-2.30e-03	-0.04	4.29e-03	-4.75
						45.0	0.05	4.50	-2.30e-03	-0.04	3.77e-03	-3.64
						67.5	0.05	3.65	-2.30e-03	-0.04	3.25e-03	-2.72
						90.0	0.05	2.81	-2.30e-03	-0.04	2.74e-03	-2.00
						112.5	0.05	1.96	-2.30e-03	-0.04	2.22e-03	-1.46
						135.0	0.05	1.12	-2.30e-03	-0.04	1.70e-03	-1.11
						157.5	0.05	0.28	-2.30e-03	-0.04	1.19e-03	-0.96
						180.0	0.05	-0.57	-2.30e-03	-0.04	6.68e-04	-0.99
						202.5	0.05	-1.41	-2.30e-03	-0.04	1.52e-04	-1.21
						225.0	0.05	-2.25	-2.30e-03	-0.04	-3.65e-04	-1.62
						247.5	0.05	-3.10	-2.30e-03	-0.04	-8.82e-04	-2.22

						270.0	0.05	-3.94	-2.30e-03	-0.04	-1.40e-03	-3.02
						292.5	0.05	-4.79	-2.30e-03	-0.04	-1.92e-03	-4.00
						315.0	0.05	-5.63	-2.30e-03	-0.04	-2.43e-03	-5.17
						337.5	0.05	-6.47	-2.30e-03	-0.04	-2.95e-03	-6.53
						345.0	0.05	-6.76	-2.30e-03	-0.04	-3.12e-03	-7.03
						360.0	0.05	-7.32	-2.30e-03	-0.04	-3.47e-03	-8.08
273	6	341.93	0.62	-7.14e-04	-13.50	0.0	9.95	-188.05	-0.34	0.85	0.62	341.93
		-359.44	-0.61	1.54e-03	0.0	15.0	9.95	-188.62	-0.34	0.85	0.57	313.68
						22.5	9.95	-188.90	-0.34	0.85	0.54	299.52
						45.0	9.95	-189.74	-0.34	0.85	0.47	256.92
						67.5	9.95	-190.58	-0.34	0.85	0.39	214.12
						90.0	9.95	-191.43	-0.34	0.85	0.31	171.14
						112.5	9.95	-192.27	-0.34	0.85	0.24	127.97
						135.0	9.95	-193.12	-0.34	0.85	0.16	84.61
						157.5	9.95	-193.96	-0.34	0.85	0.08	41.06
						180.0	9.95	-194.80	-0.34	0.85	5.22e-03	-2.68
						202.5	9.95	-195.65	-0.34	0.85	-0.07	-46.61
						225.0	9.95	-196.49	-0.34	0.85	-0.15	-90.73
						247.5	9.95	-197.34	-0.34	0.85	-0.23	-135.04
						270.0	9.95	-198.18	-0.34	0.85	-0.30	-179.54
						292.5	9.95	-199.02	-0.34	0.85	-0.38	-224.23
						315.0	9.95	-199.87	-0.34	0.85	-0.46	-269.11
						337.5	9.95	-200.71	-0.34	0.85	-0.53	-314.18
						345.0	9.95	-200.99	-0.34	0.85	-0.56	-329.24
						360.0	9.95	-201.55	-0.34	0.85	-0.61	-359.44
273	7	342.73	0.60	7.56e-04	-13.50	0.0	-9.85	200.41	0.34	-0.90	-0.61	-354.51
		-354.51	-0.61	-1.55e-03	0.0	15.0	-9.85	199.85	0.34	-0.90	-0.56	-324.49
						22.5	-9.85	199.57	0.34	-0.90	-0.54	-309.51
						45.0	-9.85	198.72	0.34	-0.90	-0.46	-264.70
						67.5	-9.85	197.88	0.34	-0.90	-0.38	-220.08
						90.0	-9.85	197.03	0.34	-0.90	-0.31	-175.65
						112.5	-9.85	196.19	0.34	-0.90	-0.23	-131.40
						135.0	-9.85	195.35	0.34	-0.90	-0.16	-87.35
						157.5	-9.85	194.50	0.34	-0.90	-0.08	-43.49
						180.0	-9.85	193.66	0.34	-0.90	-4.13e-03	0.18
						202.5	-9.85	192.82	0.34	-0.90	0.07	43.67
						225.0	-9.85	191.97	0.34	-0.90	0.15	86.96
						247.5	-9.85	191.13	0.34	-0.90	0.22	130.06
						270.0	-9.85	190.28	0.34	-0.90	0.30	172.97
						292.5	-9.85	189.44	0.34	-0.90	0.38	215.70
						315.0	-9.85	188.60	0.34	-0.90	0.45	258.23
						337.5	-9.85	187.75	0.34	-0.90	0.53	300.57
						345.0	-9.85	187.47	0.34	-0.90	0.55	314.65
						360.0	-9.85	186.91	0.34	-0.90	0.60	342.73
273	17	21.69	1.91	1.43e-04	-13.50	0.0	53.85	24.80	1.01	-6.78	-1.71	-43.28
		-43.28	-1.71	-8.30e-03	0.0	15.0	53.85	24.23	1.01	-6.78	-1.56	-39.60
						22.5	53.85	23.95	1.01	-6.78	-1.49	-37.80
						45.0	53.85	23.11	1.01	-6.78	-1.26	-32.50
						67.5	53.85	22.26	1.01	-6.78	-1.03	-27.40
						90.0	53.85	21.42	1.01	-6.78	-0.81	-22.48
						112.5	53.85	20.58	1.01	-6.78	-0.58	-17.76
						135.0	53.85	19.73	1.01	-6.78	-0.36	-13.22
						157.5	53.85	18.89	1.01	-6.78	-0.13	-8.88
						180.0	53.85	18.05	1.01	-6.78	0.10	-4.72
						202.5	53.85	17.20	1.01	-6.78	0.32	-0.75
						225.0	53.85	16.36	1.01	-6.78	0.55	3.02
						247.5	53.85	15.51	1.01	-6.78	0.78	6.61
						270.0	53.85	14.67	1.01	-6.78	1.00	10.00
						292.5	53.85	13.83	1.01	-6.78	1.23	13.21
						315.0	53.85	12.98	1.01	-6.78	1.46	16.23
						337.5	53.85	12.14	1.01	-6.78	1.68	19.05
						345.0	53.85	11.86	1.01	-6.78	1.76	19.95
						360.0	53.85	11.29	1.01	-6.78	1.91	21.69
273	18	1.47	0.76	1.82e-04	-13.50	0.0	85.21	-0.90	0.33	0.84	-0.41	1.47
		-26.07	-0.41	6.63e-03	0.0	15.0	85.21	-1.46	0.33	0.84	-0.36	1.30
						22.5	85.21	-1.74	0.33	0.84	-0.33	1.18
						45.0	85.21	-2.59	0.33	0.84	-0.26	0.69
						67.5	85.21	-3.43	0.33	0.84	-0.19	0.01
						90.0	85.21	-4.28	0.33	0.84	-0.12	-0.86
						112.5	85.21	-5.12	0.33	0.84	-0.04	-1.91

						135.0	85.21	-5.96	0.33	0.84	0.03	-3.16
						157.5	85.21	-6.81	0.33	0.84	0.10	-4.60
						180.0	85.21	-7.65	0.33	0.84	0.18	-6.22
						202.5	85.21	-8.50	0.33	0.84	0.25	-8.04
						225.0	85.21	-9.34	0.33	0.84	0.32	-10.05
						247.5	85.21	-10.18	0.33	0.84	0.40	-12.24
						270.0	85.21	-11.03	0.33	0.84	0.47	-14.63
						292.5	85.21	-11.87	0.33	0.84	0.54	-17.21
						315.0	85.21	-12.71	0.33	0.84	0.62	-19.97
						337.5	85.21	-13.56	0.33	0.84	0.69	-22.93
						345.0	85.21	-13.84	0.33	0.84	0.71	-23.96
						360.0	85.21	-14.40	0.33	0.84	0.76	-26.07
273	19	9.37	0.42	-1.49e-04	-13.50	0.0	-85.11	13.26	-0.33	-0.90	0.42	-14.06
		-14.06	-0.77	-6.64e-03	0.0	15.0	-85.11	12.69	-0.33	-0.90	0.37	-12.11
						22.5	-85.11	12.41	-0.33	-0.90	0.34	-11.17
						45.0	-85.11	11.57	-0.33	-0.90	0.27	-8.47
						67.5	-85.11	10.73	-0.33	-0.90	0.19	-5.96
						90.0	-85.11	9.88	-0.33	-0.90	0.12	-3.65
						112.5	-85.11	9.04	-0.33	-0.90	0.05	-1.52
						135.0	-85.11	8.19	-0.33	-0.90	-0.03	0.42
						157.5	-85.11	7.35	-0.33	-0.90	-0.10	2.17
						180.0	-85.11	6.51	-0.33	-0.90	-0.18	3.73
						202.5	-85.11	5.66	-0.33	-0.90	-0.25	5.10
						225.0	-85.11	4.82	-0.33	-0.90	-0.32	6.28
						247.5	-85.11	3.97	-0.33	-0.90	-0.40	7.27
						270.0	-85.11	3.13	-0.33	-0.90	-0.47	8.07
						292.5	-85.11	2.29	-0.33	-0.90	-0.55	8.68
						315.0	-85.11	1.44	-0.33	-0.90	-0.62	9.10
						337.5	-85.11	0.60	-0.33	-0.90	-0.70	9.33
						345.0	-85.11	0.32	-0.33	-0.90	-0.72	9.36
						360.0	-85.11	-0.24	-0.33	-0.90	-0.77	9.37
273	20	30.70	1.72	-9.89e-05	-13.50	0.0	-53.75	-12.44	-1.01	6.73	1.72	30.70
		-38.40	-1.92	8.28e-03	0.0	15.0	-53.75	-13.00	-1.01	6.73	1.57	28.79
						22.5	-53.75	-13.28	-1.01	6.73	1.49	27.80
						45.0	-53.75	-14.13	-1.01	6.73	1.27	24.72
						67.5	-53.75	-14.97	-1.01	6.73	1.04	21.44
						90.0	-53.75	-15.82	-1.01	6.73	0.81	17.98
						112.5	-53.75	-16.66	-1.01	6.73	0.59	14.33
						135.0	-53.75	-17.50	-1.01	6.73	0.36	10.48
						157.5	-53.75	-18.35	-1.01	6.73	0.13	6.45
						180.0	-53.75	-19.19	-1.01	6.73	-0.10	2.23
						202.5	-53.75	-20.03	-1.01	6.73	-0.32	-2.19
						225.0	-53.75	-20.88	-1.01	6.73	-0.55	-6.79
						247.5	-53.75	-21.72	-1.01	6.73	-0.78	-11.58
						270.0	-53.75	-22.57	-1.01	6.73	-1.01	-16.57
						292.5	-53.75	-23.41	-1.01	6.73	-1.23	-21.74
						315.0	-53.75	-24.25	-1.01	6.73	-1.46	-27.10
						337.5	-53.75	-25.10	-1.01	6.73	-1.69	-32.65
						345.0	-53.75	-25.38	-1.01	6.73	-1.76	-34.55
						360.0	-53.75	-25.94	-1.01	6.73	-1.92	-38.40
274	1	26.47	5.37e-03	-4.81e-04	-99.52	0.0	5.92e-03	48.51	2.66e-03	0.52	-5.01e-03	-19.61
		-24.47	-5.01e-03	-1.76e-05	0.0	15.0	5.92e-03	44.69	2.66e-03	0.52	-4.61e-03	-12.62
						24.4	5.92e-03	42.29	2.66e-03	0.52	-4.36e-03	-8.54
						48.7	5.92e-03	36.07	2.66e-03	0.52	-3.71e-03	1.01
						73.1	5.92e-03	29.85	2.66e-03	0.52	-3.06e-03	9.04
						97.5	5.92e-03	23.63	2.66e-03	0.52	-2.41e-03	15.56
						121.9	5.92e-03	17.41	2.66e-03	0.52	-1.76e-03	20.56
						146.2	5.92e-03	11.19	2.66e-03	0.52	-1.12e-03	24.05
						170.6	5.92e-03	4.97	2.66e-03	0.52	-4.66e-04	26.02
						195.0	5.92e-03	-1.25	2.66e-03	0.52	1.82e-04	26.47
						219.4	5.92e-03	-7.47	2.66e-03	0.52	8.31e-04	25.41
						243.7	5.92e-03	-13.69	2.66e-03	0.52	1.48e-03	22.83
						268.1	5.92e-03	-19.91	2.66e-03	0.52	2.13e-03	18.74
						292.5	5.92e-03	-26.13	2.66e-03	0.52	2.78e-03	13.13
						316.9	5.92e-03	-32.35	2.66e-03	0.52	3.43e-03	6.00
						341.2	5.92e-03	-38.57	2.66e-03	0.52	4.07e-03	-2.64
						365.6	5.92e-03	-44.79	2.66e-03	0.52	4.72e-03	-12.80
						375.0	5.92e-03	-47.18	2.66e-03	0.52	4.97e-03	-17.11
						390.0	5.92e-03	-51.01	2.66e-03	0.52	5.37e-03	-24.47
274	2	21.99	3.12e-03	-3.98e-04	-82.30	0.0	-0.10	40.11	1.66e-03	0.52	-3.35e-03	-16.09

		-20.15	-3.35e-03	-1.46e-05	0.0	15.0	-0.10	36.94	1.66e-03	0.52	-3.10e-03	-10.31
						24.4	-0.10	34.96	1.66e-03	0.52	-2.95e-03	-6.94
						48.7	-0.10	29.82	1.66e-03	0.52	-2.54e-03	0.95
						73.1	-0.10	24.68	1.66e-03	0.52	-2.14e-03	7.59
						97.5	-0.10	19.53	1.66e-03	0.52	-1.73e-03	12.98
						121.9	-0.10	14.39	1.66e-03	0.52	-1.33e-03	17.12
						146.2	-0.10	9.24	1.66e-03	0.52	-9.24e-04	20.00
						170.6	-0.10	4.10	1.66e-03	0.52	-5.20e-04	21.62
						195.0	-0.10	-1.04	1.66e-03	0.52	-1.15e-04	21.99
						219.4	-0.10	-6.19	1.66e-03	0.52	2.90e-04	21.11
						243.7	-0.10	-11.33	1.66e-03	0.52	6.94e-04	18.98
						268.1	-0.10	-16.47	1.66e-03	0.52	1.10e-03	15.59
						292.5	-0.10	-21.62	1.66e-03	0.52	1.50e-03	10.95
						316.9	-0.10	-26.76	1.66e-03	0.52	1.91e-03	5.05
						341.2	-0.10	-31.90	1.66e-03	0.52	2.31e-03	-2.09
						365.6	-0.10	-37.05	1.66e-03	0.52	2.72e-03	-10.50
						375.0	-0.10	-39.02	1.66e-03	0.52	2.87e-03	-14.06
						390.0	-0.10	-42.19	1.66e-03	0.52	3.12e-03	-20.15
274	3	15.86	9.83e-03	-2.97e-04	-61.79	0.0	0.55	30.11	4.30e-03	-0.15	-6.92e-03	-12.74
		-15.78	-6.92e-03	-1.05e-05	0.0	15.0	0.55	27.74	4.30e-03	-0.15	-6.28e-03	-8.40
						24.4	0.55	26.25	4.30e-03	-0.15	-5.87e-03	-5.87
						48.7	0.55	22.39	4.30e-03	-0.15	-4.83e-03	0.05
						73.1	0.55	18.53	4.30e-03	-0.15	-3.78e-03	5.04
						97.5	0.55	14.67	4.30e-03	-0.15	-2.73e-03	9.09
						121.9	0.55	10.81	4.30e-03	-0.15	-1.69e-03	12.19
						146.2	0.55	6.95	4.30e-03	-0.15	-6.38e-04	14.36
						170.6	0.55	3.08	4.30e-03	-0.15	4.09e-04	15.58
						195.0	0.55	-0.78	4.30e-03	-0.15	1.46e-03	15.86
						219.4	0.55	-4.64	4.30e-03	-0.15	2.50e-03	15.20
						243.7	0.55	-8.50	4.30e-03	-0.15	3.55e-03	13.60
						268.1	0.55	-12.36	4.30e-03	-0.15	4.60e-03	11.05
						292.5	0.55	-16.22	4.30e-03	-0.15	5.64e-03	7.57
						316.9	0.55	-20.09	4.30e-03	-0.15	6.69e-03	3.15
						341.2	0.55	-23.95	4.30e-03	-0.15	7.74e-03	-2.22
						365.6	0.55	-27.81	4.30e-03	-0.15	8.78e-03	-8.53
						375.0	0.55	-29.29	4.30e-03	-0.15	9.19e-03	-11.20
						390.0	0.55	-31.67	4.30e-03	-0.15	9.83e-03	-15.78
274	6	398.51	0.46	-2.04e-03	-46.24	0.0	4.67	-167.66	-0.24	-1.44	0.46	398.51
		-345.50	-0.49	1.67e-03	0.0	15.0	4.67	-169.44	-0.24	-1.44	0.43	373.23
						24.4	4.67	-170.55	-0.24	-1.44	0.40	357.29
						48.7	4.67	-173.44	-0.24	-1.44	0.34	315.37
						73.1	4.67	-176.33	-0.24	-1.44	0.28	272.74
						97.5	4.67	-179.22	-0.24	-1.44	0.23	229.41
						121.9	4.67	-182.11	-0.24	-1.44	0.17	185.37
						146.2	4.67	-185.00	-0.24	-1.44	0.11	140.64
						170.6	4.67	-187.89	-0.24	-1.44	0.05	95.19
						195.0	4.67	-190.78	-0.24	-1.44	-0.01	49.04
						219.4	4.67	-193.67	-0.24	-1.44	-0.07	2.19
						243.7	4.67	-196.56	-0.24	-1.44	-0.13	-45.37
						268.1	4.67	-199.45	-0.24	-1.44	-0.19	-93.63
						292.5	4.67	-202.34	-0.24	-1.44	-0.25	-142.60
						316.9	4.67	-205.23	-0.24	-1.44	-0.31	-192.27
						341.2	4.67	-208.12	-0.24	-1.44	-0.37	-242.64
						365.6	4.67	-211.01	-0.24	-1.44	-0.43	-293.72
						375.0	4.67	-212.12	-0.24	-1.44	-0.45	-313.55
						390.0	4.67	-213.90	-0.24	-1.44	-0.49	-345.50
274	7	321.74	0.50	1.70e-03	-46.24	0.0	-4.09	212.61	0.25	1.32	-0.47	-417.22
		-417.22	-0.47	-1.68e-03	0.0	15.0	-4.09	210.83	0.25	1.32	-0.43	-385.46
						24.4	-4.09	209.72	0.25	1.32	-0.41	-365.75
						48.7	-4.09	206.83	0.25	1.32	-0.35	-314.99
						73.1	-4.09	203.94	0.25	1.32	-0.29	-264.93
						97.5	-4.09	201.05	0.25	1.32	-0.23	-215.57
						121.9	-4.09	198.16	0.25	1.32	-0.17	-166.92
						146.2	-4.09	195.27	0.25	1.32	-0.11	-118.98
						170.6	-4.09	192.38	0.25	1.32	-0.05	-71.74
						195.0	-4.09	189.49	0.25	1.32	0.01	-25.20
						219.4	-4.09	186.60	0.25	1.32	0.07	20.63
						243.7	-4.09	183.71	0.25	1.32	0.13	65.76
						268.1	-4.09	180.82	0.25	1.32	0.19	110.19
						292.5	-4.09	177.93	0.25	1.32	0.26	153.90

						316.9	-4.09	175.04	0.25	1.32	0.32	196.92
						341.2	-4.09	172.15	0.25	1.32	0.38	239.23
						365.6	-4.09	169.26	0.25	1.32	0.44	280.84
						375.0	-4.09	168.15	0.25	1.32	0.46	296.65
						390.0	-4.09	166.37	0.25	1.32	0.50	321.74
274	17	8.31	1.77	1.04e-03	-46.24	0.0	18.33	28.55	0.90	-51.44	-1.74	-26.06
		-26.06	-1.74	-9.01e-03	0.0	15.0	18.33	26.77	0.90	-51.44	-1.61	-21.91
						24.4	18.33	25.66	0.90	-51.44	-1.52	-19.45
						48.7	18.33	22.77	0.90	-51.44	-1.30	-13.55
						73.1	18.33	19.88	0.90	-51.44	-1.08	-8.35
						97.5	18.33	16.99	0.90	-51.44	-0.86	-3.86
						121.9	18.33	14.10	0.90	-51.44	-0.64	-0.07
						146.2	18.33	11.21	0.90	-51.44	-0.43	3.01
						170.6	18.33	8.32	0.90	-51.44	-0.21	5.39
						195.0	18.33	5.43	0.90	-51.44	0.01	7.07
						219.4	18.33	2.54	0.90	-51.44	0.23	8.04
						243.7	18.33	-0.35	0.90	-51.44	0.45	8.31
						268.1	18.33	-3.24	0.90	-51.44	0.67	7.87
						292.5	18.33	-6.13	0.90	-51.44	0.89	6.73
						316.9	18.33	-9.02	0.90	-51.44	1.11	4.89
						341.2	18.33	-11.91	0.90	-51.44	1.33	2.34
						365.6	18.33	-14.80	0.90	-51.44	1.55	-0.92
						375.0	18.33	-15.91	0.90	-51.44	1.63	-2.36
						390.0	18.33	-17.69	0.90	-51.44	1.77	-4.88
274	18	34.90	0.92	1.29e-03	-46.24	0.0	32.62	-0.79	0.38	-60.97	-0.56	34.90
		-58.33	-0.56	7.10e-03	0.0	15.0	32.62	-2.57	0.38	-60.97	-0.51	34.64
						24.4	32.62	-3.68	0.38	-60.97	-0.47	34.35
						48.7	32.62	-6.57	0.38	-60.97	-0.38	33.10
						73.1	32.62	-9.46	0.38	-60.97	-0.29	31.15
						97.5	32.62	-12.35	0.38	-60.97	-0.19	28.49
						121.9	32.62	-15.24	0.38	-60.97	-0.10	25.13
						146.2	32.62	-18.13	0.38	-60.97	-6.86e-03	21.07
						170.6	32.62	-21.02	0.38	-60.97	0.09	16.30
						195.0	32.62	-23.91	0.38	-60.97	0.18	10.82
						219.4	32.62	-26.80	0.38	-60.97	0.27	4.64
						243.7	32.62	-29.69	0.38	-60.97	0.37	-2.24
						268.1	32.62	-32.58	0.38	-60.97	0.46	-9.83
						292.5	32.62	-35.46	0.38	-60.97	0.55	-18.12
						316.9	32.62	-38.35	0.38	-60.97	0.64	-27.12
						341.2	32.62	-41.24	0.38	-60.97	0.74	-36.82
						365.6	32.62	-44.13	0.38	-60.97	0.83	-47.22
						375.0	32.62	-45.25	0.38	-60.97	0.87	-51.41
						390.0	32.62	-47.02	0.38	-60.97	0.92	-58.33
274	19	34.57	0.56	-1.51e-03	-46.24	0.0	-32.05	45.73	-0.38	60.85	0.56	-53.60
		-53.60	-0.91	-7.11e-03	0.0	15.0	-32.05	43.95	-0.38	60.85	0.50	-46.88
						24.4	-32.05	42.84	-0.38	60.85	0.46	-42.81
						48.7	-32.05	39.95	-0.38	60.85	0.37	-32.72
						73.1	-32.05	37.06	-0.38	60.85	0.28	-23.34
						97.5	-32.05	34.17	-0.38	60.85	0.19	-14.66
						121.9	-32.05	31.28	-0.38	60.85	0.10	-6.68
						146.2	-32.05	28.39	-0.38	60.85	5.98e-03	0.59
						170.6	-32.05	25.50	-0.38	60.85	-0.09	7.16
						195.0	-32.05	22.61	-0.38	60.85	-0.18	13.02
						219.4	-32.05	19.72	-0.38	60.85	-0.27	18.18
						243.7	-32.05	16.83	-0.38	60.85	-0.36	22.63
						268.1	-32.05	13.94	-0.38	60.85	-0.45	26.38
						292.5	-32.05	11.05	-0.38	60.85	-0.54	29.43
						316.9	-32.05	8.16	-0.38	60.85	-0.64	31.77
						341.2	-32.05	5.27	-0.38	60.85	-0.73	33.41
						365.6	-32.05	2.38	-0.38	60.85	-0.82	34.34
						375.0	-32.05	1.27	-0.38	60.85	-0.85	34.51
						390.0	-32.05	-0.51	-0.38	60.85	-0.91	34.57
274	20	18.64	1.73	-1.26e-03	-46.24	0.0	-17.76	16.39	-0.89	51.32	1.73	7.35
		-18.89	-1.76	9.00e-03	0.0	15.0	-17.76	14.61	-0.89	51.32	1.60	9.68
						24.4	-17.76	13.50	-0.89	51.32	1.51	10.99
						48.7	-17.76	10.61	-0.89	51.32	1.30	13.93
						73.1	-17.76	7.72	-0.89	51.32	1.08	16.17
						97.5	-17.76	4.83	-0.89	51.32	0.86	17.70
						121.9	-17.76	1.94	-0.89	51.32	0.64	18.52
						146.2	-17.76	-0.95	-0.89	51.32	0.42	18.64

						170.6	-17.76	-3.84	-0.89	51.32	0.21	18.06
						195.0	-17.76	-6.73	-0.89	51.32	-0.01	16.77
						219.4	-17.76	-9.62	-0.89	51.32	-0.23	14.78
						243.7	-17.76	-12.51	-0.89	51.32	-0.45	12.08
						268.1	-17.76	-15.40	-0.89	51.32	-0.67	8.68
						292.5	-17.76	-18.29	-0.89	51.32	-0.88	4.58
						316.9	-17.76	-21.18	-0.89	51.32	-1.10	-0.23
						341.2	-17.76	-24.07	-0.89	51.32	-1.32	-5.75
						365.6	-17.76	-26.96	-0.89	51.32	-1.54	-11.96
						375.0	-17.76	-28.07	-0.89	51.32	-1.62	-14.54
						390.0	-17.76	-29.85	-0.89	51.32	-1.76	-18.89
275	1	-2.31	4.25e-04	6.95e-04	-20.96	0.0	0.60	12.35	5.78e-04	-0.47	-2.06e-03	-17.92
		-17.92	-2.06e-03	-1.90e-05	0.0	15.0	0.60	11.62	5.78e-04	-0.47	-1.97e-03	-16.12
						26.9	0.60	11.04	5.78e-04	-0.47	-1.91e-03	-14.78
						53.8	0.60	9.73	5.78e-04	-0.47	-1.75e-03	-11.99
						80.6	0.60	8.42	5.78e-04	-0.47	-1.60e-03	-9.55
						107.5	0.60	7.11	5.78e-04	-0.47	-1.44e-03	-7.46
						134.4	0.60	5.80	5.78e-04	-0.47	-1.28e-03	-5.73
						161.3	0.60	4.49	5.78e-04	-0.47	-1.13e-03	-4.34
						188.1	0.60	3.18	5.78e-04	-0.47	-9.74e-04	-3.31
						215.0	0.60	1.87	5.78e-04	-0.47	-8.18e-04	-2.64
						241.9	0.60	0.56	5.78e-04	-0.47	-6.63e-04	-2.31
						268.8	0.60	-0.76	5.78e-04	-0.47	-5.07e-04	-2.34
						295.7	0.60	-2.07	5.78e-04	-0.47	-3.52e-04	-2.72
						322.5	0.60	-3.38	5.78e-04	-0.47	-1.97e-04	-3.45
						349.4	0.60	-4.69	5.78e-04	-0.47	-4.12e-05	-4.53
						376.3	0.60	-6.00	5.78e-04	-0.47	1.14e-04	-5.97
						403.2	0.60	-7.31	5.78e-04	-0.47	2.70e-04	-7.76
						415.0	0.60	-7.89	5.78e-04	-0.47	3.38e-04	-8.66
						430.0	0.60	-8.62	5.78e-04	-0.47	4.25e-04	-9.90
275	2	-2.25	7.59e-04	5.61e-04	-16.13	0.0	0.49	9.76	5.08e-04	-0.37	-1.43e-03	-14.93
		-14.93	-1.43e-03	-1.58e-05	0.0	15.0	0.49	9.19	5.08e-04	-0.37	-1.35e-03	-13.51
						26.9	0.49	8.75	5.08e-04	-0.37	-1.29e-03	-12.45
						53.8	0.49	7.74	5.08e-04	-0.37	-1.15e-03	-10.23
						80.6	0.49	6.73	5.08e-04	-0.37	-1.02e-03	-8.28
						107.5	0.49	5.73	5.08e-04	-0.37	-8.81e-04	-6.61
						134.4	0.49	4.72	5.08e-04	-0.37	-7.44e-04	-5.21
						161.3	0.49	3.71	5.08e-04	-0.37	-6.07e-04	-4.07
						188.1	0.49	2.70	5.08e-04	-0.37	-4.71e-04	-3.21
						215.0	0.49	1.69	5.08e-04	-0.37	-3.34e-04	-2.62
						241.9	0.49	0.69	5.08e-04	-0.37	-1.97e-04	-2.30
						268.8	0.49	-0.32	5.08e-04	-0.37	-6.09e-05	-2.25
						295.7	0.49	-1.33	5.08e-04	-0.37	7.57e-05	-2.48
						322.5	0.49	-2.34	5.08e-04	-0.37	2.12e-04	-2.97
						349.4	0.49	-3.35	5.08e-04	-0.37	3.49e-04	-3.73
						376.3	0.49	-4.35	5.08e-04	-0.37	4.86e-04	-4.77
						403.2	0.49	-5.36	5.08e-04	-0.37	6.22e-04	-6.07
						415.0	0.49	-5.81	5.08e-04	-0.37	6.82e-04	-6.74
						430.0	0.49	-6.37	5.08e-04	-0.37	7.59e-04	-7.65
275	3	1.10	-1.76e-03	5.00e-04	-20.96	0.0	0.42	10.91	2.20e-04	-0.37	-2.71e-03	-11.08
		-11.08	-2.71e-03	-1.07e-05	0.0	15.0	0.42	10.17	2.20e-04	-0.37	-2.67e-03	-9.50
						26.9	0.42	9.59	2.20e-04	-0.37	-2.65e-03	-8.32
						53.8	0.42	8.28	2.20e-04	-0.37	-2.59e-03	-5.92
						80.6	0.42	6.97	2.20e-04	-0.37	-2.53e-03	-3.87
						107.5	0.42	5.66	2.20e-04	-0.37	-2.47e-03	-2.17
						134.4	0.42	4.35	2.20e-04	-0.37	-2.41e-03	-0.83
						161.3	0.42	3.04	2.20e-04	-0.37	-2.35e-03	0.17
						188.1	0.42	1.73	2.20e-04	-0.37	-2.29e-03	0.81
						215.0	0.42	0.42	2.20e-04	-0.37	-2.23e-03	1.10
						241.9	0.42	-0.89	2.20e-04	-0.37	-2.18e-03	1.04
						268.8	0.42	-2.20	2.20e-04	-0.37	-2.12e-03	0.62
						295.7	0.42	-3.51	2.20e-04	-0.37	-2.06e-03	-0.14
						322.5	0.42	-4.82	2.20e-04	-0.37	-2.00e-03	-1.26
						349.4	0.42	-6.13	2.20e-04	-0.37	-1.94e-03	-2.74
						376.3	0.42	-7.44	2.20e-04	-0.37	-1.88e-03	-4.56
						403.2	0.42	-8.75	2.20e-04	-0.37	-1.82e-03	-6.73
						415.0	0.42	-9.33	2.20e-04	-0.37	-1.80e-03	-7.81
						430.0	0.42	-10.06	2.20e-04	-0.37	-1.76e-03	-9.26
275	4	1.11	-1.43e-03	3.67e-04	-16.13	0.0	0.31	8.31	1.50e-04	-0.27	-2.07e-03	-8.09
		-8.09	-2.07e-03	-7.57e-06	0.0	15.0	0.31	7.75	1.50e-04	-0.27	-2.05e-03	-6.89

						26.9	0.31	7.31	1.50e-04	-0.27	-2.03e-03	-5.99
						53.8	0.31	6.30	1.50e-04	-0.27	-1.99e-03	-4.17
						80.6	0.31	5.29	1.50e-04	-0.27	-1.95e-03	-2.61
						107.5	0.31	4.28	1.50e-04	-0.27	-1.91e-03	-1.32
						134.4	0.31	3.27	1.50e-04	-0.27	-1.87e-03	-0.31
						161.3	0.31	2.27	1.50e-04	-0.27	-1.83e-03	0.44
						188.1	0.31	1.26	1.50e-04	-0.27	-1.79e-03	0.91
						215.0	0.31	0.25	1.50e-04	-0.27	-1.75e-03	1.11
						241.9	0.31	-0.76	1.50e-04	-0.27	-1.71e-03	1.05
						268.8	0.31	-1.77	1.50e-04	-0.27	-1.67e-03	0.71
						295.7	0.31	-2.77	1.50e-04	-0.27	-1.63e-03	0.10
						322.5	0.31	-3.78	1.50e-04	-0.27	-1.59e-03	-0.78
						349.4	0.31	-4.79	1.50e-04	-0.27	-1.55e-03	-1.94
						376.3	0.31	-5.80	1.50e-04	-0.27	-1.51e-03	-3.36
						403.2	0.31	-6.80	1.50e-04	-0.27	-1.47e-03	-5.05
						415.0	0.31	-7.25	1.50e-04	-0.27	-1.45e-03	-5.89
						430.0	0.31	-7.81	1.50e-04	-0.27	-1.43e-03	-7.02
275	10	695.74	1.21	-3.76e-03	-16.13	0.0	-22.43	-380.14	-0.63	-1.50	1.21	695.74
		-973.75	-1.49	8.60e-03	0.0	15.0	-22.43	-380.71	-0.63	-1.50	1.12	638.68
						26.9	-22.43	-381.15	-0.63	-1.50	1.04	593.43
						53.8	-22.43	-382.16	-0.63	-1.50	0.87	490.85
						80.6	-22.43	-383.17	-0.63	-1.50	0.71	387.99
						107.5	-22.43	-384.18	-0.63	-1.50	0.54	284.87
						134.4	-22.43	-385.18	-0.63	-1.50	0.37	181.48
						161.3	-22.43	-386.19	-0.63	-1.50	0.20	77.81
						188.1	-22.43	-387.20	-0.63	-1.50	0.03	-26.13
						215.0	-22.43	-388.21	-0.63	-1.50	-0.14	-130.33
						241.9	-22.43	-389.22	-0.63	-1.50	-0.31	-234.81
						268.8	-22.43	-390.22	-0.63	-1.50	-0.48	-339.56
						295.7	-22.43	-391.23	-0.63	-1.50	-0.64	-444.58
						322.5	-22.43	-392.24	-0.63	-1.50	-0.81	-549.87
						349.4	-22.43	-393.25	-0.63	-1.50	-0.98	-655.44
						376.3	-22.43	-394.26	-0.63	-1.50	-1.15	-761.27
						403.2	-22.43	-395.26	-0.63	-1.50	-1.32	-867.37
						415.0	-22.43	-395.71	-0.63	-1.50	-1.39	-914.35
						430.0	-22.43	-396.27	-0.63	-1.50	-1.49	-973.75
275	11	960.22	1.49	4.49e-03	-16.13	0.0	23.07	397.27	0.63	1.00	-1.22	-713.57
		-713.57	-1.22	-8.61e-03	0.0	15.0	23.07	396.71	0.63	1.00	-1.12	-654.02
						26.9	23.07	396.26	0.63	1.00	-1.05	-606.93
						53.8	23.07	395.26	0.63	1.00	-0.88	-500.55
						80.6	23.07	394.25	0.63	1.00	-0.71	-394.45
						107.5	23.07	393.24	0.63	1.00	-0.54	-288.62
						134.4	23.07	392.23	0.63	1.00	-0.37	-183.06
						161.3	23.07	391.23	0.63	1.00	-0.20	-77.77
						188.1	23.07	390.22	0.63	1.00	-0.03	27.25
						215.0	23.07	389.21	0.63	1.00	0.14	132.00
						241.9	23.07	388.20	0.63	1.00	0.30	236.47
						268.8	23.07	387.19	0.63	1.00	0.47	340.68
						295.7	23.07	386.19	0.63	1.00	0.64	444.61
						322.5	23.07	385.18	0.63	1.00	0.81	548.28
						349.4	23.07	384.17	0.63	1.00	0.98	651.67
						376.3	23.07	383.16	0.63	1.00	1.15	754.79
						403.2	23.07	382.15	0.63	1.00	1.32	857.64
						415.0	23.07	381.71	0.63	1.00	1.39	903.01
						430.0	23.07	381.15	0.63	1.00	1.49	960.22
275	18	556.26	1.22	-3.13e-03	-16.13	0.0	-22.96	-302.29	-0.63	-1.39	1.22	556.26
		-778.40	-1.50	7.99e-03	0.0	15.0	-22.96	-302.85	-0.63	-1.39	1.12	510.87
						26.9	-22.96	-303.29	-0.63	-1.39	1.05	474.87
						53.8	-22.96	-304.30	-0.63	-1.39	0.88	393.22
						80.6	-22.96	-305.31	-0.63	-1.39	0.71	311.29
						107.5	-22.96	-306.32	-0.63	-1.39	0.54	229.10
						134.4	-22.96	-307.33	-0.63	-1.39	0.37	146.63
						161.3	-22.96	-308.33	-0.63	-1.39	0.20	63.89
						188.1	-22.96	-309.34	-0.63	-1.39	0.03	-19.12
						215.0	-22.96	-310.35	-0.63	-1.39	-0.14	-102.40
						241.9	-22.96	-311.36	-0.63	-1.39	-0.31	-185.95
						268.8	-22.96	-312.36	-0.63	-1.39	-0.48	-269.78
						295.7	-22.96	-313.37	-0.63	-1.39	-0.65	-353.87
						322.5	-22.96	-314.38	-0.63	-1.39	-0.82	-438.23
						349.4	-22.96	-315.39	-0.63	-1.39	-0.99	-522.87

						376.3	-22.96	-316.40	-0.63	-1.39	-1.16	-607.77
						403.2	-22.96	-317.40	-0.63	-1.39	-1.33	-692.95
						415.0	-22.96	-317.85	-0.63	-1.39	-1.41	-730.68
						430.0	-22.96	-318.41	-0.63	-1.39	-1.50	-778.40
275	19	764.88	1.50	3.85e-03	-16.13	0.0	23.60	319.41	0.63	0.88	-1.22	-574.09
		-574.09	-1.22	-8.01e-03	0.0	15.0	23.60	318.85	0.63	0.88	-1.13	-526.22
						26.9	23.60	318.41	0.63	0.88	-1.05	-488.37
						53.8	23.60	317.40	0.63	0.88	-0.88	-402.93
						80.6	23.60	316.39	0.63	0.88	-0.71	-317.75
						107.5	23.60	315.38	0.63	0.88	-0.54	-232.85
						134.4	23.60	314.37	0.63	0.88	-0.37	-148.21
						161.3	23.60	313.37	0.63	0.88	-0.20	-63.85
						188.1	23.60	312.36	0.63	0.88	-0.03	20.24
						215.0	23.60	311.35	0.63	0.88	0.14	104.06
						241.9	23.60	310.34	0.63	0.88	0.31	187.61
						268.8	23.60	309.34	0.63	0.88	0.48	270.89
						295.7	23.60	308.33	0.63	0.88	0.65	353.90
						322.5	23.60	307.32	0.63	0.88	0.82	436.64
						349.4	23.60	306.31	0.63	0.88	0.99	519.10
						376.3	23.60	305.30	0.63	0.88	1.16	601.30
						403.2	23.60	304.30	0.63	0.88	1.33	683.22
						415.0	23.60	303.85	0.63	0.88	1.40	719.34
						430.0	23.60	303.29	0.63	0.88	1.50	764.88
276	1	47.66	1.68e-03	-1.54e-03	-132.14	0.0	0.42	64.77	1.53e-03	1.74	-6.90e-03	-41.21
		-48.47	-6.90e-03	-2.38e-05	0.0	15.0	0.42	61.23	1.53e-03	1.74	-6.67e-03	-31.76
						35.0	0.42	56.51	1.53e-03	1.74	-6.36e-03	-19.98
						70.0	0.42	48.26	1.53e-03	1.74	-5.83e-03	-1.65
						105.0	0.42	40.00	1.53e-03	1.74	-5.29e-03	13.80
						140.0	0.42	31.74	1.53e-03	1.74	-4.75e-03	26.35
						175.0	0.42	23.48	1.53e-03	1.74	-4.22e-03	36.02
						210.0	0.42	15.22	1.53e-03	1.74	-3.68e-03	42.79
						245.0	0.42	6.96	1.53e-03	1.74	-3.15e-03	46.67
						280.0	0.42	-1.30	1.53e-03	1.74	-2.61e-03	47.66
						315.0	0.42	-9.56	1.53e-03	1.74	-2.07e-03	45.76
						350.0	0.42	-17.82	1.53e-03	1.74	-1.54e-03	40.97
						385.0	0.42	-26.07	1.53e-03	1.74	-1.00e-03	33.29
						420.0	0.42	-34.33	1.53e-03	1.74	-4.64e-04	22.72
						455.0	0.42	-42.59	1.53e-03	1.74	7.26e-05	9.26
						490.0	0.42	-50.85	1.53e-03	1.74	6.09e-04	-7.09
						525.0	0.42	-59.11	1.53e-03	1.74	1.15e-03	-26.34
						545.0	0.42	-63.83	1.53e-03	1.74	1.45e-03	-38.63
						560.0	0.42	-67.37	1.53e-03	1.74	1.68e-03	-48.47
276	2	39.50	1.35e-03	-1.27e-03	-109.12	0.0	0.13	53.44	1.13e-03	1.46	-4.99e-03	-33.76
		-40.03	-4.99e-03	-2.00e-05	0.0	15.0	0.13	50.52	1.13e-03	1.46	-4.82e-03	-25.96
						35.0	0.13	46.62	1.13e-03	1.46	-4.59e-03	-16.25
						70.0	0.13	39.80	1.13e-03	1.46	-4.19e-03	-1.12
						105.0	0.13	32.98	1.13e-03	1.46	-3.80e-03	11.62
						140.0	0.13	26.16	1.13e-03	1.46	-3.40e-03	21.97
						175.0	0.13	19.34	1.13e-03	1.46	-3.00e-03	29.93
						210.0	0.13	12.52	1.13e-03	1.46	-2.61e-03	35.51
						245.0	0.13	5.70	1.13e-03	1.46	-2.21e-03	38.70
						280.0	0.13	-1.12	1.13e-03	1.46	-1.82e-03	39.50
						315.0	0.13	-7.94	1.13e-03	1.46	-1.42e-03	37.91
						350.0	0.13	-14.76	1.13e-03	1.46	-1.02e-03	33.94
						385.0	0.13	-21.58	1.13e-03	1.46	-6.27e-04	27.58
						420.0	0.13	-28.40	1.13e-03	1.46	-2.30e-04	18.83
						455.0	0.13	-35.22	1.13e-03	1.46	1.66e-04	7.70
						490.0	0.13	-42.04	1.13e-03	1.46	5.62e-04	-5.82
						525.0	0.13	-48.86	1.13e-03	1.46	9.58e-04	-21.73
						545.0	0.13	-52.76	1.13e-03	1.46	1.18e-03	-31.89
						560.0	0.13	-55.68	1.13e-03	1.46	1.35e-03	-40.03
276	3	29.18	1.17e-03	-9.70e-04	-83.00	0.0	1.34	40.88	1.61e-03	0.95	-7.86e-03	-27.19
		-30.67	-7.86e-03	-1.24e-05	0.0	15.0	1.34	38.66	1.61e-03	0.95	-7.61e-03	-21.22
						35.0	1.34	35.69	1.61e-03	0.95	-7.29e-03	-13.79
						70.0	1.34	30.50	1.61e-03	0.95	-6.73e-03	-2.20
						105.0	1.34	25.32	1.61e-03	0.95	-6.16e-03	7.57
						140.0	1.34	20.13	1.61e-03	0.95	-5.60e-03	15.52
						175.0	1.34	14.94	1.61e-03	0.95	-5.03e-03	21.66
						210.0	1.34	9.75	1.61e-03	0.95	-4.47e-03	25.98
						245.0	1.34	4.57	1.61e-03	0.95	-3.91e-03	28.49

						280.0	1.34	-0.62	1.61e-03	0.95	-3.34e-03	29.18
						315.0	1.34	-5.81	1.61e-03	0.95	-2.78e-03	28.05
						350.0	1.34	-11.00	1.61e-03	0.95	-2.21e-03	25.11
						385.0	1.34	-16.19	1.61e-03	0.95	-1.65e-03	20.35
						420.0	1.34	-21.37	1.61e-03	0.95	-1.08e-03	13.78
						455.0	1.34	-26.56	1.61e-03	0.95	-5.18e-04	5.39
						490.0	1.34	-31.75	1.61e-03	0.95	4.61e-05	-4.82
						525.0	1.34	-36.94	1.61e-03	0.95	6.11e-04	-16.84
						545.0	1.34	-39.90	1.61e-03	0.95	9.33e-04	-24.52
						560.0	1.34	-42.12	1.61e-03	0.95	1.17e-03	-30.67
276	6	27.79	0.44	-9.22e-04	-62.17	0.0	-9.91	23.79	-0.17	2.12	0.44	2.30
		-38.54	-0.53	2.48e-03	0.0	15.0	-9.91	22.13	-0.17	2.12	0.41	5.75
						35.0	-9.91	19.91	-0.17	2.12	0.38	9.95
						70.0	-9.91	16.02	-0.17	2.12	0.32	16.24
						105.0	-9.91	12.13	-0.17	2.12	0.26	21.17
						140.0	-9.91	8.25	-0.17	2.12	0.20	24.73
						175.0	-9.91	4.36	-0.17	2.12	0.13	26.94
						210.0	-9.91	0.48	-0.17	2.12	0.07	27.79
						245.0	-9.91	-3.41	-0.17	2.12	0.01	27.27
						280.0	-9.91	-7.29	-0.17	2.12	-0.05	25.40
						315.0	-9.91	-11.18	-0.17	2.12	-0.11	22.17
						350.0	-9.91	-15.06	-0.17	2.12	-0.17	17.58
						385.0	-9.91	-18.95	-0.17	2.12	-0.23	11.62
						420.0	-9.91	-22.84	-0.17	2.12	-0.29	4.31
						455.0	-9.91	-26.72	-0.17	2.12	-0.35	-4.36
						490.0	-9.91	-30.61	-0.17	2.12	-0.41	-14.40
						525.0	-9.91	-34.49	-0.17	2.12	-0.47	-25.79
						545.0	-9.91	-36.71	-0.17	2.12	-0.51	-32.91
						560.0	-9.91	-38.38	-0.17	2.12	-0.53	-38.54
276	7	20.06	0.53	-5.46e-04	-62.17	0.0	11.46	37.26	0.18	-0.72	-0.45	-42.34
		-42.34	-0.45	-2.50e-03	0.0	15.0	11.46	35.59	0.18	-0.72	-0.42	-36.88
						35.0	11.46	33.37	0.18	-0.72	-0.39	-29.98
						70.0	11.46	29.49	0.18	-0.72	-0.33	-18.98
						105.0	11.46	25.60	0.18	-0.72	-0.26	-9.34
						140.0	11.46	21.71	0.18	-0.72	-0.20	-1.06
						175.0	11.46	17.83	0.18	-0.72	-0.14	5.86
						210.0	11.46	13.94	0.18	-0.72	-0.08	11.42
						245.0	11.46	10.06	0.18	-0.72	-0.02	15.62
						280.0	11.46	6.17	0.18	-0.72	0.04	18.46
						315.0	11.46	2.29	0.18	-0.72	0.10	19.94
						350.0	11.46	-1.60	0.18	-0.72	0.17	20.06
						385.0	11.46	-5.48	0.18	-0.72	0.23	18.82
						420.0	11.46	-9.37	0.18	-0.72	0.29	16.22
						455.0	11.46	-13.26	0.18	-0.72	0.35	12.26
						490.0	11.46	-17.14	0.18	-0.72	0.41	6.94
						525.0	11.46	-21.03	0.18	-0.72	0.47	0.26
						545.0	11.46	-23.25	0.18	-0.72	0.51	-4.17
						560.0	11.46	-24.91	0.18	-0.72	0.53	-7.78
276	10	877.27	1.30	-7.98e-03	-62.17	0.0	-6.21	-247.97	-0.43	1.08	1.30	877.27
		-685.49	-1.09	0.01	0.0	15.0	-6.21	-249.63	-0.43	1.08	1.23	839.95
						35.0	-6.21	-251.85	-0.43	1.08	1.15	789.80
						70.0	-6.21	-255.74	-0.43	1.08	1.00	700.97
						105.0	-6.21	-259.63	-0.43	1.08	0.85	610.78
						140.0	-6.21	-263.51	-0.43	1.08	0.70	519.22
						175.0	-6.21	-267.40	-0.43	1.08	0.55	426.31
						210.0	-6.21	-271.28	-0.43	1.08	0.40	332.04
						245.0	-6.21	-275.17	-0.43	1.08	0.25	236.40
						280.0	-6.21	-279.05	-0.43	1.08	0.10	139.41
						315.0	-6.21	-282.94	-0.43	1.08	-0.05	41.06
						350.0	-6.21	-286.82	-0.43	1.08	-0.20	-58.65
						385.0	-6.21	-290.71	-0.43	1.08	-0.35	-159.73
						420.0	-6.21	-294.60	-0.43	1.08	-0.50	-262.16
						455.0	-6.21	-298.48	-0.43	1.08	-0.65	-365.95
						490.0	-6.21	-302.37	-0.43	1.08	-0.80	-471.10
						525.0	-6.21	-306.25	-0.43	1.08	-0.94	-577.62
						545.0	-6.21	-308.47	-0.43	1.08	-1.03	-639.09
						560.0	-6.21	-310.14	-0.43	1.08	-1.09	-685.49
276	11	639.17	1.10	6.91e-03	-62.17	0.0	7.75	309.02	0.43	0.32	-1.31	-917.31
		-917.31	-1.31	-0.01	0.0	15.0	7.75	307.35	0.43	0.32	-1.24	-871.09
						35.0	7.75	305.13	0.43	0.32	-1.16	-809.83

						70.0	7.75	301.24	0.43	0.32	-1.01	-703.71
						105.0	7.75	297.36	0.43	0.32	-0.86	-598.95
						140.0	7.75	293.47	0.43	0.32	-0.71	-495.55
						175.0	7.75	289.59	0.43	0.32	-0.56	-393.51
						210.0	7.75	285.70	0.43	0.32	-0.41	-292.83
						245.0	7.75	281.82	0.43	0.32	-0.26	-193.51
						280.0	7.75	277.93	0.43	0.32	-0.11	-95.55
						315.0	7.75	274.05	0.43	0.32	0.04	1.05
						350.0	7.75	270.16	0.43	0.32	0.19	96.29
						385.0	7.75	266.27	0.43	0.32	0.34	190.17
						420.0	7.75	262.39	0.43	0.32	0.49	282.69
						455.0	7.75	258.50	0.43	0.32	0.64	373.85
						490.0	7.75	254.62	0.43	0.32	0.80	463.65
						525.0	7.75	250.73	0.43	0.32	0.95	552.09
						545.0	7.75	248.51	0.43	0.32	1.03	602.02
						560.0	7.75	246.85	0.43	0.32	1.10	639.17
276	18	696.74	1.32	-6.44e-03	-62.17	0.0	-6.19	-192.65	-0.43	0.96	1.32	696.74
		-556.24	-1.10	0.01	0.0	15.0	-6.19	-194.32	-0.43	0.96	1.25	667.72
						35.0	-6.19	-196.54	-0.43	0.96	1.16	628.63
						70.0	-6.19	-200.42	-0.43	0.96	1.01	559.16
						105.0	-6.19	-204.31	-0.43	0.96	0.86	488.33
						140.0	-6.19	-208.19	-0.43	0.96	0.71	416.14
						175.0	-6.19	-212.08	-0.43	0.96	0.56	342.59
						210.0	-6.19	-215.97	-0.43	0.96	0.41	267.67
						245.0	-6.19	-219.85	-0.43	0.96	0.26	191.40
						280.0	-6.19	-223.74	-0.43	0.96	0.11	113.77
						315.0	-6.19	-227.62	-0.43	0.96	-0.05	34.78
						350.0	-6.19	-231.51	-0.43	0.96	-0.20	-45.57
						385.0	-6.19	-235.39	-0.43	0.96	-0.35	-127.28
						420.0	-6.19	-239.28	-0.43	0.96	-0.50	-210.35
						455.0	-6.19	-243.16	-0.43	0.96	-0.65	-294.78
						490.0	-6.19	-247.05	-0.43	0.96	-0.80	-380.58
						525.0	-6.19	-250.94	-0.43	0.96	-0.95	-467.73
						545.0	-6.19	-253.16	-0.43	0.96	-1.04	-518.14
						560.0	-6.19	-254.82	-0.43	0.96	-1.10	-556.24
276	19	509.92	1.11	5.39e-03	-62.17	0.0	7.74	253.70	0.43	0.44	-1.33	-736.78
		-736.78	-1.33	-0.01	0.0	15.0	7.74	252.03	0.43	0.44	-1.26	-698.85
						35.0	7.74	249.81	0.43	0.44	-1.17	-648.66
						70.0	7.74	245.93	0.43	0.44	-1.02	-561.90
						105.0	7.74	242.04	0.43	0.44	-0.87	-476.51
						140.0	7.74	238.16	0.43	0.44	-0.72	-392.47
						175.0	7.74	234.27	0.43	0.44	-0.57	-309.79
						210.0	7.74	230.39	0.43	0.44	-0.41	-228.47
						245.0	7.74	226.50	0.43	0.44	-0.26	-148.51
						280.0	7.74	222.62	0.43	0.44	-0.11	-69.91
						315.0	7.74	218.73	0.43	0.44	0.04	7.33
						350.0	7.74	214.84	0.43	0.44	0.19	83.21
						385.0	7.74	210.96	0.43	0.44	0.35	157.72
						420.0	7.74	207.07	0.43	0.44	0.50	230.88
						455.0	7.74	203.19	0.43	0.44	0.65	302.68
						490.0	7.74	199.30	0.43	0.44	0.80	373.12
						525.0	7.74	195.42	0.43	0.44	0.95	442.20
						545.0	7.74	193.20	0.43	0.44	1.04	481.06
						560.0	7.74	191.53	0.43	0.44	1.11	509.92
277	1	29.82	5.39e-03	-3.58e-03	-107.55	0.0	-10.81	54.23	4.55e-03	0.50	-0.02	-46.75
		-46.75	-0.02	-3.69e-05	0.0	20.0	-10.81	50.39	4.55e-03	0.50	-0.02	-36.29
						35.0	-10.81	47.51	4.55e-03	0.50	-0.02	-28.94
						70.0	-10.81	40.79	4.55e-03	0.50	-0.02	-13.49
						105.0	-10.81	34.07	4.55e-03	0.50	-0.02	-0.39
						140.0	-10.81	27.35	4.55e-03	0.50	-0.01	10.36
						175.0	-10.81	20.63	4.55e-03	0.50	-0.01	18.75
						210.0	-10.81	13.90	4.55e-03	0.50	-0.01	24.80
						245.0	-10.81	7.18	4.55e-03	0.50	-8.95e-03	28.49
						280.0	-10.81	0.46	4.55e-03	0.50	-7.35e-03	29.82
						315.0	-10.81	-6.26	4.55e-03	0.50	-5.76e-03	28.81
						350.0	-10.81	-12.98	4.55e-03	0.50	-4.17e-03	25.44
						385.0	-10.81	-19.70	4.55e-03	0.50	-2.57e-03	19.72
						420.0	-10.81	-26.43	4.55e-03	0.50	-9.80e-04	11.65
						455.0	-10.81	-33.15	4.55e-03	0.50	6.13e-04	1.22
						490.0	-10.81	-39.87	4.55e-03	0.50	2.21e-03	-11.56

						525.0	-10.81	-46.59	4.55e-03	0.50	3.80e-03	-26.69
						545.0	-10.81	-50.43	4.55e-03	0.50	4.71e-03	-36.39
						560.0	-10.81	-53.31	4.55e-03	0.50	5.39e-03	-44.17
277	4	20.52	2.58e-03	-2.37e-03	-73.39	0.0	-6.35	36.59	2.83e-03	0.42	-0.01	-30.57
		-31.14	-0.01	-1.50e-05	0.0	20.0	-6.35	33.97	2.83e-03	0.42	-0.01	-23.51
						35.0	-6.35	32.01	2.83e-03	0.42	-0.01	-18.56
						70.0	-6.35	27.42	2.83e-03	0.42	-0.01	-8.16
						105.0	-6.35	22.83	2.83e-03	0.42	-0.01	0.63
						140.0	-6.35	18.25	2.83e-03	0.42	-9.32e-03	7.82
						175.0	-6.35	13.66	2.83e-03	0.42	-8.33e-03	13.41
						210.0	-6.35	9.07	2.83e-03	0.42	-7.34e-03	17.38
						245.0	-6.35	4.48	2.83e-03	0.42	-6.35e-03	19.76
						280.0	-6.35	-0.10	2.83e-03	0.42	-5.35e-03	20.52
						315.0	-6.35	-4.69	2.83e-03	0.42	-4.36e-03	19.69
						350.0	-6.35	-9.28	2.83e-03	0.42	-3.37e-03	17.24
						385.0	-6.35	-13.86	2.83e-03	0.42	-2.38e-03	13.19
						420.0	-6.35	-18.45	2.83e-03	0.42	-1.39e-03	7.54
						455.0	-6.35	-23.04	2.83e-03	0.42	-3.96e-04	0.28
						490.0	-6.35	-27.62	2.83e-03	0.42	5.96e-04	-8.59
						525.0	-6.35	-32.21	2.83e-03	0.42	1.59e-03	-19.06
						545.0	-6.35	-34.83	2.83e-03	0.42	2.15e-03	-25.77
						560.0	-6.35	-36.80	2.83e-03	0.42	2.58e-03	-31.14
277	9	181.89	3.32	-9.04e-03	-66.61	0.0	-14.23	-32.07	1.43	0.55	-4.69	181.89
		-184.26	-4.69	-0.02	0.0	20.0	-14.23	-34.45	1.43	0.55	-4.40	175.24
						35.0	-14.23	-36.24	1.43	0.55	-4.19	169.94
						70.0	-14.23	-40.40	1.43	0.55	-3.68	156.53
						105.0	-14.23	-44.56	1.43	0.55	-3.18	141.66
						140.0	-14.23	-48.73	1.43	0.55	-2.68	125.33
						175.0	-14.23	-52.89	1.43	0.55	-2.18	107.55
						210.0	-14.23	-57.05	1.43	0.55	-1.68	88.30
						245.0	-14.23	-61.22	1.43	0.55	-1.18	67.61
						280.0	-14.23	-65.38	1.43	0.55	-0.68	45.45
						315.0	-14.23	-69.54	1.43	0.55	-0.18	21.84
						350.0	-14.23	-73.71	1.43	0.55	0.32	-3.23
						385.0	-14.23	-77.87	1.43	0.55	0.82	-29.76
						420.0	-14.23	-82.03	1.43	0.55	1.32	-57.75
						455.0	-14.23	-86.20	1.43	0.55	1.82	-87.19
						490.0	-14.23	-90.36	1.43	0.55	2.32	-118.09
						525.0	-14.23	-94.53	1.43	0.55	2.82	-150.44
						545.0	-14.23	-96.90	1.43	0.55	3.11	-169.59
						560.0	-14.23	-98.69	1.43	0.55	3.32	-184.26
277	12	128.10	4.66	6.16e-03	-66.61	0.0	2.21	98.67	-1.42	0.14	4.66	-237.97
		-237.97	-3.32	0.02	0.0	20.0	2.21	96.29	-1.42	0.14	4.38	-218.47
						35.0	2.21	94.51	-1.42	0.14	4.16	-204.16
						70.0	2.21	90.35	-1.42	0.14	3.66	-171.81
						105.0	2.21	86.18	-1.42	0.14	3.17	-140.91
						140.0	2.21	82.02	-1.42	0.14	2.67	-111.48
						175.0	2.21	77.86	-1.42	0.14	2.17	-83.50
						210.0	2.21	73.69	-1.42	0.14	1.67	-56.98
						245.0	2.21	69.53	-1.42	0.14	1.17	-31.91
						280.0	2.21	65.37	-1.42	0.14	0.67	-8.30
						315.0	2.21	61.20	-1.42	0.14	0.17	13.85
						350.0	2.21	57.04	-1.42	0.14	-0.33	34.54
						385.0	2.21	52.88	-1.42	0.14	-0.82	53.78
						420.0	2.21	48.71	-1.42	0.14	-1.32	71.55
						455.0	2.21	44.55	-1.42	0.14	-1.82	87.88
						490.0	2.21	40.39	-1.42	0.14	-2.32	102.74
						525.0	2.21	36.22	-1.42	0.14	-2.82	116.15
						545.0	2.21	33.84	-1.42	0.14	-3.10	123.15
						560.0	2.21	32.06	-1.42	0.14	-3.32	128.10
278	1	12.20	-3.23e-03	1.46e-03	-72.64	0.0	-6.23	36.26	-1.11e-03	1.17	-3.23e-03	-26.72
		-26.97	-8.00e-03	-2.89e-05	0.0	15.0	-6.23	33.73	-1.11e-03	1.17	-3.39e-03	-21.47
						26.9	-6.23	31.72	-1.11e-03	1.17	-3.53e-03	-17.59
						53.8	-6.23	27.18	-1.11e-03	1.17	-3.82e-03	-9.67
						80.6	-6.23	22.64	-1.11e-03	1.17	-4.12e-03	-2.97
						107.5	-6.23	18.10	-1.11e-03	1.17	-4.42e-03	2.50
						134.4	-6.23	13.56	-1.11e-03	1.17	-4.72e-03	6.76
						161.3	-6.23	9.02	-1.11e-03	1.17	-5.02e-03	9.79
						188.1	-6.23	4.48	-1.11e-03	1.17	-5.31e-03	11.61
						215.0	-6.23	-0.06	-1.11e-03	1.17	-5.61e-03	12.20

						241.9	-6.23	-4.60	-1.11e-03	1.17	-5.91e-03	11.58
						268.8	-6.23	-9.14	-1.11e-03	1.17	-6.21e-03	9.73
						295.7	-6.23	-13.68	-1.11e-03	1.17	-6.51e-03	6.67
						322.5	-6.23	-18.22	-1.11e-03	1.17	-6.80e-03	2.38
						349.4	-6.23	-22.76	-1.11e-03	1.17	-7.10e-03	-3.13
						376.3	-6.23	-27.30	-1.11e-03	1.17	-7.40e-03	-9.85
						403.2	-6.23	-31.84	-1.11e-03	1.17	-7.70e-03	-17.80
						410.0	-6.23	-33.00	-1.11e-03	1.17	-7.78e-03	-20.03
						430.0	-6.23	-36.38	-1.11e-03	1.17	-8.00e-03	-26.97
278	3	11.10	-1.12e-03	1.03e-03	-66.68	0.0	-4.98	34.34	1.63e-03	0.98	-8.12e-03	-26.90
		-26.90	-8.12e-03	-1.70e-05	0.0	15.0	-4.98	32.02	1.63e-03	0.98	-7.87e-03	-21.93
						26.9	-4.98	30.17	1.63e-03	0.98	-7.68e-03	-18.23
						53.8	-4.98	26.01	1.63e-03	0.98	-7.24e-03	-10.68
						80.6	-4.98	21.84	1.63e-03	0.98	-6.81e-03	-4.25
						107.5	-4.98	17.67	1.63e-03	0.98	-6.37e-03	1.06
						134.4	-4.98	13.51	1.63e-03	0.98	-5.93e-03	5.25
						161.3	-4.98	9.34	1.63e-03	0.98	-5.49e-03	8.32
						188.1	-4.98	5.17	1.63e-03	0.98	-5.06e-03	10.27
						215.0	-4.98	1.00	1.63e-03	0.98	-4.62e-03	11.10
						241.9	-4.98	-3.16	1.63e-03	0.98	-4.18e-03	10.81
						268.8	-4.98	-7.33	1.63e-03	0.98	-3.74e-03	9.40
						295.7	-4.98	-11.50	1.63e-03	0.98	-3.31e-03	6.86
						322.5	-4.98	-15.67	1.63e-03	0.98	-2.87e-03	3.21
						349.4	-4.98	-19.83	1.63e-03	0.98	-2.43e-03	-1.56
						376.3	-4.98	-24.00	1.63e-03	0.98	-1.99e-03	-7.45
						403.2	-4.98	-28.17	1.63e-03	0.98	-1.56e-03	-14.46
						410.0	-4.98	-29.23	1.63e-03	0.98	-1.44e-03	-16.43
						430.0	-4.98	-32.33	1.63e-03	0.98	-1.12e-03	-22.59
278	4	8.30	-3.60e-04	7.53e-04	-49.85	0.0	-3.68	25.74	1.42e-03	0.72	-6.46e-03	-20.24
		-20.24	-6.46e-03	-1.20e-05	0.0	15.0	-3.68	24.00	1.42e-03	0.72	-6.24e-03	-16.51
						26.9	-3.68	22.62	1.42e-03	0.72	-6.07e-03	-13.75
						53.8	-3.68	19.50	1.42e-03	0.72	-5.69e-03	-8.09
						80.6	-3.68	16.39	1.42e-03	0.72	-5.31e-03	-3.26
						107.5	-3.68	13.27	1.42e-03	0.72	-4.93e-03	0.72
						134.4	-3.68	10.16	1.42e-03	0.72	-4.55e-03	3.87
						161.3	-3.68	7.04	1.42e-03	0.72	-4.17e-03	6.19
						188.1	-3.68	3.93	1.42e-03	0.72	-3.79e-03	7.66
						215.0	-3.68	0.81	1.42e-03	0.72	-3.41e-03	8.30
						241.9	-3.68	-2.31	1.42e-03	0.72	-3.03e-03	8.09
						268.8	-3.68	-5.42	1.42e-03	0.72	-2.65e-03	7.06
						295.7	-3.68	-8.54	1.42e-03	0.72	-2.27e-03	5.18
						322.5	-3.68	-11.65	1.42e-03	0.72	-1.88e-03	2.47
						349.4	-3.68	-14.77	1.42e-03	0.72	-1.50e-03	-1.08
						376.3	-3.68	-17.88	1.42e-03	0.72	-1.12e-03	-5.47
						403.2	-3.68	-21.00	1.42e-03	0.72	-7.41e-04	-10.70
						410.0	-3.68	-21.80	1.42e-03	0.72	-6.44e-04	-12.17
						430.0	-3.68	-24.12	1.42e-03	0.72	-3.60e-04	-16.76
278	9	164.28	4.88	3.79e-03	-45.48	0.0	-12.66	-76.81	1.86	1.61	-3.10	164.28
		-263.84	-3.10	-0.01	0.0	15.0	-12.66	-78.40	1.86	1.61	-2.82	152.64
						26.9	-12.66	-79.66	1.86	1.61	-2.60	143.25
						53.8	-12.66	-82.50	1.86	1.61	-2.10	121.46
						80.6	-12.66	-85.34	1.86	1.61	-1.61	98.90
						107.5	-12.66	-88.18	1.86	1.61	-1.11	75.58
						134.4	-12.66	-91.03	1.86	1.61	-0.61	51.50
						161.3	-12.66	-93.87	1.86	1.61	-0.11	26.65
						188.1	-12.66	-96.71	1.86	1.61	0.39	1.04
						215.0	-12.66	-99.55	1.86	1.61	0.89	-25.34
						241.9	-12.66	-102.39	1.86	1.61	1.39	-52.48
						268.8	-12.66	-105.24	1.86	1.61	1.89	-80.38
						295.7	-12.66	-108.08	1.86	1.61	2.39	-109.05
						322.5	-12.66	-110.92	1.86	1.61	2.89	-138.48
						349.4	-12.66	-113.76	1.86	1.61	3.39	-168.67
						376.3	-12.66	-116.61	1.86	1.61	3.89	-199.63
						403.2	-12.66	-119.45	1.86	1.61	4.38	-231.36
						410.0	-12.66	-120.17	1.86	1.61	4.51	-239.60
						430.0	-12.66	-122.29	1.86	1.61	4.88	-263.84
278	12	232.54	3.09	-3.33e-03	-45.48	0.0	5.66	123.39	-1.86	-0.32	3.09	-200.30
		-200.30	-4.89	0.01	0.0	15.0	5.66	121.80	-1.86	-0.32	2.81	-181.91
						26.9	5.66	120.54	-1.86	-0.32	2.59	-167.52
						53.8	5.66	117.70	-1.86	-0.32	2.09	-135.50

						80.6	5.66	114.86	-1.86	-0.32	1.60	-104.25
						107.5	5.66	112.02	-1.86	-0.32	1.10	-73.76
						134.4	5.66	109.18	-1.86	-0.32	0.60	-44.03
						161.3	5.66	106.33	-1.86	-0.32	0.10	-15.07
						188.1	5.66	103.49	-1.86	-0.32	-0.40	13.13
						215.0	5.66	100.65	-1.86	-0.32	-0.90	40.56
						241.9	5.66	97.81	-1.86	-0.32	-1.40	67.23
						268.8	5.66	94.96	-1.86	-0.32	-1.89	93.14
						295.7	5.66	92.12	-1.86	-0.32	-2.39	118.28
						322.5	5.66	89.28	-1.86	-0.32	-2.89	142.66
						349.4	5.66	86.44	-1.86	-0.32	-3.39	166.27
						376.3	5.66	83.60	-1.86	-0.32	-3.89	189.13
						403.2	5.66	80.75	-1.86	-0.32	-4.39	211.21
						410.0	5.66	80.03	-1.86	-0.32	-4.51	216.74
						430.0	5.66	77.91	-1.86	-0.32	-4.89	232.54
279	1	30.36	-2.83e-04	-3.66e-03	-109.39	0.0	-10.95	55.23	-8.60e-04	-0.79	-2.83e-04	-47.72
		-47.72	-5.10e-03	-3.76e-05	0.0	20.0	-10.95	51.32	-8.60e-04	-0.79	-4.55e-04	-37.06
						35.0	-10.95	48.39	-8.60e-04	-0.79	-5.84e-04	-29.58
						70.0	-10.95	41.56	-8.60e-04	-0.79	-8.85e-04	-13.84
						105.0	-10.95	34.72	-8.60e-04	-0.79	-1.19e-03	-0.49
						140.0	-10.95	27.88	-8.60e-04	-0.79	-1.49e-03	10.47
						175.0	-10.95	21.05	-8.60e-04	-0.79	-1.79e-03	19.03
						210.0	-10.95	14.21	-8.60e-04	-0.79	-2.09e-03	25.20
						245.0	-10.95	7.37	-8.60e-04	-0.79	-2.39e-03	28.98
						280.0	-10.95	0.54	-8.60e-04	-0.79	-2.69e-03	30.36
						315.0	-10.95	-6.30	-8.60e-04	-0.79	-2.99e-03	29.35
						350.0	-10.95	-13.14	-8.60e-04	-0.79	-3.29e-03	25.95
						385.0	-10.95	-19.98	-8.60e-04	-0.79	-3.60e-03	20.15
						420.0	-10.95	-26.81	-8.60e-04	-0.79	-3.90e-03	11.97
						455.0	-10.95	-33.65	-8.60e-04	-0.79	-4.20e-03	1.38
						490.0	-10.95	-40.49	-8.60e-04	-0.79	-4.50e-03	-11.59
						525.0	-10.95	-47.32	-8.60e-04	-0.79	-4.80e-03	-26.96
						545.0	-10.95	-51.23	-8.60e-04	-0.79	-4.97e-03	-36.81
						560.0	-10.95	-54.16	-8.60e-04	-0.79	-5.10e-03	-44.72
279	2	23.28	-1.03e-04	-2.84e-03	-84.05	0.0	-8.67	42.54	-7.04e-04	-0.60	-1.03e-04	-37.01
		-37.01	-4.05e-03	-3.12e-05	0.0	20.0	-8.67	39.54	-7.04e-04	-0.60	-2.44e-04	-28.80
						35.0	-8.67	37.29	-7.04e-04	-0.60	-3.50e-04	-23.04
						70.0	-8.67	32.04	-7.04e-04	-0.60	-5.96e-04	-10.90
						105.0	-8.67	26.78	-7.04e-04	-0.60	-8.43e-04	-0.61
						140.0	-8.67	21.53	-7.04e-04	-0.60	-1.09e-03	7.84
						175.0	-8.67	16.28	-7.04e-04	-0.60	-1.34e-03	14.46
						210.0	-8.67	11.02	-7.04e-04	-0.60	-1.58e-03	19.24
						245.0	-8.67	5.77	-7.04e-04	-0.60	-1.83e-03	22.18
						280.0	-8.67	0.52	-7.04e-04	-0.60	-2.07e-03	23.28
						315.0	-8.67	-4.74	-7.04e-04	-0.60	-2.32e-03	22.54
						350.0	-8.67	-9.99	-7.04e-04	-0.60	-2.57e-03	19.96
						385.0	-8.67	-15.24	-7.04e-04	-0.60	-2.81e-03	15.55
						420.0	-8.67	-20.50	-7.04e-04	-0.60	-3.06e-03	9.29
						455.0	-8.67	-25.75	-7.04e-04	-0.60	-3.31e-03	1.20
						490.0	-8.67	-31.00	-7.04e-04	-0.60	-3.55e-03	-8.73
						525.0	-8.67	-36.25	-7.04e-04	-0.60	-3.80e-03	-20.50
						545.0	-8.67	-39.26	-7.04e-04	-0.60	-3.94e-03	-28.05
						560.0	-8.67	-41.51	-7.04e-04	-0.60	-4.05e-03	-34.11
279	4	20.89	-7.03e-04	-2.41e-03	-74.60	0.0	-6.43	37.22	-3.88e-04	-0.55	-7.03e-04	-31.12
		-31.55	-2.88e-03	-1.55e-05	0.0	20.0	-6.43	34.56	-3.88e-04	-0.55	-7.81e-04	-23.94
						35.0	-6.43	32.56	-3.88e-04	-0.55	-8.39e-04	-18.91
						70.0	-6.43	27.90	-3.88e-04	-0.55	-9.75e-04	-8.32
						105.0	-6.43	23.24	-3.88e-04	-0.55	-1.11e-03	0.62
						140.0	-6.43	18.57	-3.88e-04	-0.55	-1.25e-03	7.94
						175.0	-6.43	13.91	-3.88e-04	-0.55	-1.38e-03	13.63
						210.0	-6.43	9.25	-3.88e-04	-0.55	-1.52e-03	17.68
						245.0	-6.43	4.59	-3.88e-04	-0.55	-1.65e-03	20.10
						280.0	-6.43	-0.08	-3.88e-04	-0.55	-1.79e-03	20.89
						315.0	-6.43	-4.74	-3.88e-04	-0.55	-1.93e-03	20.05
						350.0	-6.43	-9.40	-3.88e-04	-0.55	-2.06e-03	17.57
						385.0	-6.43	-14.06	-3.88e-04	-0.55	-2.20e-03	13.46
						420.0	-6.43	-18.73	-3.88e-04	-0.55	-2.33e-03	7.73
						455.0	-6.43	-23.39	-3.88e-04	-0.55	-2.47e-03	0.35
						490.0	-6.43	-28.05	-3.88e-04	-0.55	-2.61e-03	-8.65
						525.0	-6.43	-32.71	-3.88e-04	-0.55	-2.74e-03	-19.28

						545.0	-6.43	-35.38	-3.88e-04	-0.55	-2.82e-03	-26.09
						560.0	-6.43	-37.38	-3.88e-04	-0.55	-2.88e-03	-31.55
279	9	184.82	2.61	-9.23e-03	-67.67	0.0	-11.64	-32.44	1.14	-0.97	-3.76	184.82
		-186.32	-3.76	-0.02	0.0	20.0	-11.64	-34.85	1.14	-0.97	-3.54	178.09
						35.0	-11.64	-36.67	1.14	-0.97	-3.37	172.72
						70.0	-11.64	-40.90	1.14	-0.97	-2.97	159.15
						105.0	-11.64	-45.13	1.14	-0.97	-2.57	144.10
						140.0	-11.64	-49.36	1.14	-0.97	-2.17	127.56
						175.0	-11.64	-53.58	1.14	-0.97	-1.77	109.55
						210.0	-11.64	-57.81	1.14	-0.97	-1.38	90.05
						245.0	-11.64	-62.04	1.14	-0.97	-0.98	69.07
						280.0	-11.64	-66.27	1.14	-0.97	-0.58	46.62
						315.0	-11.64	-70.50	1.14	-0.97	-0.18	22.68
						350.0	-11.64	-74.73	1.14	-0.97	0.22	-2.74
						385.0	-11.64	-78.96	1.14	-0.97	0.62	-29.63
						420.0	-11.64	-83.19	1.14	-0.97	1.01	-58.01
						455.0	-11.64	-87.42	1.14	-0.97	1.41	-87.87
						490.0	-11.64	-91.65	1.14	-0.97	1.81	-119.21
						525.0	-11.64	-95.88	1.14	-0.97	2.21	-152.03
						545.0	-11.64	-98.29	1.14	-0.97	2.44	-171.44
						560.0	-11.64	-100.11	1.14	-0.97	2.61	-186.32
279	12	129.48	3.76	6.29e-03	-67.67	0.0	-0.52	100.15	-1.14	0.03	3.76	-241.89
		-241.89	-2.61	0.02	0.0	20.0	-0.52	97.73	-1.14	0.03	3.54	-222.11
						35.0	-0.52	95.92	-1.14	0.03	3.37	-207.58
						70.0	-0.52	91.69	-1.14	0.03	2.97	-174.75
						105.0	-0.52	87.46	-1.14	0.03	2.57	-143.39
						140.0	-0.52	83.23	-1.14	0.03	2.17	-113.52
						175.0	-0.52	79.00	-1.14	0.03	1.77	-85.13
						210.0	-0.52	74.77	-1.14	0.03	1.37	-58.22
						245.0	-0.52	70.54	-1.14	0.03	0.97	-32.79
						280.0	-0.52	66.31	-1.14	0.03	0.58	-8.84
						315.0	-0.52	62.09	-1.14	0.03	0.18	13.64
						350.0	-0.52	57.86	-1.14	0.03	-0.22	34.63
						385.0	-0.52	53.63	-1.14	0.03	-0.62	54.14
						420.0	-0.52	49.40	-1.14	0.03	-1.02	72.17
						455.0	-0.52	45.17	-1.14	0.03	-1.42	88.72
						490.0	-0.52	40.94	-1.14	0.03	-1.81	103.79
						525.0	-0.52	36.71	-1.14	0.03	-2.21	117.37
						545.0	-0.52	34.29	-1.14	0.03	-2.44	124.48
						560.0	-0.52	32.48	-1.14	0.03	-2.61	129.48
280	1	12.22	0.01	1.50e-03	-72.64	0.0	-6.22	36.35	5.61e-03	-0.87	-0.01	-26.89
		-26.89	-0.01	-2.94e-05	0.0	15.0	-6.22	33.81	5.61e-03	-0.87	-0.01	-21.62
						26.9	-6.22	31.81	5.61e-03	-0.87	-9.40e-03	-17.73
						53.8	-6.22	27.27	5.61e-03	-0.87	-7.89e-03	-9.79
						80.6	-6.22	22.73	5.61e-03	-0.87	-6.39e-03	-3.07
						107.5	-6.22	18.19	5.61e-03	-0.87	-4.88e-03	2.43
						134.4	-6.22	13.65	5.61e-03	-0.87	-3.37e-03	6.71
						161.3	-6.22	9.10	5.61e-03	-0.87	-1.86e-03	9.76
						188.1	-6.22	4.56	5.61e-03	-0.87	-3.58e-04	11.60
						215.0	-6.22	0.02	5.61e-03	-0.87	1.15e-03	12.22
						241.9	-6.22	-4.52	5.61e-03	-0.87	2.66e-03	11.61
						268.8	-6.22	-9.06	5.61e-03	-0.87	4.16e-03	9.79
						295.7	-6.22	-13.60	5.61e-03	-0.87	5.67e-03	6.75
						322.5	-6.22	-18.14	5.61e-03	-0.87	7.18e-03	2.48
						349.4	-6.22	-22.68	5.61e-03	-0.87	8.68e-03	-3.00
						376.3	-6.22	-27.22	5.61e-03	-0.87	0.01	-9.71
						403.2	-6.22	-31.76	5.61e-03	-0.87	0.01	-17.63
						410.0	-6.22	-32.92	5.61e-03	-0.87	0.01	-19.86
						430.0	-6.22	-36.30	5.61e-03	-0.87	0.01	-26.78
280	3	11.12	0.01	1.06e-03	-66.68	0.0	-5.00	34.48	5.89e-03	-0.81	-0.01	-27.17
		-27.17	-0.01	-1.73e-05	0.0	15.0	-5.00	32.15	5.89e-03	-0.81	-0.01	-22.17
						26.9	-5.00	30.31	5.89e-03	-0.81	-0.01	-18.46
						53.8	-5.00	26.14	5.89e-03	-0.81	-8.70e-03	-10.88
						80.6	-5.00	21.97	5.89e-03	-0.81	-7.12e-03	-4.41
						107.5	-5.00	17.81	5.89e-03	-0.81	-5.53e-03	0.94
						134.4	-5.00	13.64	5.89e-03	-0.81	-3.95e-03	5.16
						161.3	-5.00	9.47	5.89e-03	-0.81	-2.37e-03	8.27
						188.1	-5.00	5.31	5.89e-03	-0.81	-7.82e-04	10.25
						215.0	-5.00	1.14	5.89e-03	-0.81	8.02e-04	11.12
						241.9	-5.00	-3.03	5.89e-03	-0.81	2.39e-03	10.87

						268.8	-5.00	-7.20	5.89e-03	-0.81	3.97e-03	9.49
						295.7	-5.00	-11.36	5.89e-03	-0.81	5.55e-03	7.00
						322.5	-5.00	-15.53	5.89e-03	-0.81	7.14e-03	3.38
						349.4	-5.00	-19.70	5.89e-03	-0.81	8.72e-03	-1.35
						376.3	-5.00	-23.87	5.89e-03	-0.81	0.01	-7.21
						403.2	-5.00	-28.03	5.89e-03	-0.81	0.01	-14.18
						410.0	-5.00	-29.10	5.89e-03	-0.81	0.01	-16.15
						430.0	-5.00	-32.20	5.89e-03	-0.81	0.01	-22.28
280	4	8.31	0.01	7.70e-04	-49.85	0.0	-3.70	25.84	4.47e-03	-0.60	-9.04e-03	-20.45
		-20.45	-9.04e-03	-1.23e-05	0.0	15.0	-3.70	24.10	4.47e-03	-0.60	-8.36e-03	-16.70
						26.9	-3.70	22.72	4.47e-03	-0.60	-7.83e-03	-13.92
						53.8	-3.70	19.61	4.47e-03	-0.60	-6.63e-03	-8.23
						80.6	-3.70	16.49	4.47e-03	-0.60	-5.43e-03	-3.38
						107.5	-3.70	13.38	4.47e-03	-0.60	-4.23e-03	0.63
						134.4	-3.70	10.26	4.47e-03	-0.60	-3.03e-03	3.81
						161.3	-3.70	7.14	4.47e-03	-0.60	-1.82e-03	6.15
						188.1	-3.70	4.03	4.47e-03	-0.60	-6.22e-04	7.65
						215.0	-3.70	0.91	4.47e-03	-0.60	5.80e-04	8.31
						241.9	-3.70	-2.20	4.47e-03	-0.60	1.78e-03	8.14
						268.8	-3.70	-5.32	4.47e-03	-0.60	2.98e-03	7.13
						295.7	-3.70	-8.43	4.47e-03	-0.60	4.19e-03	5.28
						322.5	-3.70	-11.55	4.47e-03	-0.60	5.39e-03	2.60
						349.4	-3.70	-14.67	4.47e-03	-0.60	6.59e-03	-0.93
						376.3	-3.70	-17.78	4.47e-03	-0.60	7.79e-03	-5.29
						403.2	-3.70	-20.90	4.47e-03	-0.60	8.99e-03	-10.49
						410.0	-3.70	-21.69	4.47e-03	-0.60	9.30e-03	-11.95
						430.0	-3.70	-24.01	4.47e-03	-0.60	0.01	-16.52
280	9	166.43	3.90	4.00e-03	-45.48	0.0	-15.11	-78.18	1.48	-1.06	-2.48	166.43
		-267.57	-2.48	-0.01	0.0	15.0	-15.11	-79.77	1.48	-1.06	-2.26	154.59
						26.9	-15.11	-81.02	1.48	-1.06	-2.08	145.04
						53.8	-15.11	-83.87	1.48	-1.06	-1.68	122.88
						80.6	-15.11	-86.71	1.48	-1.06	-1.28	99.95
						107.5	-15.11	-89.55	1.48	-1.06	-0.88	76.27
						134.4	-15.11	-92.39	1.48	-1.06	-0.48	51.81
						161.3	-15.11	-95.24	1.48	-1.06	-0.09	26.60
						188.1	-15.11	-98.08	1.48	-1.06	0.31	0.62
						215.0	-15.11	-100.92	1.48	-1.06	0.71	-26.12
						241.9	-15.11	-103.76	1.48	-1.06	1.11	-53.63
						268.8	-15.11	-106.60	1.48	-1.06	1.51	-81.90
						295.7	-15.11	-109.45	1.48	-1.06	1.91	-110.94
						322.5	-15.11	-112.29	1.48	-1.06	2.31	-140.74
						349.4	-15.11	-115.13	1.48	-1.06	2.71	-171.30
						376.3	-15.11	-117.97	1.48	-1.06	3.11	-202.63
						403.2	-15.11	-120.82	1.48	-1.06	3.50	-234.72
						410.0	-15.11	-121.54	1.48	-1.06	3.61	-243.05
						430.0	-15.11	-123.66	1.48	-1.06	3.90	-267.57
280	12	236.63	2.46	-3.51e-03	-45.48	0.0	8.11	124.91	-1.48	0.03	2.46	-202.78
		-202.78	-3.88	0.01	0.0	15.0	8.11	123.33	-1.48	0.03	2.24	-184.16
						26.9	8.11	122.07	-1.48	0.03	2.07	-169.59
						53.8	8.11	119.23	-1.48	0.03	1.67	-137.16
						80.6	8.11	116.39	-1.48	0.03	1.27	-105.49
						107.5	8.11	113.54	-1.48	0.03	0.88	-74.59
						134.4	8.11	110.70	-1.48	0.03	0.48	-44.46
						161.3	8.11	107.86	-1.48	0.03	0.08	-15.08
						188.1	8.11	105.02	-1.48	0.03	-0.31	13.53
						215.0	8.11	102.18	-1.48	0.03	-0.71	41.37
						241.9	8.11	99.33	-1.48	0.03	-1.11	68.45
						268.8	8.11	96.49	-1.48	0.03	-1.50	94.77
						295.7	8.11	93.65	-1.48	0.03	-1.90	120.32
						322.5	8.11	90.81	-1.48	0.03	-2.30	145.11
						349.4	8.11	87.96	-1.48	0.03	-2.69	169.14
						376.3	8.11	85.12	-1.48	0.03	-3.09	192.40
						403.2	8.11	82.28	-1.48	0.03	-3.49	214.89
						410.0	8.11	81.55	-1.48	0.03	-3.59	220.53
						430.0	8.11	79.44	-1.48	0.03	-3.88	236.63
281	1	30.24	0.01	-3.65e-03	-109.39	0.0	-10.74	55.20	-3.61e-03	0.82	0.01	-47.74
		-47.74	-7.09e-03	-3.57e-05	0.0	20.0	-10.74	51.29	-3.61e-03	0.82	0.01	-37.09
						35.0	-10.74	48.36	-3.61e-03	0.82	0.01	-29.62
						70.0	-10.74	41.52	-3.61e-03	0.82	0.01	-13.89
						105.0	-10.74	34.69	-3.61e-03	0.82	9.34e-03	-0.55

						140.0	-10.74	27.85	-3.61e-03	0.82	8.08e-03	10.39
						175.0	-10.74	21.01	-3.61e-03	0.82	6.82e-03	18.94
						210.0	-10.74	14.17	-3.61e-03	0.82	5.55e-03	25.10
						245.0	-10.74	7.34	-3.61e-03	0.82	4.29e-03	28.87
						280.0	-10.74	0.50	-3.61e-03	0.82	3.02e-03	30.24
						315.0	-10.74	-6.34	-3.61e-03	0.82	1.76e-03	29.22
						350.0	-10.74	-13.17	-3.61e-03	0.82	4.96e-04	25.80
						385.0	-10.74	-20.01	-3.61e-03	0.82	-7.68e-04	19.99
						420.0	-10.74	-26.85	-3.61e-03	0.82	-2.03e-03	11.79
						455.0	-10.74	-33.68	-3.61e-03	0.82	-3.30e-03	1.20
						490.0	-10.74	-40.52	-3.61e-03	0.82	-4.56e-03	-11.79
						525.0	-10.74	-47.36	-3.61e-03	0.82	-5.82e-03	-27.17
						545.0	-10.74	-51.27	-3.61e-03	0.82	-6.55e-03	-37.03
						560.0	-10.74	-54.20	-3.61e-03	0.82	-7.09e-03	-44.94
281	4	20.80	6.55e-03	-2.40e-03	-74.60	0.0	-6.30	37.19	-1.82e-03	0.56	6.55e-03	-31.13
		-31.72	-3.62e-03	-1.47e-05	0.0	20.0	-6.30	34.53	-1.82e-03	0.56	6.19e-03	-23.95
						35.0	-6.30	32.53	-1.82e-03	0.56	5.92e-03	-18.92
						70.0	-6.30	27.87	-1.82e-03	0.56	5.28e-03	-8.35
						105.0	-6.30	23.21	-1.82e-03	0.56	4.65e-03	0.58
						140.0	-6.30	18.54	-1.82e-03	0.56	4.01e-03	7.89
						175.0	-6.30	13.88	-1.82e-03	0.56	3.37e-03	13.57
						210.0	-6.30	9.22	-1.82e-03	0.56	2.74e-03	17.61
						245.0	-6.30	4.56	-1.82e-03	0.56	2.10e-03	20.02
						280.0	-6.30	-0.11	-1.82e-03	0.56	1.47e-03	20.80
						315.0	-6.30	-4.77	-1.82e-03	0.56	8.33e-04	19.94
						350.0	-6.30	-9.43	-1.82e-03	0.56	1.97e-04	17.46
						385.0	-6.30	-14.09	-1.82e-03	0.56	-4.38e-04	13.34
						420.0	-6.30	-18.76	-1.82e-03	0.56	-1.07e-03	7.59
						455.0	-6.30	-23.42	-1.82e-03	0.56	-1.71e-03	0.21
						490.0	-6.30	-28.08	-1.82e-03	0.56	-2.34e-03	-8.80
						525.0	-6.30	-32.74	-1.82e-03	0.56	-2.98e-03	-19.45
						545.0	-6.30	-35.41	-1.82e-03	0.56	-3.34e-03	-26.26
						560.0	-6.30	-37.41	-1.82e-03	0.56	-3.62e-03	-31.72
281	9	178.87	1.47	-9.02e-03	-67.67	0.0	-8.71	-30.58	0.68	0.05	-2.35	178.87
		-181.86	-2.35	-0.02	0.0	20.0	-8.71	-33.00	0.68	0.05	-2.21	172.51
						35.0	-8.71	-34.81	0.68	0.05	-2.11	167.43
						70.0	-8.71	-39.04	0.68	0.05	-1.87	154.51
						105.0	-8.71	-43.27	0.68	0.05	-1.63	140.10
						140.0	-8.71	-47.50	0.68	0.05	-1.39	124.22
						175.0	-8.71	-51.73	0.68	0.05	-1.16	106.85
						210.0	-8.71	-55.95	0.68	0.05	-0.92	88.01
						245.0	-8.71	-60.18	0.68	0.05	-0.68	67.68
						280.0	-8.71	-64.41	0.68	0.05	-0.44	45.88
						315.0	-8.71	-68.64	0.68	0.05	-0.20	22.59
						350.0	-8.71	-72.87	0.68	0.05	0.04	-2.17
						385.0	-8.71	-77.10	0.68	0.05	0.28	-28.42
						420.0	-8.71	-81.33	0.68	0.05	0.52	-56.15
						455.0	-8.71	-85.56	0.68	0.05	0.75	-85.35
						490.0	-8.71	-89.79	0.68	0.05	0.99	-116.04
						525.0	-8.71	-94.02	0.68	0.05	1.23	-148.21
						545.0	-8.71	-96.44	0.68	0.05	1.37	-167.26
						560.0	-8.71	-98.25	0.68	0.05	1.47	-181.86
281	12	124.73	2.36	6.09e-03	-67.67	0.0	-3.21	98.24	-0.69	0.91	2.36	-235.96
		-235.96	-1.48	0.02	0.0	20.0	-3.21	95.82	-0.69	0.91	2.22	-216.56
						35.0	-3.21	94.01	-0.69	0.91	2.12	-202.32
						70.0	-3.21	89.78	-0.69	0.91	1.88	-170.15
						105.0	-3.21	85.55	-0.69	0.91	1.64	-139.47
						140.0	-3.21	81.32	-0.69	0.91	1.40	-110.26
						175.0	-3.21	77.09	-0.69	0.91	1.16	-82.54
						210.0	-3.21	72.87	-0.69	0.91	0.92	-56.30
						245.0	-3.21	68.64	-0.69	0.91	0.68	-31.53
						280.0	-3.21	64.41	-0.69	0.91	0.44	-8.25
						315.0	-3.21	60.18	-0.69	0.91	0.20	13.55
						350.0	-3.21	55.95	-0.69	0.91	-0.04	33.88
						385.0	-3.21	51.72	-0.69	0.91	-0.28	52.72
						420.0	-3.21	47.49	-0.69	0.91	-0.52	70.08
						455.0	-3.21	43.26	-0.69	0.91	-0.76	85.96
						490.0	-3.21	39.03	-0.69	0.91	-1.00	100.36
						525.0	-3.21	34.80	-0.69	0.91	-1.24	113.29
						545.0	-3.21	32.38	-0.69	0.91	-1.37	120.01

						560.0	-3.21	30.57	-0.69	0.91	-1.48	124.73
281	17	120.52	1.13	-6.89e-03	-67.67	0.0	-8.88	-12.61	0.52	0.17	-1.80	120.52
		-139.60	-1.80	-0.01	0.0	20.0	-8.88	-15.03	0.52	0.17	-1.70	117.76
						35.0	-8.88	-16.84	0.52	0.17	-1.62	115.37
						70.0	-8.88	-21.07	0.52	0.17	-1.44	108.73
						105.0	-8.88	-25.30	0.52	0.17	-1.25	100.62
						140.0	-8.88	-29.53	0.52	0.17	-1.07	91.02
						175.0	-8.88	-33.76	0.52	0.17	-0.89	79.94
						210.0	-8.88	-37.99	0.52	0.17	-0.70	67.38
						245.0	-8.88	-42.22	0.52	0.17	-0.52	53.35
						280.0	-8.88	-46.45	0.52	0.17	-0.33	37.83
						315.0	-8.88	-50.68	0.52	0.17	-0.15	20.83
						350.0	-8.88	-54.91	0.52	0.17	0.03	2.35
						385.0	-8.88	-59.14	0.52	0.17	0.22	-17.61
						420.0	-8.88	-63.37	0.52	0.17	0.40	-39.04
						455.0	-8.88	-67.60	0.52	0.17	0.58	-61.96
						490.0	-8.88	-71.82	0.52	0.17	0.77	-86.36
						525.0	-8.88	-76.05	0.52	0.17	0.95	-112.24
						545.0	-8.88	-78.47	0.52	0.17	1.06	-127.70
						560.0	-8.88	-80.28	0.52	0.17	1.13	-139.60
281	20	82.47	1.81	3.96e-03	-67.67	0.0	-3.04	80.28	-0.53	0.79	1.81	-177.62
		-177.62	-1.14	0.01	0.0	20.0	-3.04	77.86	-0.53	0.79	1.71	-161.80
						35.0	-3.04	76.05	-0.53	0.79	1.63	-150.26
						70.0	-3.04	71.82	-0.53	0.79	1.45	-124.38
						105.0	-3.04	67.59	-0.53	0.79	1.26	-99.98
						140.0	-3.04	63.36	-0.53	0.79	1.08	-77.07
						175.0	-3.04	59.13	-0.53	0.79	0.89	-55.63
						210.0	-3.04	54.90	-0.53	0.79	0.71	-35.67
						245.0	-3.04	50.67	-0.53	0.79	0.52	-17.20
						280.0	-3.04	46.44	-0.53	0.79	0.34	-0.20
						315.0	-3.04	42.21	-0.53	0.79	0.15	15.31
						350.0	-3.04	37.98	-0.53	0.79	-0.03	29.35
						385.0	-3.04	33.75	-0.53	0.79	-0.22	41.90
						420.0	-3.04	29.53	-0.53	0.79	-0.40	52.98
						455.0	-3.04	25.30	-0.53	0.79	-0.59	62.57
						490.0	-3.04	21.07	-0.53	0.79	-0.77	70.69
						525.0	-3.04	16.84	-0.53	0.79	-0.96	77.32
						545.0	-3.04	14.42	-0.53	0.79	-1.06	80.45
						560.0	-3.04	12.61	-0.53	0.79	-1.14	82.47
282	1	12.92	8.49e-03	1.51e-03	-75.48	0.0	-6.31	37.69	-4.58e-03	0.84	8.49e-03	-27.55
		-27.75	-0.01	-2.73e-05	0.0	15.0	-6.31	35.06	-4.58e-03	0.84	7.80e-03	-22.09
						26.9	-6.31	32.97	-4.58e-03	0.84	7.26e-03	-18.05
						53.8	-6.31	28.26	-4.58e-03	0.84	6.03e-03	-9.82
						80.6	-6.31	23.54	-4.58e-03	0.84	4.79e-03	-2.86
						107.5	-6.31	18.82	-4.58e-03	0.84	3.56e-03	2.83
						134.4	-6.31	14.10	-4.58e-03	0.84	2.33e-03	7.26
						161.3	-6.31	9.39	-4.58e-03	0.84	1.10e-03	10.41
						188.1	-6.31	4.67	-4.58e-03	0.84	-1.27e-04	12.30
						215.0	-6.31	-0.05	-4.58e-03	0.84	-1.36e-03	12.92
						241.9	-6.31	-4.77	-4.58e-03	0.84	-2.59e-03	12.28
						268.8	-6.31	-9.48	-4.58e-03	0.84	-3.82e-03	10.36
						295.7	-6.31	-14.20	-4.58e-03	0.84	-5.05e-03	7.18
						322.5	-6.31	-18.92	-4.58e-03	0.84	-6.28e-03	2.73
						349.4	-6.31	-23.63	-4.58e-03	0.84	-7.51e-03	-2.99
						376.3	-6.31	-28.35	-4.58e-03	0.84	-8.74e-03	-9.98
						403.2	-6.31	-33.07	-4.58e-03	0.84	-9.97e-03	-18.23
						410.0	-6.31	-34.28	-4.58e-03	0.84	-0.01	-20.55
						430.0	-6.31	-37.79	-4.58e-03	0.84	-0.01	-27.75
282	4	8.80	3.95e-03	7.76e-04	-51.71	0.0	-3.74	26.72	-2.18e-03	0.61	3.95e-03	-20.86
		-20.86	-5.42e-03	-1.13e-05	0.0	15.0	-3.74	24.92	-2.18e-03	0.61	3.63e-03	-16.99
						26.9	-3.74	23.49	-2.18e-03	0.61	3.37e-03	-14.12
						53.8	-3.74	20.26	-2.18e-03	0.61	2.78e-03	-8.24
						80.6	-3.74	17.03	-2.18e-03	0.61	2.19e-03	-3.23
						107.5	-3.74	13.79	-2.18e-03	0.61	1.61e-03	0.91
						134.4	-3.74	10.56	-2.18e-03	0.61	1.02e-03	4.19
						161.3	-3.74	7.33	-2.18e-03	0.61	4.37e-04	6.59
						188.1	-3.74	4.10	-2.18e-03	0.61	-1.49e-04	8.13
						215.0	-3.74	0.87	-2.18e-03	0.61	-7.35e-04	8.80
						241.9	-3.74	-2.37	-2.18e-03	0.61	-1.32e-03	8.59
						268.8	-3.74	-5.60	-2.18e-03	0.61	-1.91e-03	7.52

						295.7	-3.74	-8.83	-2.18e-03	0.61	-2.49e-03	5.59
						322.5	-3.74	-12.06	-2.18e-03	0.61	-3.08e-03	2.78
						349.4	-3.74	-15.29	-2.18e-03	0.61	-3.66e-03	-0.90
						376.3	-3.74	-18.52	-2.18e-03	0.61	-4.25e-03	-5.44
						403.2	-3.74	-21.76	-2.18e-03	0.61	-4.84e-03	-10.86
						410.0	-3.74	-22.58	-2.18e-03	0.61	-4.99e-03	-12.38
						430.0	-3.74	-24.99	-2.18e-03	0.61	-5.42e-03	-17.14
282	5	7.50	2.57	7.27e-04	-47.10	0.0	-3.47	22.51	1.23	1.55	-2.73	-15.59
		-20.04	-2.73	-4.04e-03	0.0	15.0	-3.47	20.87	1.23	1.55	-2.54	-12.33
						26.9	-3.47	19.57	1.23	1.55	-2.40	-9.93
						53.8	-3.47	16.63	1.23	1.55	-2.07	-5.07
						80.6	-3.47	13.68	1.23	1.55	-1.74	-1.00
						107.5	-3.47	10.74	1.23	1.55	-1.40	2.29
						134.4	-3.47	7.80	1.23	1.55	-1.07	4.78
						161.3	-3.47	4.85	1.23	1.55	-0.74	6.48
						188.1	-3.47	1.91	1.23	1.55	-0.41	7.39
						215.0	-3.47	-1.04	1.23	1.55	-0.08	7.50
						241.9	-3.47	-3.98	1.23	1.55	0.25	6.83
						268.8	-3.47	-6.92	1.23	1.55	0.58	5.36
						295.7	-3.47	-9.87	1.23	1.55	0.91	3.11
						322.5	-3.47	-12.81	1.23	1.55	1.24	0.06
						349.4	-3.47	-15.75	1.23	1.55	1.57	-3.78
						376.3	-3.47	-18.70	1.23	1.55	1.91	-8.41
						403.2	-3.47	-21.64	1.23	1.55	2.24	-13.83
						410.0	-3.47	-22.39	1.23	1.55	2.32	-15.34
						430.0	-3.47	-24.58	1.23	1.55	2.57	-20.04
282	8	8.77	2.74	7.86e-04	-47.10	0.0	-3.62	25.76	-1.24	-0.51	2.74	-21.49
		-21.49	-2.58	4.02e-03	0.0	15.0	-3.62	24.11	-1.24	-0.51	2.55	-17.75
						26.9	-3.62	22.81	-1.24	-0.51	2.40	-14.97
						53.8	-3.62	19.87	-1.24	-0.51	2.07	-9.23
						80.6	-3.62	16.93	-1.24	-0.51	1.74	-4.28
						107.5	-3.62	13.98	-1.24	-0.51	1.41	-0.13
						134.4	-3.62	11.04	-1.24	-0.51	1.08	3.23
						161.3	-3.62	8.10	-1.24	-0.51	0.74	5.80
						188.1	-3.62	5.15	-1.24	-0.51	0.41	7.58
						215.0	-3.62	2.21	-1.24	-0.51	0.08	8.57
						241.9	-3.62	-0.73	-1.24	-0.51	-0.25	8.77
						268.8	-3.62	-3.68	-1.24	-0.51	-0.59	8.18
						295.7	-3.62	-6.62	-1.24	-0.51	-0.92	6.79
						322.5	-3.62	-9.56	-1.24	-0.51	-1.25	4.62
						349.4	-3.62	-12.51	-1.24	-0.51	-1.58	1.65
						376.3	-3.62	-15.45	-1.24	-0.51	-1.91	-2.10
						403.2	-3.62	-18.40	-1.24	-0.51	-2.25	-6.65
						410.0	-3.62	-19.15	-1.24	-0.51	-2.33	-7.94
						430.0	-3.62	-21.34	-1.24	-0.51	-2.58	-11.99
282	9	160.49	2.49	3.89e-03	-47.10	0.0	-17.79	-74.43	0.91	0.17	-1.43	160.49
		-260.87	-1.43	-0.01	0.0	15.0	-17.79	-76.07	0.91	0.17	-1.29	149.21
						26.9	-17.79	-77.38	0.91	0.17	-1.19	140.09
						53.8	-17.79	-80.32	0.91	0.17	-0.94	118.90
						80.6	-17.79	-83.26	0.91	0.17	-0.70	96.92
						107.5	-17.79	-86.21	0.91	0.17	-0.45	74.14
						134.4	-17.79	-89.15	0.91	0.17	-0.21	50.57
						161.3	-17.79	-92.09	0.91	0.17	0.04	26.22
						188.1	-17.79	-95.04	0.91	0.17	0.28	1.07
						215.0	-17.79	-97.98	0.91	0.17	0.53	-24.87
						241.9	-17.79	-100.92	0.91	0.17	0.77	-51.60
						268.8	-17.79	-103.87	0.91	0.17	1.02	-79.12
						295.7	-17.79	-106.81	0.91	0.17	1.27	-107.44
						322.5	-17.79	-109.75	0.91	0.17	1.51	-136.54
						349.4	-17.79	-112.70	0.91	0.17	1.76	-166.44
						376.3	-17.79	-115.64	0.91	0.17	2.00	-197.12
						403.2	-17.79	-118.58	0.91	0.17	2.25	-228.60
						410.0	-17.79	-119.34	0.91	0.17	2.31	-236.78
						430.0	-17.79	-121.53	0.91	0.17	2.49	-260.87
282	12	228.84	1.44	-3.44e-03	-47.10	0.0	10.70	122.70	-0.92	0.86	1.44	-197.57
		-197.57	-2.50	0.01	0.0	15.0	10.70	121.06	-0.92	0.86	1.30	-179.29
						26.9	10.70	119.76	-0.92	0.86	1.19	-164.99
						53.8	10.70	116.81	-0.92	0.86	0.95	-133.20
						80.6	10.70	113.87	-0.92	0.86	0.70	-102.19
						107.5	10.70	110.93	-0.92	0.86	0.45	-71.98

						134.4	10.70	107.98	-0.92	0.86	0.21	-42.56
						161.3	10.70	105.04	-0.92	0.86	-0.04	-13.94
						188.1	10.70	102.10	-0.92	0.86	-0.28	13.90
						215.0	10.70	99.15	-0.92	0.86	-0.53	40.95
						241.9	10.70	96.21	-0.92	0.86	-0.78	67.20
						268.8	10.70	93.27	-0.92	0.86	-1.02	92.67
						295.7	10.70	90.32	-0.92	0.86	-1.27	117.34
						322.5	10.70	87.38	-0.92	0.86	-1.52	141.22
						349.4	10.70	84.44	-0.92	0.86	-1.76	164.31
						376.3	10.70	81.49	-0.92	0.86	-2.01	186.61
						403.2	10.70	78.55	-0.92	0.86	-2.25	208.12
						410.0	10.70	77.80	-0.92	0.86	-2.32	213.50
						430.0	10.70	75.61	-0.92	0.86	-2.50	228.84
283	1	26.30	0.01	-3.20e-03	-95.33	0.0	-10.12	47.93	-3.02e-03	-0.57	0.01	-41.18
		-41.18	-5.58e-03	-3.60e-05	0.0	20.0	-10.12	44.53	-3.02e-03	-0.57	0.01	-31.93
						35.0	-10.12	41.97	-3.02e-03	-0.57	0.01	-25.44
						70.0	-10.12	36.02	-3.02e-03	-0.57	9.22e-03	-11.80
						105.0	-10.12	30.06	-3.02e-03	-0.57	8.16e-03	-0.23
						140.0	-10.12	24.10	-3.02e-03	-0.57	7.11e-03	9.25
						175.0	-10.12	18.14	-3.02e-03	-0.57	6.05e-03	16.64
						210.0	-10.12	12.18	-3.02e-03	-0.57	4.99e-03	21.94
						245.0	-10.12	6.22	-3.02e-03	-0.57	3.94e-03	25.16
						280.0	-10.12	0.26	-3.02e-03	-0.57	2.88e-03	26.30
						315.0	-10.12	-5.69	-3.02e-03	-0.57	1.82e-03	25.35
						350.0	-10.12	-11.65	-3.02e-03	-0.57	7.63e-04	22.31
						385.0	-10.12	-17.61	-3.02e-03	-0.57	-2.94e-04	17.19
						420.0	-10.12	-23.57	-3.02e-03	-0.57	-1.35e-03	9.99
						455.0	-10.12	-29.53	-3.02e-03	-0.57	-2.41e-03	0.69
						490.0	-10.12	-35.49	-3.02e-03	-0.57	-3.47e-03	-10.68
						525.0	-10.12	-41.44	-3.02e-03	-0.57	-4.52e-03	-24.15
						545.0	-10.12	-44.85	-3.02e-03	-0.57	-5.13e-03	-32.78
						560.0	-10.12	-47.40	-3.02e-03	-0.57	-5.58e-03	-39.70
283	4	18.18	6.35e-03	-2.11e-03	-65.40	0.0	-6.00	32.46	-1.71e-03	-0.40	6.35e-03	-26.94
		-28.26	-3.20e-03	-1.50e-05	0.0	20.0	-6.00	30.13	-1.71e-03	-0.40	6.01e-03	-20.69
						35.0	-6.00	28.38	-1.71e-03	-0.40	5.76e-03	-16.30
						70.0	-6.00	24.29	-1.71e-03	-0.40	5.16e-03	-7.08
						105.0	-6.00	20.20	-1.71e-03	-0.40	4.56e-03	0.71
						140.0	-6.00	16.11	-1.71e-03	-0.40	3.97e-03	7.06
						175.0	-6.00	12.03	-1.71e-03	-0.40	3.37e-03	11.99
						210.0	-6.00	7.94	-1.71e-03	-0.40	2.77e-03	15.48
						245.0	-6.00	3.85	-1.71e-03	-0.40	2.17e-03	17.54
						280.0	-6.00	-0.24	-1.71e-03	-0.40	1.58e-03	18.18
						315.0	-6.00	-4.32	-1.71e-03	-0.40	9.80e-04	17.38
						350.0	-6.00	-8.41	-1.71e-03	-0.40	3.82e-04	15.15
						385.0	-6.00	-12.50	-1.71e-03	-0.40	-2.15e-04	11.49
						420.0	-6.00	-16.59	-1.71e-03	-0.40	-8.12e-04	6.40
						455.0	-6.00	-20.67	-1.71e-03	-0.40	-1.41e-03	-0.12
						490.0	-6.00	-24.76	-1.71e-03	-0.40	-2.01e-03	-8.07
						525.0	-6.00	-28.85	-1.71e-03	-0.40	-2.60e-03	-17.45
						545.0	-6.00	-31.18	-1.71e-03	-0.40	-2.95e-03	-23.46
						560.0	-6.00	-32.94	-1.71e-03	-0.40	-3.20e-03	-28.26
283	6	16.45	1.86	-1.92e-03	-59.64	0.0	-5.70	29.90	-0.74	-1.06	1.86	-25.52
		-25.52	-2.30	2.96e-03	0.0	20.0	-5.70	27.77	-0.74	-1.06	1.71	-19.75
						35.0	-5.70	26.17	-0.74	-1.06	1.60	-15.70
						70.0	-5.70	22.44	-0.74	-1.06	1.34	-7.20
						105.0	-5.70	18.72	-0.74	-1.06	1.08	6.67e-03
						140.0	-5.70	14.99	-0.74	-1.06	0.82	5.91
						175.0	-5.70	11.26	-0.74	-1.06	0.56	10.50
						210.0	-5.70	7.53	-0.74	-1.06	0.30	13.79
						245.0	-5.70	3.81	-0.74	-1.06	0.04	15.77
						280.0	-5.70	0.08	-0.74	-1.06	-0.22	16.45
						315.0	-5.70	-3.65	-0.74	-1.06	-0.48	15.83
						350.0	-5.70	-7.38	-0.74	-1.06	-0.74	13.90
						385.0	-5.70	-11.10	-0.74	-1.06	-1.00	10.66
						420.0	-5.70	-14.83	-0.74	-1.06	-1.26	6.12
						455.0	-5.70	-18.56	-0.74	-1.06	-1.52	0.28
						490.0	-5.70	-22.29	-0.74	-1.06	-1.78	-6.87
						525.0	-5.70	-26.01	-0.74	-1.06	-2.04	-15.32
						545.0	-5.70	-28.14	-0.74	-1.06	-2.19	-20.74
						560.0	-5.70	-29.74	-0.74	-1.06	-2.30	-25.08

283	7	16.63	2.29	-1.96e-03	-59.64	0.0	-5.66	29.50	0.74	0.38	-1.85	-24.22
		-26.03	-1.85	-2.99e-03	0.0	20.0	-5.66	27.37	0.74	0.38	-1.70	-18.53
						35.0	-5.66	25.77	0.74	0.38	-1.59	-14.54
						70.0	-5.66	22.04	0.74	0.38	-1.33	-6.18
						105.0	-5.66	18.31	0.74	0.38	-1.07	0.88
						140.0	-5.66	14.59	0.74	0.38	-0.81	6.64
						175.0	-5.66	10.86	0.74	0.38	-0.55	11.10
						210.0	-5.66	7.13	0.74	0.38	-0.29	14.24
						245.0	-5.66	3.40	0.74	0.38	-0.04	16.09
						280.0	-5.66	-0.32	0.74	0.38	0.22	16.63
						315.0	-5.66	-4.05	0.74	0.38	0.48	15.86
						350.0	-5.66	-7.78	0.74	0.38	0.74	13.79
						385.0	-5.66	-11.51	0.74	0.38	1.00	10.41
						420.0	-5.66	-15.23	0.74	0.38	1.26	5.73
						455.0	-5.66	-18.96	0.74	0.38	1.52	-0.25
						490.0	-5.66	-22.69	0.74	0.38	1.77	-7.54
						525.0	-5.66	-26.42	0.74	0.38	2.03	-16.13
						545.0	-5.66	-28.55	0.74	0.38	2.18	-21.63
						560.0	-5.66	-30.14	0.74	0.38	2.29	-26.03
283	9	176.18	0.67	-8.61e-03	-59.64	0.0	-8.24	-32.73	0.35	-0.83	-1.29	176.18
		-174.11	-1.29	-0.02	0.0	20.0	-8.24	-34.86	0.35	-0.83	-1.22	169.42
						35.0	-8.24	-36.46	0.35	-0.83	-1.17	164.08
						70.0	-8.24	-40.18	0.35	-0.83	-1.05	150.66
						105.0	-8.24	-43.91	0.35	-0.83	-0.92	135.95
						140.0	-8.24	-47.64	0.35	-0.83	-0.80	119.92
						175.0	-8.24	-51.37	0.35	-0.83	-0.68	102.60
						210.0	-8.24	-55.09	0.35	-0.83	-0.56	83.97
						245.0	-8.24	-58.82	0.35	-0.83	-0.43	64.03
						280.0	-8.24	-62.55	0.35	-0.83	-0.31	42.79
						315.0	-8.24	-66.28	0.35	-0.83	-0.19	20.24
						350.0	-8.24	-70.00	0.35	-0.83	-0.07	-3.61
						385.0	-8.24	-73.73	0.35	-0.83	0.06	-28.76
						420.0	-8.24	-77.46	0.35	-0.83	0.18	-55.22
						455.0	-8.24	-81.19	0.35	-0.83	0.30	-82.99
						490.0	-8.24	-84.91	0.35	-0.83	0.42	-112.05
						525.0	-8.24	-88.64	0.35	-0.83	0.55	-142.43
						545.0	-8.24	-90.77	0.35	-0.83	0.62	-160.37
						560.0	-8.24	-92.37	0.35	-0.83	0.67	-174.11
283	12	122.99	1.30	6.01e-03	-59.64	0.0	-3.13	92.12	-0.35	0.14	1.30	-225.92
		-225.92	-0.67	0.02	0.0	20.0	-3.13	89.99	-0.35	0.14	1.23	-207.70
						35.0	-3.13	88.40	-0.35	0.14	1.18	-194.32
						70.0	-3.13	84.67	-0.35	0.14	1.06	-164.04
						105.0	-3.13	80.94	-0.35	0.14	0.93	-135.05
						140.0	-3.13	77.21	-0.35	0.14	0.81	-107.38
						175.0	-3.13	73.49	-0.35	0.14	0.69	-81.00
						210.0	-3.13	69.76	-0.35	0.14	0.56	-55.93
						245.0	-3.13	66.03	-0.35	0.14	0.44	-32.17
						280.0	-3.13	62.30	-0.35	0.14	0.32	-9.71
						315.0	-3.13	58.58	-0.35	0.14	0.19	11.44
						350.0	-3.13	54.85	-0.35	0.14	0.07	31.29
						385.0	-3.13	51.12	-0.35	0.14	-0.06	49.84
						420.0	-3.13	47.39	-0.35	0.14	-0.18	67.08
						455.0	-3.13	43.67	-0.35	0.14	-0.30	83.01
						490.0	-3.13	39.94	-0.35	0.14	-0.43	97.65
						525.0	-3.13	36.21	-0.35	0.14	-0.55	110.97
						545.0	-3.13	34.08	-0.35	0.14	-0.62	118.00
						560.0	-3.13	32.48	-0.35	0.14	-0.67	122.99
283	17	119.68	0.50	-6.55e-03	-59.64	0.0	-8.52	-15.34	0.26	-0.70	-0.96	119.68
		-133.21	-0.96	-0.01	0.0	20.0	-8.52	-17.47	0.26	-0.70	-0.91	116.40
						35.0	-8.52	-19.06	0.26	-0.70	-0.87	113.66
						70.0	-8.52	-22.79	0.26	-0.70	-0.78	106.33
						105.0	-8.52	-26.52	0.26	-0.70	-0.69	97.70
						140.0	-8.52	-30.25	0.26	-0.70	-0.60	87.77
						175.0	-8.52	-33.97	0.26	-0.70	-0.51	76.53
						210.0	-8.52	-37.70	0.26	-0.70	-0.41	63.99
						245.0	-8.52	-41.43	0.26	-0.70	-0.32	50.14
						280.0	-8.52	-45.16	0.26	-0.70	-0.23	34.98
						315.0	-8.52	-48.88	0.26	-0.70	-0.14	18.53
						350.0	-8.52	-52.61	0.26	-0.70	-0.05	0.76
						385.0	-8.52	-56.34	0.26	-0.70	0.04	-18.30

						420.0	-8.52	-60.07	0.26	-0.70	0.14	-38.67
						455.0	-8.52	-63.79	0.26	-0.70	0.23	-60.35
						490.0	-8.52	-67.52	0.26	-0.70	0.32	-83.33
						525.0	-8.52	-71.25	0.26	-0.70	0.41	-107.62
						545.0	-8.52	-73.38	0.26	-0.70	0.46	-122.08
						560.0	-8.52	-74.98	0.26	-0.70	0.50	-133.21
283	20	82.10	0.98	3.95e-03	-59.64	0.0	-2.85	74.73	-0.26	0.01	0.98	-169.41
		-169.41	-0.51	0.01	0.0	20.0	-2.85	72.60	-0.26	0.01	0.92	-154.68
						35.0	-2.85	71.00	-0.26	0.01	0.88	-143.91
						70.0	-2.85	67.28	-0.26	0.01	0.79	-119.71
						105.0	-2.85	63.55	-0.26	0.01	0.70	-96.81
						140.0	-2.85	59.82	-0.26	0.01	0.60	-75.22
						175.0	-2.85	56.09	-0.26	0.01	0.51	-54.94
						210.0	-2.85	52.37	-0.26	0.01	0.42	-35.96
						245.0	-2.85	48.64	-0.26	0.01	0.33	-18.28
						280.0	-2.85	44.91	-0.26	0.01	0.23	-1.91
						315.0	-2.85	41.18	-0.26	0.01	0.14	13.16
						350.0	-2.85	37.46	-0.26	0.01	0.05	26.92
						385.0	-2.85	33.73	-0.26	0.01	-0.04	39.38
						420.0	-2.85	30.00	-0.26	0.01	-0.14	50.53
						455.0	-2.85	26.27	-0.26	0.01	-0.23	60.38
						490.0	-2.85	22.55	-0.26	0.01	-0.32	68.92
						525.0	-2.85	18.82	-0.26	0.01	-0.41	76.16
						545.0	-2.85	16.69	-0.26	0.01	-0.47	79.71
						560.0	-2.85	15.09	-0.26	0.01	-0.51	82.10
284	1	13.45	2.14e-03	1.39e-03	-75.48	0.0	-6.68	37.51	-2.09e-03	-1.01	2.14e-03	-26.63
		-27.61	-6.87e-03	-2.77e-05	0.0	15.0	-6.68	34.88	-2.09e-03	-1.01	1.82e-03	-21.20
						26.9	-6.68	32.79	-2.09e-03	-1.01	1.57e-03	-17.18
						53.8	-6.68	28.08	-2.09e-03	-1.01	1.01e-03	-9.00
						80.6	-6.68	23.36	-2.09e-03	-1.01	4.47e-04	-2.09
						107.5	-6.68	18.64	-2.09e-03	-1.01	-1.16e-04	3.56
						134.4	-6.68	13.92	-2.09e-03	-1.01	-6.78e-04	7.93
						161.3	-6.68	9.21	-2.09e-03	-1.01	-1.24e-03	11.04
						188.1	-6.68	4.49	-2.09e-03	-1.01	-1.80e-03	12.88
						215.0	-6.68	-0.23	-2.09e-03	-1.01	-2.37e-03	13.45
						241.9	-6.68	-4.95	-2.09e-03	-1.01	-2.93e-03	12.76
						268.8	-6.68	-9.66	-2.09e-03	-1.01	-3.49e-03	10.79
						295.7	-6.68	-14.38	-2.09e-03	-1.01	-4.06e-03	7.56
						322.5	-6.68	-19.10	-2.09e-03	-1.01	-4.62e-03	3.06
						349.4	-6.68	-23.82	-2.09e-03	-1.01	-5.18e-03	-2.70
						376.3	-6.68	-28.53	-2.09e-03	-1.01	-5.74e-03	-9.74
						403.2	-6.68	-33.25	-2.09e-03	-1.01	-6.31e-03	-18.04
						410.0	-6.68	-34.46	-2.09e-03	-1.01	-6.45e-03	-20.37
						430.0	-6.68	-37.97	-2.09e-03	-1.01	-6.87e-03	-27.61
284	4	9.18	1.24e-03	7.17e-04	-51.71	0.0	-3.96	26.52	-1.16e-03	-0.71	1.24e-03	-20.05
		-20.05	-3.75e-03	-1.16e-05	0.0	15.0	-3.96	24.72	-1.16e-03	-0.71	1.07e-03	-16.20
						26.9	-3.96	23.29	-1.16e-03	-0.71	9.27e-04	-13.35
						53.8	-3.96	20.06	-1.16e-03	-0.71	6.16e-04	-7.53
						80.6	-3.96	16.83	-1.16e-03	-0.71	3.04e-04	-2.57
						107.5	-3.96	13.59	-1.16e-03	-0.71	-8.14e-06	1.52
						134.4	-3.96	10.36	-1.16e-03	-0.71	-3.20e-04	4.74
						161.3	-3.96	7.13	-1.16e-03	-0.71	-6.32e-04	7.09
						188.1	-3.96	3.90	-1.16e-03	-0.71	-9.44e-04	8.57
						215.0	-3.96	0.67	-1.16e-03	-0.71	-1.26e-03	9.18
						241.9	-3.96	-2.56	-1.16e-03	-0.71	-1.57e-03	8.93
						268.8	-3.96	-5.80	-1.16e-03	-0.71	-1.88e-03	7.81
						295.7	-3.96	-9.03	-1.16e-03	-0.71	-2.19e-03	5.81
						322.5	-3.96	-12.26	-1.16e-03	-0.71	-2.50e-03	2.95
						349.4	-3.96	-15.49	-1.16e-03	-0.71	-2.81e-03	-0.78
						376.3	-3.96	-18.72	-1.16e-03	-0.71	-3.13e-03	-5.37
						403.2	-3.96	-21.95	-1.16e-03	-0.71	-3.44e-03	-10.84
						410.0	-3.96	-22.78	-1.16e-03	-0.71	-3.52e-03	-12.38
						430.0	-3.96	-25.19	-1.16e-03	-0.71	-3.75e-03	-17.18
284	5	8.18	2.71	6.85e-04	-47.10	0.0	-3.79	23.42	1.29	0.31	-2.85	-16.87
		-17.41	-2.85	-4.04e-03	0.0	15.0	-3.79	21.78	1.29	0.31	-2.66	-13.48
						26.9	-3.79	20.48	1.29	0.31	-2.51	-10.97
						53.8	-3.79	17.54	1.29	0.31	-2.16	-5.86
						80.6	-3.79	14.59	1.29	0.31	-1.81	-1.54
						107.5	-3.79	11.65	1.29	0.31	-1.46	1.98
						134.4	-3.79	8.71	1.29	0.31	-1.12	4.72

						161.3	-3.79	5.76	1.29	0.31	-0.77	6.66
						188.1	-3.79	2.82	1.29	0.31	-0.42	7.82
						215.0	-3.79	-0.12	1.29	0.31	-0.07	8.18
						241.9	-3.79	-3.07	1.29	0.31	0.27	7.75
						268.8	-3.79	-6.01	1.29	0.31	0.62	6.53
						295.7	-3.79	-8.96	1.29	0.31	0.97	4.52
						322.5	-3.79	-11.90	1.29	0.31	1.32	1.71
						349.4	-3.79	-14.84	1.29	0.31	1.66	-1.88
						376.3	-3.79	-17.79	1.29	0.31	2.01	-6.26
						403.2	-3.79	-20.73	1.29	0.31	2.36	-11.44
						410.0	-3.79	-21.48	1.29	0.31	2.45	-12.89
						430.0	-3.79	-23.67	1.29	0.31	2.71	-17.41
284	8	8.56	2.86	7.15e-04	-47.10	0.0	-3.71	24.54	-1.29	-1.53	2.86	-18.90
		-18.90	-2.71	4.02e-03	0.0	15.0	-3.71	22.90	-1.29	-1.53	2.66	-15.34
						26.9	-3.71	21.60	-1.29	-1.53	2.51	-12.70
						53.8	-3.71	18.65	-1.29	-1.53	2.16	-7.29
						80.6	-3.71	15.71	-1.29	-1.53	1.81	-2.67
						107.5	-3.71	12.77	-1.29	-1.53	1.46	1.16
						134.4	-3.71	9.82	-1.29	-1.53	1.12	4.20
						161.3	-3.71	6.88	-1.29	-1.53	0.77	6.44
						188.1	-3.71	3.94	-1.29	-1.53	0.42	7.89
						215.0	-3.71	0.99	-1.29	-1.53	0.07	8.56
						241.9	-3.71	-1.95	-1.29	-1.53	-0.28	8.43
						268.8	-3.71	-4.89	-1.29	-1.53	-0.62	7.51
						295.7	-3.71	-7.84	-1.29	-1.53	-0.97	5.80
						322.5	-3.71	-10.78	-1.29	-1.53	-1.32	3.30
						349.4	-3.71	-13.72	-1.29	-1.53	-1.67	3.04e-03
						376.3	-3.71	-16.67	-1.29	-1.53	-2.02	-4.08
						403.2	-3.71	-19.61	-1.29	-1.53	-2.36	-8.96
						410.0	-3.71	-20.36	-1.29	-1.53	-2.45	-10.33
						430.0	-3.71	-22.55	-1.29	-1.53	-2.71	-14.62
284	9	155.65	1.48	3.71e-03	-47.10	0.0	-18.82	-71.56	0.52	-1.01	-0.75	155.65
		-253.38	-0.75	-0.01	0.0	15.0	-18.82	-73.21	0.52	-1.01	-0.67	144.79
						26.9	-18.82	-74.51	0.52	-1.01	-0.61	136.02
						53.8	-18.82	-77.45	0.52	-1.01	-0.47	115.60
						80.6	-18.82	-80.39	0.52	-1.01	-0.33	94.38
						107.5	-18.82	-83.34	0.52	-1.01	-0.19	72.38
						134.4	-18.82	-86.28	0.52	-1.01	-0.05	49.58
						161.3	-18.82	-89.22	0.52	-1.01	0.09	26.00
						188.1	-18.82	-92.17	0.52	-1.01	0.23	1.62
						215.0	-18.82	-95.11	0.52	-1.01	0.36	-23.55
						241.9	-18.82	-98.05	0.52	-1.01	0.50	-49.51
						268.8	-18.82	-101.00	0.52	-1.01	0.64	-76.26
						295.7	-18.82	-103.94	0.52	-1.01	0.78	-103.80
						322.5	-18.82	-106.88	0.52	-1.01	0.92	-132.13
						349.4	-18.82	-109.83	0.52	-1.01	1.06	-161.26
						376.3	-18.82	-112.77	0.52	-1.01	1.20	-191.17
						403.2	-18.82	-115.72	0.52	-1.01	1.34	-221.88
						410.0	-18.82	-116.47	0.52	-1.01	1.37	-229.86
						430.0	-18.82	-118.66	0.52	-1.01	1.48	-253.38
284	12	221.35	0.75	-3.39e-03	-47.10	0.0	11.32	119.53	-0.52	-0.21	0.75	-191.41
		-191.41	-1.48	0.01	0.0	15.0	11.32	117.88	-0.52	-0.21	0.67	-173.61
						26.9	11.32	116.58	-0.52	-0.21	0.61	-159.68
						53.8	11.32	113.64	-0.52	-0.21	0.47	-128.74
						80.6	11.32	110.70	-0.52	-0.21	0.33	-98.59
						107.5	11.32	107.75	-0.52	-0.21	0.19	-69.24
						134.4	11.32	104.81	-0.52	-0.21	0.05	-40.67
						161.3	11.32	101.87	-0.52	-0.21	-0.09	-12.89
						188.1	11.32	98.92	-0.52	-0.21	-0.23	14.09
						215.0	11.32	95.98	-0.52	-0.21	-0.37	40.28
						241.9	11.32	93.04	-0.52	-0.21	-0.51	65.69
						268.8	11.32	90.09	-0.52	-0.21	-0.65	90.30
						295.7	11.32	87.15	-0.52	-0.21	-0.78	114.12
						322.5	11.32	84.21	-0.52	-0.21	-0.92	137.14
						349.4	11.32	81.26	-0.52	-0.21	-1.06	159.38
						376.3	11.32	78.32	-0.52	-0.21	-1.20	180.83
						403.2	11.32	75.38	-0.52	-0.21	-1.34	201.48
						410.0	11.32	74.62	-0.52	-0.21	-1.38	206.64
						430.0	11.32	72.43	-0.52	-0.21	-1.48	221.35
285	1	16.65	4.31e-03	1.56e-03	-89.81	0.0	-7.20	44.11	-1.96e-03	1.77	4.31e-03	-29.93

		-33.33	-4.13e-03	-2.60e-05	0.0	15.0	-7.20	40.98	-1.96e-03	1.77	4.02e-03	-23.54
						26.9	-7.20	38.50	-1.96e-03	1.77	3.79e-03	-18.82
						53.8	-7.20	32.89	-1.96e-03	1.77	3.26e-03	-9.23
						80.6	-7.20	27.27	-1.96e-03	1.77	2.73e-03	-1.14
						107.5	-7.20	21.66	-1.96e-03	1.77	2.20e-03	5.43
						134.4	-7.20	16.05	-1.96e-03	1.77	1.68e-03	10.50
						161.3	-7.20	10.43	-1.96e-03	1.77	1.15e-03	14.06
						188.1	-7.20	4.82	-1.96e-03	1.77	6.20e-04	16.11
						215.0	-7.20	-0.79	-1.96e-03	1.77	9.20e-05	16.65
						241.9	-7.20	-6.41	-1.96e-03	1.77	-4.36e-04	15.68
						268.8	-7.20	-12.02	-1.96e-03	1.77	-9.64e-04	13.21
						295.7	-7.20	-17.63	-1.96e-03	1.77	-1.49e-03	9.22
						322.5	-7.20	-23.25	-1.96e-03	1.77	-2.02e-03	3.73
						349.4	-7.20	-28.86	-1.96e-03	1.77	-2.55e-03	-3.27
						376.3	-7.20	-34.47	-1.96e-03	1.77	-3.07e-03	-11.78
						403.2	-7.20	-40.08	-1.96e-03	1.77	-3.60e-03	-21.80
						410.0	-7.20	-41.52	-1.96e-03	1.77	-3.74e-03	-24.61
						430.0	-7.20	-45.70	-1.96e-03	1.77	-4.13e-03	-33.33
285	4	11.32	1.95e-03	8.03e-04	-61.09	0.0	-4.22	30.92	-9.14e-04	1.16	1.95e-03	-22.33
		-22.33	-1.98e-03	-1.08e-05	0.0	15.0	-4.22	28.79	-9.14e-04	1.16	1.82e-03	-17.85
						26.9	-4.22	27.10	-9.14e-04	1.16	1.71e-03	-14.53
						53.8	-4.22	23.29	-9.14e-04	1.16	1.46e-03	-7.76
						80.6	-4.22	19.47	-9.14e-04	1.16	1.22e-03	-2.02
						107.5	-4.22	15.65	-9.14e-04	1.16	9.71e-04	2.70
						134.4	-4.22	11.83	-9.14e-04	1.16	7.25e-04	6.40
						161.3	-4.22	8.01	-9.14e-04	1.16	4.80e-04	9.06
						188.1	-4.22	4.20	-9.14e-04	1.16	2.34e-04	10.70
						215.0	-4.22	0.38	-9.14e-04	1.16	-1.17e-05	11.32
						241.9	-4.22	-3.44	-9.14e-04	1.16	-2.57e-04	10.91
						268.8	-4.22	-7.26	-9.14e-04	1.16	-5.03e-04	9.47
						295.7	-4.22	-11.08	-9.14e-04	1.16	-7.49e-04	7.01
						322.5	-4.22	-14.89	-9.14e-04	1.16	-9.94e-04	3.52
						349.4	-4.22	-18.71	-9.14e-04	1.16	-1.24e-03	-1.00
						376.3	-4.22	-22.53	-9.14e-04	1.16	-1.49e-03	-6.54
						403.2	-4.22	-26.35	-9.14e-04	1.16	-1.73e-03	-13.11
						410.0	-4.22	-27.32	-9.14e-04	1.16	-1.79e-03	-14.96
						430.0	-4.22	-30.17	-9.14e-04	1.16	-1.98e-03	-20.71
285	5	10.37	2.57	7.80e-04	-55.28	0.0	-4.32	28.26	1.23	2.06	-2.70	-20.68
		-20.68	-2.70	-4.04e-03	0.0	15.0	-4.32	26.33	1.23	2.06	-2.52	-16.59
						26.9	-4.32	24.80	1.23	2.06	-2.37	-13.55
						53.8	-4.32	21.35	1.23	2.06	-2.04	-7.35
						80.6	-4.32	17.89	1.23	2.06	-1.72	-2.07
						107.5	-4.32	14.44	1.23	2.06	-1.39	2.27
						134.4	-4.32	10.98	1.23	2.06	-1.06	5.69
						161.3	-4.32	7.53	1.23	2.06	-0.73	8.18
						188.1	-4.32	4.07	1.23	2.06	-0.40	9.74
						215.0	-4.32	0.62	1.23	2.06	-0.07	10.37
						241.9	-4.32	-2.84	1.23	2.06	0.26	10.07
						268.8	-4.32	-6.29	1.23	2.06	0.59	8.84
						295.7	-4.32	-9.75	1.23	2.06	0.92	6.69
						322.5	-4.32	-13.20	1.23	2.06	1.25	3.60
						349.4	-4.32	-16.66	1.23	2.06	1.58	-0.41
						376.3	-4.32	-20.11	1.23	2.06	1.91	-5.35
						403.2	-4.32	-23.57	1.23	2.06	2.24	-11.22
						410.0	-4.32	-24.45	1.23	2.06	2.32	-12.87
						430.0	-4.32	-27.02	1.23	2.06	2.57	-18.02
285	8	10.07	2.71	7.86e-04	-55.28	0.0	-3.64	27.34	-1.23	-0.03	2.71	-19.00
		-20.29	-2.57	4.02e-03	0.0	15.0	-3.64	25.41	-1.23	-0.03	2.52	-15.04
						26.9	-3.64	23.89	-1.23	-0.03	2.38	-12.12
						53.8	-3.64	20.43	-1.23	-0.03	2.05	-6.16
						80.6	-3.64	16.98	-1.23	-0.03	1.72	-1.13
						107.5	-3.64	13.52	-1.23	-0.03	1.39	2.97
						134.4	-3.64	10.07	-1.23	-0.03	1.06	6.14
						161.3	-3.64	6.61	-1.23	-0.03	0.73	8.38
						188.1	-3.64	3.16	-1.23	-0.03	0.40	9.69
						215.0	-3.64	-0.30	-1.23	-0.03	0.07	10.07
						241.9	-3.64	-3.75	-1.23	-0.03	-0.26	9.53
						268.8	-3.64	-7.21	-1.23	-0.03	-0.59	8.05
						295.7	-3.64	-10.66	-1.23	-0.03	-0.92	5.65
						322.5	-3.64	-14.12	-1.23	-0.03	-1.25	2.32

						349.4	-3.64	-17.57	-1.23	-0.03	-1.58	-1.94
						376.3	-3.64	-21.03	-1.23	-0.03	-1.91	-7.13
						403.2	-3.64	-24.48	-1.23	-0.03	-2.24	-13.24
						410.0	-3.64	-25.37	-1.23	-0.03	-2.32	-14.96
						430.0	-3.64	-27.94	-1.23	-0.03	-2.57	-20.29
285	10	152.73	0.46	3.71e-03	-55.28	0.0	-19.57	-67.21	-0.36	1.37	0.46	152.73
		-255.19	-1.10	0.01	0.0	15.0	-19.57	-69.14	-0.36	1.37	0.41	142.50
						26.9	-19.57	-70.67	-0.36	1.37	0.37	134.20
						53.8	-19.57	-74.12	-0.36	1.37	0.27	114.74
						80.6	-19.57	-77.58	-0.36	1.37	0.17	94.35
						107.5	-19.57	-81.03	-0.36	1.37	0.07	73.04
						134.4	-19.57	-84.49	-0.36	1.37	-0.02	50.79
						161.3	-19.57	-87.94	-0.36	1.37	-0.12	27.62
						188.1	-19.57	-91.40	-0.36	1.37	-0.22	3.52
						215.0	-19.57	-94.85	-0.36	1.37	-0.32	-21.51
						241.9	-19.57	-98.31	-0.36	1.37	-0.41	-47.47
						268.8	-19.57	-101.76	-0.36	1.37	-0.51	-74.36
						295.7	-19.57	-105.22	-0.36	1.37	-0.61	-102.18
						322.5	-19.57	-108.67	-0.36	1.37	-0.71	-130.92
						349.4	-19.57	-112.13	-0.36	1.37	-0.81	-160.59
						376.3	-19.57	-115.58	-0.36	1.37	-0.90	-191.20
						403.2	-19.57	-119.04	-0.36	1.37	-1.00	-222.73
						410.0	-19.57	-119.92	-0.36	1.37	-1.03	-230.95
						430.0	-19.57	-122.49	-0.36	1.37	-1.10	-255.19
285	11	216.88	1.09	-3.42e-03	-55.28	0.0	11.61	122.81	0.36	0.66	-0.46	-192.41
		-192.41	-0.46	-0.01	0.0	15.0	11.61	120.89	0.36	0.66	-0.41	-174.13
						26.9	11.61	119.36	0.36	0.66	-0.36	-159.86
						53.8	11.61	115.90	0.36	0.66	-0.27	-128.25
						80.6	11.61	112.45	0.36	0.66	-0.17	-97.56
						107.5	11.61	108.99	0.36	0.66	-0.07	-67.80
						134.4	11.61	105.54	0.36	0.66	0.03	-38.97
						161.3	11.61	102.08	0.36	0.66	0.12	-11.07
						188.1	11.61	98.63	0.36	0.66	0.22	15.91
						215.0	11.61	95.17	0.36	0.66	0.32	41.95
						241.9	11.61	91.72	0.36	0.66	0.41	67.07
						268.8	11.61	88.26	0.36	0.66	0.51	91.26
						295.7	11.61	84.81	0.36	0.66	0.61	114.52
						322.5	11.61	81.35	0.36	0.66	0.71	136.85
						349.4	11.61	77.90	0.36	0.66	0.80	158.25
						376.3	11.61	74.44	0.36	0.66	0.90	178.72
						403.2	11.61	70.99	0.36	0.66	1.00	198.27
						410.0	11.61	70.10	0.36	0.66	1.02	203.12
						430.0	11.61	67.53	0.36	0.66	1.09	216.88
286	1	26.05	1.75e-03	-3.23e-03	-95.33	0.0	-9.44	47.89	-1.98e-05	0.39	1.75e-03	-41.31
		-41.31	1.64e-03	-3.41e-05	0.0	20.0	-9.44	44.49	-1.98e-05	0.39	1.74e-03	-32.08
						35.0	-9.44	41.93	-1.98e-05	0.39	1.74e-03	-25.59
						70.0	-9.44	35.98	-1.98e-05	0.39	1.73e-03	-11.96
						105.0	-9.44	30.02	-1.98e-05	0.39	1.73e-03	-0.41
						140.0	-9.44	24.06	-1.98e-05	0.39	1.72e-03	9.05
						175.0	-9.44	18.10	-1.98e-05	0.39	1.71e-03	16.43
						210.0	-9.44	12.14	-1.98e-05	0.39	1.70e-03	21.72
						245.0	-9.44	6.18	-1.98e-05	0.39	1.70e-03	24.93
						280.0	-9.44	0.23	-1.98e-05	0.39	1.69e-03	26.05
						315.0	-9.44	-5.73	-1.98e-05	0.39	1.68e-03	25.09
						350.0	-9.44	-11.69	-1.98e-05	0.39	1.68e-03	22.04
						385.0	-9.44	-17.65	-1.98e-05	0.39	1.67e-03	16.90
						420.0	-9.44	-23.61	-1.98e-05	0.39	1.66e-03	9.68
						455.0	-9.44	-29.57	-1.98e-05	0.39	1.66e-03	0.38
						490.0	-9.44	-35.53	-1.98e-05	0.39	1.65e-03	-11.01
						525.0	-9.44	-41.48	-1.98e-05	0.39	1.64e-03	-24.49
						545.0	-9.44	-44.89	-1.98e-05	0.39	1.64e-03	-33.13
						560.0	-9.44	-47.44	-1.98e-05	0.39	1.64e-03	-40.05
286	3	24.05	2.22e-03	-2.83e-03	-87.48	0.0	-7.57	43.37	-3.27e-04	0.41	2.22e-03	-36.16
		-38.22	3.91e-04	-2.00e-05	0.0	20.0	-7.57	40.25	-3.27e-04	0.41	2.15e-03	-27.80
						35.0	-7.57	37.90	-3.27e-04	0.41	2.11e-03	-21.94
						70.0	-7.57	32.44	-3.27e-04	0.41	1.99e-03	-9.63
						105.0	-7.57	26.97	-3.27e-04	0.41	1.88e-03	0.77
						140.0	-7.57	21.50	-3.27e-04	0.41	1.76e-03	9.25
						175.0	-7.57	16.03	-3.27e-04	0.41	1.65e-03	15.82
						210.0	-7.57	10.57	-3.27e-04	0.41	1.53e-03	20.48

						245.0	-7.57	5.10	-3.27e-04	0.41	1.42e-03	23.22
						280.0	-7.57	-0.37	-3.27e-04	0.41	1.31e-03	24.05
						315.0	-7.57	-5.84	-3.27e-04	0.41	1.19e-03	22.96
						350.0	-7.57	-11.30	-3.27e-04	0.41	1.08e-03	19.96
						385.0	-7.57	-16.77	-3.27e-04	0.41	9.63e-04	15.05
						420.0	-7.57	-22.24	-3.27e-04	0.41	8.48e-04	8.22
						455.0	-7.57	-27.71	-3.27e-04	0.41	7.34e-04	-0.52
						490.0	-7.57	-33.17	-3.27e-04	0.41	6.20e-04	-11.17
						525.0	-7.57	-38.64	-3.27e-04	0.41	5.05e-04	-23.74
						545.0	-7.57	-41.77	-3.27e-04	0.41	4.40e-04	-31.78
						560.0	-7.57	-44.11	-3.27e-04	0.41	3.91e-04	-38.22
286	4	17.99	1.74e-03	-2.11e-03	-65.40	0.0	-5.60	32.39	-2.79e-04	0.31	1.74e-03	-26.93
		-28.66	1.80e-04	-1.42e-05	0.0	20.0	-5.60	30.06	-2.79e-04	0.31	1.69e-03	-20.69
						35.0	-5.60	28.30	-2.79e-04	0.31	1.65e-03	-16.31
						70.0	-5.60	24.22	-2.79e-04	0.31	1.55e-03	-7.12
						105.0	-5.60	20.13	-2.79e-04	0.31	1.45e-03	0.64
						140.0	-5.60	16.04	-2.79e-04	0.31	1.35e-03	6.97
						175.0	-5.60	11.95	-2.79e-04	0.31	1.26e-03	11.87
						210.0	-5.60	7.87	-2.79e-04	0.31	1.16e-03	15.34
						245.0	-5.60	3.78	-2.79e-04	0.31	1.06e-03	17.38
						280.0	-5.60	-0.31	-2.79e-04	0.31	9.62e-04	17.99
						315.0	-5.60	-4.40	-2.79e-04	0.31	8.64e-04	17.16
						350.0	-5.60	-8.48	-2.79e-04	0.31	7.67e-04	14.91
						385.0	-5.60	-12.57	-2.79e-04	0.31	6.69e-04	11.22
						420.0	-5.60	-16.66	-2.79e-04	0.31	5.71e-04	6.11
						455.0	-5.60	-20.74	-2.79e-04	0.31	4.73e-04	-0.44
						490.0	-5.60	-24.83	-2.79e-04	0.31	3.75e-04	-8.41
						525.0	-5.60	-28.92	-2.79e-04	0.31	2.78e-04	-17.82
						545.0	-5.60	-31.26	-2.79e-04	0.31	2.22e-04	-23.84
						560.0	-5.60	-33.01	-2.79e-04	0.31	1.80e-04	-28.66
286	6	16.44	1.75	-1.95e-03	-59.64	0.0	-5.67	29.48	-0.71	-0.57	1.75	-24.36
		-26.25	-2.20	2.95e-03	0.0	20.0	-5.67	27.35	-0.71	-0.57	1.61	-18.68
						35.0	-5.67	25.75	-0.71	-0.57	1.51	-14.69
						70.0	-5.67	22.03	-0.71	-0.57	1.26	-6.33
						105.0	-5.67	18.30	-0.71	-0.57	1.01	0.73
						140.0	-5.67	14.57	-0.71	-0.57	0.77	6.48
						175.0	-5.67	10.84	-0.71	-0.57	0.52	10.93
						210.0	-5.67	7.12	-0.71	-0.57	0.27	14.07
						245.0	-5.67	3.39	-0.71	-0.57	0.02	15.91
						280.0	-5.67	-0.34	-0.71	-0.57	-0.22	16.44
						315.0	-5.67	-4.07	-0.71	-0.57	-0.47	15.67
						350.0	-5.67	-7.79	-0.71	-0.57	-0.72	13.60
						385.0	-5.67	-11.52	-0.71	-0.57	-0.96	10.22
						420.0	-5.67	-15.25	-0.71	-0.57	-1.21	5.53
						455.0	-5.67	-18.98	-0.71	-0.57	-1.46	-0.46
						490.0	-5.67	-22.70	-0.71	-0.57	-1.70	-7.75
						525.0	-5.67	-26.43	-0.71	-0.57	-1.95	-16.35
						545.0	-5.67	-28.56	-0.71	-0.57	-2.09	-21.85
						560.0	-5.67	-30.16	-0.71	-0.57	-2.20	-26.25
286	7	16.31	2.20	-1.94e-03	-59.64	0.0	-4.93	29.81	0.71	1.08	-1.75	-25.41
		-25.46	-1.75	-2.98e-03	0.0	20.0	-4.93	27.68	0.71	1.08	-1.61	-19.66
						35.0	-4.93	26.08	0.71	1.08	-1.50	-15.63
						70.0	-4.93	22.36	0.71	1.08	-1.26	-7.15
						105.0	-4.93	18.63	0.71	1.08	-1.01	0.02
						140.0	-4.93	14.90	0.71	1.08	-0.76	5.89
						175.0	-4.93	11.17	0.71	1.08	-0.52	10.45
						210.0	-4.93	7.45	0.71	1.08	-0.27	13.71
						245.0	-4.93	3.72	0.71	1.08	-0.02	15.66
						280.0	-4.93	-8.77e-03	0.71	1.08	0.22	16.31
						315.0	-4.93	-3.74	0.71	1.08	0.47	15.66
						350.0	-4.93	-7.46	0.71	1.08	0.72	13.70
						385.0	-4.93	-11.19	0.71	1.08	0.96	10.43
						420.0	-4.93	-14.92	0.71	1.08	1.21	5.86
						455.0	-4.93	-18.65	0.71	1.08	1.46	-9.92e-03
						490.0	-4.93	-22.37	0.71	1.08	1.71	-7.19
						525.0	-4.93	-26.10	0.71	1.08	1.95	-15.67
						545.0	-4.93	-28.23	0.71	1.08	2.09	-21.11
						560.0	-4.93	-29.83	0.71	1.08	2.20	-25.46
286	10	175.03	0.98	-8.56e-03	-59.64	0.0	-6.17	-32.43	-0.25	0.69	0.98	175.03
		-173.57	-0.41	0.01	0.0	20.0	-6.17	-34.56	-0.25	0.69	0.93	168.33

						35.0	-6.17	-36.15	-0.25	0.69	0.89	163.03
						70.0	-6.17	-39.88	-0.25	0.69	0.80	149.72
						105.0	-6.17	-43.61	-0.25	0.69	0.72	135.11
						140.0	-6.17	-47.34	-0.25	0.69	0.63	119.19
						175.0	-6.17	-51.06	-0.25	0.69	0.54	101.97
						210.0	-6.17	-54.79	-0.25	0.69	0.45	83.44
						245.0	-6.17	-58.52	-0.25	0.69	0.37	63.61
						280.0	-6.17	-62.25	-0.25	0.69	0.28	42.48
						315.0	-6.17	-65.97	-0.25	0.69	0.19	20.04
						350.0	-6.17	-69.70	-0.25	0.69	0.11	-3.71
						385.0	-6.17	-73.43	-0.25	0.69	0.02	-28.76
						420.0	-6.17	-77.16	-0.25	0.69	-0.07	-55.11
						455.0	-6.17	-80.88	-0.25	0.69	-0.15	-82.77
						490.0	-6.17	-84.61	-0.25	0.69	-0.24	-111.73
						525.0	-6.17	-88.34	-0.25	0.69	-0.33	-142.00
						545.0	-6.17	-90.47	-0.25	0.69	-0.38	-159.88
						560.0	-6.17	-92.07	-0.25	0.69	-0.41	-173.57
286	11	121.86	0.41	5.97e-03	-59.64	0.0	-4.44	91.72	0.25	-0.18	-0.97	-224.80
		-224.80	-0.97	-0.01	0.0	20.0	-4.44	89.59	0.25	-0.18	-0.92	-206.67
						35.0	-4.44	87.99	0.25	-0.18	-0.89	-193.35
						70.0	-4.44	84.27	0.25	-0.18	-0.80	-163.20
						105.0	-4.44	80.54	0.25	-0.18	-0.71	-134.36
						140.0	-4.44	76.81	0.25	-0.18	-0.63	-106.82
						175.0	-4.44	73.08	0.25	-0.18	-0.54	-80.59
						210.0	-4.44	69.36	0.25	-0.18	-0.45	-55.66
						245.0	-4.44	65.63	0.25	-0.18	-0.37	-32.04
						280.0	-4.44	61.90	0.25	-0.18	-0.28	-9.72
						315.0	-4.44	58.17	0.25	-0.18	-0.19	11.29
						350.0	-4.44	54.45	0.25	-0.18	-0.11	31.00
						385.0	-4.44	50.72	0.25	-0.18	-0.02	49.41
						420.0	-4.44	46.99	0.25	-0.18	0.07	66.51
						455.0	-4.44	43.26	0.25	-0.18	0.15	82.30
						490.0	-4.44	39.54	0.25	-0.18	0.24	96.79
						525.0	-4.44	35.81	0.25	-0.18	0.33	109.98
						545.0	-4.44	33.68	0.25	-0.18	0.38	116.93
						560.0	-4.44	32.08	0.25	-0.18	0.41	121.86
286	17	115.04	6.29e-03	-6.40e-03	-59.64	0.0	-7.08	-13.94	0.07	-0.11	-0.40	115.04
		-130.05	-0.40	-0.01	0.0	20.0	-7.08	-16.07	0.07	-0.11	-0.38	112.04
						35.0	-7.08	-17.67	0.07	-0.11	-0.37	109.51
						70.0	-7.08	-21.40	0.07	-0.11	-0.35	102.67
						105.0	-7.08	-25.13	0.07	-0.11	-0.32	94.53
						140.0	-7.08	-28.85	0.07	-0.11	-0.30	85.08
						175.0	-7.08	-32.58	0.07	-0.11	-0.27	74.33
						210.0	-7.08	-36.31	0.07	-0.11	-0.25	62.27
						245.0	-7.08	-40.04	0.07	-0.11	-0.22	48.91
						280.0	-7.08	-43.76	0.07	-0.11	-0.20	34.25
						315.0	-7.08	-47.49	0.07	-0.11	-0.17	18.27
						350.0	-7.08	-51.22	0.07	-0.11	-0.15	1.00
						385.0	-7.08	-54.95	0.07	-0.11	-0.12	-17.58
						420.0	-7.08	-58.67	0.07	-0.11	-0.09	-37.46
						455.0	-7.08	-62.40	0.07	-0.11	-0.07	-58.65
						490.0	-7.08	-66.13	0.07	-0.11	-0.04	-81.15
						525.0	-7.08	-69.86	0.07	-0.11	-0.02	-104.95
						545.0	-7.08	-71.99	0.07	-0.11	-4.56e-03	-119.13
						560.0	-7.08	-73.58	0.07	-0.11	6.29e-03	-130.05
286	20	78.34	0.40	3.80e-03	-59.64	0.0	-3.53	73.24	-0.07	0.62	0.40	-164.81
		-164.81	-6.04e-03	0.01	0.0	20.0	-3.53	71.11	-0.07	0.62	0.39	-150.38
						35.0	-3.53	69.51	-0.07	0.62	0.38	-139.83
						70.0	-3.53	65.78	-0.07	0.62	0.35	-116.15
						105.0	-3.53	62.05	-0.07	0.62	0.33	-93.78
						140.0	-3.53	58.33	-0.07	0.62	0.30	-72.71
						175.0	-3.53	54.60	-0.07	0.62	0.27	-52.95
						210.0	-3.53	50.87	-0.07	0.62	0.25	-34.49
						245.0	-3.53	47.14	-0.07	0.62	0.22	-17.34
						280.0	-3.53	43.42	-0.07	0.62	0.20	-1.49
						315.0	-3.53	39.69	-0.07	0.62	0.17	13.06
						350.0	-3.53	35.96	-0.07	0.62	0.15	26.30
						385.0	-3.53	32.23	-0.07	0.62	0.12	38.23
						420.0	-3.53	28.51	-0.07	0.62	0.10	48.86
						455.0	-3.53	24.78	-0.07	0.62	0.07	58.19

						490.0	-3.53	21.05	-0.07	0.62	0.04	66.21
						525.0	-3.53	17.32	-0.07	0.62	0.02	72.92
						545.0	-3.53	15.19	-0.07	0.62	4.89e-03	76.18
						560.0	-3.53	13.60	-0.07	0.62	-6.04e-03	78.34
287	1	12.18	9.56e-03	1.43e-03	-71.23	0.0	-6.20	35.69	2.83e-03	0.75	-2.60e-03	-26.27
		-26.27	-2.60e-03	-2.48e-05	0.0	15.0	-6.20	33.20	2.83e-03	0.75	-2.17e-03	-21.10
						26.9	-6.20	31.24	2.83e-03	0.75	-1.84e-03	-17.28
						53.8	-6.20	26.79	2.83e-03	0.75	-1.08e-03	-9.48
						80.6	-6.20	22.33	2.83e-03	0.75	-3.19e-04	-2.88
						107.5	-6.20	17.88	2.83e-03	0.75	4.41e-04	2.53
						134.4	-6.20	13.43	2.83e-03	0.75	1.20e-03	6.73
						161.3	-6.20	8.98	2.83e-03	0.75	1.96e-03	9.75
						188.1	-6.20	4.53	2.83e-03	0.75	2.72e-03	11.56
						215.0	-6.20	0.07	2.83e-03	0.75	3.48e-03	12.18
						241.9	-6.20	-4.38	2.83e-03	0.75	4.24e-03	11.60
						268.8	-6.20	-8.83	2.83e-03	0.75	5.00e-03	9.83
						295.7	-6.20	-13.28	2.83e-03	0.75	5.76e-03	6.86
						322.5	-6.20	-17.73	2.83e-03	0.75	6.52e-03	2.69
						349.4	-6.20	-22.18	2.83e-03	0.75	7.28e-03	-2.68
						376.3	-6.20	-26.64	2.83e-03	0.75	8.04e-03	-9.24
						403.2	-6.20	-31.09	2.83e-03	0.75	8.80e-03	-17.00
						410.0	-6.20	-32.23	2.83e-03	0.75	8.99e-03	-19.17
						430.0	-6.20	-35.54	2.83e-03	0.75	9.56e-03	-25.95
287	2	9.38	8.38e-03	1.16e-03	-54.73	0.0	-4.90	27.22	2.61e-03	0.56	-2.85e-03	-19.73
		-20.36	-2.85e-03	-2.06e-05	0.0	15.0	-4.90	25.31	2.61e-03	0.56	-2.46e-03	-15.79
						26.9	-4.90	23.80	2.61e-03	0.56	-2.15e-03	-12.87
						53.8	-4.90	20.38	2.61e-03	0.56	-1.44e-03	-6.93
						80.6	-4.90	16.96	2.61e-03	0.56	-7.43e-04	-1.92
						107.5	-4.90	13.53	2.61e-03	0.56	-4.19e-05	2.18
						134.4	-4.90	10.11	2.61e-03	0.56	6.60e-04	5.36
						161.3	-4.90	6.69	2.61e-03	0.56	1.36e-03	7.62
						188.1	-4.90	3.27	2.61e-03	0.56	2.06e-03	8.96
						215.0	-4.90	-0.15	2.61e-03	0.56	2.76e-03	9.38
						241.9	-4.90	-3.57	2.61e-03	0.56	3.47e-03	8.88
						268.8	-4.90	-6.99	2.61e-03	0.56	4.17e-03	7.46
						295.7	-4.90	-10.41	2.61e-03	0.56	4.87e-03	5.12
						322.5	-4.90	-13.83	2.61e-03	0.56	5.57e-03	1.86
						349.4	-4.90	-17.25	2.61e-03	0.56	6.27e-03	-2.32
						376.3	-4.90	-20.67	2.61e-03	0.56	6.97e-03	-7.41
						403.2	-4.90	-24.09	2.61e-03	0.56	7.67e-03	-13.43
						410.0	-4.90	-24.97	2.61e-03	0.56	7.85e-03	-15.12
						430.0	-4.90	-27.51	2.61e-03	0.56	8.38e-03	-20.36
287	3	11.11	2.71e-03	1.01e-03	-65.42	0.0	-4.99	33.83	-5.60e-05	0.75	2.71e-03	-26.47
		-26.47	2.47e-03	-1.45e-05	0.0	15.0	-4.99	31.55	-5.60e-05	0.75	2.71e-03	-21.56
						26.9	-4.99	29.74	-5.60e-05	0.75	2.70e-03	-17.92
						53.8	-4.99	25.65	-5.60e-05	0.75	2.68e-03	-10.48
						80.6	-4.99	21.57	-5.60e-05	0.75	2.67e-03	-4.13
						107.5	-4.99	17.48	-5.60e-05	0.75	2.65e-03	1.11
						134.4	-4.99	13.39	-5.60e-05	0.75	2.64e-03	5.26
						161.3	-4.99	9.30	-5.60e-05	0.75	2.62e-03	8.31
						188.1	-4.99	5.21	-5.60e-05	0.75	2.61e-03	10.26
						215.0	-4.99	1.12	-5.60e-05	0.75	2.59e-03	11.11
						241.9	-4.99	-2.97	-5.60e-05	0.75	2.58e-03	10.86
						268.8	-4.99	-7.06	-5.60e-05	0.75	2.56e-03	9.52
						295.7	-4.99	-11.15	-5.60e-05	0.75	2.55e-03	7.07
						322.5	-4.99	-15.23	-5.60e-05	0.75	2.53e-03	3.52
						349.4	-4.99	-19.32	-5.60e-05	0.75	2.52e-03	-1.12
						376.3	-4.99	-23.41	-5.60e-05	0.75	2.50e-03	-6.86
						403.2	-4.99	-27.50	-5.60e-05	0.75	2.49e-03	-13.71
						410.0	-4.99	-28.55	-5.60e-05	0.75	2.49e-03	-15.63
						430.0	-4.99	-31.59	-5.60e-05	0.75	2.47e-03	-21.65
287	4	8.31	2.47e-03	7.38e-04	-48.93	0.0	-3.69	25.36	-2.73e-04	0.56	2.47e-03	-19.92
		-19.92	1.29e-03	-1.03e-05	0.0	15.0	-3.69	23.65	-2.73e-04	0.56	2.42e-03	-16.25
						26.9	-3.69	22.30	-2.73e-04	0.56	2.39e-03	-13.52
						53.8	-3.69	19.24	-2.73e-04	0.56	2.32e-03	-7.93
						80.6	-3.69	16.19	-2.73e-04	0.56	2.25e-03	-3.17
						107.5	-3.69	13.13	-2.73e-04	0.56	2.17e-03	0.77
						134.4	-3.69	10.07	-2.73e-04	0.56	2.10e-03	3.89
						161.3	-3.69	7.01	-2.73e-04	0.56	2.02e-03	6.18
						188.1	-3.69	3.96	-2.73e-04	0.56	1.95e-03	7.66

						215.0	-3.69	0.90	-2.73e-04	0.56	1.88e-03	8.31
						241.9	-3.69	-2.16	-2.73e-04	0.56	1.80e-03	8.14
						268.8	-3.69	-5.22	-2.73e-04	0.56	1.73e-03	7.15
						295.7	-3.69	-8.28	-2.73e-04	0.56	1.66e-03	5.33
						322.5	-3.69	-11.33	-2.73e-04	0.56	1.58e-03	2.70
						349.4	-3.69	-14.39	-2.73e-04	0.56	1.51e-03	-0.76
						376.3	-3.69	-17.45	-2.73e-04	0.56	1.44e-03	-5.04
						403.2	-3.69	-20.51	-2.73e-04	0.56	1.36e-03	-10.14
						410.0	-3.69	-21.29	-2.73e-04	0.56	1.34e-03	-11.58
						430.0	-3.69	-23.57	-2.73e-04	0.56	1.29e-03	-16.06
287	10	165.25	2.71	3.94e-03	-44.67	0.0	-14.71	-77.69	-1.59	0.97	2.71	165.25
		-264.88	-4.13	0.01	0.0	15.0	-14.71	-79.24	-1.59	0.97	2.47	153.48
						26.9	-14.71	-80.48	-1.59	0.97	2.28	143.99
						53.8	-14.71	-83.27	-1.59	0.97	1.85	121.99
						80.6	-14.71	-86.06	-1.59	0.97	1.43	99.23
						107.5	-14.71	-88.85	-1.59	0.97	1.00	75.72
						134.4	-14.71	-91.64	-1.59	0.97	0.57	51.47
						161.3	-14.71	-94.44	-1.59	0.97	0.14	26.46
						188.1	-14.71	-97.23	-1.59	0.97	-0.28	0.70
						215.0	-14.71	-100.02	-1.59	0.97	-0.71	-25.81
						241.9	-14.71	-102.81	-1.59	0.97	-1.14	-53.06
						268.8	-14.71	-105.60	-1.59	0.97	-1.56	-81.07
						295.7	-14.71	-108.39	-1.59	0.97	-1.99	-109.83
						322.5	-14.71	-111.19	-1.59	0.97	-2.42	-139.34
						349.4	-14.71	-113.98	-1.59	0.97	-2.84	-169.60
						376.3	-14.71	-116.77	-1.59	0.97	-3.27	-200.61
						403.2	-14.71	-119.56	-1.59	0.97	-3.70	-232.37
						410.0	-14.71	-120.28	-1.59	0.97	-3.81	-240.62
						430.0	-14.71	-122.35	-1.59	0.97	-4.13	-264.88
287	11	234.78	4.13	-3.51e-03	-44.67	0.0	7.71	123.61	1.59	-0.03	-2.70	-200.74
		-200.74	-2.70	-0.01	0.0	15.0	7.71	122.05	1.59	-0.03	-2.46	-182.32
						26.9	7.71	120.81	1.59	-0.03	-2.28	-167.89
						53.8	7.71	118.02	1.59	-0.03	-1.85	-135.79
						80.6	7.71	115.23	1.59	-0.03	-1.42	-104.45
						107.5	7.71	112.44	1.59	-0.03	-0.99	-73.85
						134.4	7.71	109.65	1.59	-0.03	-0.57	-44.00
						161.3	7.71	106.86	1.59	-0.03	-0.14	-14.91
						188.1	7.71	104.06	1.59	-0.03	0.29	13.44
						215.0	7.71	101.27	1.59	-0.03	0.71	41.03
						241.9	7.71	98.48	1.59	-0.03	1.14	67.88
						268.8	7.71	95.69	1.59	-0.03	1.57	93.97
						295.7	7.71	92.90	1.59	-0.03	1.99	119.32
						322.5	7.71	90.11	1.59	-0.03	2.42	143.91
						349.4	7.71	87.31	1.59	-0.03	2.85	167.76
						376.3	7.71	84.52	1.59	-0.03	3.27	190.85
						403.2	7.71	81.73	1.59	-0.03	3.70	213.19
						410.0	7.71	81.02	1.59	-0.03	3.81	218.79
						430.0	7.71	78.94	1.59	-0.03	4.13	234.78
288	1	29.22	0.01	-3.52e-03	-105.69	0.0	-10.80	53.35	5.04e-03	0.79	-0.02	-46.18
		-46.18	-0.02	-3.27e-05	0.0	20.0	-10.80	49.58	5.04e-03	0.79	-0.01	-35.89
						35.0	-10.80	46.75	5.04e-03	0.79	-0.01	-28.67
						70.0	-10.80	40.14	5.04e-03	0.79	-0.01	-13.46
						105.0	-10.80	33.53	5.04e-03	0.79	-0.01	-0.57
						140.0	-10.80	26.93	5.04e-03	0.79	-8.63e-03	10.01
						175.0	-10.80	20.32	5.04e-03	0.79	-6.86e-03	18.28
						210.0	-10.80	13.72	5.04e-03	0.79	-5.10e-03	24.24
						245.0	-10.80	7.11	5.04e-03	0.79	-3.34e-03	27.89
						280.0	-10.80	0.51	5.04e-03	0.79	-1.57e-03	29.22
						315.0	-10.80	-6.10	5.04e-03	0.79	1.92e-04	28.24
						350.0	-10.80	-12.71	5.04e-03	0.79	1.96e-03	24.95
						385.0	-10.80	-19.31	5.04e-03	0.79	3.72e-03	19.34
						420.0	-10.80	-25.92	5.04e-03	0.79	5.48e-03	11.43
						455.0	-10.80	-32.52	5.04e-03	0.79	7.25e-03	1.20
						490.0	-10.80	-39.13	5.04e-03	0.79	9.01e-03	-11.34
						525.0	-10.80	-45.74	5.04e-03	0.79	0.01	-26.19
						545.0	-10.80	-49.51	5.04e-03	0.79	0.01	-35.72
						560.0	-10.80	-52.34	5.04e-03	0.79	0.01	-43.35
288	4	20.12	7.28e-03	-2.32e-03	-72.18	0.0	-6.36	36.00	2.79e-03	0.53	-8.33e-03	-30.15
		-30.66	-8.33e-03	-1.38e-05	0.0	20.0	-6.36	33.42	2.79e-03	0.53	-7.77e-03	-23.21
						35.0	-6.36	31.49	2.79e-03	0.53	-7.35e-03	-18.34

						70.0	-6.36	26.98	2.79e-03	0.53	-6.38e-03	-8.11
						105.0	-6.36	22.46	2.79e-03	0.53	-5.40e-03	0.54
						140.0	-6.36	17.95	2.79e-03	0.53	-4.43e-03	7.62
						175.0	-6.36	13.44	2.79e-03	0.53	-3.45e-03	13.11
						210.0	-6.36	8.93	2.79e-03	0.53	-2.48e-03	17.03
						245.0	-6.36	4.42	2.79e-03	0.53	-1.50e-03	19.36
						280.0	-6.36	-0.09	2.79e-03	0.53	-5.26e-04	20.12
						315.0	-6.36	-4.60	2.79e-03	0.53	4.49e-04	19.30
						350.0	-6.36	-9.11	2.79e-03	0.53	1.42e-03	16.90
						385.0	-6.36	-13.62	2.79e-03	0.53	2.40e-03	12.92
						420.0	-6.36	-18.14	2.79e-03	0.53	3.38e-03	7.36
						455.0	-6.36	-22.65	2.79e-03	0.53	4.35e-03	0.23
						490.0	-6.36	-27.16	2.79e-03	0.53	5.33e-03	-8.49
						525.0	-6.36	-31.67	2.79e-03	0.53	6.30e-03	-18.79
						545.0	-6.36	-34.25	2.79e-03	0.53	6.86e-03	-25.38
						560.0	-6.36	-36.18	2.79e-03	0.53	7.28e-03	-30.66
288	10	183.71	3.99	-9.10e-03	-65.56	0.0	-12.05	-32.90	-1.22	0.90	3.99	183.71
		-184.13	-2.85	0.01	0.0	20.0	-12.05	-35.25	-1.22	0.90	3.75	176.90
						35.0	-12.05	-37.00	-1.22	0.90	3.56	171.48
						70.0	-12.05	-41.10	-1.22	0.90	3.13	157.81
						105.0	-12.05	-45.20	-1.22	0.90	2.71	142.71
						140.0	-12.05	-49.29	-1.22	0.90	2.28	126.17
						175.0	-12.05	-53.39	-1.22	0.90	1.85	108.20
						210.0	-12.05	-57.49	-1.22	0.90	1.42	88.79
						245.0	-12.05	-61.59	-1.22	0.90	1.00	67.95
						280.0	-12.05	-65.68	-1.22	0.90	0.57	45.68
						315.0	-12.05	-69.78	-1.22	0.90	0.14	21.97
						350.0	-12.05	-73.88	-1.22	0.90	-0.29	-3.17
						385.0	-12.05	-77.97	-1.22	0.90	-0.71	-29.74
						420.0	-12.05	-82.07	-1.22	0.90	-1.14	-57.75
						455.0	-12.05	-86.17	-1.22	0.90	-1.57	-87.19
						490.0	-12.05	-90.27	-1.22	0.90	-2.00	-118.07
						525.0	-12.05	-94.36	-1.22	0.90	-2.43	-150.38
						545.0	-12.05	-96.70	-1.22	0.90	-2.67	-169.49
						560.0	-12.05	-98.46	-1.22	0.90	-2.85	-184.13
288	11	128.84	2.87	6.26e-03	-65.56	0.0	0.02	98.47	1.23	0.02	-4.01	-239.08
		-239.08	-4.01	-0.01	0.0	20.0	0.02	96.13	1.23	0.02	-3.76	-219.62
						35.0	0.02	94.38	1.23	0.02	-3.58	-205.33
						70.0	0.02	90.28	1.23	0.02	-3.15	-173.01
						105.0	0.02	86.18	1.23	0.02	-2.72	-142.13
						140.0	0.02	82.09	1.23	0.02	-2.29	-112.68
						175.0	0.02	77.99	1.23	0.02	-1.86	-84.67
						210.0	0.02	73.89	1.23	0.02	-1.43	-58.09
						245.0	0.02	69.79	1.23	0.02	-1.00	-32.94
						280.0	0.02	65.70	1.23	0.02	-0.57	-9.23
						315.0	0.02	61.60	1.23	0.02	-0.14	13.05
						350.0	0.02	57.50	1.23	0.02	0.29	33.89
						385.0	0.02	53.40	1.23	0.02	0.72	53.30
						420.0	0.02	49.31	1.23	0.02	1.15	71.28
						455.0	0.02	45.21	1.23	0.02	1.58	87.82
						490.0	0.02	41.11	1.23	0.02	2.01	102.93
						525.0	0.02	37.02	1.23	0.02	2.44	116.60
						545.0	0.02	34.67	1.23	0.02	2.68	123.77
						560.0	0.02	32.92	1.23	0.02	2.87	128.84
289	1	28.93	0.01	-3.56e-03	-105.69	0.0	-9.95	53.26	6.39e-03	-0.63	-0.03	-46.21
		-46.21	-0.03	-3.49e-05	0.0	20.0	-9.95	49.49	6.39e-03	-0.63	-0.02	-35.94
						35.0	-9.95	46.65	6.39e-03	-0.63	-0.02	-28.73
						70.0	-9.95	40.05	6.39e-03	-0.63	-0.02	-13.55
						105.0	-9.95	33.44	6.39e-03	-0.63	-0.02	-0.69
						140.0	-9.95	26.84	6.39e-03	-0.63	-0.02	9.86
						175.0	-9.95	20.23	6.39e-03	-0.63	-0.01	18.09
						210.0	-9.95	13.63	6.39e-03	-0.63	-0.01	24.02
						245.0	-9.95	7.02	6.39e-03	-0.63	-9.99e-03	27.63
						280.0	-9.95	0.41	6.39e-03	-0.63	-7.75e-03	28.93
						315.0	-9.95	-6.19	6.39e-03	-0.63	-5.51e-03	27.92
						350.0	-9.95	-12.80	6.39e-03	-0.63	-3.28e-03	24.60
						385.0	-9.95	-19.40	6.39e-03	-0.63	-1.04e-03	18.96
						420.0	-9.95	-26.01	6.39e-03	-0.63	1.20e-03	11.02
						455.0	-9.95	-32.61	6.39e-03	-0.63	3.44e-03	0.76
						490.0	-9.95	-39.22	6.39e-03	-0.63	5.67e-03	-11.81

						525.0	-9.95	-45.83	6.39e-03	-0.63	7.91e-03	-26.70
						545.0	-9.95	-49.60	6.39e-03	-0.63	9.19e-03	-36.24
						560.0	-9.95	-52.43	6.39e-03	-0.63	0.01	-43.89
289	4	19.90	5.85e-03	-2.32e-03	-72.18	0.0	-5.85	35.88	3.49e-03	-0.46	-0.01	-30.04
		-31.21	-0.01	-1.47e-05	0.0	20.0	-5.85	33.30	3.49e-03	-0.46	-0.01	-23.12
						35.0	-5.85	31.37	3.49e-03	-0.46	-0.01	-18.27
						70.0	-5.85	26.86	3.49e-03	-0.46	-0.01	-8.08
						105.0	-5.85	22.35	3.49e-03	-0.46	-0.01	0.53
						140.0	-5.85	17.83	3.49e-03	-0.46	-8.81e-03	7.56
						175.0	-5.85	13.32	3.49e-03	-0.46	-7.59e-03	13.01
						210.0	-5.85	8.81	3.49e-03	-0.46	-6.37e-03	16.89
						245.0	-5.85	4.30	3.49e-03	-0.46	-5.14e-03	19.18
						280.0	-5.85	-0.21	3.49e-03	-0.46	-3.92e-03	19.90
						315.0	-5.85	-4.72	3.49e-03	-0.46	-2.70e-03	19.04
						350.0	-5.85	-9.23	3.49e-03	-0.46	-1.48e-03	16.60
						385.0	-5.85	-13.74	3.49e-03	-0.46	-2.57e-04	12.57
						420.0	-5.85	-18.25	3.49e-03	-0.46	9.65e-04	6.97
						455.0	-5.85	-22.77	3.49e-03	-0.46	2.19e-03	-0.20
						490.0	-5.85	-27.28	3.49e-03	-0.46	3.41e-03	-8.96
						525.0	-5.85	-31.79	3.49e-03	-0.46	4.63e-03	-19.30
						545.0	-5.85	-34.37	3.49e-03	-0.46	5.33e-03	-25.91
						560.0	-5.85	-36.30	3.49e-03	-0.46	5.85e-03	-31.21
289	10	179.05	2.46	-8.95e-03	-65.56	0.0	-6.98	-31.48	-0.72	5.89e-03	2.46	179.05
		-180.82	-1.57	0.01	0.0	20.0	-6.98	-33.82	-0.72	5.89e-03	2.31	172.52
						35.0	-6.98	-35.58	-0.72	5.89e-03	2.20	167.32
						70.0	-6.98	-39.68	-0.72	5.89e-03	1.95	154.15
						105.0	-6.98	-43.77	-0.72	5.89e-03	1.70	139.54
						140.0	-6.98	-47.87	-0.72	5.89e-03	1.45	123.51
						175.0	-6.98	-51.97	-0.72	5.89e-03	1.20	106.03
						210.0	-6.98	-56.07	-0.72	5.89e-03	0.95	87.13
						245.0	-6.98	-60.16	-0.72	5.89e-03	0.69	66.79
						280.0	-6.98	-64.26	-0.72	5.89e-03	0.44	45.01
						315.0	-6.98	-68.36	-0.72	5.89e-03	0.19	21.80
						350.0	-6.98	-72.45	-0.72	5.89e-03	-0.06	-2.84
						385.0	-6.98	-76.55	-0.72	5.89e-03	-0.31	-28.92
						420.0	-6.98	-80.65	-0.72	5.89e-03	-0.57	-56.43
						455.0	-6.98	-84.75	-0.72	5.89e-03	-0.82	-85.38
						490.0	-6.98	-88.84	-0.72	5.89e-03	-1.07	-115.76
						525.0	-6.98	-92.94	-0.72	5.89e-03	-1.32	-147.57
						545.0	-6.98	-95.28	-0.72	5.89e-03	-1.46	-166.39
						560.0	-6.98	-97.04	-0.72	5.89e-03	-1.57	-180.82
289	11	124.67	1.58	6.11e-03	-65.56	0.0	-4.09	96.88	0.73	-0.78	-2.48	-234.30
		-234.30	-2.48	-0.01	0.0	20.0	-4.09	94.53	0.73	-0.78	-2.34	-215.16
						35.0	-4.09	92.78	0.73	-0.78	-2.23	-201.11
						70.0	-4.09	88.68	0.73	-0.78	-1.97	-169.35
						105.0	-4.09	84.58	0.73	-0.78	-1.72	-139.03
						140.0	-4.09	80.49	0.73	-0.78	-1.46	-110.14
						175.0	-4.09	76.39	0.73	-0.78	-1.21	-82.68
						210.0	-4.09	72.29	0.73	-0.78	-0.96	-56.66
						245.0	-4.09	68.20	0.73	-0.78	-0.70	-32.08
						280.0	-4.09	64.10	0.73	-0.78	-0.45	-8.93
						315.0	-4.09	60.00	0.73	-0.78	-0.19	12.79
						350.0	-4.09	55.90	0.73	-0.78	0.06	33.08
						385.0	-4.09	51.81	0.73	-0.78	0.31	51.93
						420.0	-4.09	47.71	0.73	-0.78	0.57	69.34
						455.0	-4.09	43.61	0.73	-0.78	0.82	85.33
						490.0	-4.09	39.51	0.73	-0.78	1.07	99.87
						525.0	-4.09	35.42	0.73	-0.78	1.33	112.99
						545.0	-4.09	33.08	0.73	-0.78	1.47	119.84
						560.0	-4.09	31.32	0.73	-0.78	1.58	124.67
289	17	106.32	0.31	-6.31e-03	-65.56	0.0	-7.53	-9.03	-0.16	-0.74	0.31	106.32
		-127.81	-0.60	-0.01	0.0	20.0	-7.53	-11.37	-0.16	-0.74	0.28	104.28
						35.0	-7.53	-13.13	-0.16	-0.74	0.25	102.44
						70.0	-7.53	-17.22	-0.16	-0.74	0.20	97.13
						105.0	-7.53	-21.32	-0.16	-0.74	0.14	90.38
						140.0	-7.53	-25.42	-0.16	-0.74	0.08	82.20
						175.0	-7.53	-29.51	-0.16	-0.74	0.03	72.59
						210.0	-7.53	-33.61	-0.16	-0.74	-0.03	61.54
						245.0	-7.53	-37.71	-0.16	-0.74	-0.09	49.06
						280.0	-7.53	-41.81	-0.16	-0.74	-0.14	35.15

						315.0	-7.53	-45.90	-0.16	-0.74	-0.20	19.80
						350.0	-7.53	-50.00	-0.16	-0.74	-0.26	3.01
						385.0	-7.53	-54.10	-0.16	-0.74	-0.31	-15.21
						420.0	-7.53	-58.20	-0.16	-0.74	-0.37	-34.86
						455.0	-7.53	-62.29	-0.16	-0.74	-0.43	-55.94
						490.0	-7.53	-66.39	-0.16	-0.74	-0.48	-78.46
						525.0	-7.53	-70.49	-0.16	-0.74	-0.54	-102.42
						545.0	-7.53	-72.83	-0.16	-0.74	-0.57	-116.75
						560.0	-7.53	-74.58	-0.16	-0.74	-0.60	-127.81
289	20	71.66	0.61	3.47e-03	-65.56	0.0	-3.54	74.42	0.17	-0.03	-0.34	-161.56
		-161.56	-0.34	0.01	0.0	20.0	-3.54	72.08	0.17	-0.03	-0.30	-146.91
						35.0	-3.54	70.33	0.17	-0.03	-0.28	-136.23
						70.0	-3.54	66.23	0.17	-0.03	-0.22	-112.33
						105.0	-3.54	62.13	0.17	-0.03	-0.16	-89.87
						140.0	-3.54	58.03	0.17	-0.03	-0.10	-68.84
						175.0	-3.54	53.94	0.17	-0.03	-0.04	-49.24
						210.0	-3.54	49.84	0.17	-0.03	0.02	-31.08
						245.0	-3.54	45.74	0.17	-0.03	0.08	-14.35
						280.0	-3.54	41.64	0.17	-0.03	0.14	0.94
						315.0	-3.54	37.55	0.17	-0.03	0.19	14.80
						350.0	-3.54	33.45	0.17	-0.03	0.25	27.22
						385.0	-3.54	29.35	0.17	-0.03	0.31	38.21
						420.0	-3.54	25.26	0.17	-0.03	0.37	47.77
						455.0	-3.54	21.16	0.17	-0.03	0.43	55.89
						490.0	-3.54	17.06	0.17	-0.03	0.49	62.58
						525.0	-3.54	12.96	0.17	-0.03	0.55	67.84
						545.0	-3.54	10.62	0.17	-0.03	0.58	70.20
						560.0	-3.54	8.87	0.17	-0.03	0.61	71.66
290	1	16.32	0.03	1.65e-03	-89.81	0.0	-6.94	44.28	9.33e-03	-1.67	-0.01	-30.61
		-33.31	-0.01	-2.70e-05	0.0	15.0	-6.94	41.15	9.33e-03	-1.67	-0.01	-24.21
						26.9	-6.94	38.66	9.33e-03	-1.67	-0.01	-19.47
						53.8	-6.94	33.05	9.33e-03	-1.67	-9.23e-03	-9.83
						80.6	-6.94	27.44	9.33e-03	-1.67	-6.72e-03	-1.70
						107.5	-6.94	21.82	9.33e-03	-1.67	-4.21e-03	4.92
						134.4	-6.94	16.21	9.33e-03	-1.67	-1.70e-03	10.03
						161.3	-6.94	10.60	9.33e-03	-1.67	8.05e-04	13.64
						188.1	-6.94	4.99	9.33e-03	-1.67	3.31e-03	15.73
						215.0	-6.94	-0.63	9.33e-03	-1.67	5.82e-03	16.32
						241.9	-6.94	-6.24	9.33e-03	-1.67	8.33e-03	15.39
						268.8	-6.94	-11.85	9.33e-03	-1.67	0.01	12.96
						295.7	-6.94	-17.47	9.33e-03	-1.67	0.01	9.02
						322.5	-6.94	-23.08	9.33e-03	-1.67	0.02	3.57
						349.4	-6.94	-28.69	9.33e-03	-1.67	0.02	-3.39
						376.3	-6.94	-34.31	9.33e-03	-1.67	0.02	-11.85
						403.2	-6.94	-39.92	9.33e-03	-1.67	0.02	-21.83
						410.0	-6.94	-41.36	9.33e-03	-1.67	0.02	-24.62
						430.0	-6.94	-45.53	9.33e-03	-1.67	0.03	-33.31
290	4	11.07	0.01	8.46e-04	-61.09	0.0	-4.06	31.09	4.21e-03	-1.12	-5.91e-03	-22.94
		-22.94	-5.91e-03	-1.14e-05	0.0	15.0	-4.06	28.96	4.21e-03	-1.12	-5.27e-03	-18.43
						26.9	-4.06	27.27	4.21e-03	-1.12	-4.77e-03	-15.09
						53.8	-4.06	23.45	4.21e-03	-1.12	-3.64e-03	-8.28
						80.6	-4.06	19.63	4.21e-03	-1.12	-2.51e-03	-2.49
						107.5	-4.06	15.82	4.21e-03	-1.12	-1.38e-03	2.28
						134.4	-4.06	12.00	4.21e-03	-1.12	-2.42e-04	6.02
						161.3	-4.06	8.18	4.21e-03	-1.12	8.90e-04	8.73
						188.1	-4.06	4.36	4.21e-03	-1.12	2.02e-03	10.41
						215.0	-4.06	0.55	4.21e-03	-1.12	3.16e-03	11.07
						241.9	-4.06	-3.27	4.21e-03	-1.12	4.29e-03	10.71
						268.8	-4.06	-7.09	4.21e-03	-1.12	5.42e-03	9.31
						295.7	-4.06	-10.91	4.21e-03	-1.12	6.55e-03	6.90
						322.5	-4.06	-14.73	4.21e-03	-1.12	7.69e-03	3.45
						349.4	-4.06	-18.54	4.21e-03	-1.12	8.82e-03	-1.02
						376.3	-4.06	-22.36	4.21e-03	-1.12	9.95e-03	-6.52
						403.2	-4.06	-26.18	4.21e-03	-1.12	0.01	-13.04
						410.0	-4.06	-27.16	4.21e-03	-1.12	0.01	-14.88
						430.0	-4.06	-30.00	4.21e-03	-1.12	0.01	-20.59
290	5	10.67	2.46	8.71e-04	-55.28	0.0	-4.39	29.66	1.18	0.13	-2.60	-23.47
		-23.47	-2.60	-4.04e-03	0.0	15.0	-4.39	27.73	1.18	0.13	-2.43	-19.16
						26.9	-4.39	26.20	1.18	0.13	-2.29	-15.96
						53.8	-4.39	22.75	1.18	0.13	-1.97	-9.38

						80.6	-4.39	19.29	1.18	0.13	-1.65	-3.73
						107.5	-4.39	15.84	1.18	0.13	-1.34	0.99
						134.4	-4.39	12.38	1.18	0.13	-1.02	4.78
						161.3	-4.39	8.93	1.18	0.13	-0.70	7.65
						188.1	-4.39	5.47	1.18	0.13	-0.39	9.58
						215.0	-4.39	2.02	1.18	0.13	-0.07	10.59
						241.9	-4.39	-1.44	1.18	0.13	0.25	10.67
						268.8	-4.39	-4.89	1.18	0.13	0.56	9.82
						295.7	-4.39	-8.35	1.18	0.13	0.88	8.04
						322.5	-4.39	-11.80	1.18	0.13	1.20	5.33
						349.4	-4.39	-15.26	1.18	0.13	1.51	1.69
						376.3	-4.39	-18.71	1.18	0.13	1.83	-2.87
						403.2	-4.39	-22.17	1.18	0.13	2.15	-8.37
						410.0	-4.39	-23.05	1.18	0.13	2.23	-9.92
						430.0	-4.39	-25.62	1.18	0.13	2.46	-14.79
290	10	158.06	1.51	3.82e-03	-55.28	0.0	-18.25	-70.28	-0.95	-0.64	1.51	158.06
		-263.06	-2.59	0.01	0.0	15.0	-18.25	-72.21	-0.95	-0.64	1.36	147.37
						26.9	-18.25	-73.74	-0.95	-0.64	1.25	138.70
						53.8	-18.25	-77.19	-0.95	-0.64	0.99	118.42
						80.6	-18.25	-80.65	-0.95	-0.64	0.74	97.21
						107.5	-18.25	-84.10	-0.95	-0.64	0.48	75.07
						134.4	-18.25	-87.56	-0.95	-0.64	0.23	52.00
						161.3	-18.25	-91.01	-0.95	-0.64	-0.03	28.00
						188.1	-18.25	-94.47	-0.95	-0.64	-0.29	3.07
						215.0	-18.25	-97.92	-0.95	-0.64	-0.54	-22.78
						241.9	-18.25	-101.38	-0.95	-0.64	-0.80	-49.57
						268.8	-18.25	-104.83	-0.95	-0.64	-1.05	-77.28
						295.7	-18.25	-108.29	-0.95	-0.64	-1.31	-105.92
						322.5	-18.25	-111.74	-0.95	-0.64	-1.57	-135.49
						349.4	-18.25	-115.20	-0.95	-0.64	-1.82	-165.99
						376.3	-18.25	-118.65	-0.95	-0.64	-2.08	-197.42
						403.2	-18.25	-122.11	-0.95	-0.64	-2.33	-229.77
						410.0	-18.25	-122.99	-0.95	-0.64	-2.40	-238.20
						430.0	-18.25	-125.56	-0.95	-0.64	-2.59	-263.06
290	11	224.90	2.61	-3.45e-03	-55.28	0.0	10.58	126.14	0.96	-1.30	-1.52	-198.72
		-198.72	-1.52	-0.01	0.0	15.0	10.58	124.22	0.96	-1.30	-1.37	-179.94
						26.9	10.58	122.69	0.96	-1.30	-1.26	-165.28
						53.8	10.58	119.23	0.96	-1.30	-1.00	-132.76
						80.6	10.58	115.78	0.96	-1.30	-0.74	-101.18
						107.5	10.58	112.32	0.96	-1.30	-0.48	-70.53
						134.4	10.58	108.87	0.96	-1.30	-0.23	-40.80
						161.3	10.58	105.41	0.96	-1.30	0.03	-12.00
						188.1	10.58	101.96	0.96	-1.30	0.29	15.87
						215.0	10.58	98.50	0.96	-1.30	0.55	42.81
						241.9	10.58	95.05	0.96	-1.30	0.81	68.82
						268.8	10.58	91.59	0.96	-1.30	1.06	93.90
						295.7	10.58	88.14	0.96	-1.30	1.32	118.06
						322.5	10.58	84.68	0.96	-1.30	1.58	141.28
						349.4	10.58	81.23	0.96	-1.30	1.84	163.58
						376.3	10.58	77.77	0.96	-1.30	2.10	184.95
						403.2	10.58	74.32	0.96	-1.30	2.35	205.39
						410.0	10.58	73.43	0.96	-1.30	2.42	210.47
						430.0	10.58	70.86	0.96	-1.30	2.61	224.90
291	1	12.25	0.03	1.36e-03	-71.23	0.0	-6.23	35.54	9.38e-03	-1.19	-0.01	-25.88
		-26.20	-0.01	-2.50e-05	0.0	15.0	-6.23	33.06	9.38e-03	-1.19	-9.00e-03	-20.73
						26.9	-6.23	31.09	9.38e-03	-1.19	-7.89e-03	-16.93
						53.8	-6.23	26.64	9.38e-03	-1.19	-5.37e-03	-9.17
						80.6	-6.23	22.18	9.38e-03	-1.19	-2.84e-03	-2.61
						107.5	-6.23	17.73	9.38e-03	-1.19	-3.22e-04	2.76
						134.4	-6.23	13.28	9.38e-03	-1.19	2.20e-03	6.93
						161.3	-6.23	8.83	9.38e-03	-1.19	4.72e-03	9.90
						188.1	-6.23	4.38	9.38e-03	-1.19	7.24e-03	11.67
						215.0	-6.23	-0.07	9.38e-03	-1.19	9.77e-03	12.25
						241.9	-6.23	-4.53	9.38e-03	-1.19	0.01	11.63
						268.8	-6.23	-8.98	9.38e-03	-1.19	0.01	9.82
						295.7	-6.23	-13.43	9.38e-03	-1.19	0.02	6.81
						322.5	-6.23	-17.88	9.38e-03	-1.19	0.02	2.60
						349.4	-6.23	-22.33	9.38e-03	-1.19	0.02	-2.81
						376.3	-6.23	-26.79	9.38e-03	-1.19	0.02	-9.41
						403.2	-6.23	-31.24	9.38e-03	-1.19	0.03	-17.21

						410.0	-6.23	-32.38	9.38e-03	-1.19	0.03	-19.39
						430.0	-6.23	-35.69	9.38e-03	-1.19	0.03	-26.20
291	4	8.35	0.01	7.04e-04	-48.93	0.0	-3.69	25.18	2.81e-03	-0.72	-2.85e-04	-19.50
		-19.50	-2.85e-04	-1.04e-05	0.0	15.0	-3.69	23.48	2.81e-03	-0.72	1.36e-04	-15.85
						26.9	-3.69	22.13	2.81e-03	-0.72	4.70e-04	-13.15
						53.8	-3.69	19.07	2.81e-03	-0.72	1.23e-03	-7.61
						80.6	-3.69	16.01	2.81e-03	-0.72	1.98e-03	-2.89
						107.5	-3.69	12.95	2.81e-03	-0.72	2.74e-03	1.00
						134.4	-3.69	9.89	2.81e-03	-0.72	3.49e-03	4.07
						161.3	-3.69	6.84	2.81e-03	-0.72	4.25e-03	6.32
						188.1	-3.69	3.78	2.81e-03	-0.72	5.00e-03	7.74
						215.0	-3.69	0.72	2.81e-03	-0.72	5.76e-03	8.35
						241.9	-3.69	-2.34	2.81e-03	-0.72	6.51e-03	8.13
						268.8	-3.69	-5.39	2.81e-03	-0.72	7.27e-03	7.09
						295.7	-3.69	-8.45	2.81e-03	-0.72	8.02e-03	5.23
						322.5	-3.69	-11.51	2.81e-03	-0.72	8.78e-03	2.55
						349.4	-3.69	-14.57	2.81e-03	-0.72	9.53e-03	-0.96
						376.3	-3.69	-17.63	2.81e-03	-0.72	0.01	-5.28
						403.2	-3.69	-20.68	2.81e-03	-0.72	0.01	-10.43
						410.0	-3.69	-21.47	2.81e-03	-0.72	0.01	-11.88
						430.0	-3.69	-23.74	2.81e-03	-0.72	0.01	-16.40
291	10	161.60	3.30	3.66e-03	-44.67	0.0	-13.43	-75.48	-1.94	-1.88	3.30	161.60
		-259.03	-5.05	0.01	0.0	15.0	-13.43	-77.03	-1.94	-1.88	3.01	150.16
						26.9	-13.43	-78.27	-1.94	-1.88	2.78	140.94
						53.8	-13.43	-81.06	-1.94	-1.88	2.26	119.53
						80.6	-13.43	-83.85	-1.94	-1.88	1.74	97.36
						107.5	-13.43	-86.64	-1.94	-1.88	1.22	74.45
						134.4	-13.43	-89.43	-1.94	-1.88	0.69	50.79
						161.3	-13.43	-92.23	-1.94	-1.88	0.17	26.37
						188.1	-13.43	-95.02	-1.94	-1.88	-0.35	1.21
						215.0	-13.43	-97.81	-1.94	-1.88	-0.87	-24.70
						241.9	-13.43	-100.60	-1.94	-1.88	-1.39	-51.37
						268.8	-13.43	-103.39	-1.94	-1.88	-1.92	-78.78
						295.7	-13.43	-106.18	-1.94	-1.88	-2.44	-106.95
						322.5	-13.43	-108.98	-1.94	-1.88	-2.96	-135.87
						349.4	-13.43	-111.77	-1.94	-1.88	-3.48	-165.53
						376.3	-13.43	-114.56	-1.94	-1.88	-4.00	-195.95
						403.2	-13.43	-117.35	-1.94	-1.88	-4.52	-227.11
						410.0	-13.43	-118.07	-1.94	-1.88	-4.66	-235.21
						430.0	-13.43	-120.14	-1.94	-1.88	-5.05	-259.03
291	11	228.42	5.07	-3.28e-03	-44.67	0.0	6.41	121.12	1.95	0.58	-3.31	-196.43
		-196.43	-3.31	-0.01	0.0	15.0	6.41	119.57	1.95	0.58	-3.01	-178.37
						26.9	6.41	118.33	1.95	0.58	-2.78	-164.24
						53.8	6.41	115.54	1.95	0.58	-2.26	-132.81
						80.6	6.41	112.75	1.95	0.58	-1.73	-102.13
						107.5	6.41	109.96	1.95	0.58	-1.21	-72.20
						134.4	6.41	107.17	1.95	0.58	-0.69	-43.02
						161.3	6.41	104.37	1.95	0.58	-0.16	-14.60
						188.1	6.41	101.58	1.95	0.58	0.36	13.08
						215.0	6.41	98.79	1.95	0.58	0.88	40.01
						241.9	6.41	96.00	1.95	0.58	1.41	66.19
						268.8	6.41	93.21	1.95	0.58	1.93	91.62
						295.7	6.41	90.42	1.95	0.58	2.45	116.29
						322.5	6.41	87.62	1.95	0.58	2.98	140.22
						349.4	6.41	84.83	1.95	0.58	3.50	163.40
						376.3	6.41	82.04	1.95	0.58	4.02	185.82
						403.2	6.41	79.25	1.95	0.58	4.55	207.50
						410.0	6.41	78.53	1.95	0.58	4.68	212.92
						430.0	6.41	76.46	1.95	0.58	5.07	228.42
292	1	27.18	0.01	-3.26e-03	-98.29	0.0	-10.28	49.51	-1.75e-03	-0.26	0.01	-42.65
		-42.65	8.59e-04	-3.32e-05	0.0	20.0	-10.28	46.00	-1.75e-03	-0.26	0.01	-33.10
						35.0	-10.28	43.37	-1.75e-03	-0.26	0.01	-26.40
						70.0	-10.28	37.22	-1.75e-03	-0.26	9.42e-03	-12.29
						105.0	-10.28	31.08	-1.75e-03	-0.26	8.81e-03	-0.34
						140.0	-10.28	24.94	-1.75e-03	-0.26	8.19e-03	9.47
						175.0	-10.28	18.79	-1.75e-03	-0.26	7.58e-03	17.12
						210.0	-10.28	12.65	-1.75e-03	-0.26	6.97e-03	22.62
						245.0	-10.28	6.51	-1.75e-03	-0.26	6.36e-03	25.98
						280.0	-10.28	0.37	-1.75e-03	-0.26	5.75e-03	27.18
						315.0	-10.28	-5.78	-1.75e-03	-0.26	5.14e-03	26.23

						350.0	-10.28	-11.92	-1.75e-03	-0.26	4.53e-03	23.13
						385.0	-10.28	-18.06	-1.75e-03	-0.26	3.92e-03	17.89
						420.0	-10.28	-24.21	-1.75e-03	-0.26	3.30e-03	10.49
						455.0	-10.28	-30.35	-1.75e-03	-0.26	2.69e-03	0.94
						490.0	-10.28	-36.49	-1.75e-03	-0.26	2.08e-03	-10.76
						525.0	-10.28	-42.64	-1.75e-03	-0.26	1.47e-03	-24.61
						545.0	-10.28	-46.15	-1.75e-03	-0.26	1.12e-03	-33.49
						560.0	-10.28	-48.78	-1.75e-03	-0.26	8.59e-04	-40.60
292	2	20.84	8.04e-03	-2.53e-03	-75.52	0.0	-8.14	38.14	-1.35e-03	-0.17	8.04e-03	-33.07
		-33.07	4.84e-04	-2.75e-05	0.0	20.0	-8.14	35.44	-1.35e-03	-0.17	7.77e-03	-25.71
						35.0	-8.14	33.42	-1.35e-03	-0.17	7.57e-03	-20.55
						70.0	-8.14	28.69	-1.35e-03	-0.17	7.10e-03	-9.68
						105.0	-8.14	23.97	-1.35e-03	-0.17	6.63e-03	-0.46
						140.0	-8.14	19.25	-1.35e-03	-0.17	6.15e-03	7.10
						175.0	-8.14	14.53	-1.35e-03	-0.17	5.68e-03	13.02
						210.0	-8.14	9.81	-1.35e-03	-0.17	5.21e-03	17.28
						245.0	-8.14	5.09	-1.35e-03	-0.17	4.74e-03	19.89
						280.0	-8.14	0.37	-1.35e-03	-0.17	4.26e-03	20.84
						315.0	-8.14	-4.35	-1.35e-03	-0.17	3.79e-03	20.15
						350.0	-8.14	-9.07	-1.35e-03	-0.17	3.32e-03	17.80
						385.0	-8.14	-13.79	-1.35e-03	-0.17	2.85e-03	13.80
						420.0	-8.14	-18.51	-1.35e-03	-0.17	2.37e-03	8.15
						455.0	-8.14	-23.23	-1.35e-03	-0.17	1.90e-03	0.85
						490.0	-8.14	-27.95	-1.35e-03	-0.17	1.43e-03	-8.11
						525.0	-8.14	-32.67	-1.35e-03	-0.17	9.56e-04	-18.72
						545.0	-8.14	-35.37	-1.35e-03	-0.17	6.86e-04	-25.52
						560.0	-8.14	-37.39	-1.35e-03	-0.17	4.84e-04	-30.98
292	3	25.10	0.01	-2.90e-03	-90.10	0.0	-8.22	44.90	-1.64e-03	-0.34	0.01	-37.56
		-38.38	1.55e-03	-1.99e-05	0.0	20.0	-8.22	41.69	-1.64e-03	-0.34	0.01	-28.91
						35.0	-8.22	39.27	-1.64e-03	-0.34	0.01	-22.83
						70.0	-8.22	33.64	-1.64e-03	-0.34	9.57e-03	-10.07
						105.0	-8.22	28.01	-1.64e-03	-0.34	9.00e-03	0.72
						140.0	-8.22	22.38	-1.64e-03	-0.34	8.42e-03	9.54
						175.0	-8.22	16.75	-1.64e-03	-0.34	7.85e-03	16.38
						210.0	-8.22	11.12	-1.64e-03	-0.34	7.28e-03	21.26
						245.0	-8.22	5.49	-1.64e-03	-0.34	6.70e-03	24.17
						280.0	-8.22	-0.15	-1.64e-03	-0.34	6.13e-03	25.10
						315.0	-8.22	-5.78	-1.64e-03	-0.34	5.56e-03	24.06
						350.0	-8.22	-11.41	-1.64e-03	-0.34	4.99e-03	21.06
						385.0	-8.22	-17.04	-1.64e-03	-0.34	4.41e-03	16.08
						420.0	-8.22	-22.67	-1.64e-03	-0.34	3.84e-03	9.13
						455.0	-8.22	-28.30	-1.64e-03	-0.34	3.27e-03	0.21
						490.0	-8.22	-33.93	-1.64e-03	-0.34	2.69e-03	-10.69
						525.0	-8.22	-39.57	-1.64e-03	-0.34	2.12e-03	-23.55
						545.0	-8.22	-42.78	-1.64e-03	-0.34	1.79e-03	-31.78
						560.0	-8.22	-45.20	-1.64e-03	-0.34	1.55e-03	-38.38
292	4	18.77	8.12e-03	-2.16e-03	-67.33	0.0	-6.08	33.53	-1.24e-03	-0.26	8.12e-03	-27.98
		-28.76	1.17e-03	-1.42e-05	0.0	20.0	-6.08	31.12	-1.24e-03	-0.26	7.87e-03	-21.52
						35.0	-6.08	29.32	-1.24e-03	-0.26	7.68e-03	-16.98
						70.0	-6.08	25.11	-1.24e-03	-0.26	7.25e-03	-7.46
						105.0	-6.08	20.90	-1.24e-03	-0.26	6.82e-03	0.59
						140.0	-6.08	16.70	-1.24e-03	-0.26	6.38e-03	7.17
						175.0	-6.08	12.49	-1.24e-03	-0.26	5.95e-03	12.28
						210.0	-6.08	8.28	-1.24e-03	-0.26	5.51e-03	15.92
						245.0	-6.08	4.07	-1.24e-03	-0.26	5.08e-03	18.08
						280.0	-6.08	-0.14	-1.24e-03	-0.26	4.65e-03	18.77
						315.0	-6.08	-4.35	-1.24e-03	-0.26	4.21e-03	17.98
						350.0	-6.08	-8.56	-1.24e-03	-0.26	3.78e-03	15.72
						385.0	-6.08	-12.76	-1.24e-03	-0.26	3.34e-03	11.99
						420.0	-6.08	-16.97	-1.24e-03	-0.26	2.91e-03	6.79
						455.0	-6.08	-21.18	-1.24e-03	-0.26	2.48e-03	0.11
						490.0	-6.08	-25.39	-1.24e-03	-0.26	2.04e-03	-8.04
						525.0	-6.08	-29.60	-1.24e-03	-0.26	1.61e-03	-17.66
						545.0	-6.08	-32.00	-1.24e-03	-0.26	1.36e-03	-23.82
						560.0	-6.08	-33.81	-1.24e-03	-0.26	1.17e-03	-28.76
292	10	180.44	4.85	-8.78e-03	-61.33	0.0	-14.26	-33.60	-1.50	-0.57	4.85	180.44
		-179.47	-3.54	0.01	0.0	20.0	-14.26	-35.79	-1.50	-0.57	4.55	173.50
						35.0	-14.26	-37.44	-1.50	-0.57	4.33	168.01
						70.0	-14.26	-41.27	-1.50	-0.57	3.80	154.23
						105.0	-14.26	-45.10	-1.50	-0.57	3.28	139.12

						140.0	-14.26	-48.94	-1.50	-0.57	2.75	122.66
						175.0	-14.26	-52.77	-1.50	-0.57	2.23	104.86
						210.0	-14.26	-56.60	-1.50	-0.57	1.70	85.72
						245.0	-14.26	-60.43	-1.50	-0.57	1.18	65.24
						280.0	-14.26	-64.27	-1.50	-0.57	0.66	43.42
						315.0	-14.26	-68.10	-1.50	-0.57	0.13	20.25
						350.0	-14.26	-71.93	-1.50	-0.57	-0.39	-4.25
						385.0	-14.26	-75.77	-1.50	-0.57	-0.92	-30.10
						420.0	-14.26	-79.60	-1.50	-0.57	-1.44	-57.29
						455.0	-14.26	-83.43	-1.50	-0.57	-1.96	-85.83
						490.0	-14.26	-87.27	-1.50	-0.57	-2.49	-115.70
						525.0	-14.26	-91.10	-1.50	-0.57	-3.01	-146.91
						545.0	-14.26	-93.29	-1.50	-0.57	-3.31	-165.35
						560.0	-14.26	-94.93	-1.50	-0.57	-3.54	-179.47
292	11	127.43	3.54	6.14e-03	-61.33	0.0	2.72	94.84	1.49	0.17	-4.83	-231.95
		-231.95	-4.83	-0.01	0.0	20.0	2.72	92.65	1.49	0.17	-4.54	-213.21
						35.0	2.72	91.00	1.49	0.17	-4.31	-199.43
						70.0	2.72	87.17	1.49	0.17	-3.79	-168.25
						105.0	2.72	83.34	1.49	0.17	-3.26	-138.41
						140.0	2.72	79.51	1.49	0.17	-2.74	-109.91
						175.0	2.72	75.67	1.49	0.17	-2.22	-82.75
						210.0	2.72	71.84	1.49	0.17	-1.69	-56.93
						245.0	2.72	68.01	1.49	0.17	-1.17	-32.46
						280.0	2.72	64.17	1.49	0.17	-0.65	-9.33
						315.0	2.72	60.34	1.49	0.17	-0.13	12.46
						350.0	2.72	56.51	1.49	0.17	0.40	32.91
						385.0	2.72	52.67	1.49	0.17	0.92	52.02
						420.0	2.72	48.84	1.49	0.17	1.44	69.79
						455.0	2.72	45.01	1.49	0.17	1.97	86.21
						490.0	2.72	41.18	1.49	0.17	2.49	101.29
						525.0	2.72	37.34	1.49	0.17	3.01	115.03
						545.0	2.72	35.15	1.49	0.17	3.31	122.28
						560.0	2.72	33.51	1.49	0.17	3.54	127.43
293	1	25.26	2.29e-03	8.87e-04	-83.91	0.0	-2.54	43.25	-1.97e-03	-0.36	2.29e-03	-23.76
		-23.76	-6.38e-03	-2.94e-05	0.0	15.0	-2.54	40.39	-1.97e-03	-0.36	1.99e-03	-17.48
						27.5	-2.54	38.01	-1.97e-03	-0.36	1.75e-03	-12.58
						55.0	-2.54	32.77	-1.97e-03	-0.36	1.21e-03	-2.85
						82.5	-2.54	27.52	-1.97e-03	-0.36	6.64e-04	5.44
						110.0	-2.54	22.28	-1.97e-03	-0.36	1.22e-04	12.29
						137.5	-2.54	17.03	-1.97e-03	-0.36	-4.20e-04	17.69
						165.0	-2.54	11.79	-1.97e-03	-0.36	-9.62e-04	21.66
						192.5	-2.54	6.54	-1.97e-03	-0.36	-1.50e-03	24.18
						220.0	-2.54	1.30	-1.97e-03	-0.36	-2.05e-03	25.26
						247.5	-2.54	-3.95	-1.97e-03	-0.36	-2.59e-03	24.89
						275.0	-2.54	-9.19	-1.97e-03	-0.36	-3.13e-03	23.09
						302.5	-2.54	-14.43	-1.97e-03	-0.36	-3.67e-03	19.84
						330.0	-2.54	-19.68	-1.97e-03	-0.36	-4.22e-03	15.15
						357.5	-2.54	-24.92	-1.97e-03	-0.36	-4.76e-03	9.01
						385.0	-2.54	-30.17	-1.97e-03	-0.36	-5.30e-03	1.44
						412.5	-2.54	-35.41	-1.97e-03	-0.36	-5.84e-03	-7.58
						425.0	-2.54	-37.80	-1.97e-03	-0.36	-6.09e-03	-12.16
						440.0	-2.54	-40.66	-1.97e-03	-0.36	-6.38e-03	-18.04
293	3	23.03	4.34e-03	6.08e-04	-76.81	0.0	-1.81	40.77	-2.61e-03	-0.41	4.34e-03	-24.42
		-24.42	-7.15e-03	-1.68e-05	0.0	15.0	-1.81	38.15	-2.61e-03	-0.41	3.95e-03	-18.50
						27.5	-1.81	35.97	-2.61e-03	-0.41	3.62e-03	-13.87
						55.0	-1.81	31.17	-2.61e-03	-0.41	2.91e-03	-4.64
						82.5	-1.81	26.37	-2.61e-03	-0.41	2.19e-03	3.28
						110.0	-1.81	21.57	-2.61e-03	-0.41	1.47e-03	9.87
						137.5	-1.81	16.77	-2.61e-03	-0.41	7.51e-04	15.14
						165.0	-1.81	11.97	-2.61e-03	-0.41	3.33e-05	19.09
						192.5	-1.81	7.17	-2.61e-03	-0.41	-6.85e-04	21.72
						220.0	-1.81	2.36	-2.61e-03	-0.41	-1.40e-03	23.03
						247.5	-1.81	-2.44	-2.61e-03	-0.41	-2.12e-03	23.02
						275.0	-1.81	-7.24	-2.61e-03	-0.41	-2.84e-03	21.69
						302.5	-1.81	-12.04	-2.61e-03	-0.41	-3.56e-03	19.04
						330.0	-1.81	-16.84	-2.61e-03	-0.41	-4.27e-03	15.07
						357.5	-1.81	-21.64	-2.61e-03	-0.41	-4.99e-03	9.78
						385.0	-1.81	-26.44	-2.61e-03	-0.41	-5.71e-03	3.17
						412.5	-1.81	-31.24	-2.61e-03	-0.41	-6.43e-03	-4.76
						425.0	-1.81	-33.42	-2.61e-03	-0.41	-6.76e-03	-8.81

						440.0	-1.81	-36.04	-2.61e-03	-0.41	-7.15e-03	-14.02
293	4	17.22	3.43e-03	4.40e-04	-57.38	0.0	-1.32	30.53	-2.02e-03	-0.32	3.43e-03	-18.40
		-18.40	-5.46e-03	-1.19e-05	0.0	15.0	-1.32	28.57	-2.02e-03	-0.32	3.13e-03	-13.97
						27.5	-1.32	26.94	-2.02e-03	-0.32	2.88e-03	-10.50
						55.0	-1.32	23.36	-2.02e-03	-0.32	2.32e-03	-3.58
						82.5	-1.32	19.77	-2.02e-03	-0.32	1.76e-03	2.35
						110.0	-1.32	16.18	-2.02e-03	-0.32	1.21e-03	7.29
						137.5	-1.32	12.60	-2.02e-03	-0.32	6.53e-04	11.25
						165.0	-1.32	9.01	-2.02e-03	-0.32	9.70e-05	14.22
						192.5	-1.32	5.43	-2.02e-03	-0.32	-4.59e-04	16.20
						220.0	-1.32	1.84	-2.02e-03	-0.32	-1.01e-03	17.20
						247.5	-1.32	-1.75	-2.02e-03	-0.32	-1.57e-03	17.22
						275.0	-1.32	-5.33	-2.02e-03	-0.32	-2.13e-03	16.24
						302.5	-1.32	-8.92	-2.02e-03	-0.32	-2.68e-03	14.28
						330.0	-1.32	-12.51	-2.02e-03	-0.32	-3.24e-03	11.34
						357.5	-1.32	-16.09	-2.02e-03	-0.32	-3.79e-03	7.40
						385.0	-1.32	-19.68	-2.02e-03	-0.32	-4.35e-03	2.48
						412.5	-1.32	-23.26	-2.02e-03	-0.32	-4.91e-03	-3.42
						425.0	-1.32	-24.89	-2.02e-03	-0.32	-5.16e-03	-6.43
						440.0	-1.32	-26.85	-2.02e-03	-0.32	-5.46e-03	-10.31
293	6	82.45	0.06	-1.15e-03	-52.17	0.0	-1.50	-28.38	-0.03	-0.64	0.06	82.45
		-157.24	-0.09	2.25e-03	0.0	15.0	-1.50	-30.16	-0.03	-0.64	0.05	78.06
						27.5	-1.50	-31.64	-0.03	-0.64	0.05	74.20
						55.0	-1.50	-34.90	-0.03	-0.64	0.04	65.05
						82.5	-1.50	-38.16	-0.03	-0.64	0.03	55.00
						110.0	-1.50	-41.43	-0.03	-0.64	0.02	44.05
						137.5	-1.50	-44.69	-0.03	-0.64	0.01	32.21
						165.0	-1.50	-47.95	-0.03	-0.64	1.49e-03	19.47
						192.5	-1.50	-51.21	-0.03	-0.64	-8.04e-03	5.84
						220.0	-1.50	-54.47	-0.03	-0.64	-0.02	-8.69
						247.5	-1.50	-57.73	-0.03	-0.64	-0.03	-24.12
						275.0	-1.50	-60.99	-0.03	-0.64	-0.04	-40.45
						302.5	-1.50	-64.25	-0.03	-0.64	-0.05	-57.67
						330.0	-1.50	-67.51	-0.03	-0.64	-0.06	-75.79
						357.5	-1.50	-70.77	-0.03	-0.64	-0.07	-94.81
						385.0	-1.50	-74.03	-0.03	-0.64	-0.07	-114.72
						412.5	-1.50	-77.29	-0.03	-0.64	-0.08	-135.53
						425.0	-1.50	-78.78	-0.03	-0.64	-0.09	-145.29
						440.0	-1.50	-80.56	-0.03	-0.64	-0.09	-157.24
293	7	137.73	0.08	2.01e-03	-52.17	0.0	-1.08	83.53	0.03	0.07	-0.05	-115.04
		-115.04	-0.05	-2.28e-03	0.0	15.0	-1.08	81.75	0.03	0.07	-0.05	-102.64
						27.5	-1.08	80.27	0.03	0.07	-0.04	-92.52
						55.0	-1.08	77.01	0.03	0.07	-0.04	-70.89
						82.5	-1.08	73.75	0.03	0.07	-0.03	-50.16
						110.0	-1.08	70.49	0.03	0.07	-0.02	-30.32
						137.5	-1.08	67.23	0.03	0.07	-9.99e-03	-11.39
						165.0	-1.08	63.96	0.03	0.07	-1.45e-03	6.66
						192.5	-1.08	60.70	0.03	0.07	7.08e-03	23.80
						220.0	-1.08	57.44	0.03	0.07	0.02	40.05
						247.5	-1.08	54.18	0.03	0.07	0.02	55.40
						275.0	-1.08	50.92	0.03	0.07	0.03	69.85
						302.5	-1.08	47.66	0.03	0.07	0.04	83.41
						330.0	-1.08	44.40	0.03	0.07	0.05	96.07
						357.5	-1.08	41.14	0.03	0.07	0.06	107.83
						385.0	-1.08	37.88	0.03	0.07	0.07	118.69
						412.5	-1.08	34.62	0.03	0.07	0.08	128.66
						425.0	-1.08	33.13	0.03	0.07	0.08	132.90
						440.0	-1.08	31.36	0.03	0.07	0.08	137.73
293	9	16.03	2.56	6.58e-04	-52.17	0.0	5.14	26.64	-1.04	21.39	2.56	-13.88
		-13.88	-2.02	-0.01	0.0	15.0	5.14	24.86	-1.04	21.39	2.40	-10.01
						27.5	5.14	23.38	-1.04	21.39	2.27	-7.00
						55.0	5.14	20.12	-1.04	21.39	1.99	-1.02
						82.5	5.14	16.85	-1.04	21.39	1.70	4.07
						110.0	5.14	13.59	-1.04	21.39	1.41	8.25
						137.5	5.14	10.33	-1.04	21.39	1.13	11.54
						165.0	5.14	7.07	-1.04	21.39	0.84	13.94
						192.5	5.14	3.81	-1.04	21.39	0.56	15.43
						220.0	5.14	0.55	-1.04	21.39	0.27	16.03
						247.5	5.14	-2.71	-1.04	21.39	-0.02	15.74
						275.0	5.14	-5.97	-1.04	21.39	-0.30	14.54

						302.5	5.14	-9.23	-1.04	21.39	-0.59	12.45
						330.0	5.14	-12.49	-1.04	21.39	-0.88	9.46
						357.5	5.14	-15.75	-1.04	21.39	-1.16	5.58
						385.0	5.14	-19.01	-1.04	21.39	-1.45	0.80
						412.5	5.14	-22.28	-1.04	21.39	-1.74	-4.88
						425.0	5.14	-23.76	-1.04	21.39	-1.87	-7.76
						440.0	5.14	-25.54	-1.04	21.39	-2.02	-11.45
293	10	15.64	2.57	5.27e-04	-52.17	0.0	3.60	26.21	-1.16	17.52	2.57	-13.32
		-13.32	-2.55	0.01	0.0	15.0	3.60	24.43	-1.16	17.52	2.40	-9.52
						27.5	3.60	22.95	-1.16	17.52	2.25	-6.56
						55.0	3.60	19.69	-1.16	17.52	1.93	-0.70
						82.5	3.60	16.42	-1.16	17.52	1.61	4.27
						110.0	3.60	13.16	-1.16	17.52	1.29	8.34
						137.5	3.60	9.90	-1.16	17.52	0.97	11.51
						165.0	3.60	6.64	-1.16	17.52	0.65	13.78
						192.5	3.60	3.38	-1.16	17.52	0.33	15.16
						220.0	3.60	0.12	-1.16	17.52	0.01	15.64
						247.5	3.60	-3.14	-1.16	17.52	-0.31	15.23
						275.0	3.60	-6.40	-1.16	17.52	-0.63	13.92
						302.5	3.60	-9.66	-1.16	17.52	-0.95	11.71
						330.0	3.60	-12.92	-1.16	17.52	-1.27	8.60
						357.5	3.60	-16.18	-1.16	17.52	-1.59	4.60
						385.0	3.60	-19.45	-1.16	17.52	-1.91	-0.30
						412.5	3.60	-22.71	-1.16	17.52	-2.23	-6.10
						425.0	3.60	-24.19	-1.16	17.52	-2.37	-9.03
						440.0	3.60	-25.97	-1.16	17.52	-2.55	-12.79
293	11	16.04	2.54	3.30e-04	-52.17	0.0	-6.17	28.94	1.16	-18.10	-2.57	-19.27
		-19.27	-2.57	-0.01	0.0	15.0	-6.17	27.16	1.16	-18.10	-2.39	-15.06
						27.5	-6.17	25.68	1.16	-18.10	-2.25	-11.76
						55.0	-6.17	22.42	1.16	-18.10	-1.93	-5.14
						82.5	-6.17	19.16	1.16	-18.10	-1.61	0.57
						110.0	-6.17	15.90	1.16	-18.10	-1.29	5.39
						137.5	-6.17	12.64	1.16	-18.10	-0.97	9.32
						165.0	-6.17	9.38	1.16	-18.10	-0.65	12.34
						192.5	-6.17	6.12	1.16	-18.10	-0.34	14.47
						220.0	-6.17	2.85	1.16	-18.10	-0.02	15.71
						247.5	-6.17	-0.41	1.16	-18.10	0.30	16.04
						275.0	-6.17	-3.67	1.16	-18.10	0.62	15.48
						302.5	-6.17	-6.93	1.16	-18.10	0.94	14.03
						330.0	-6.17	-10.19	1.16	-18.10	1.26	11.67
						357.5	-6.17	-13.45	1.16	-18.10	1.58	8.42
						385.0	-6.17	-16.71	1.16	-18.10	1.90	4.27
						412.5	-6.17	-19.97	1.16	-18.10	2.22	-0.77
						425.0	-6.17	-21.45	1.16	-18.10	2.36	-3.36
						440.0	-6.17	-23.23	1.16	-18.10	2.54	-6.71
293	12	15.54	2.01	1.99e-04	-52.17	0.0	-7.71	28.51	1.04	-21.97	-2.55	-18.71
		-18.71	-2.55	0.01	0.0	15.0	-7.71	26.73	1.04	-21.97	-2.40	-14.57
						27.5	-7.71	25.25	1.04	-21.97	-2.27	-11.32
						55.0	-7.71	21.99	1.04	-21.97	-1.98	-4.82
						82.5	-7.71	18.73	1.04	-21.97	-1.70	0.77
						110.0	-7.71	15.47	1.04	-21.97	-1.41	5.48
						137.5	-7.71	12.21	1.04	-21.97	-1.13	9.28
						165.0	-7.71	8.95	1.04	-21.97	-0.84	12.19
						192.5	-7.71	5.68	1.04	-21.97	-0.56	14.20
						220.0	-7.71	2.42	1.04	-21.97	-0.27	15.32
						247.5	-7.71	-0.84	1.04	-21.97	0.01	15.54
						275.0	-7.71	-4.10	1.04	-21.97	0.30	14.86
						302.5	-7.71	-7.36	1.04	-21.97	0.59	13.28
						330.0	-7.71	-10.62	1.04	-21.97	0.87	10.81
						357.5	-7.71	-13.88	1.04	-21.97	1.16	7.44
						385.0	-7.71	-17.14	1.04	-21.97	1.44	3.17
						412.5	-7.71	-20.40	1.04	-21.97	1.73	-1.99
						425.0	-7.71	-21.88	1.04	-21.97	1.86	-4.63
						440.0	-7.71	-23.66	1.04	-21.97	2.01	-8.05
294	1	12.56	2.83e-03	-1.01e-04	-86.43	0.0	-1.99	44.62	7.77e-04	-0.14	-4.23e-05	-30.02
		-30.02	-4.23e-05	-2.49e-05	0.0	15.0	-1.99	41.12	7.77e-04	-0.14	7.43e-05	-23.59
						23.1	-1.99	39.22	7.77e-04	-0.14	1.37e-04	-20.32
						46.2	-1.99	33.82	7.77e-04	-0.14	3.17e-04	-11.88
						69.4	-1.99	28.42	7.77e-04	-0.14	4.97e-04	-4.68
						92.5	-1.99	23.02	7.77e-04	-0.14	6.76e-04	1.27

						115.6	-1.99	17.62	7.77e-04	-0.14	8.56e-04	5.96
						138.7	-1.99	12.21	7.77e-04	-0.14	1.04e-03	9.41
						161.9	-1.99	6.81	7.77e-04	-0.14	1.22e-03	11.61
						185.0	-1.99	1.41	7.77e-04	-0.14	1.40e-03	12.56
						208.1	-1.99	-3.99	7.77e-04	-0.14	1.57e-03	12.27
						231.2	-1.99	-9.39	7.77e-04	-0.14	1.75e-03	10.72
						254.4	-1.99	-14.79	7.77e-04	-0.14	1.93e-03	7.92
						277.5	-1.99	-20.20	7.77e-04	-0.14	2.11e-03	3.88
						300.6	-1.99	-25.60	7.77e-04	-0.14	2.29e-03	-1.42
						323.7	-1.99	-31.00	7.77e-04	-0.14	2.47e-03	-7.96
						346.9	-1.99	-36.40	7.77e-04	-0.14	2.65e-03	-15.76
						355.0	-1.99	-38.30	7.77e-04	-0.14	2.72e-03	-18.79
						370.0	-1.99	-41.80	7.77e-04	-0.14	2.83e-03	-24.80
294	3	10.65	2.97e-03	-8.56e-05	-78.66	0.0	-1.30	39.97	-9.94e-04	-0.13	2.97e-03	-26.91
		-26.91	-7.06e-04	-1.44e-05	0.0	15.0	-1.30	36.78	-9.94e-04	-0.13	2.82e-03	-21.16
						23.1	-1.30	35.05	-9.94e-04	-0.13	2.74e-03	-18.24
						46.2	-1.30	30.13	-9.94e-04	-0.13	2.51e-03	-10.70
						69.4	-1.30	25.22	-9.94e-04	-0.13	2.28e-03	-4.30
						92.5	-1.30	20.30	-9.94e-04	-0.13	2.05e-03	0.96
						115.6	-1.30	15.39	-9.94e-04	-0.13	1.82e-03	5.09
						138.7	-1.30	10.47	-9.94e-04	-0.13	1.59e-03	8.08
						161.9	-1.30	5.55	-9.94e-04	-0.13	1.36e-03	9.93
						185.0	-1.30	0.64	-9.94e-04	-0.13	1.13e-03	10.65
						208.1	-1.30	-4.28	-9.94e-04	-0.13	9.03e-04	10.23
						231.2	-1.30	-9.19	-9.94e-04	-0.13	6.73e-04	8.67
						254.4	-1.30	-14.11	-9.94e-04	-0.13	4.43e-04	5.97
						277.5	-1.30	-19.03	-9.94e-04	-0.13	2.13e-04	2.14
						300.6	-1.30	-23.94	-9.94e-04	-0.13	-1.65e-05	-2.82
						323.7	-1.30	-28.86	-9.94e-04	-0.13	-2.46e-04	-8.93
						346.9	-1.30	-33.77	-9.94e-04	-0.13	-4.76e-04	-16.17
						355.0	-1.30	-35.50	-9.94e-04	-0.13	-5.57e-04	-18.99
						370.0	-1.30	-38.69	-9.94e-04	-0.13	-7.06e-04	-24.55
294	4	7.87	2.48e-03	-6.33e-05	-58.63	0.0	-0.94	29.75	-8.90e-04	-0.10	2.48e-03	-20.05
		-20.05	-8.11e-04	-1.01e-05	0.0	15.0	-0.94	27.38	-8.90e-04	-0.10	2.35e-03	-15.77
						23.1	-0.94	26.09	-8.90e-04	-0.10	2.27e-03	-13.59
						46.2	-0.94	22.42	-8.90e-04	-0.10	2.07e-03	-7.99
						69.4	-0.94	18.76	-8.90e-04	-0.10	1.86e-03	-3.22
						92.5	-0.94	15.09	-8.90e-04	-0.10	1.66e-03	0.69
						115.6	-0.94	11.43	-8.90e-04	-0.10	1.45e-03	3.76
						138.7	-0.94	7.77	-8.90e-04	-0.10	1.25e-03	5.98
						161.9	-0.94	4.10	-8.90e-04	-0.10	1.04e-03	7.35
						185.0	-0.94	0.44	-8.90e-04	-0.10	8.34e-04	7.87
						208.1	-0.94	-3.23	-8.90e-04	-0.10	6.29e-04	7.55
						231.2	-0.94	-6.89	-8.90e-04	-0.10	4.23e-04	6.38
						254.4	-0.94	-10.56	-8.90e-04	-0.10	2.17e-04	4.36
						277.5	-0.94	-14.22	-8.90e-04	-0.10	1.15e-05	1.50
						300.6	-0.94	-17.89	-8.90e-04	-0.10	-1.94e-04	-2.21
						323.7	-0.94	-21.55	-8.90e-04	-0.10	-4.00e-04	-6.77
						346.9	-0.94	-25.21	-8.90e-04	-0.10	-6.06e-04	-12.18
						355.0	-0.94	-26.50	-8.90e-04	-0.10	-6.78e-04	-14.28
						370.0	-0.94	-28.88	-8.90e-04	-0.10	-8.11e-04	-18.44
294	6	81.28	0.05	-2.72e-04	-52.93	0.0	0.48	-28.08	0.02	0.06	-0.03	81.28
		-120.55	-0.03	1.89e-03	0.0	15.0	0.48	-30.23	0.02	0.06	-0.03	76.91
						23.1	0.48	-31.39	0.02	0.06	-0.03	74.40
						46.2	0.48	-34.70	0.02	0.06	-0.02	66.76
						69.4	0.48	-38.01	0.02	0.06	-0.02	58.36
						92.5	0.48	-41.31	0.02	0.06	-0.01	49.18
						115.6	0.48	-44.62	0.02	0.06	-8.48e-03	39.25
						138.7	0.48	-47.93	0.02	0.06	-3.29e-03	28.55
						161.9	0.48	-51.24	0.02	0.06	1.89e-03	17.08
						185.0	0.48	-54.55	0.02	0.06	7.08e-03	4.85
						208.1	0.48	-57.86	0.02	0.06	0.01	-8.15
						231.2	0.48	-61.16	0.02	0.06	0.02	-21.91
						254.4	0.48	-64.47	0.02	0.06	0.02	-36.44
						277.5	0.48	-67.78	0.02	0.06	0.03	-51.73
						300.6	0.48	-71.09	0.02	0.06	0.03	-67.79
						323.7	0.48	-74.40	0.02	0.06	0.04	-84.61
						346.9	0.48	-77.71	0.02	0.06	0.04	-102.19
						355.0	0.48	-78.87	0.02	0.06	0.05	-108.56
						370.0	0.48	-81.01	0.02	0.06	0.05	-120.55

294	7	87.76	0.04	2.52e-04	-52.93	0.0	-2.36	82.02	-0.02	-0.23	0.04	-117.77
		-117.77	-0.05	-1.91e-03	0.0	15.0	-2.36	79.87	-0.02	-0.23	0.04	-105.63
						23.1	-2.36	78.71	-0.02	-0.23	0.03	-99.19
						46.2	-2.36	75.40	-0.02	-0.23	0.03	-81.37
						69.4	-2.36	72.09	-0.02	-0.23	0.02	-64.32
						92.5	-2.36	68.78	-0.02	-0.23	0.02	-48.03
						115.6	-2.36	65.47	-0.02	-0.23	0.01	-32.51
						138.7	-2.36	62.17	-0.02	-0.23	5.51e-03	-17.75
						161.9	-2.36	58.86	-0.02	-0.23	-1.74e-05	-3.75
						185.0	-2.36	55.55	-0.02	-0.23	-5.55e-03	9.47
						208.1	-2.36	52.24	-0.02	-0.23	-0.01	21.94
						231.2	-2.36	48.93	-0.02	-0.23	-0.02	33.63
						254.4	-2.36	45.62	-0.02	-0.23	-0.02	44.57
						277.5	-2.36	42.32	-0.02	-0.23	-0.03	54.74
						300.6	-2.36	39.01	-0.02	-0.23	-0.03	64.14
						323.7	-2.36	35.70	-0.02	-0.23	-0.04	72.78
						346.9	-2.36	32.39	-0.02	-0.23	-0.04	80.65
						355.0	-2.36	31.23	-0.02	-0.23	-0.05	83.23
						370.0	-2.36	29.08	-0.02	-0.23	-0.05	87.76
294	9	7.81	2.67	-5.56e-05	-52.93	0.0	13.80	27.91	-1.30	-0.16	2.67	-19.35
		-19.35	-2.12	-9.89e-03	0.0	15.0	13.80	25.77	-1.30	-0.16	2.48	-15.32
						23.1	13.80	24.60	-1.30	-0.16	2.37	-13.28
						46.2	13.80	21.30	-1.30	-0.16	2.07	-7.97
						69.4	13.80	17.99	-1.30	-0.16	1.77	-3.43
						92.5	13.80	14.68	-1.30	-0.16	1.47	0.35
						115.6	13.80	11.37	-1.30	-0.16	1.17	3.36
						138.7	13.80	8.06	-1.30	-0.16	0.87	5.61
						161.9	13.80	4.75	-1.30	-0.16	0.57	7.09
						185.0	13.80	1.45	-1.30	-0.16	0.27	7.81
						208.1	13.80	-1.86	-1.30	-0.16	-0.03	7.76
						231.2	13.80	-5.17	-1.30	-0.16	-0.33	6.95
						254.4	13.80	-8.48	-1.30	-0.16	-0.62	5.37
						277.5	13.80	-11.79	-1.30	-0.16	-0.92	3.02
						300.6	13.80	-15.10	-1.30	-0.16	-1.22	-0.08
						323.7	13.80	-18.40	-1.30	-0.16	-1.52	-3.96
						346.9	13.80	-21.71	-1.30	-0.16	-1.82	-8.60
						355.0	13.80	-22.88	-1.30	-0.16	-1.93	-10.41
						370.0	13.80	-25.02	-1.30	-0.16	-2.12	-14.00
294	10	7.59	3.01	-7.70e-05	-52.93	0.0	10.90	26.96	-1.52	1.98	3.01	-17.80
		-17.80	-2.62	9.77e-03	0.0	15.0	10.90	24.81	-1.52	1.98	2.78	-13.92
						23.1	10.90	23.65	-1.52	1.98	2.66	-11.95
						46.2	10.90	20.34	-1.52	1.98	2.30	-6.86
						69.4	10.90	17.04	-1.52	1.98	1.95	-2.54
						92.5	10.90	13.73	-1.52	1.98	1.60	1.01
						115.6	10.90	10.42	-1.52	1.98	1.25	3.81
						138.7	10.90	7.11	-1.52	1.98	0.90	5.83
						161.9	10.90	3.80	-1.52	1.98	0.55	7.09
						185.0	10.90	0.49	-1.52	1.98	0.19	7.59
						208.1	10.90	-2.81	-1.52	1.98	-0.16	7.32
						231.2	10.90	-6.12	-1.52	1.98	-0.51	6.29
						254.4	10.90	-9.43	-1.52	1.98	-0.86	4.49
						277.5	10.90	-12.74	-1.52	1.98	-1.21	1.93
						300.6	10.90	-16.05	-1.52	1.98	-1.56	-1.40
						323.7	10.90	-19.36	-1.52	1.98	-1.92	-5.49
						346.9	10.90	-22.66	-1.52	1.98	-2.27	-10.35
						355.0	10.90	-23.83	-1.52	1.98	-2.39	-12.24
						370.0	10.90	-25.97	-1.52	1.98	-2.62	-15.98
294	11	6.73	2.62	3.75e-05	-52.93	0.0	-12.79	26.97	1.52	-2.16	-3.00	-18.69
		-18.69	-3.00	-9.79e-03	0.0	15.0	-12.79	24.83	1.52	-2.16	-2.78	-14.81
						23.1	-12.79	23.67	1.52	-2.16	-2.65	-12.84
						46.2	-12.79	20.36	1.52	-2.16	-2.30	-7.75
						69.4	-12.79	17.05	1.52	-2.16	-1.95	-3.42
						92.5	-12.79	13.74	1.52	-2.16	-1.60	0.14
						115.6	-12.79	10.43	1.52	-2.16	-1.25	2.94
						138.7	-12.79	7.12	1.52	-2.16	-0.90	4.97
						161.9	-12.79	3.82	1.52	-2.16	-0.54	6.23
						185.0	-12.79	0.51	1.52	-2.16	-0.19	6.73
						208.1	-12.79	-2.80	1.52	-2.16	0.16	6.46
						231.2	-12.79	-6.11	1.52	-2.16	0.51	5.43
						254.4	-12.79	-9.42	1.52	-2.16	0.86	3.64

						277.5	-12.79	-12.73	1.52	-2.16	1.21	1.08
						300.6	-12.79	-16.03	1.52	-2.16	1.56	-2.25
						323.7	-12.79	-19.34	1.52	-2.16	1.91	-6.34
						346.9	-12.79	-22.65	1.52	-2.16	2.27	-11.19
						355.0	-12.79	-23.81	1.52	-2.16	2.39	-13.08
						370.0	-12.79	-25.96	1.52	-2.16	2.62	-16.81
294	12	6.51	2.12	-5.88e-05	-52.93	0.0	-15.68	26.02	1.29	-0.02	-2.67	-17.15
		-18.79	-2.67	9.87e-03	0.0	15.0	-15.68	23.88	1.29	-0.02	-2.47	-13.40
						23.1	-15.68	22.71	1.29	-0.02	-2.37	-11.51
						46.2	-15.68	19.41	1.29	-0.02	-2.07	-6.64
						69.4	-15.68	16.10	1.29	-0.02	-1.77	-2.54
						92.5	-15.68	12.79	1.29	-0.02	-1.47	0.80
						115.6	-15.68	9.48	1.29	-0.02	-1.17	3.38
						138.7	-15.68	6.17	1.29	-0.02	-0.87	5.19
						161.9	-15.68	2.86	1.29	-0.02	-0.57	6.23
						185.0	-15.68	-0.44	1.29	-0.02	-0.27	6.51
						208.1	-15.68	-3.75	1.29	-0.02	0.03	6.03
						231.2	-15.68	-7.06	1.29	-0.02	0.33	4.78
						254.4	-15.68	-10.37	1.29	-0.02	0.63	2.76
						277.5	-15.68	-13.68	1.29	-0.02	0.92	-0.02
						300.6	-15.68	-16.99	1.29	-0.02	1.22	-3.56
						323.7	-15.68	-20.29	1.29	-0.02	1.52	-7.87
						346.9	-15.68	-23.60	1.29	-0.02	1.82	-12.95
						355.0	-15.68	-24.76	1.29	-0.02	1.93	-14.91
						370.0	-15.68	-26.91	1.29	-0.02	2.12	-18.79
295	1	17.89	3.97e-03	-2.47e-04	-85.82	0.0	-2.50	42.48	3.23e-03	0.18	-0.01	-29.44
		-31.34	-0.01	-3.03e-05	0.0	15.0	-2.50	39.62	3.23e-03	0.18	-0.01	-23.28
						28.1	-2.50	37.12	3.23e-03	0.18	-9.67e-03	-18.24
						56.3	-2.50	31.76	3.23e-03	0.18	-8.76e-03	-8.55
						84.4	-2.50	26.39	3.23e-03	0.18	-7.85e-03	-0.38
						112.5	-2.50	21.03	3.23e-03	0.18	-6.94e-03	6.29
						140.6	-2.50	15.67	3.23e-03	0.18	-6.03e-03	11.45
						168.8	-2.50	10.30	3.23e-03	0.18	-5.13e-03	15.11
						196.9	-2.50	4.94	3.23e-03	0.18	-4.22e-03	17.25
						225.0	-2.50	-0.42	3.23e-03	0.18	-3.31e-03	17.89
						253.1	-2.50	-5.79	3.23e-03	0.18	-2.40e-03	17.01
						281.3	-2.50	-11.15	3.23e-03	0.18	-1.49e-03	14.63
						309.4	-2.50	-16.51	3.23e-03	0.18	-5.76e-04	10.74
						337.5	-2.50	-21.88	3.23e-03	0.18	3.34e-04	5.34
						365.7	-2.50	-27.24	3.23e-03	0.18	1.24e-03	-1.57
						393.8	-2.50	-32.60	3.23e-03	0.18	2.15e-03	-9.98
						421.9	-2.50	-37.97	3.23e-03	0.18	3.06e-03	-19.91
						435.0	-2.50	-40.47	3.23e-03	0.18	3.49e-03	-25.06
						450.0	-2.50	-43.33	3.23e-03	0.18	3.97e-03	-31.34
295	4	12.18	1.61e-03	-1.70e-04	-58.68	0.0	-1.27	29.30	1.35e-03	0.14	-4.48e-03	-20.73
		-20.92	-4.48e-03	-1.25e-05	0.0	15.0	-1.27	27.34	1.35e-03	0.14	-4.28e-03	-16.48
						28.1	-1.27	25.63	1.35e-03	0.14	-4.10e-03	-13.01
						56.3	-1.27	21.96	1.35e-03	0.14	-3.72e-03	-6.31
						84.4	-1.27	18.29	1.35e-03	0.14	-3.34e-03	-0.65
						112.5	-1.27	14.63	1.35e-03	0.14	-2.96e-03	3.98
						140.6	-1.27	10.96	1.35e-03	0.14	-2.58e-03	7.58
						168.8	-1.27	7.29	1.35e-03	0.14	-2.20e-03	10.14
						196.9	-1.27	3.62	1.35e-03	0.14	-1.82e-03	11.68
						225.0	-1.27	-0.04	1.35e-03	0.14	-1.44e-03	12.18
						253.1	-1.27	-3.71	1.35e-03	0.14	-1.06e-03	11.65
						281.3	-1.27	-7.38	1.35e-03	0.14	-6.77e-04	10.10
						309.4	-1.27	-11.05	1.35e-03	0.14	-2.96e-04	7.50
						337.5	-1.27	-14.71	1.35e-03	0.14	8.49e-05	3.88
						365.7	-1.27	-18.38	1.35e-03	0.14	4.66e-04	-0.77
						393.8	-1.27	-22.05	1.35e-03	0.14	8.46e-04	-6.46
						421.9	-1.27	-25.72	1.35e-03	0.14	1.23e-03	-13.18
						435.0	-1.27	-27.43	1.35e-03	0.14	1.41e-03	-16.66
						450.0	-1.27	-29.38	1.35e-03	0.14	1.61e-03	-20.92
295	6	84.84	0.08	7.01e-04	-53.36	0.0	-0.19	-19.40	0.03	0.36	-0.07	84.84
		-122.54	-0.07	2.29e-03	0.0	15.0	-0.19	-21.18	0.03	0.36	-0.07	81.79
						28.1	-0.19	-22.74	0.03	0.36	-0.06	78.91
						56.3	-0.19	-26.07	0.03	0.36	-0.05	72.05
						84.4	-0.19	-29.41	0.03	0.36	-0.04	64.24
						112.5	-0.19	-32.74	0.03	0.36	-0.03	55.50
						140.6	-0.19	-36.08	0.03	0.36	-0.02	45.83

						168.8	-0.19	-39.41	0.03	0.36	-0.01	35.21
						196.9	-0.19	-42.75	0.03	0.36	-5.59e-03	23.66
						225.0	-0.19	-46.08	0.03	0.36	3.66e-03	11.16
						253.1	-0.19	-49.42	0.03	0.36	0.01	-2.27
						281.3	-0.19	-52.75	0.03	0.36	0.02	-16.63
						309.4	-0.19	-56.08	0.03	0.36	0.03	-31.94
						337.5	-0.19	-59.42	0.03	0.36	0.04	-48.18
						365.7	-0.19	-62.75	0.03	0.36	0.05	-65.37
						393.8	-0.19	-66.09	0.03	0.36	0.06	-83.49
						421.9	-0.19	-69.42	0.03	0.36	0.07	-102.55
						435.0	-0.19	-70.98	0.03	0.36	0.07	-111.76
						450.0	-0.19	-72.76	0.03	0.36	0.08	-122.54
295	9	11.03	1.37	-1.45e-04	-53.36	0.0	20.39	26.88	-0.44	-1.10	1.37	-19.43
		-19.43	-0.61	-0.01	0.0	15.0	20.39	25.10	-0.44	-1.10	1.31	-15.54
						28.1	20.39	23.54	-0.44	-1.10	1.25	-12.34
						56.3	20.39	20.21	-0.44	-1.10	1.12	-6.19
						84.4	20.39	16.87	-0.44	-1.10	1.00	-0.98
						112.5	20.39	13.54	-0.44	-1.10	0.88	3.30
						140.6	20.39	10.20	-0.44	-1.10	0.75	6.64
						168.8	20.39	6.87	-0.44	-1.10	0.63	9.04
						196.9	20.39	3.53	-0.44	-1.10	0.50	10.50
						225.0	20.39	0.20	-0.44	-1.10	0.38	11.03
						253.1	20.39	-3.14	-0.44	-1.10	0.25	10.61
						281.3	20.39	-6.47	-0.44	-1.10	0.13	9.26
						309.4	20.39	-9.81	-0.44	-1.10	6.31e-03	6.97
						337.5	20.39	-13.14	-0.44	-1.10	-0.12	3.74
						365.7	20.39	-16.48	-0.44	-1.10	-0.24	-0.42
						393.8	20.39	-19.81	-0.44	-1.10	-0.37	-5.52
						421.9	20.39	-23.15	-0.44	-1.10	-0.49	-11.57
						435.0	20.39	-24.70	-0.44	-1.10	-0.55	-14.71
						450.0	20.39	-26.48	-0.44	-1.10	-0.61	-18.55
295	10	11.05	2.22	-1.68e-04	-53.36	0.0	17.41	26.22	-0.85	1.50	2.22	-17.92
		-20.00	-1.62	0.01	0.0	15.0	17.41	24.44	-0.85	1.50	2.09	-14.12
						28.1	17.41	22.88	-0.85	1.50	1.98	-11.02
						56.3	17.41	19.55	-0.85	1.50	1.74	-5.05
						84.4	17.41	16.21	-0.85	1.50	1.50	-0.02
						112.5	17.41	12.88	-0.85	1.50	1.26	4.07
						140.6	17.41	9.54	-0.85	1.50	1.02	7.22
						168.8	17.41	6.21	-0.85	1.50	0.78	9.44
						196.9	17.41	2.87	-0.85	1.50	0.54	10.72
						225.0	17.41	-0.46	-0.85	1.50	0.30	11.05
						253.1	17.41	-3.80	-0.85	1.50	0.06	10.46
						281.3	17.41	-7.13	-0.85	1.50	-0.18	8.92
						309.4	17.41	-10.47	-0.85	1.50	-0.42	6.44
						337.5	17.41	-13.80	-0.85	1.50	-0.66	3.03
						365.7	17.41	-17.14	-0.85	1.50	-0.90	-1.32
						393.8	17.41	-20.47	-0.85	1.50	-1.14	-6.61
						421.9	17.41	-23.81	-0.85	1.50	-1.38	-12.84
						435.0	17.41	-25.36	-0.85	1.50	-1.49	-16.06
						450.0	17.41	-27.14	-0.85	1.50	-1.62	-20.00
295	11	11.21	1.62	-1.42e-04	-53.36	0.0	-19.92	26.96	0.86	-1.27	-2.23	-19.43
		-19.43	-2.23	-0.01	0.0	15.0	-19.92	25.18	0.86	-1.27	-2.10	-15.52
						28.1	-19.92	23.62	0.86	-1.27	-1.99	-12.31
						56.3	-19.92	20.29	0.86	-1.27	-1.75	-6.14
						84.4	-19.92	16.95	0.86	-1.27	-1.50	-0.90
						112.5	-19.92	13.62	0.86	-1.27	-1.26	3.40
						140.6	-19.92	10.28	0.86	-1.27	-1.02	6.76
						168.8	-19.92	6.95	0.86	-1.27	-0.78	9.18
						196.9	-19.92	3.61	0.86	-1.27	-0.54	10.67
						225.0	-19.92	0.28	0.86	-1.27	-0.30	11.21
						253.1	-19.92	-3.06	0.86	-1.27	-0.06	10.82
						281.3	-19.92	-6.39	0.86	-1.27	0.18	9.49
						309.4	-19.92	-9.73	0.86	-1.27	0.42	7.23
						337.5	-19.92	-13.06	0.86	-1.27	0.66	4.02
						365.7	-19.92	-16.40	0.86	-1.27	0.90	-0.12
						393.8	-19.92	-19.73	0.86	-1.27	1.14	-5.20
						421.9	-19.92	-23.07	0.86	-1.27	1.38	-11.22
						435.0	-19.92	-24.62	0.86	-1.27	1.49	-14.35
						450.0	-19.92	-26.40	0.86	-1.27	1.62	-18.18
295	12	11.24	0.62	-1.66e-04	-53.36	0.0	-22.89	26.30	0.44	1.33	-1.38	-17.91

		-19.63	-1.38	0.01	0.0	15.0	-22.89	24.52	0.44	1.33	-1.31	-14.10
						28.1	-22.89	22.96	0.44	1.33	-1.26	-10.99
						56.3	-22.89	19.63	0.44	1.33	-1.13	-5.00
						84.4	-22.89	16.29	0.44	1.33	-1.01	0.05
						112.5	-22.89	12.96	0.44	1.33	-0.88	4.17
						140.6	-22.89	9.62	0.44	1.33	-0.76	7.34
						168.8	-22.89	6.29	0.44	1.33	-0.63	9.58
						196.9	-22.89	2.95	0.44	1.33	-0.51	10.88
						225.0	-22.89	-0.38	0.44	1.33	-0.38	11.24
						253.1	-22.89	-3.72	0.44	1.33	-0.26	10.67
						281.3	-22.89	-7.05	0.44	1.33	-0.13	9.15
						309.4	-22.89	-10.39	0.44	1.33	-6.99e-03	6.70
						337.5	-22.89	-13.72	0.44	1.33	0.12	3.31
						365.7	-22.89	-17.06	0.44	1.33	0.24	-1.02
						393.8	-22.89	-20.39	0.44	1.33	0.37	-6.29
						421.9	-22.89	-23.73	0.44	1.33	0.49	-12.49
						435.0	-22.89	-25.28	0.44	1.33	0.55	-15.71
						450.0	-22.89	-27.06	0.44	1.33	0.62	-19.63
296	1	15.05	0.01	-2.72e-04	-91.09	0.0	-2.21	46.17	6.65e-03	0.89	-0.01	-30.58
		-30.58	-0.01	-2.59e-05	0.0	15.0	-2.21	42.67	6.65e-03	0.89	-0.01	-23.91
						24.4	-2.21	40.48	6.65e-03	0.89	-0.01	-20.02
						48.7	-2.21	34.79	6.65e-03	0.89	-9.26e-03	-10.85
						73.1	-2.21	29.09	6.65e-03	0.89	-7.64e-03	-3.06
						97.5	-2.21	23.40	6.65e-03	0.89	-6.01e-03	3.34
						121.9	-2.21	17.71	6.65e-03	0.89	-4.39e-03	8.35
						146.2	-2.21	12.01	6.65e-03	0.89	-2.77e-03	11.97
						170.6	-2.21	6.32	6.65e-03	0.89	-1.15e-03	14.20
						195.0	-2.21	0.63	6.65e-03	0.89	4.72e-04	15.05
						219.4	-2.21	-5.07	6.65e-03	0.89	2.09e-03	14.51
						243.7	-2.21	-10.76	6.65e-03	0.89	3.72e-03	12.58
						268.1	-2.21	-16.45	6.65e-03	0.89	5.34e-03	9.26
						292.5	-2.21	-22.15	6.65e-03	0.89	6.96e-03	4.56
						316.9	-2.21	-27.84	6.65e-03	0.89	8.58e-03	-1.54
						341.2	-2.21	-33.54	6.65e-03	0.89	0.01	-9.02
						365.6	-2.21	-39.23	6.65e-03	0.89	0.01	-17.88
						375.0	-2.21	-41.42	6.65e-03	0.89	0.01	-21.66
						390.0	-2.21	-44.92	6.65e-03	0.89	0.01	-28.14
296	4	10.37	7.56e-03	-1.69e-04	-61.80	0.0	-1.11	30.77	3.63e-03	0.63	-6.59e-03	-19.49
		-20.01	-6.59e-03	-1.09e-05	0.0	15.0	-1.11	28.39	3.63e-03	0.63	-6.04e-03	-15.06
						24.4	-1.11	26.90	3.63e-03	0.63	-5.70e-03	-12.46
						48.7	-1.11	23.04	3.63e-03	0.63	-4.82e-03	-6.38
						73.1	-1.11	19.18	3.63e-03	0.63	-3.94e-03	-1.23
						97.5	-1.11	15.32	3.63e-03	0.63	-3.05e-03	2.97
						121.9	-1.11	11.45	3.63e-03	0.63	-2.17e-03	6.23
						146.2	-1.11	7.59	3.63e-03	0.63	-1.28e-03	8.56
						170.6	-1.11	3.73	3.63e-03	0.63	-3.98e-04	9.93
						195.0	-1.11	-0.13	3.63e-03	0.63	4.87e-04	10.37
						219.4	-1.11	-4.00	3.63e-03	0.63	1.37e-03	9.87
						243.7	-1.11	-7.86	3.63e-03	0.63	2.26e-03	8.42
						268.1	-1.11	-11.72	3.63e-03	0.63	3.14e-03	6.04
						292.5	-1.11	-15.58	3.63e-03	0.63	4.03e-03	2.71
						316.9	-1.11	-19.45	3.63e-03	0.63	4.91e-03	-1.56
						341.2	-1.11	-23.31	3.63e-03	0.63	5.79e-03	-6.77
						365.6	-1.11	-27.17	3.63e-03	0.63	6.68e-03	-12.92
						375.0	-1.11	-28.66	3.63e-03	0.63	7.02e-03	-15.54
						390.0	-1.11	-31.03	3.63e-03	0.63	7.56e-03	-20.01
296	6	85.61	0.11	-3.96e-04	-55.79	0.0	0.44	-24.01	0.06	0.78	-0.10	85.61
		-116.83	-0.10	1.98e-03	0.0	15.0	0.44	-26.16	0.06	0.78	-0.10	81.85
						24.4	0.44	-27.50	0.06	0.78	-0.09	79.33
						48.7	0.44	-30.99	0.06	0.78	-0.08	72.20
						73.1	0.44	-34.47	0.06	0.78	-0.06	64.23
						97.5	0.44	-37.96	0.06	0.78	-0.05	55.40
						121.9	0.44	-41.45	0.06	0.78	-0.04	45.72
						146.2	0.44	-44.93	0.06	0.78	-0.02	35.19
						170.6	0.44	-48.42	0.06	0.78	-8.36e-03	23.82
						195.0	0.44	-51.91	0.06	0.78	5.25e-03	11.59
						219.4	0.44	-55.40	0.06	0.78	0.02	-1.49
						243.7	0.44	-58.88	0.06	0.78	0.03	-15.42
						268.1	0.44	-62.37	0.06	0.78	0.05	-30.19
						292.5	0.44	-65.86	0.06	0.78	0.06	-45.82

						316.9	0.44	-69.34	0.06	0.78	0.07	-62.30
						341.2	0.44	-72.83	0.06	0.78	0.09	-79.62
						365.6	0.44	-76.32	0.06	0.78	0.10	-97.80
						375.0	0.44	-77.66	0.06	0.78	0.11	-105.02
						390.0	0.44	-79.81	0.06	0.78	0.11	-116.83
296	7	80.94	0.09	2.32e-04	-55.79	0.0	-2.62	79.78	-0.05	0.30	0.09	-121.41
		-121.41	-0.10	-2.00e-03	0.0	15.0	-2.62	77.64	-0.05	0.30	0.08	-109.61
						24.4	-2.62	76.30	-0.05	0.30	0.08	-102.39
						48.7	-2.62	72.81	-0.05	0.30	0.07	-84.22
						73.1	-2.62	69.32	-0.05	0.30	0.06	-66.90
						97.5	-2.62	65.84	-0.05	0.30	0.04	-50.43
						121.9	-2.62	62.35	-0.05	0.30	0.03	-34.81
						146.2	-2.62	58.86	-0.05	0.30	0.02	-20.03
						170.6	-2.62	55.37	-0.05	0.30	7.64e-03	-6.11
						195.0	-2.62	51.89	-0.05	0.30	-4.37e-03	6.96
						219.4	-2.62	48.40	-0.05	0.30	-0.02	19.18
						243.7	-2.62	44.91	-0.05	0.30	-0.03	30.55
						268.1	-2.62	41.43	-0.05	0.30	-0.04	41.08
						292.5	-2.62	37.94	-0.05	0.30	-0.05	50.75
						316.9	-2.62	34.45	-0.05	0.30	-0.06	59.57
						341.2	-2.62	30.96	-0.05	0.30	-0.08	67.54
						365.6	-2.62	27.48	-0.05	0.30	-0.09	74.66
						375.0	-2.62	26.14	-0.05	0.30	-0.09	77.18
						390.0	-2.62	23.99	-0.05	0.30	-0.10	80.94
296	9	9.23	0.47	-1.40e-04	-55.79	0.0	24.41	28.26	-0.03	-0.72	0.47	-18.67
		-18.67	0.37	-0.01	0.0	15.0	24.41	26.11	-0.03	-0.72	0.47	-14.59
						24.4	24.41	24.77	-0.03	-0.72	0.47	-12.21
						48.7	24.41	21.29	-0.03	-0.72	0.46	-6.60
						73.1	24.41	17.80	-0.03	-0.72	0.45	-1.83
						97.5	24.41	14.31	-0.03	-0.72	0.45	2.08
						121.9	24.41	10.82	-0.03	-0.72	0.44	5.14
						146.2	24.41	7.34	-0.03	-0.72	0.43	7.36
						170.6	24.41	3.85	-0.03	-0.72	0.43	8.72
						195.0	24.41	0.36	-0.03	-0.72	0.42	9.23
						219.4	24.41	-3.12	-0.03	-0.72	0.41	8.90
						243.7	24.41	-6.61	-0.03	-0.72	0.41	7.71
						268.1	24.41	-10.10	-0.03	-0.72	0.40	5.67
						292.5	24.41	-13.58	-0.03	-0.72	0.39	2.79
						316.9	24.41	-17.07	-0.03	-0.72	0.39	-0.95
						341.2	24.41	-20.56	-0.03	-0.72	0.38	-5.53
						365.6	24.41	-24.05	-0.03	-0.72	0.37	-10.97
						375.0	24.41	-25.39	-0.03	-0.72	0.37	-13.29
						390.0	24.41	-27.53	-0.03	-0.72	0.37	-17.26
296	10	9.28	1.86	-1.68e-04	-55.79	0.0	22.72	27.51	-0.76	1.79	1.86	-17.18
		-18.67	-1.10	9.95e-03	0.0	15.0	22.72	25.37	-0.76	1.79	1.74	-13.21
						24.4	22.72	24.03	-0.76	1.79	1.67	-10.90
						48.7	22.72	20.54	-0.76	1.79	1.49	-5.46
						73.1	22.72	17.05	-0.76	1.79	1.30	-0.88
						97.5	22.72	13.57	-0.76	1.79	1.12	2.85
						121.9	22.72	10.08	-0.76	1.79	0.93	5.73
						146.2	22.72	6.59	-0.76	1.79	0.75	7.76
						170.6	22.72	3.10	-0.76	1.79	0.56	8.94
						195.0	22.72	-0.38	-0.76	1.79	0.38	9.28
						219.4	22.72	-3.87	-0.76	1.79	0.19	8.76
						243.7	22.72	-7.36	-0.76	1.79	9.88e-03	7.39
						268.1	22.72	-10.84	-0.76	1.79	-0.17	5.17
						292.5	22.72	-14.33	-0.76	1.79	-0.36	2.10
						316.9	22.72	-17.82	-0.76	1.79	-0.54	-1.81
						341.2	22.72	-21.30	-0.76	1.79	-0.73	-6.58
						365.6	22.72	-24.79	-0.76	1.79	-0.91	-12.20
						375.0	22.72	-26.13	-0.76	1.79	-0.98	-14.59
						390.0	22.72	-28.28	-0.76	1.79	-1.10	-18.67
296	11	9.27	1.11	-1.41e-04	-55.79	0.0	-24.91	28.26	0.76	-0.71	-1.87	-18.63
		-18.63	-1.87	-9.97e-03	0.0	15.0	-24.91	26.11	0.76	-0.71	-1.75	-14.55
						24.4	-24.91	24.77	0.76	-0.71	-1.68	-12.17
						48.7	-24.91	21.28	0.76	-0.71	-1.50	-6.55
						73.1	-24.91	17.80	0.76	-0.71	-1.31	-1.79
						97.5	-24.91	14.31	0.76	-0.71	-1.12	2.12
						121.9	-24.91	10.82	0.76	-0.71	-0.94	5.18
						146.2	-24.91	7.33	0.76	-0.71	-0.75	7.40

						170.6	-24.91	3.85	0.76	-0.71	-0.56	8.76
						195.0	-24.91	0.36	0.76	-0.71	-0.38	9.27
						219.4	-24.91	-3.13	0.76	-0.71	-0.19	8.93
						243.7	-24.91	-6.61	0.76	-0.71	-5.80e-03	7.75
						268.1	-24.91	-10.10	0.76	-0.71	0.18	5.71
						292.5	-24.91	-13.59	0.76	-0.71	0.37	2.82
						316.9	-24.91	-17.08	0.76	-0.71	0.55	-0.91
						341.2	-24.91	-20.56	0.76	-0.71	0.74	-5.50
						365.6	-24.91	-24.05	0.76	-0.71	0.93	-10.94
						375.0	-24.91	-25.39	0.76	-0.71	1.00	-13.25
						390.0	-24.91	-27.54	0.76	-0.71	1.11	-17.22
296	12	9.31	-0.35	-1.70e-04	-55.79	0.0	-26.59	27.51	0.03	1.80	-0.48	-17.13
		-18.63	-0.48	0.01	0.0	15.0	-26.59	25.37	0.03	1.80	-0.48	-13.17
						24.4	-26.59	24.02	0.03	1.80	-0.48	-10.85
						48.7	-26.59	20.54	0.03	1.80	-0.47	-5.42
						73.1	-26.59	17.05	0.03	1.80	-0.46	-0.84
						97.5	-26.59	13.56	0.03	1.80	-0.45	2.89
						121.9	-26.59	10.08	0.03	1.80	-0.44	5.77
						146.2	-26.59	6.59	0.03	1.80	-0.44	7.80
						170.6	-26.59	3.10	0.03	1.80	-0.43	8.98
						195.0	-26.59	-0.39	0.03	1.80	-0.42	9.31
						219.4	-26.59	-3.87	0.03	1.80	-0.41	8.80
						243.7	-26.59	-7.36	0.03	1.80	-0.40	7.43
						268.1	-26.59	-10.85	0.03	1.80	-0.39	5.21
						292.5	-26.59	-14.33	0.03	1.80	-0.39	2.14
						316.9	-26.59	-17.82	0.03	1.80	-0.38	-1.78
						341.2	-26.59	-21.31	0.03	1.80	-0.37	-6.55
						365.6	-26.59	-24.79	0.03	1.80	-0.36	-12.17
						375.0	-26.59	-26.14	0.03	1.80	-0.36	-14.55
						390.0	-26.59	-28.28	0.03	1.80	-0.35	-18.63
297	1	4.07	4.02e-03	2.75e-04	-71.31	0.0	-1.88	36.19	4.15e-03	0.58	-0.01	-30.26
		-30.26	-0.01	-2.39e-05	0.0	15.0	-1.88	33.33	4.15e-03	0.58	-0.01	-25.05
						23.4	-1.88	31.73	4.15e-03	0.58	-0.01	-22.32
						46.7	-1.88	27.27	4.15e-03	0.58	-9.55e-03	-15.43
						70.1	-1.88	22.82	4.15e-03	0.58	-8.59e-03	-9.57
						93.5	-1.88	18.36	4.15e-03	0.58	-7.62e-03	-4.76
						116.9	-1.88	13.90	4.15e-03	0.58	-6.65e-03	-0.99
						140.2	-1.88	9.44	4.15e-03	0.58	-5.68e-03	1.74
						163.6	-1.88	4.99	4.15e-03	0.58	-4.71e-03	3.42
						187.0	-1.88	0.53	4.15e-03	0.58	-3.74e-03	4.07
						210.4	-1.88	-3.93	4.15e-03	0.58	-2.77e-03	3.67
						233.7	-1.88	-8.38	4.15e-03	0.58	-1.80e-03	2.23
						257.1	-1.88	-12.84	4.15e-03	0.58	-8.31e-04	-0.25
						280.5	-1.88	-17.30	4.15e-03	0.58	1.39e-04	-3.77
						303.9	-1.88	-21.76	4.15e-03	0.58	1.11e-03	-8.33
						327.2	-1.88	-26.21	4.15e-03	0.58	2.08e-03	-13.94
						350.6	-1.88	-30.67	4.15e-03	0.58	3.05e-03	-20.59
						359.0	-1.88	-32.27	4.15e-03	0.58	3.39e-03	-23.22
						374.0	-1.88	-35.13	4.15e-03	0.58	4.02e-03	-28.28
297	4	3.03	2.69e-03	1.41e-04	-48.76	0.0	-0.94	25.29	2.34e-03	0.44	-6.06e-03	-21.46
		-21.46	-6.06e-03	-1.00e-05	0.0	15.0	-0.94	23.33	2.34e-03	0.44	-5.71e-03	-17.81
						23.4	-0.94	22.24	2.34e-03	0.44	-5.51e-03	-15.91
						46.7	-0.94	19.19	2.34e-03	0.44	-4.97e-03	-11.06
						70.1	-0.94	16.14	2.34e-03	0.44	-4.42e-03	-6.93
						93.5	-0.94	13.10	2.34e-03	0.44	-3.87e-03	-3.52
						116.9	-0.94	10.05	2.34e-03	0.44	-3.33e-03	-0.81
						140.2	-0.94	7.00	2.34e-03	0.44	-2.78e-03	1.18
						163.6	-0.94	3.95	2.34e-03	0.44	-2.23e-03	2.46
						187.0	-0.94	0.91	2.34e-03	0.44	-1.69e-03	3.03
						210.4	-0.94	-2.14	2.34e-03	0.44	-1.14e-03	2.89
						233.7	-0.94	-5.19	2.34e-03	0.44	-5.93e-04	2.03
						257.1	-0.94	-8.24	2.34e-03	0.44	-4.67e-05	0.46
						280.5	-0.94	-11.29	2.34e-03	0.44	5.00e-04	-1.82
						303.9	-0.94	-14.33	2.34e-03	0.44	1.05e-03	-4.82
						327.2	-0.94	-17.38	2.34e-03	0.44	1.59e-03	-8.52
						350.6	-0.94	-20.43	2.34e-03	0.44	2.14e-03	-12.94
						359.0	-0.94	-21.52	2.34e-03	0.44	2.34e-03	-14.70
						374.0	-0.94	-23.48	2.34e-03	0.44	2.69e-03	-18.07
297	7	80.75	0.11	6.18e-04	-44.34	0.0	-0.96	74.71	-0.06	0.14	0.11	-115.73
		-115.73	-0.11	-1.92e-03	0.0	15.0	-0.96	72.93	-0.06	0.14	0.10	-104.66

						23.4	-0.96	71.94	-0.06	0.14	0.10	-98.59
						46.7	-0.96	69.17	-0.06	0.14	0.09	-82.10
						70.1	-0.96	66.39	-0.06	0.14	0.07	-66.26
						93.5	-0.96	63.62	-0.06	0.14	0.06	-51.06
						116.9	-0.96	60.85	-0.06	0.14	0.04	-36.52
						140.2	-0.96	58.08	-0.06	0.14	0.03	-22.62
						163.6	-0.96	55.31	-0.06	0.14	0.01	-9.36
						187.0	-0.96	52.54	-0.06	0.14	2.73e-04	3.24
						210.4	-0.96	49.77	-0.06	0.14	-0.01	15.20
						233.7	-0.96	47.00	-0.06	0.14	-0.03	26.50
						257.1	-0.96	44.22	-0.06	0.14	-0.04	37.17
						280.5	-0.96	41.45	-0.06	0.14	-0.06	47.18
						303.9	-0.96	38.68	-0.06	0.14	-0.07	56.54
						327.2	-0.96	35.91	-0.06	0.14	-0.08	65.26
						350.6	-0.96	33.14	-0.06	0.14	-0.10	73.33
						359.0	-0.96	32.15	-0.06	0.14	-0.10	76.06
						374.0	-0.96	30.37	-0.06	0.14	-0.11	80.75
297	10	2.78	1.39	1.13e-04	-44.34	0.0	25.18	22.52	-0.52	1.52	1.39	-18.62
		-18.62	-0.54	9.35e-03	0.0	15.0	25.18	20.75	-0.52	1.52	1.31	-15.37
						23.4	25.18	19.75	-0.52	1.52	1.27	-13.67
						46.7	25.18	16.98	-0.52	1.52	1.15	-9.38
						70.1	25.18	14.21	-0.52	1.52	1.03	-5.74
						93.5	25.18	11.44	-0.52	1.52	0.91	-2.74
						116.9	25.18	8.67	-0.52	1.52	0.79	-0.39
						140.2	25.18	5.90	-0.52	1.52	0.67	1.31
						163.6	25.18	3.13	-0.52	1.52	0.55	2.37
						187.0	25.18	0.35	-0.52	1.52	0.42	2.78
						210.4	25.18	-2.42	-0.52	1.52	0.30	2.53
						233.7	25.18	-5.19	-0.52	1.52	0.18	1.65
						257.1	25.18	-7.96	-0.52	1.52	0.06	0.11
						280.5	25.18	-10.73	-0.52	1.52	-0.06	-2.08
						303.9	25.18	-13.50	-0.52	1.52	-0.18	-4.91
						327.2	25.18	-16.27	-0.52	1.52	-0.30	-8.39
						350.6	25.18	-19.04	-0.52	1.52	-0.42	-12.51
						359.0	25.18	-20.04	-0.52	1.52	-0.46	-14.15
						374.0	25.18	-21.82	-0.52	1.52	-0.54	-17.29
297	11	2.81	0.55	1.61e-04	-44.34	0.0	-27.04	23.22	0.52	-0.78	-1.40	-19.88
		-19.88	-1.40	-9.37e-03	0.0	15.0	-27.04	21.44	0.52	-0.78	-1.32	-16.53
						23.4	-27.04	20.45	0.52	-0.78	-1.28	-14.78
						46.7	-27.04	17.68	0.52	-0.78	-1.16	-10.32
						70.1	-27.04	14.90	0.52	-0.78	-1.04	-6.51
						93.5	-27.04	12.13	0.52	-0.78	-0.92	-3.35
						116.9	-27.04	9.36	0.52	-0.78	-0.79	-0.84
						140.2	-27.04	6.59	0.52	-0.78	-0.67	1.02
						163.6	-27.04	3.82	0.52	-0.78	-0.55	2.24
						187.0	-27.04	1.05	0.52	-0.78	-0.43	2.81
						210.4	-27.04	-1.72	0.52	-0.78	-0.31	2.73
						233.7	-27.04	-4.49	0.52	-0.78	-0.18	2.00
						257.1	-27.04	-7.27	0.52	-0.78	-0.06	0.63
						280.5	-27.04	-10.04	0.52	-0.78	0.06	-1.39
						303.9	-27.04	-12.81	0.52	-0.78	0.18	-4.06
						327.2	-27.04	-15.58	0.52	-0.78	0.30	-7.38
						350.6	-27.04	-18.35	0.52	-0.78	0.43	-11.35
						359.0	-27.04	-19.34	0.52	-0.78	0.47	-12.93
						374.0	-27.04	-21.12	0.52	-0.78	0.55	-15.96
298	1	30.79	4.48e-03	-5.12e-04	-114.68	0.0	-3.67	57.43	-1.22e-03	-0.50	4.48e-03	-39.80
		-39.80	-1.51e-03	-2.99e-05	0.0	15.0	-3.67	53.92	-1.22e-03	-0.50	4.29e-03	-31.45
						30.7	-3.67	50.26	-1.22e-03	-0.50	4.10e-03	-23.28
						61.4	-3.67	43.09	-1.22e-03	-0.50	3.73e-03	-8.96
						92.1	-3.67	35.92	-1.22e-03	-0.50	3.35e-03	3.17
						122.7	-3.67	28.75	-1.22e-03	-0.50	2.98e-03	13.09
						153.4	-3.67	21.59	-1.22e-03	-0.50	2.61e-03	20.81
						184.1	-3.67	14.42	-1.22e-03	-0.50	2.23e-03	26.34
						214.8	-3.67	7.25	-1.22e-03	-0.50	1.86e-03	29.66
						245.5	-3.67	0.08	-1.22e-03	-0.50	1.49e-03	30.79
						276.2	-3.67	-7.08	-1.22e-03	-0.50	1.11e-03	29.71
						306.8	-3.67	-14.25	-1.22e-03	-0.50	7.37e-04	26.44
						337.5	-3.67	-21.42	-1.22e-03	-0.50	3.63e-04	20.97
						368.2	-3.67	-28.59	-1.22e-03	-0.50	-1.09e-05	13.30
						398.9	-3.67	-35.75	-1.22e-03	-0.50	-3.85e-04	3.43

						429.6	-3.67	-42.92	-1.22e-03	-0.50	-7.59e-04	-8.64
						460.3	-3.67	-50.09	-1.22e-03	-0.50	-1.13e-03	-22.91
						476.0	-3.67	-53.75	-1.22e-03	-0.50	-1.32e-03	-31.06
						491.0	-3.67	-57.26	-1.22e-03	-0.50	-1.51e-03	-39.38
298	4	20.58	2.25e-03	-3.51e-04	-77.80	0.0	-1.88	39.11	-5.34e-04	-0.35	2.25e-03	-27.67
		-27.67	-3.67e-04	-1.25e-05	0.0	15.0	-1.88	36.73	-5.34e-04	-0.35	2.17e-03	-21.98
						30.7	-1.88	34.24	-5.34e-04	-0.35	2.09e-03	-16.41
						61.4	-1.88	29.38	-5.34e-04	-0.35	1.93e-03	-6.65
						92.1	-1.88	24.52	-5.34e-04	-0.35	1.76e-03	1.62
						122.7	-1.88	19.66	-5.34e-04	-0.35	1.60e-03	8.39
						153.4	-1.88	14.79	-5.34e-04	-0.35	1.43e-03	13.68
						184.1	-1.88	9.93	-5.34e-04	-0.35	1.27e-03	17.47
						214.8	-1.88	5.07	-5.34e-04	-0.35	1.11e-03	19.77
						245.5	-1.88	0.21	-5.34e-04	-0.35	9.43e-04	20.58
						276.2	-1.88	-4.66	-5.34e-04	-0.35	7.80e-04	19.90
						306.8	-1.88	-9.52	-5.34e-04	-0.35	6.16e-04	17.73
						337.5	-1.88	-14.38	-5.34e-04	-0.35	4.52e-04	14.06
						368.2	-1.88	-19.24	-5.34e-04	-0.35	2.88e-04	8.90
						398.9	-1.88	-24.11	-5.34e-04	-0.35	1.24e-04	2.25
						429.6	-1.88	-28.97	-5.34e-04	-0.35	-3.93e-05	-5.89
						460.3	-1.88	-33.83	-5.34e-04	-0.35	-2.03e-04	-15.53
						476.0	-1.88	-36.32	-5.34e-04	-0.35	-2.87e-04	-21.03
						491.0	-1.88	-38.69	-5.34e-04	-0.35	-3.67e-04	-26.65
298	6	76.98	0.09	8.16e-04	-70.24	0.0	0.85	-6.54	0.04	-0.05	-0.09	76.98
		-127.55	-0.09	2.49e-03	0.0	15.0	0.85	-8.69	0.04	-0.05	-0.09	75.84
						30.7	0.85	-10.93	0.04	-0.05	-0.08	74.30
						61.4	0.85	-15.32	0.04	-0.05	-0.07	70.27
						92.1	0.85	-19.71	0.04	-0.05	-0.06	64.90
						122.7	0.85	-24.10	0.04	-0.05	-0.05	58.18
						153.4	0.85	-28.49	0.04	-0.05	-0.04	50.11
						184.1	0.85	-32.88	0.04	-0.05	-0.03	40.69
						214.8	0.85	-37.27	0.04	-0.05	-0.01	29.93
						245.5	0.85	-41.66	0.04	-0.05	-2.49e-03	17.82
						276.2	0.85	-46.05	0.04	-0.05	8.94e-03	4.36
						306.8	0.85	-50.44	0.04	-0.05	0.02	-10.44
						337.5	0.85	-54.83	0.04	-0.05	0.03	-26.59
						368.2	0.85	-59.22	0.04	-0.05	0.04	-44.09
						398.9	0.85	-63.61	0.04	-0.05	0.05	-62.93
						429.6	0.85	-68.00	0.04	-0.05	0.07	-83.12
						460.3	0.85	-72.39	0.04	-0.05	0.08	-104.66
						476.0	0.85	-74.63	0.04	-0.05	0.08	-116.19
						491.0	0.85	-76.78	0.04	-0.05	0.09	-127.55
298	7	79.34	0.10	-1.01e-03	-70.24	0.0	-4.53	77.10	-0.04	-0.55	0.10	-126.78
		-126.78	-0.09	-2.52e-03	0.0	15.0	-4.53	74.95	-0.04	-0.55	0.09	-115.37
						30.7	-4.53	72.71	-0.04	-0.55	0.09	-103.79
						61.4	-4.53	68.32	-0.04	-0.55	0.07	-82.15
						92.1	-4.53	63.93	-0.04	-0.55	0.06	-61.86
						122.7	-4.53	59.54	-0.04	-0.55	0.05	-42.92
						153.4	-4.53	55.15	-0.04	-0.55	0.04	-25.32
						184.1	-4.53	50.76	-0.04	-0.55	0.03	-9.07
						214.8	-4.53	46.37	-0.04	-0.55	0.02	5.83
						245.5	-4.53	41.98	-0.04	-0.55	4.26e-03	19.39
						276.2	-4.53	37.59	-0.04	-0.55	-7.47e-03	31.59
						306.8	-4.53	33.20	-0.04	-0.55	-0.02	42.46
						337.5	-4.53	28.81	-0.04	-0.55	-0.03	51.97
						368.2	-4.53	24.42	-0.04	-0.55	-0.04	60.14
						398.9	-4.53	20.03	-0.04	-0.55	-0.05	66.96
						429.6	-4.53	15.64	-0.04	-0.55	-0.07	72.43
						460.3	-4.53	11.25	-0.04	-0.55	-0.08	76.56
						476.0	-4.53	9.01	-0.04	-0.55	-0.08	78.15
						491.0	-4.53	6.86	-0.04	-0.55	-0.09	79.34
298	9	18.59	1.61	-3.00e-04	-70.24	0.0	21.41	35.63	0.50	-1.78	-0.85	-25.76
		-25.76	-0.85	-0.01	0.0	15.0	21.41	33.48	0.50	-1.78	-0.77	-20.58
						30.7	21.41	31.24	0.50	-1.78	-0.70	-15.50
						61.4	21.41	26.85	0.50	-1.78	-0.54	-6.59
						92.1	21.41	22.46	0.50	-1.78	-0.39	0.97
						122.7	21.41	18.07	0.50	-1.78	-0.23	7.19
						153.4	21.41	13.68	0.50	-1.78	-0.08	12.06
						184.1	21.41	9.29	0.50	-1.78	0.07	15.59
						214.8	21.41	4.90	0.50	-1.78	0.23	17.76

						245.5	21.41	0.51	0.50	-1.78	0.38	18.59
						276.2	21.41	-3.88	0.50	-1.78	0.53	18.07
						306.8	21.41	-8.27	0.50	-1.78	0.69	16.21
						337.5	21.41	-12.66	0.50	-1.78	0.84	13.00
						368.2	21.41	-17.05	0.50	-1.78	1.00	8.44
						398.9	21.41	-21.44	0.50	-1.78	1.15	2.53
						429.6	21.41	-25.83	0.50	-1.78	1.30	-4.72
						460.3	21.41	-30.22	0.50	-1.78	1.46	-13.32
						476.0	21.41	-32.47	0.50	-1.78	1.54	-18.24
						491.0	21.41	-34.61	0.50	-1.78	1.61	-23.27
298	10	18.57	0.52	-3.26e-04	-70.24	0.0	23.56	35.02	0.04	0.85	0.34	-24.29
		-24.78	0.34	0.01	0.0	15.0	23.56	32.87	0.04	0.85	0.35	-19.20
						30.7	23.56	30.63	0.04	0.85	0.35	-14.22
						61.4	23.56	26.24	0.04	0.85	0.36	-5.49
						92.1	23.56	21.85	0.04	0.85	0.37	1.89
						122.7	23.56	17.46	0.04	0.85	0.39	7.92
						153.4	23.56	13.07	0.04	0.85	0.40	12.60
						184.1	23.56	8.68	0.04	0.85	0.41	15.94
						214.8	23.56	4.29	0.04	0.85	0.42	17.93
						245.5	23.56	-0.10	0.04	0.85	0.43	18.57
						276.2	23.56	-4.49	0.04	0.85	0.44	17.87
						306.8	23.56	-8.88	0.04	0.85	0.45	15.82
						337.5	23.56	-13.27	0.04	0.85	0.46	12.42
						368.2	23.56	-17.66	0.04	0.85	0.47	7.67
						398.9	23.56	-22.05	0.04	0.85	0.48	1.58
						429.6	23.56	-26.44	0.04	0.85	0.50	-5.86
						460.3	23.56	-30.83	0.04	0.85	0.51	-14.64
						476.0	23.56	-33.07	0.04	0.85	0.51	-19.65
						491.0	23.56	-35.22	0.04	0.85	0.52	-24.78
298	11	18.63	-0.34	-3.05e-04	-70.24	0.0	-27.24	35.54	-0.04	-1.45	-0.34	-25.51
		-25.51	-0.52	-0.01	0.0	15.0	-27.24	33.40	-0.04	-1.45	-0.34	-20.34
						30.7	-27.24	31.15	-0.04	-1.45	-0.35	-15.28
						61.4	-27.24	26.76	-0.04	-1.45	-0.36	-6.39
						92.1	-27.24	22.37	-0.04	-1.45	-0.37	1.15
						122.7	-27.24	17.98	-0.04	-1.45	-0.38	7.34
						153.4	-27.24	13.59	-0.04	-1.45	-0.39	12.18
						184.1	-27.24	9.20	-0.04	-1.45	-0.41	15.68
						214.8	-27.24	4.81	-0.04	-1.45	-0.42	17.83
						245.5	-27.24	0.42	-0.04	-1.45	-0.43	18.63
						276.2	-27.24	-3.97	-0.04	-1.45	-0.44	18.09
						306.8	-27.24	-8.36	-0.04	-1.45	-0.45	16.20
						337.5	-27.24	-12.75	-0.04	-1.45	-0.46	12.96
						368.2	-27.24	-17.14	-0.04	-1.45	-0.47	8.38
						398.9	-27.24	-21.53	-0.04	-1.45	-0.48	2.44
						429.6	-27.24	-25.92	-0.04	-1.45	-0.50	-4.84
						460.3	-27.24	-30.31	-0.04	-1.45	-0.51	-13.46
						476.0	-27.24	-32.55	-0.04	-1.45	-0.51	-18.39
						491.0	-27.24	-34.70	-0.04	-1.45	-0.52	-23.43
298	12	18.62	0.85	-3.30e-04	-70.24	0.0	-25.10	34.93	-0.50	1.18	0.85	-24.04
		-24.94	-1.61	0.01	0.0	15.0	-25.10	32.79	-0.50	1.18	0.78	-18.96
						30.7	-25.10	30.54	-0.50	1.18	0.70	-13.99
						61.4	-25.10	26.15	-0.50	1.18	0.55	-5.29
						92.1	-25.10	21.76	-0.50	1.18	0.39	2.06
						122.7	-25.10	17.37	-0.50	1.18	0.24	8.07
						153.4	-25.10	12.99	-0.50	1.18	0.08	12.72
						184.1	-25.10	8.60	-0.50	1.18	-0.07	16.03
						214.8	-25.10	4.21	-0.50	1.18	-0.23	18.00
						245.5	-25.10	-0.18	-0.50	1.18	-0.38	18.62
						276.2	-25.10	-4.57	-0.50	1.18	-0.53	17.88
						306.8	-25.10	-8.96	-0.50	1.18	-0.69	15.81
						337.5	-25.10	-13.35	-0.50	1.18	-0.84	12.38
						368.2	-25.10	-17.74	-0.50	1.18	-1.00	7.61
						398.9	-25.10	-22.13	-0.50	1.18	-1.15	1.49
						429.6	-25.10	-26.52	-0.50	1.18	-1.30	-5.97
						460.3	-25.10	-30.91	-0.50	1.18	-1.46	-14.78
						476.0	-25.10	-33.16	-0.50	1.18	-1.54	-19.81
						491.0	-25.10	-35.30	-0.50	1.18	-1.61	-24.94
299	1	12.35	3.54e-03	-3.43e-04	-82.00	0.0	-2.39	40.16	-3.56e-03	-0.65	3.54e-03	-29.93
		-33.53	-0.01	-2.52e-05	0.0	15.0	-2.39	37.30	-3.56e-03	-0.65	3.01e-03	-24.12
						26.9	-2.39	35.04	-3.56e-03	-0.65	2.59e-03	-19.82

						53.8	-2.39	29.91	-3.56e-03	-0.65	1.63e-03	-11.09
						80.6	-2.39	24.79	-3.56e-03	-0.65	6.74e-04	-3.74
						107.5	-2.39	19.66	-3.56e-03	-0.65	-2.84e-04	2.23
						134.4	-2.39	14.54	-3.56e-03	-0.65	-1.24e-03	6.83
						161.3	-2.39	9.41	-3.56e-03	-0.65	-2.20e-03	10.04
						188.1	-2.39	4.29	-3.56e-03	-0.65	-3.15e-03	11.88
						215.0	-2.39	-0.84	-3.56e-03	-0.65	-4.11e-03	12.35
						241.9	-2.39	-5.96	-3.56e-03	-0.65	-5.07e-03	11.43
						268.8	-2.39	-11.09	-3.56e-03	-0.65	-6.03e-03	9.14
						295.6	-2.39	-16.21	-3.56e-03	-0.65	-6.98e-03	5.47
						322.5	-2.39	-21.34	-3.56e-03	-0.65	-7.94e-03	0.43
						349.4	-2.39	-26.46	-3.56e-03	-0.65	-8.90e-03	-6.00
						376.3	-2.39	-31.59	-3.56e-03	-0.65	-9.85e-03	-13.80
						403.1	-2.39	-36.71	-3.56e-03	-0.65	-0.01	-22.98
						415.0	-2.39	-38.98	-3.56e-03	-0.65	-0.01	-27.47
						430.0	-2.39	-41.84	-3.56e-03	-0.65	-0.01	-33.53
299	4	8.42	1.09e-03	-1.83e-04	-56.07	0.0	-1.19	26.96	-1.39e-03	-0.48	1.09e-03	-19.40
		-24.04	-4.89e-03	-1.06e-05	0.0	15.0	-1.19	25.00	-1.39e-03	-0.48	8.86e-04	-15.51
						26.9	-1.19	23.45	-1.39e-03	-0.48	7.20e-04	-12.63
						53.8	-1.19	19.95	-1.39e-03	-0.48	3.46e-04	-6.80
						80.6	-1.19	16.44	-1.39e-03	-0.48	-2.82e-05	-1.91
						107.5	-1.19	12.94	-1.39e-03	-0.48	-4.02e-04	2.04
						134.4	-1.19	9.43	-1.39e-03	-0.48	-7.77e-04	5.05
						161.3	-1.19	5.93	-1.39e-03	-0.48	-1.15e-03	7.11
						188.1	-1.19	2.43	-1.39e-03	-0.48	-1.53e-03	8.23
						215.0	-1.19	-1.08	-1.39e-03	-0.48	-1.90e-03	8.42
						241.9	-1.19	-4.58	-1.39e-03	-0.48	-2.27e-03	7.66
						268.8	-1.19	-8.09	-1.39e-03	-0.48	-2.65e-03	5.95
						295.6	-1.19	-11.59	-1.39e-03	-0.48	-3.02e-03	3.31
						322.5	-1.19	-15.10	-1.39e-03	-0.48	-3.40e-03	-0.28
						349.4	-1.19	-18.60	-1.39e-03	-0.48	-3.77e-03	-4.81
						376.3	-1.19	-22.10	-1.39e-03	-0.48	-4.15e-03	-10.28
						403.1	-1.19	-25.61	-1.39e-03	-0.48	-4.52e-03	-16.69
						415.0	-1.19	-27.16	-1.39e-03	-0.48	-4.69e-03	-19.82
						430.0	-1.19	-29.11	-1.39e-03	-0.48	-4.89e-03	-24.04
299	6	78.41	0.07	-3.21e-04	-50.99	0.0	5.98	-20.60	0.03	-0.18	-0.08	78.41
		-119.81	-0.08	2.19e-03	0.0	15.0	5.98	-22.38	0.03	-0.18	-0.07	75.19
						26.9	5.98	-23.79	0.03	-0.18	-0.07	72.45
						53.8	5.98	-26.98	0.03	-0.18	-0.06	65.62
						80.6	5.98	-30.16	0.03	-0.18	-0.05	57.95
						107.5	5.98	-33.35	0.03	-0.18	-0.04	49.41
						134.4	5.98	-36.54	0.03	-0.18	-0.03	40.02
						161.3	5.98	-39.72	0.03	-0.18	-0.02	29.77
						188.1	5.98	-42.91	0.03	-0.18	-0.01	18.67
						215.0	5.98	-46.10	0.03	-0.18	-3.30e-03	6.71
						241.9	5.98	-49.28	0.03	-0.18	6.04e-03	-6.11
						268.8	5.98	-52.47	0.03	-0.18	0.02	-19.79
						295.6	5.98	-55.66	0.03	-0.18	0.02	-34.32
						322.5	5.98	-58.84	0.03	-0.18	0.03	-49.70
						349.4	5.98	-62.03	0.03	-0.18	0.04	-65.94
						376.3	5.98	-65.22	0.03	-0.18	0.05	-83.04
						403.1	5.98	-68.40	0.03	-0.18	0.06	-101.00
						415.0	5.98	-69.81	0.03	-0.18	0.07	-109.21
						430.0	5.98	-71.59	0.03	-0.18	0.07	-119.81
299	9	7.65	2.55	-1.54e-04	-50.99	0.0	16.43	25.03	1.05	-1.94	-1.96	-18.77
		-20.74	-1.96	-0.01	0.0	15.0	16.43	23.26	1.05	-1.94	-1.80	-15.15
						26.9	16.43	21.85	1.05	-1.94	-1.68	-12.47
						53.8	16.43	18.66	1.05	-1.94	-1.40	-7.03
						80.6	16.43	15.47	1.05	-1.94	-1.11	-2.44
						107.5	16.43	12.29	1.05	-1.94	-0.83	1.29
						134.4	16.43	9.10	1.05	-1.94	-0.55	4.16
						161.3	16.43	5.92	1.05	-1.94	-0.27	6.18
						188.1	16.43	2.73	1.05	-1.94	0.01	7.34
						215.0	16.43	-0.46	1.05	-1.94	0.30	7.65
						241.9	16.43	-3.64	1.05	-1.94	0.58	7.10
						268.8	16.43	-6.83	1.05	-1.94	0.86	5.69
						295.6	16.43	-10.02	1.05	-1.94	1.14	3.43
						322.5	16.43	-13.20	1.05	-1.94	1.42	0.31
						349.4	16.43	-16.39	1.05	-1.94	1.70	-3.67
						376.3	16.43	-19.58	1.05	-1.94	1.99	-8.50

						403.1	16.43	-22.76	1.05	-1.94	2.27	-14.19
						415.0	16.43	-24.17	1.05	-1.94	2.39	-16.98
						430.0	16.43	-25.95	1.05	-1.94	2.55	-20.74
299	10	7.61	1.79	-1.83e-04	-50.99	0.0	20.03	24.39	0.65	0.60	-1.01	-17.43
		-22.16	-1.01	0.01	0.0	15.0	20.03	22.61	0.65	0.60	-0.91	-13.91
						26.9	20.03	21.21	0.65	0.60	-0.84	-11.31
						53.8	20.03	18.02	0.65	0.60	-0.66	-6.03
						80.6	20.03	14.83	0.65	0.60	-0.49	-1.62
						107.5	20.03	11.65	0.65	0.60	-0.31	1.94
						134.4	20.03	8.46	0.65	0.60	-0.13	4.64
						161.3	20.03	5.27	0.65	0.60	0.04	6.49
						188.1	20.03	2.09	0.65	0.60	0.22	7.47
						215.0	20.03	-1.10	0.65	0.60	0.39	7.61
						241.9	20.03	-4.29	0.65	0.60	0.57	6.88
						268.8	20.03	-7.47	0.65	0.60	0.74	5.30
						295.6	20.03	-10.66	0.65	0.60	0.92	2.87
						322.5	20.03	-13.85	0.65	0.60	1.09	-0.43
						349.4	20.03	-17.03	0.65	0.60	1.27	-4.58
						376.3	20.03	-20.22	0.65	0.60	1.44	-9.58
						403.1	20.03	-23.41	0.65	0.60	1.62	-15.44
						415.0	20.03	-24.81	0.65	0.60	1.69	-18.31
						430.0	20.03	-26.59	0.65	0.60	1.79	-22.16
299	11	7.84	1.01	-1.70e-04	-50.99	0.0	-22.39	24.86	-0.65	-1.41	1.01	-18.22
		-20.92	-1.80	-0.01	0.0	15.0	-22.39	23.09	-0.65	-1.41	0.91	-14.62
						26.9	-22.39	21.68	-0.65	-1.41	0.84	-11.96
						53.8	-22.39	18.49	-0.65	-1.41	0.66	-6.56
						80.6	-22.39	15.31	-0.65	-1.41	0.48	-2.02
						107.5	-22.39	12.12	-0.65	-1.41	0.31	1.66
						134.4	-22.39	8.93	-0.65	-1.41	0.13	4.49
						161.3	-22.39	5.75	-0.65	-1.41	-0.04	6.47
						188.1	-22.39	2.56	-0.65	-1.41	-0.22	7.58
						215.0	-22.39	-0.63	-0.65	-1.41	-0.39	7.84
						241.9	-22.39	-3.81	-0.65	-1.41	-0.57	7.24
						268.8	-22.39	-7.00	-0.65	-1.41	-0.75	5.79
						295.6	-22.39	-10.19	-0.65	-1.41	-0.92	3.48
						322.5	-22.39	-13.37	-0.65	-1.41	-1.10	0.31
						349.4	-22.39	-16.56	-0.65	-1.41	-1.27	-3.71
						376.3	-22.39	-19.75	-0.65	-1.41	-1.45	-8.59
						403.1	-22.39	-22.93	-0.65	-1.41	-1.62	-14.32
						415.0	-22.39	-24.34	-0.65	-1.41	-1.70	-17.13
						430.0	-22.39	-26.12	-0.65	-1.41	-1.80	-20.92
299	12	7.80	1.96	-2.06e-04	-50.99	0.0	-18.79	24.22	-1.05	1.13	1.96	-16.88
		-22.34	-2.56	0.01	0.0	15.0	-18.79	22.44	-1.05	1.13	1.80	-13.38
						26.9	-18.79	21.04	-1.05	1.13	1.68	-10.80
						53.8	-18.79	17.85	-1.05	1.13	1.40	-5.57
						80.6	-18.79	14.66	-1.05	1.13	1.11	-1.20
						107.5	-18.79	11.48	-1.05	1.13	0.83	2.31
						134.4	-18.79	8.29	-1.05	1.13	0.55	4.97
						161.3	-18.79	5.10	-1.05	1.13	0.27	6.77
						188.1	-18.79	1.92	-1.05	1.13	-0.02	7.71
						215.0	-18.79	-1.27	-1.05	1.13	-0.30	7.80
						241.9	-18.79	-4.46	-1.05	1.13	-0.58	7.03
						268.8	-18.79	-7.64	-1.05	1.13	-0.86	5.40
						295.6	-18.79	-10.83	-1.05	1.13	-1.15	2.92
						322.5	-18.79	-14.02	-1.05	1.13	-1.43	-0.42
						349.4	-18.79	-17.20	-1.05	1.13	-1.71	-4.61
						376.3	-18.79	-20.39	-1.05	1.13	-1.99	-9.66
						403.1	-18.79	-23.58	-1.05	1.13	-2.28	-15.57
						415.0	-18.79	-24.98	-1.05	1.13	-2.40	-18.46
						430.0	-18.79	-26.76	-1.05	1.13	-2.56	-22.34
300	1	13.40	6.76e-03	-1.91e-04	-84.10	0.0	-1.92	39.82	-3.35e-03	0.37	6.76e-03	-20.42
		-28.46	-5.29e-03	-2.06e-05	0.0	15.0	-1.92	36.31	-3.35e-03	0.37	6.26e-03	-14.71
						22.5	-1.92	34.56	-3.35e-03	0.37	6.01e-03	-12.05
						45.0	-1.92	29.30	-3.35e-03	0.37	5.26e-03	-4.87
						67.5	-1.92	24.05	-3.35e-03	0.37	4.50e-03	1.13
						90.0	-1.92	18.79	-3.35e-03	0.37	3.75e-03	5.95
						112.5	-1.92	13.53	-3.35e-03	0.37	3.00e-03	9.59
						135.0	-1.92	8.28	-3.35e-03	0.37	2.24e-03	12.04
						157.5	-1.92	3.02	-3.35e-03	0.37	1.49e-03	13.32
						180.0	-1.92	-2.23	-3.35e-03	0.37	7.38e-04	13.40

						202.5	-1.92	-7.49	-3.35e-03	0.37	-1.54e-05	12.31
						225.0	-1.92	-12.75	-3.35e-03	0.37	-7.69e-04	10.03
						247.5	-1.92	-18.00	-3.35e-03	0.37	-1.52e-03	6.57
						270.0	-1.92	-23.26	-3.35e-03	0.37	-2.28e-03	1.93
						292.5	-1.92	-28.51	-3.35e-03	0.37	-3.03e-03	-3.89
						315.0	-1.92	-33.77	-3.35e-03	0.37	-3.78e-03	-10.90
						337.5	-1.92	-39.03	-3.35e-03	0.37	-4.54e-03	-19.09
						345.0	-1.92	-40.78	-3.35e-03	0.37	-4.79e-03	-22.09
						360.0	-1.92	-44.28	-3.35e-03	0.37	-5.29e-03	-28.46
300	4	8.64	1.14e-03	-1.08e-04	-57.05	0.0	-0.89	27.63	-3.87e-04	0.25	1.14e-03	-15.42
		-18.65	-2.52e-04	-8.75e-06	0.0	15.0	-0.89	25.25	-3.87e-04	0.25	1.08e-03	-11.45
						22.5	-0.89	24.06	-3.87e-04	0.25	1.05e-03	-9.60
						45.0	-0.89	20.50	-3.87e-04	0.25	9.68e-04	-4.59
						67.5	-0.89	16.93	-3.87e-04	0.25	8.81e-04	-0.38
						90.0	-0.89	13.37	-3.87e-04	0.25	7.93e-04	3.03
						112.5	-0.89	9.80	-3.87e-04	0.25	7.06e-04	5.63
						135.0	-0.89	6.23	-3.87e-04	0.25	6.19e-04	7.44
						157.5	-0.89	2.67	-3.87e-04	0.25	5.32e-04	8.44
						180.0	-0.89	-0.90	-3.87e-04	0.25	4.45e-04	8.64
						202.5	-0.89	-4.46	-3.87e-04	0.25	3.58e-04	8.04
						225.0	-0.89	-8.03	-3.87e-04	0.25	2.71e-04	6.63
						247.5	-0.89	-11.60	-3.87e-04	0.25	1.84e-04	4.42
						270.0	-0.89	-15.16	-3.87e-04	0.25	9.68e-05	1.41
						292.5	-0.89	-18.73	-3.87e-04	0.25	9.67e-06	-2.40
						315.0	-0.89	-22.29	-3.87e-04	0.25	-7.74e-05	-7.02
						337.5	-0.89	-25.86	-3.87e-04	0.25	-1.65e-04	-12.43
						345.0	-0.89	-27.05	-3.87e-04	0.25	-1.94e-04	-14.42
						360.0	-0.89	-29.42	-3.87e-04	0.25	-2.52e-04	-18.65
300	6	99.02	0.03	-3.30e-04	-51.51	0.0	4.28	-36.36	0.02	0.36	-0.04	99.02
		-124.62	-0.04	1.84e-03	0.0	15.0	4.28	-38.51	0.02	0.36	-0.04	93.40
						22.5	4.28	-39.58	0.02	0.36	-0.03	90.47
						45.0	4.28	-42.80	0.02	0.36	-0.03	81.20
						67.5	4.28	-46.02	0.02	0.36	-0.03	71.21
						90.0	4.28	-49.24	0.02	0.36	-0.02	60.49
						112.5	4.28	-52.46	0.02	0.36	-0.02	49.05
						135.0	4.28	-55.68	0.02	0.36	-0.01	36.88
						157.5	4.28	-58.90	0.02	0.36	-8.56e-03	23.99
						180.0	4.28	-62.12	0.02	0.36	-4.23e-03	10.38
						202.5	4.28	-65.34	0.02	0.36	1.01e-04	-3.96
						225.0	4.28	-68.55	0.02	0.36	4.43e-03	-19.03
						247.5	4.28	-71.77	0.02	0.36	8.77e-03	-34.81
						270.0	4.28	-74.99	0.02	0.36	0.01	-51.33
						292.5	4.28	-78.21	0.02	0.36	0.02	-68.56
						315.0	4.28	-81.43	0.02	0.36	0.02	-86.53
						337.5	4.28	-84.65	0.02	0.36	0.03	-105.21
						345.0	4.28	-85.72	0.02	0.36	0.03	-111.60
						360.0	4.28	-87.87	0.02	0.36	0.03	-124.62
300	7	90.51	0.04	2.17e-04	-51.51	0.0	-6.06	85.98	-0.02	0.08	0.04	-126.34
		-126.34	-0.03	-1.85e-03	0.0	15.0	-6.06	83.84	-0.02	0.08	0.04	-113.60
						22.5	-6.06	82.76	-0.02	0.08	0.04	-107.35
						45.0	-6.06	79.55	-0.02	0.08	0.03	-89.09
						67.5	-6.06	76.33	-0.02	0.08	0.03	-71.55
						90.0	-6.06	73.11	-0.02	0.08	0.02	-54.74
						112.5	-6.06	69.89	-0.02	0.08	0.02	-38.65
						135.0	-6.06	66.67	-0.02	0.08	0.01	-23.29
						157.5	-6.06	63.45	-0.02	0.08	9.58e-03	-8.65
						180.0	-6.06	60.23	-0.02	0.08	5.05e-03	5.27
						202.5	-6.06	57.01	-0.02	0.08	5.17e-04	18.46
						225.0	-6.06	53.79	-0.02	0.08	-4.02e-03	30.92
						247.5	-6.06	50.57	-0.02	0.08	-8.55e-03	42.67
						270.0	-6.06	47.35	-0.02	0.08	-0.01	53.68
						292.5	-6.06	44.13	-0.02	0.08	-0.02	63.98
						315.0	-6.06	40.91	-0.02	0.08	-0.02	73.55
						337.5	-6.06	37.70	-0.02	0.08	-0.03	82.39
						345.0	-6.06	36.62	-0.02	0.08	-0.03	85.18
						360.0	-6.06	34.48	-0.02	0.08	-0.03	90.51
300	9	8.33	3.22	-9.64e-05	-51.51	0.0	9.94	24.87	1.69	-2.11	-2.87	-13.25
		-16.44	-2.87	-0.01	0.0	15.0	9.94	22.72	1.69	-2.11	-2.61	-9.68
						22.5	9.94	21.65	1.69	-2.11	-2.48	-8.02
						45.0	9.94	18.43	1.69	-2.11	-2.10	-3.51

						67.5	9.94	15.21	1.69	-2.11	-1.72	0.28
						90.0	9.94	11.99	1.69	-2.11	-1.34	3.34
						112.5	9.94	8.77	1.69	-2.11	-0.96	5.67
						135.0	9.94	5.55	1.69	-2.11	-0.58	7.28
						157.5	9.94	2.33	1.69	-2.11	-0.20	8.17
						180.0	9.94	-0.89	1.69	-2.11	0.18	8.33
						202.5	9.94	-4.11	1.69	-2.11	0.56	7.77
						225.0	9.94	-7.33	1.69	-2.11	0.94	6.49
						247.5	9.94	-10.55	1.69	-2.11	1.32	4.48
						270.0	9.94	-13.76	1.69	-2.11	1.70	1.74
						292.5	9.94	-16.98	1.69	-2.11	2.08	-1.72
						315.0	9.94	-20.20	1.69	-2.11	2.46	-5.90
						337.5	9.94	-23.42	1.69	-2.11	2.84	-10.81
						345.0	9.94	-24.50	1.69	-2.11	2.97	-12.61
						360.0	9.94	-26.64	1.69	-2.11	3.22	-16.44
300	10	8.67	3.01	-1.24e-04	-51.51	0.0	13.11	23.80	1.53	-4.88e-03	-2.49	-11.07
		-18.12	-2.49	8.29e-03	0.0	15.0	13.11	21.65	1.53	-4.88e-03	-2.26	-7.66
						22.5	13.11	20.58	1.53	-4.88e-03	-2.14	-6.08
						45.0	13.11	17.36	1.53	-4.88e-03	-1.80	-1.81
						67.5	13.11	14.14	1.53	-4.88e-03	-1.46	1.74
						90.0	13.11	10.92	1.53	-4.88e-03	-1.11	4.55
						112.5	13.11	7.70	1.53	-4.88e-03	-0.77	6.65
						135.0	13.11	4.48	1.53	-4.88e-03	-0.42	8.02
						157.5	13.11	1.26	1.53	-4.88e-03	-0.08	8.67
						180.0	13.11	-1.96	1.53	-4.88e-03	0.26	8.59
						202.5	13.11	-5.18	1.53	-4.88e-03	0.61	7.79
						225.0	13.11	-8.40	1.53	-4.88e-03	0.95	6.26
						247.5	13.11	-11.62	1.53	-4.88e-03	1.29	4.01
						270.0	13.11	-14.83	1.53	-4.88e-03	1.64	1.03
						292.5	13.11	-18.05	1.53	-4.88e-03	1.98	-2.67
						315.0	13.11	-21.27	1.53	-4.88e-03	2.33	-7.09
						337.5	13.11	-24.49	1.53	-4.88e-03	2.67	-12.24
						345.0	13.11	-25.57	1.53	-4.88e-03	2.78	-14.12
						360.0	13.11	-27.71	1.53	-4.88e-03	3.01	-18.12
300	11	7.06	2.49	-7.67e-05	-51.51	0.0	-14.89	25.83	-1.53	0.45	2.49	-16.25
		-16.25	-3.01	-8.31e-03	0.0	15.0	-14.89	23.68	-1.53	0.45	2.26	-12.54
						22.5	-14.89	22.61	-1.53	0.45	2.14	-10.80
						45.0	-14.89	19.39	-1.53	0.45	1.80	-6.08
						67.5	-14.89	16.17	-1.53	0.45	1.46	-2.08
						90.0	-14.89	12.95	-1.53	0.45	1.11	1.20
						112.5	-14.89	9.73	-1.53	0.45	0.77	3.75
						135.0	-14.89	6.51	-1.53	0.45	0.43	5.58
						157.5	-14.89	3.29	-1.53	0.45	0.08	6.68
						180.0	-14.89	0.07	-1.53	0.45	-0.26	7.06
						202.5	-14.89	-3.15	-1.53	0.45	-0.61	6.71
						225.0	-14.89	-6.37	-1.53	0.45	-0.95	5.64
						247.5	-14.89	-9.59	-1.53	0.45	-1.29	3.84
						270.0	-14.89	-12.81	-1.53	0.45	-1.64	1.33
						292.5	-14.89	-16.02	-1.53	0.45	-1.98	-1.92
						315.0	-14.89	-19.24	-1.53	0.45	-2.33	-5.89
						337.5	-14.89	-22.46	-1.53	0.45	-2.67	-10.58
						345.0	-14.89	-23.54	-1.53	0.45	-2.78	-12.30
						360.0	-14.89	-25.68	-1.53	0.45	-3.01	-16.00
300	12	7.31	2.87	-1.06e-04	-51.51	0.0	-11.72	24.76	-1.69	2.56	2.87	-14.07
		-17.67	-3.22	0.01	0.0	15.0	-11.72	22.61	-1.69	2.56	2.61	-10.52
						22.5	-11.72	21.54	-1.69	2.56	2.49	-8.86
						45.0	-11.72	18.32	-1.69	2.56	2.11	-4.38
						67.5	-11.72	15.10	-1.69	2.56	1.73	-0.62
						90.0	-11.72	11.88	-1.69	2.56	1.34	2.41
						112.5	-11.72	8.66	-1.69	2.56	0.96	4.72
						135.0	-11.72	5.44	-1.69	2.56	0.58	6.31
						157.5	-11.72	2.22	-1.69	2.56	0.20	7.17
						180.0	-11.72	-1.00	-1.69	2.56	-0.18	7.31
						202.5	-11.72	-4.22	-1.69	2.56	-0.56	6.72
						225.0	-11.72	-7.44	-1.69	2.56	-0.94	5.41
						247.5	-11.72	-10.66	-1.69	2.56	-1.32	3.38
						270.0	-11.72	-13.88	-1.69	2.56	-1.70	0.62
						292.5	-11.72	-17.10	-1.69	2.56	-2.08	-2.87
						315.0	-11.72	-20.31	-1.69	2.56	-2.46	-7.08
						337.5	-11.72	-23.53	-1.69	2.56	-2.84	-12.01

						345.0	-11.72	-24.61	-1.69	2.56	-2.97	-13.82
						360.0	-11.72	-26.75	-1.69	2.56	-3.22	-17.67
301	1	19.99	2.09e-03	-8.40e-04	-74.36	0.0	-1.98	36.78	2.20e-03	0.24	-6.48e-03	-15.47
		-17.06	-6.48e-03	-2.27e-05	0.0	15.0	-1.98	33.91	2.20e-03	0.24	-6.15e-03	-10.17
						24.4	-1.98	32.13	2.20e-03	0.24	-5.94e-03	-7.07
						48.7	-1.98	27.48	2.20e-03	0.24	-5.40e-03	0.19
						73.1	-1.98	22.83	2.20e-03	0.24	-4.87e-03	6.32
						97.5	-1.98	18.18	2.20e-03	0.24	-4.33e-03	11.32
						121.9	-1.98	13.54	2.20e-03	0.24	-3.80e-03	15.19
						146.2	-1.98	8.89	2.20e-03	0.24	-3.26e-03	17.92
						170.6	-1.98	4.24	2.20e-03	0.24	-2.73e-03	19.52
						195.0	-1.98	-0.41	2.20e-03	0.24	-2.19e-03	19.99
						219.4	-1.98	-5.05	2.20e-03	0.24	-1.65e-03	19.32
						243.7	-1.98	-9.70	2.20e-03	0.24	-1.12e-03	17.52
						268.1	-1.98	-14.35	2.20e-03	0.24	-5.84e-04	14.59
						292.5	-1.98	-19.00	2.20e-03	0.24	-4.80e-05	10.53
						316.9	-1.98	-23.65	2.20e-03	0.24	4.88e-04	5.33
						341.2	-1.98	-28.29	2.20e-03	0.24	1.02e-03	-1.00
						365.6	-1.98	-32.94	2.20e-03	0.24	1.56e-03	-8.46
						375.0	-1.98	-34.73	2.20e-03	0.24	1.76e-03	-11.63
						390.0	-1.98	-37.59	2.20e-03	0.24	2.09e-03	-17.06
301	3	18.06	4.25e-03	-5.90e-04	-68.07	0.0	-1.37	32.30	2.97e-03	0.29	-7.33e-03	-11.74
		-18.51	-7.33e-03	-1.36e-05	0.0	15.0	-1.37	29.68	2.97e-03	0.29	-6.89e-03	-7.09
						24.4	-1.37	28.05	2.97e-03	0.29	-6.61e-03	-4.38
						48.7	-1.37	23.79	2.97e-03	0.29	-5.88e-03	1.93
						73.1	-1.37	19.54	2.97e-03	0.29	-5.16e-03	7.21
						97.5	-1.37	15.28	2.97e-03	0.29	-4.44e-03	11.46
						121.9	-1.37	11.03	2.97e-03	0.29	-3.71e-03	14.66
						146.2	-1.37	6.77	2.97e-03	0.29	-2.99e-03	16.83
						170.6	-1.37	2.52	2.97e-03	0.29	-2.26e-03	17.97
						195.0	-1.37	-1.74	2.97e-03	0.29	-1.54e-03	18.06
						219.4	-1.37	-5.99	2.97e-03	0.29	-8.15e-04	17.12
						243.7	-1.37	-10.25	2.97e-03	0.29	-9.06e-05	15.14
						268.1	-1.37	-14.50	2.97e-03	0.29	6.34e-04	12.13
						292.5	-1.37	-18.75	2.97e-03	0.29	1.36e-03	8.07
						316.9	-1.37	-23.01	2.97e-03	0.29	2.08e-03	2.98
						341.2	-1.37	-27.26	2.97e-03	0.29	2.81e-03	-3.14
						365.6	-1.37	-31.52	2.97e-03	0.29	3.53e-03	-10.31
						375.0	-1.37	-33.15	2.97e-03	0.29	3.81e-03	-13.34
						390.0	-1.37	-35.77	2.97e-03	0.29	4.25e-03	-18.51
301	4	13.48	3.38e-03	-4.31e-04	-50.85	0.0	-0.99	24.04	2.31e-03	0.23	-5.61e-03	-8.61
		-14.00	-5.61e-03	-9.69e-06	0.0	15.0	-0.99	22.09	2.31e-03	0.23	-5.26e-03	-5.15
						24.4	-0.99	20.87	2.31e-03	0.23	-5.05e-03	-3.14
						48.7	-0.99	17.69	2.31e-03	0.23	-4.49e-03	1.56
						73.1	-0.99	14.51	2.31e-03	0.23	-3.92e-03	5.48
						97.5	-0.99	11.33	2.31e-03	0.23	-3.36e-03	8.63
						121.9	-0.99	8.15	2.31e-03	0.23	-2.80e-03	11.00
						146.2	-0.99	4.97	2.31e-03	0.23	-2.24e-03	12.60
						170.6	-0.99	1.80	2.31e-03	0.23	-1.68e-03	13.43
						195.0	-0.99	-1.38	2.31e-03	0.23	-1.11e-03	13.48
						219.4	-0.99	-4.56	2.31e-03	0.23	-5.53e-04	12.76
						243.7	-0.99	-7.74	2.31e-03	0.23	8.92e-06	11.26
						268.1	-0.99	-10.92	2.31e-03	0.23	5.71e-04	8.98
						292.5	-0.99	-14.09	2.31e-03	0.23	1.13e-03	5.94
						316.9	-0.99	-17.27	2.31e-03	0.23	1.69e-03	2.11
						341.2	-0.99	-20.45	2.31e-03	0.23	2.26e-03	-2.48
						365.6	-0.99	-23.63	2.31e-03	0.23	2.82e-03	-7.85
						375.0	-0.99	-24.85	2.31e-03	0.23	3.03e-03	-10.13
						390.0	-0.99	-26.81	2.31e-03	0.23	3.38e-03	-14.00
301	6	139.78	0.10	-2.35e-03	-46.24	0.0	2.24	-39.17	-0.04	-0.21	0.10	139.78
		-103.12	-0.07	2.00e-03	0.0	15.0	2.24	-40.95	-0.04	-0.21	0.10	133.78
						24.4	2.24	-42.06	-0.04	-0.21	0.09	129.89
						48.7	2.24	-44.95	-0.04	-0.21	0.08	119.28
						73.1	2.24	-47.84	-0.04	-0.21	0.07	107.98
						97.5	2.24	-50.73	-0.04	-0.21	0.06	95.96
						121.9	2.24	-53.62	-0.04	-0.21	0.05	83.25
						146.2	2.24	-56.51	-0.04	-0.21	0.04	69.83
						170.6	2.24	-59.40	-0.04	-0.21	0.03	55.70
						195.0	2.24	-62.29	-0.04	-0.21	0.02	40.87
						219.4	2.24	-65.18	-0.04	-0.21	7.66e-03	25.34

						243.7	2.24	-68.07	-0.04	-0.21	-3.07e-03	9.10
						268.1	2.24	-70.96	-0.04	-0.21	-0.01	-7.84
						292.5	2.24	-73.85	-0.04	-0.21	-0.02	-25.49
						316.9	2.24	-76.73	-0.04	-0.21	-0.04	-43.84
						341.2	2.24	-79.62	-0.04	-0.21	-0.05	-62.89
						365.6	2.24	-82.51	-0.04	-0.21	-0.06	-82.65
						375.0	2.24	-83.63	-0.04	-0.21	-0.06	-90.44
						390.0	2.24	-85.40	-0.04	-0.21	-0.07	-103.12
301	7	78.60	0.07	1.54e-03	-46.24	0.0	-4.19	83.32	0.05	0.65	-0.11	-156.16
		-156.16	-0.11	-2.01e-03	0.0	15.0	-4.19	81.54	0.05	0.65	-0.11	-143.80
						24.4	-4.19	80.43	0.05	0.65	-0.10	-136.21
						48.7	-4.19	77.54	0.05	0.65	-0.09	-116.96
						73.1	-4.19	74.65	0.05	0.65	-0.08	-98.41
						97.5	-4.19	71.76	0.05	0.65	-0.07	-80.57
						121.9	-4.19	68.87	0.05	0.65	-0.06	-63.43
						146.2	-4.19	65.98	0.05	0.65	-0.04	-47.00
						170.6	-4.19	63.09	0.05	0.65	-0.03	-31.27
						195.0	-4.19	60.20	0.05	0.65	-0.02	-16.24
						219.4	-4.19	57.31	0.05	0.65	-8.76e-03	-1.92
						243.7	-4.19	54.42	0.05	0.65	2.98e-03	11.69
						268.1	-4.19	51.53	0.05	0.65	0.01	24.61
						292.5	-4.19	48.64	0.05	0.65	0.03	36.81
						316.9	-4.19	45.75	0.05	0.65	0.04	48.32
						341.2	-4.19	42.86	0.05	0.65	0.05	59.12
						365.6	-4.19	39.97	0.05	0.65	0.06	69.21
						375.0	-4.19	38.86	0.05	0.65	0.07	72.91
						390.0	-4.19	37.08	0.05	0.65	0.07	78.60
301	10	12.73	2.87	-6.26e-04	-46.24	0.0	5.00	23.43	1.33	-24.04	-2.31	-10.41
		-10.41	-2.31	8.87e-03	0.0	15.0	5.00	21.65	1.33	-24.04	-2.11	-7.03
						24.4	5.00	20.54	1.33	-24.04	-1.98	-5.05
						48.7	5.00	17.65	1.33	-24.04	-1.66	-0.40
						73.1	5.00	14.76	1.33	-24.04	-1.34	3.55
						97.5	5.00	11.87	1.33	-24.04	-1.01	6.79
						121.9	5.00	8.98	1.33	-24.04	-0.69	9.34
						146.2	5.00	6.09	1.33	-24.04	-0.37	11.17
						170.6	5.00	3.20	1.33	-24.04	-0.04	12.30
						195.0	5.00	0.31	1.33	-24.04	0.28	12.73
						219.4	5.00	-2.58	1.33	-24.04	0.60	12.46
						243.7	5.00	-5.47	1.33	-24.04	0.93	11.47
						268.1	5.00	-8.36	1.33	-24.04	1.25	9.79
						292.5	5.00	-11.25	1.33	-24.04	1.57	7.40
						316.9	5.00	-14.14	1.33	-24.04	1.90	4.30
						341.2	5.00	-17.03	1.33	-24.04	2.22	0.51
						365.6	5.00	-19.92	1.33	-24.04	2.55	-4.00
						375.0	5.00	-21.03	1.33	-24.04	2.67	-5.92
						390.0	5.00	-22.81	1.33	-24.04	2.87	-9.20
301	11	12.13	2.30	-2.59e-04	-46.24	0.0	-6.95	20.72	-1.32	24.47	2.30	-5.97
		-15.31	-2.86	-8.89e-03	0.0	15.0	-6.95	18.94	-1.32	24.47	2.10	-2.99
						24.4	-6.95	17.83	-1.32	24.47	1.98	-1.27
						48.7	-6.95	14.94	-1.32	24.47	1.65	2.72
						73.1	-6.95	12.05	-1.32	24.47	1.33	6.01
						97.5	-6.95	9.16	-1.32	24.47	1.01	8.60
						121.9	-6.95	6.27	-1.32	24.47	0.68	10.48
						146.2	-6.95	3.38	-1.32	24.47	0.36	11.66
						170.6	-6.95	0.49	-1.32	24.47	0.04	12.13
						195.0	-6.95	-2.40	-1.32	24.47	-0.28	11.90
						219.4	-6.95	-5.29	-1.32	24.47	-0.61	10.96
						243.7	-6.95	-8.18	-1.32	24.47	-0.93	9.32
						268.1	-6.95	-11.07	-1.32	24.47	-1.25	6.98
						292.5	-6.95	-13.95	-1.32	24.47	-1.57	3.93
						316.9	-6.95	-16.84	-1.32	24.47	-1.90	0.18
						341.2	-6.95	-19.73	-1.32	24.47	-2.22	-4.28
						365.6	-6.95	-22.62	-1.32	24.47	-2.54	-9.45
						375.0	-6.95	-23.74	-1.32	24.47	-2.66	-11.62
						390.0	-6.95	-25.51	-1.32	24.47	-2.86	-15.31
302	1	3.39	0.03	-3.12e-04	-19.01	0.0	-0.22	6.86	0.01	-0.04	-0.03	-1.43
		-11.75	-0.03	-2.60e-05	0.0	15.0	-0.22	6.13	0.01	-0.04	-0.02	-0.45
						24.4	-0.22	5.67	0.01	-0.04	-0.02	0.10
						48.7	-0.22	4.48	0.01	-0.04	-0.02	1.34
						73.1	-0.22	3.29	0.01	-0.04	-0.02	2.28

						97.5	-0.22	2.11	0.01	-0.04	-0.01	2.94
						121.9	-0.22	0.92	0.01	-0.04	-8.31e-03	3.31
						146.2	-0.22	-0.27	0.01	-0.04	-4.87e-03	3.39
						170.6	-0.22	-1.46	0.01	-0.04	-1.42e-03	3.18
						195.0	-0.22	-2.65	0.01	-0.04	2.03e-03	2.68
						219.4	-0.22	-3.84	0.01	-0.04	5.48e-03	1.89
						243.7	-0.22	-5.02	0.01	-0.04	8.93e-03	0.81
						268.1	-0.22	-6.21	0.01	-0.04	0.01	-0.56
						292.5	-0.22	-7.40	0.01	-0.04	0.02	-2.22
						316.9	-0.22	-8.59	0.01	-0.04	0.02	-4.17
						341.2	-0.22	-9.78	0.01	-0.04	0.02	-6.41
						365.6	-0.22	-10.96	0.01	-0.04	0.03	-8.93
						375.0	-0.22	-11.42	0.01	-0.04	0.03	-9.98
						390.0	-0.22	-12.15	0.01	-0.04	0.03	-11.75
302	2	2.66	0.02	-2.52e-04	-14.62	0.0	-0.16	5.37	0.01	0.03	-0.02	-1.17
		-8.76	-0.02	-2.13e-05	0.0	15.0	-0.16	4.80	0.01	0.03	-0.02	-0.41
						24.4	-0.16	4.45	0.01	0.03	-0.02	0.02
						48.7	-0.16	3.54	0.01	0.03	-0.01	1.00
						73.1	-0.16	2.62	0.01	0.03	-0.01	1.75
						97.5	-0.16	1.71	0.01	0.03	-9.19e-03	2.28
						121.9	-0.16	0.80	0.01	0.03	-6.52e-03	2.58
						146.2	-0.16	-0.12	0.01	0.03	-3.85e-03	2.66
						170.6	-0.16	-1.03	0.01	0.03	-1.17e-03	2.52
						195.0	-0.16	-1.95	0.01	0.03	1.50e-03	2.16
						219.4	-0.16	-2.86	0.01	0.03	4.17e-03	1.57
						243.7	-0.16	-3.77	0.01	0.03	6.84e-03	0.77
						268.1	-0.16	-4.69	0.01	0.03	9.52e-03	-0.27
						292.5	-0.16	-5.60	0.01	0.03	0.01	-1.52
						316.9	-0.16	-6.52	0.01	0.03	0.01	-3.00
						341.2	-0.16	-7.43	0.01	0.03	0.02	-4.70
						365.6	-0.16	-8.34	0.01	0.03	0.02	-6.62
						375.0	-0.16	-8.70	0.01	0.03	0.02	-7.42
						390.0	-0.16	-9.26	0.01	0.03	0.02	-8.76
302	3	3.31	0.03	-2.17e-04	-19.01	0.0	-0.30	6.59	0.01	-0.34	-0.02	-1.12
		-12.47	-0.02	-1.66e-05	0.0	15.0	-0.30	5.86	0.01	-0.34	-0.02	-0.18
						24.4	-0.30	5.41	0.01	-0.34	-0.02	0.34
						48.7	-0.30	4.22	0.01	-0.34	-0.02	1.52
						73.1	-0.30	3.03	0.01	-0.34	-0.01	2.40
						97.5	-0.30	1.84	0.01	-0.34	-9.93e-03	2.99
						121.9	-0.30	0.65	0.01	-0.34	-6.89e-03	3.30
						146.2	-0.30	-0.54	0.01	-0.34	-3.84e-03	3.31
						170.6	-0.30	-1.72	0.01	-0.34	-7.94e-04	3.04
						195.0	-0.30	-2.91	0.01	-0.34	2.25e-03	2.47
						219.4	-0.30	-4.10	0.01	-0.34	5.30e-03	1.62
						243.7	-0.30	-5.29	0.01	-0.34	8.34e-03	0.47
						268.1	-0.30	-6.48	0.01	-0.34	0.01	-0.96
						292.5	-0.30	-7.66	0.01	-0.34	0.01	-2.68
						316.9	-0.30	-8.85	0.01	-0.34	0.02	-4.70
						341.2	-0.30	-10.04	0.01	-0.34	0.02	-7.00
						365.6	-0.30	-11.23	0.01	-0.34	0.02	-9.59
						375.0	-0.30	-11.69	0.01	-0.34	0.02	-10.67
						390.0	-0.30	-12.42	0.01	-0.34	0.03	-12.47
302	5	157.97	0.61	-1.99e-03	-14.62	0.0	0.17	-65.50	0.31	1.62	-0.61	157.97
		-125.99	-0.61	-3.58e-03	0.0	15.0	0.17	-66.07	0.31	1.62	-0.56	148.10
						24.4	0.17	-66.42	0.31	1.62	-0.53	141.89
						48.7	0.17	-67.33	0.31	1.62	-0.46	125.59
						73.1	0.17	-68.25	0.31	1.62	-0.38	109.07
						97.5	0.17	-69.16	0.31	1.62	-0.30	92.33
						121.9	0.17	-70.07	0.31	1.62	-0.23	75.36
						146.2	0.17	-70.99	0.31	1.62	-0.15	58.17
						170.6	0.17	-71.90	0.31	1.62	-0.08	40.75
						195.0	0.17	-72.82	0.31	1.62	-1.16e-03	23.12
						219.4	0.17	-73.73	0.31	1.62	0.07	5.26
						243.7	0.17	-74.64	0.31	1.62	0.15	-12.82
						268.1	0.17	-75.56	0.31	1.62	0.23	-31.13
						292.5	0.17	-76.47	0.31	1.62	0.30	-49.65
						316.9	0.17	-77.39	0.31	1.62	0.38	-68.40
						341.2	0.17	-78.30	0.31	1.62	0.45	-87.38
						365.6	0.17	-79.21	0.31	1.62	0.53	-106.57
						375.0	0.17	-79.56	0.31	1.62	0.56	-114.01

						390.0	0.17	-80.13	0.31	1.62	0.61	-125.99
302	8	108.66	0.58	1.68e-03	-14.62	0.0	-0.68	76.20	-0.29	-2.00	0.58	-160.00
		-160.00	-0.57	3.56e-03	0.0	15.0	-0.68	75.64	-0.29	-2.00	0.53	-148.61
						24.4	-0.68	75.29	-0.29	-2.00	0.51	-141.54
						48.7	-0.68	74.38	-0.29	-2.00	0.43	-123.30
						73.1	-0.68	73.46	-0.29	-2.00	0.36	-105.28
						97.5	-0.68	72.55	-0.29	-2.00	0.29	-87.49
						121.9	-0.68	71.63	-0.29	-2.00	0.22	-69.92
						146.2	-0.68	70.72	-0.29	-2.00	0.15	-52.57
						170.6	-0.68	69.81	-0.29	-2.00	0.08	-35.44
						195.0	-0.68	68.89	-0.29	-2.00	4.32e-03	-18.54
						219.4	-0.68	67.98	-0.29	-2.00	-0.07	-1.86
						243.7	-0.68	67.06	-0.29	-2.00	-0.14	14.60
						268.1	-0.68	66.15	-0.29	-2.00	-0.21	30.83
						292.5	-0.68	65.24	-0.29	-2.00	-0.28	46.84
						316.9	-0.68	64.32	-0.29	-2.00	-0.35	62.63
						341.2	-0.68	63.41	-0.29	-2.00	-0.43	78.20
						365.6	-0.68	62.49	-0.29	-2.00	-0.50	93.54
						375.0	-0.68	62.14	-0.29	-2.00	-0.52	99.38
						390.0	-0.68	61.58	-0.29	-2.00	-0.57	108.66
302	9	8.89	2.87	-1.34e-03	-14.62	0.0	-37.84	3.93	1.44	-45.37	-2.76	6.84
		-6.36	-2.76	-0.01	0.0	15.0	-37.84	3.37	1.44	-45.37	-2.54	7.39
						24.4	-37.84	3.01	1.44	-45.37	-2.41	7.68
						48.7	-37.84	2.10	1.44	-45.37	-2.06	8.31
						73.1	-37.84	1.19	1.44	-45.37	-1.70	8.71
						97.5	-37.84	0.27	1.44	-45.37	-1.35	8.89
						121.9	-37.84	-0.64	1.44	-45.37	-1.00	8.84
						146.2	-37.84	-1.56	1.44	-45.37	-0.65	8.57
						170.6	-37.84	-2.47	1.44	-45.37	-0.30	8.08
						195.0	-37.84	-3.38	1.44	-45.37	0.05	7.37
						219.4	-37.84	-4.30	1.44	-45.37	0.41	6.43
						243.7	-37.84	-5.21	1.44	-45.37	0.76	5.28
						268.1	-37.84	-6.13	1.44	-45.37	1.11	3.89
						292.5	-37.84	-7.04	1.44	-45.37	1.46	2.29
						316.9	-37.84	-7.95	1.44	-45.37	1.81	0.46
						341.2	-37.84	-8.87	1.44	-45.37	2.17	-1.59
						365.6	-37.84	-9.78	1.44	-45.37	2.52	-3.86
						375.0	-37.84	-10.13	1.44	-45.37	2.65	-4.79
						390.0	-37.84	-10.70	1.44	-45.37	2.87	-6.36
302	10	21.72	1.45	-1.48e-03	-14.62	0.0	-57.86	19.45	0.58	-55.10	-0.82	-25.62
		-25.62	-0.82	8.86e-03	0.0	15.0	-57.86	18.89	0.58	-55.10	-0.73	-22.75
						24.4	-57.86	18.54	0.58	-55.10	-0.68	-20.99
						48.7	-57.86	17.63	0.58	-55.10	-0.54	-16.59
						73.1	-57.86	16.71	0.58	-55.10	-0.39	-12.40
						97.5	-57.86	15.80	0.58	-55.10	-0.25	-8.44
						121.9	-57.86	14.88	0.58	-55.10	-0.11	-4.70
						146.2	-57.86	13.97	0.58	-55.10	0.03	-1.18
						170.6	-57.86	13.06	0.58	-55.10	0.17	2.11
						195.0	-57.86	12.14	0.58	-55.10	0.31	5.18
						219.4	-57.86	11.23	0.58	-55.10	0.46	8.03
						243.7	-57.86	10.31	0.58	-55.10	0.60	10.65
						268.1	-57.86	9.40	0.58	-55.10	0.74	13.05
						292.5	-57.86	8.49	0.58	-55.10	0.88	15.23
						316.9	-57.86	7.57	0.58	-55.10	1.02	17.19
						341.2	-57.86	6.66	0.58	-55.10	1.16	18.93
						365.6	-57.86	5.74	0.58	-55.10	1.31	20.44
						375.0	-57.86	5.39	0.58	-55.10	1.36	20.96
						390.0	-57.86	4.83	0.58	-55.10	1.45	21.72
302	11	23.59	0.79	1.17e-03	-14.62	0.0	57.35	-8.75	-0.56	54.72	0.79	23.59
		-39.05	-1.41	-8.89e-03	0.0	15.0	57.35	-9.32	-0.56	54.72	0.71	22.24
						24.4	57.35	-9.67	-0.56	54.72	0.65	21.35
						48.7	57.35	-10.58	-0.56	54.72	0.51	18.88
						73.1	57.35	-11.49	-0.56	54.72	0.38	16.19
						97.5	57.35	-12.41	-0.56	54.72	0.24	13.28
						121.9	57.35	-13.32	-0.56	54.72	0.10	10.14
						146.2	57.35	-14.24	-0.56	54.72	-0.04	6.78
						170.6	57.35	-15.15	-0.56	54.72	-0.17	3.20
						195.0	57.35	-16.06	-0.56	54.72	-0.31	-0.60
						219.4	57.35	-16.98	-0.56	54.72	-0.45	-4.63
						243.7	57.35	-17.89	-0.56	54.72	-0.59	-8.88

						268.1	57.35	-18.81	-0.56	54.72	-0.72	-13.35
						292.5	57.35	-19.72	-0.56	54.72	-0.86	-18.05
						316.9	57.35	-20.63	-0.56	54.72	-1.00	-22.96
						341.2	57.35	-21.55	-0.56	54.72	-1.14	-28.10
						365.6	57.35	-22.46	-0.56	54.72	-1.27	-33.47
						375.0	57.35	-22.81	-0.56	54.72	-1.33	-35.59
						390.0	57.35	-23.38	-0.56	54.72	-1.41	-39.05
302	12	-2.77	2.73	1.03e-03	-14.62	0.0	37.33	6.77	-1.43	44.99	2.73	-8.87
		-10.97	-2.83	0.01	0.0	15.0	37.33	6.21	-1.43	44.99	2.52	-7.89
						24.4	37.33	5.86	-1.43	44.99	2.38	-7.33
						48.7	37.33	4.94	-1.43	44.99	2.03	-6.01
						73.1	37.33	4.03	-1.43	44.99	1.69	-4.92
						97.5	37.33	3.12	-1.43	44.99	1.34	-4.05
						121.9	37.33	2.20	-1.43	44.99	0.99	-3.40
						146.2	37.33	1.29	-1.43	44.99	0.64	-2.97
						170.6	37.33	0.37	-1.43	44.99	0.30	-2.77
						195.0	37.33	-0.54	-1.43	44.99	-0.05	-2.79
						219.4	37.33	-1.45	-1.43	44.99	-0.40	-3.03
						243.7	37.33	-2.37	-1.43	44.99	-0.75	-3.50
						268.1	37.33	-3.28	-1.43	44.99	-1.09	-4.19
						292.5	37.33	-4.20	-1.43	44.99	-1.44	-5.10
						316.9	37.33	-5.11	-1.43	44.99	-1.79	-6.23
						341.2	37.33	-6.02	-1.43	44.99	-2.14	-7.59
						365.6	37.33	-6.94	-1.43	44.99	-2.48	-9.17
						375.0	37.33	-7.29	-1.43	44.99	-2.62	-9.84
						390.0	37.33	-7.85	-1.43	44.99	-2.83	-10.97
303	1	41.85	0.02	-1.49e-03	-99.38	0.0	-7.74	47.26	-3.84e-03	1.81	0.02	-20.92
		-34.52	-6.33e-03	-3.18e-05	0.0	15.0	-7.74	44.60	-3.84e-03	1.81	0.01	-14.03
						35.0	-7.74	41.05	-3.84e-03	1.81	0.01	-5.46
						70.0	-7.74	34.84	-3.84e-03	1.81	0.01	7.82
						105.0	-7.74	28.63	-3.84e-03	1.81	0.01	18.93
						140.0	-7.74	22.42	-3.84e-03	1.81	9.82e-03	27.86
						175.0	-7.74	16.21	-3.84e-03	1.81	8.47e-03	34.62
						210.0	-7.74	9.99	-3.84e-03	1.81	7.13e-03	39.20
						245.0	-7.74	3.78	-3.84e-03	1.81	5.78e-03	41.62
						280.0	-7.74	-2.43	-3.84e-03	1.81	4.44e-03	41.85
						315.0	-7.74	-8.64	-3.84e-03	1.81	3.09e-03	39.92
						350.0	-7.74	-14.85	-3.84e-03	1.81	1.74e-03	35.80
						385.0	-7.74	-21.06	-3.84e-03	1.81	4.00e-04	29.52
						420.0	-7.74	-27.27	-3.84e-03	1.81	-9.46e-04	21.06
						455.0	-7.74	-33.49	-3.84e-03	1.81	-2.29e-03	10.43
						490.0	-7.74	-39.70	-3.84e-03	1.81	-3.64e-03	-2.38
						525.0	-7.74	-45.91	-3.84e-03	1.81	-4.98e-03	-17.36
						545.0	-7.74	-49.46	-3.84e-03	1.81	-5.75e-03	-26.90
						560.0	-7.74	-52.12	-3.84e-03	1.81	-6.33e-03	-34.52
303	4	28.84	9.56e-03	-9.79e-04	-68.17	0.0	-4.35	31.77	-2.28e-03	1.12	9.56e-03	-12.47
		-25.42	-3.19e-03	-1.36e-05	0.0	15.0	-4.35	29.95	-2.28e-03	1.12	9.22e-03	-7.84
						35.0	-4.35	27.51	-2.28e-03	1.12	8.77e-03	-2.09
						70.0	-4.35	23.25	-2.28e-03	1.12	7.97e-03	6.79
						105.0	-4.35	18.99	-2.28e-03	1.12	7.17e-03	14.18
						140.0	-4.35	14.73	-2.28e-03	1.12	6.37e-03	20.09
						175.0	-4.35	10.47	-2.28e-03	1.12	5.58e-03	24.50
						210.0	-4.35	6.21	-2.28e-03	1.12	4.78e-03	27.41
						245.0	-4.35	1.95	-2.28e-03	1.12	3.98e-03	28.84
						280.0	-4.35	-2.31	-2.28e-03	1.12	3.19e-03	28.78
						315.0	-4.35	-6.57	-2.28e-03	1.12	2.39e-03	27.22
						350.0	-4.35	-10.84	-2.28e-03	1.12	1.59e-03	24.18
						385.0	-4.35	-15.10	-2.28e-03	1.12	7.93e-04	19.64
						420.0	-4.35	-19.36	-2.28e-03	1.12	-4.48e-06	13.61
						455.0	-4.35	-23.62	-2.28e-03	1.12	-8.02e-04	6.09
						490.0	-4.35	-27.88	-2.28e-03	1.12	-1.60e-03	-2.92
						525.0	-4.35	-32.14	-2.28e-03	1.12	-2.40e-03	-13.43
						545.0	-4.35	-34.57	-2.28e-03	1.12	-2.85e-03	-20.10
						560.0	-4.35	-36.40	-2.28e-03	1.12	-3.19e-03	-25.42
303	6	29.11	0.61	-1.05e-03	-62.17	0.0	-18.68	26.51	-0.24	1.73	0.61	-2.52
		-28.14	-0.72	2.97e-03	0.0	15.0	-18.68	24.84	-0.24	1.73	0.58	1.34
						35.0	-18.68	22.62	-0.24	1.73	0.53	6.08
						70.0	-18.68	18.74	-0.24	1.73	0.44	13.32
						105.0	-18.68	14.85	-0.24	1.73	0.36	19.20
						140.0	-18.68	10.97	-0.24	1.73	0.28	23.72

						175.0	-18.68	7.08	-0.24	1.73	0.19	26.88
						210.0	-18.68	3.20	-0.24	1.73	0.11	28.68
						245.0	-18.68	-0.69	-0.24	1.73	0.03	29.11
						280.0	-18.68	-4.58	-0.24	1.73	-0.06	28.19
						315.0	-18.68	-8.46	-0.24	1.73	-0.14	25.91
						350.0	-18.68	-12.35	-0.24	1.73	-0.22	22.27
						385.0	-18.68	-16.23	-0.24	1.73	-0.31	17.27
						420.0	-18.68	-20.12	-0.24	1.73	-0.39	10.91
						455.0	-18.68	-24.00	-0.24	1.73	-0.47	3.19
						490.0	-18.68	-27.89	-0.24	1.73	-0.56	-5.90
						525.0	-18.68	-31.77	-0.24	1.73	-0.64	-16.34
						545.0	-18.68	-33.99	-0.24	1.73	-0.69	-22.91
						560.0	-18.68	-35.66	-0.24	1.73	-0.72	-28.14
303	7	24.02	0.72	-7.46e-04	-62.17	0.0	10.31	31.64	0.23	0.27	-0.59	-21.06
		-21.06	-0.59	-3.00e-03	0.0	15.0	10.31	29.98	0.23	0.27	-0.56	-16.44
						35.0	10.31	27.76	0.23	0.27	-0.51	-10.66
						70.0	10.31	23.87	0.23	0.27	-0.43	-1.63
						105.0	10.31	19.99	0.23	0.27	-0.35	6.05
						140.0	10.31	16.10	0.23	0.27	-0.27	12.36
						175.0	10.31	12.21	0.23	0.27	-0.18	17.32
						210.0	10.31	8.33	0.23	0.27	-0.10	20.91
						245.0	10.31	4.44	0.23	0.27	-0.02	23.15
						280.0	10.31	0.56	0.23	0.27	0.06	24.02
						315.0	10.31	-3.33	0.23	0.27	0.14	23.54
						350.0	10.31	-7.21	0.23	0.27	0.23	21.69
						385.0	10.31	-11.10	0.23	0.27	0.31	18.49
						420.0	10.31	-14.98	0.23	0.27	0.39	13.92
						455.0	10.31	-18.87	0.23	0.27	0.47	8.00
						490.0	10.31	-22.76	0.23	0.27	0.55	0.71
						525.0	10.31	-26.64	0.23	0.27	0.64	-7.93
						545.0	10.31	-28.86	0.23	0.27	0.68	-13.48
						560.0	10.31	-30.53	0.23	0.27	0.72	-17.93
303	10	394.68	2.19	-4.58e-03	-62.17	0.0	-9.22	-93.93	-0.71	-0.14	2.19	394.68
		-305.43	-1.81	0.01	0.0	15.0	-9.22	-95.59	-0.71	-0.14	2.09	380.46
						35.0	-9.22	-97.81	-0.71	-0.14	1.94	361.12
						70.0	-9.22	-101.70	-0.71	-0.14	1.69	326.20
						105.0	-9.22	-105.59	-0.71	-0.14	1.44	289.93
						140.0	-9.22	-109.47	-0.71	-0.14	1.19	252.29
						175.0	-9.22	-113.36	-0.71	-0.14	0.94	213.29
						210.0	-9.22	-117.24	-0.71	-0.14	0.69	172.94
						245.0	-9.22	-121.13	-0.71	-0.14	0.44	131.22
						280.0	-9.22	-125.01	-0.71	-0.14	0.19	88.14
						315.0	-9.22	-128.90	-0.71	-0.14	-0.06	43.71
						350.0	-9.22	-132.78	-0.71	-0.14	-0.31	-2.09
						385.0	-9.22	-136.67	-0.71	-0.14	-0.56	-49.25
						420.0	-9.22	-140.56	-0.71	-0.14	-0.81	-97.76
						455.0	-9.22	-144.44	-0.71	-0.14	-1.06	-147.64
						490.0	-9.22	-148.33	-0.71	-0.14	-1.31	-198.88
						525.0	-9.22	-152.21	-0.71	-0.14	-1.56	-251.47
						545.0	-9.22	-154.43	-0.71	-0.14	-1.70	-282.14
						560.0	-9.22	-156.10	-0.71	-0.14	-1.81	-305.43
303	11	259.36	1.80	3.14e-03	-62.17	0.0	0.84	152.08	0.71	2.14	-2.18	-418.25
		-418.25	-2.18	-0.01	0.0	15.0	0.84	150.42	0.71	2.14	-2.07	-395.56
						35.0	0.84	148.19	0.71	2.14	-1.93	-365.70
						70.0	0.84	144.31	0.71	2.14	-1.68	-314.51
						105.0	0.84	140.42	0.71	2.14	-1.43	-264.68
						140.0	0.84	136.54	0.71	2.14	-1.18	-216.21
						175.0	0.84	132.65	0.71	2.14	-0.93	-169.10
						210.0	0.84	128.77	0.71	2.14	-0.69	-123.35
						245.0	0.84	124.88	0.71	2.14	-0.44	-78.96
						280.0	0.84	121.00	0.71	2.14	-0.19	-35.93
						315.0	0.84	117.11	0.71	2.14	0.06	5.74
						350.0	0.84	113.22	0.71	2.14	0.31	46.05
						385.0	0.84	109.34	0.71	2.14	0.56	85.00
						420.0	0.84	105.45	0.71	2.14	0.81	122.59
						455.0	0.84	101.57	0.71	2.14	1.05	158.82
						490.0	0.84	97.68	0.71	2.14	1.30	193.70
						525.0	0.84	93.80	0.71	2.14	1.55	227.21
						545.0	0.84	91.58	0.71	2.14	1.69	245.74
						560.0	0.84	89.91	0.71	2.14	1.80	259.36

304	1	19.32	4.51e-03	-2.26e-04	-84.10	0.0	-2.58	41.76	-4.50e-04	-0.45	4.51e-03	-18.01
		-19.04	2.89e-03	-2.12e-05	0.0	15.0	-2.58	38.26	-4.50e-04	-0.45	4.45e-03	-12.01
						22.5	-2.58	36.51	-4.50e-04	-0.45	4.41e-03	-9.20
						45.0	-2.58	31.25	-4.50e-04	-0.45	4.31e-03	-1.58
						67.5	-2.58	25.99	-4.50e-04	-0.45	4.21e-03	4.86
						90.0	-2.58	20.74	-4.50e-04	-0.45	4.11e-03	10.12
						112.5	-2.58	15.48	-4.50e-04	-0.45	4.01e-03	14.20
						135.0	-2.58	10.23	-4.50e-04	-0.45	3.91e-03	17.09
						157.5	-2.58	4.97	-4.50e-04	-0.45	3.80e-03	18.80
						180.0	-2.58	-0.29	-4.50e-04	-0.45	3.70e-03	19.32
						202.5	-2.58	-5.54	-4.50e-04	-0.45	3.60e-03	18.67
						225.0	-2.58	-10.80	-4.50e-04	-0.45	3.50e-03	16.83
						247.5	-2.58	-16.06	-4.50e-04	-0.45	3.40e-03	13.81
						270.0	-2.58	-21.31	-4.50e-04	-0.45	3.30e-03	9.60
						292.5	-2.58	-26.57	-4.50e-04	-0.45	3.20e-03	4.22
						315.0	-2.58	-31.82	-4.50e-04	-0.45	3.10e-03	-2.35
						337.5	-2.58	-37.08	-4.50e-04	-0.45	2.99e-03	-10.10
						345.0	-2.58	-38.83	-4.50e-04	-0.45	2.96e-03	-12.95
						360.0	-2.58	-42.34	-4.50e-04	-0.45	2.89e-03	-19.04
304	2	14.79	3.57e-03	-1.73e-04	-64.61	0.0	-2.07	31.99	-4.02e-04	-0.34	3.57e-03	-13.72
		-14.85	2.12e-03	-1.75e-05	0.0	15.0	-2.07	29.30	-4.02e-04	-0.34	3.51e-03	-9.13
						22.5	-2.07	27.96	-4.02e-04	-0.34	3.48e-03	-6.98
						45.0	-2.07	23.92	-4.02e-04	-0.34	3.39e-03	-1.14
						67.5	-2.07	19.88	-4.02e-04	-0.34	3.30e-03	3.78
						90.0	-2.07	15.84	-4.02e-04	-0.34	3.21e-03	7.80
						112.5	-2.07	11.80	-4.02e-04	-0.34	3.12e-03	10.91
						135.0	-2.07	7.76	-4.02e-04	-0.34	3.03e-03	13.12
						157.5	-2.07	3.73	-4.02e-04	-0.34	2.94e-03	14.41
						180.0	-2.07	-0.31	-4.02e-04	-0.34	2.85e-03	14.79
						202.5	-2.07	-4.35	-4.02e-04	-0.34	2.76e-03	14.27
						225.0	-2.07	-8.39	-4.02e-04	-0.34	2.67e-03	12.83
						247.5	-2.07	-12.43	-4.02e-04	-0.34	2.58e-03	10.49
						270.0	-2.07	-16.47	-4.02e-04	-0.34	2.49e-03	7.24
						292.5	-2.07	-20.51	-4.02e-04	-0.34	2.40e-03	3.08
						315.0	-2.07	-24.54	-4.02e-04	-0.34	2.30e-03	-1.99
						337.5	-2.07	-28.58	-4.02e-04	-0.34	2.21e-03	-7.97
						345.0	-2.07	-29.93	-4.02e-04	-0.34	2.18e-03	-10.16
						360.0	-2.07	-32.62	-4.02e-04	-0.34	2.12e-03	-14.85
304	4	13.07	2.63e-03	-1.51e-04	-57.05	0.0	-1.42	28.70	-5.28e-05	-0.34	2.63e-03	-12.91
		-12.91	2.44e-03	-9.08e-06	0.0	15.0	-1.42	26.32	-5.28e-05	-0.34	2.63e-03	-8.79
						22.5	-1.42	25.13	-5.28e-05	-0.34	2.62e-03	-6.86
						45.0	-1.42	21.57	-5.28e-05	-0.34	2.61e-03	-1.60
						67.5	-1.42	18.00	-5.28e-05	-0.34	2.60e-03	2.85
						90.0	-1.42	14.43	-5.28e-05	-0.34	2.59e-03	6.50
						112.5	-1.42	10.87	-5.28e-05	-0.34	2.58e-03	9.34
						135.0	-1.42	7.30	-5.28e-05	-0.34	2.56e-03	11.39
						157.5	-1.42	3.74	-5.28e-05	-0.34	2.55e-03	12.63
						180.0	-1.42	0.17	-5.28e-05	-0.34	2.54e-03	13.07
						202.5	-1.42	-3.40	-5.28e-05	-0.34	2.53e-03	12.71
						225.0	-1.42	-6.96	-5.28e-05	-0.34	2.52e-03	11.54
						247.5	-1.42	-10.53	-5.28e-05	-0.34	2.50e-03	9.57
						270.0	-1.42	-14.09	-5.28e-05	-0.34	2.49e-03	6.80
						292.5	-1.42	-17.66	-5.28e-05	-0.34	2.48e-03	3.23
						315.0	-1.42	-21.22	-5.28e-05	-0.34	2.47e-03	-1.14
						337.5	-1.42	-24.79	-5.28e-05	-0.34	2.46e-03	-6.32
						345.0	-1.42	-25.98	-5.28e-05	-0.34	2.45e-03	-8.22
						360.0	-1.42	-28.36	-5.28e-05	-0.34	2.44e-03	-12.30
304	5	130.24	0.65	-4.74e-04	-51.51	0.0	1.93	-51.27	0.35	-1.03	-0.63	130.24
		-147.07	-0.63	-3.30e-03	0.0	15.0	1.93	-53.41	0.35	-1.03	-0.57	122.39
						22.5	1.93	-54.49	0.35	-1.03	-0.55	118.34
						45.0	1.93	-57.71	0.35	-1.03	-0.47	105.72
						67.5	1.93	-60.93	0.35	-1.03	-0.39	92.37
						90.0	1.93	-64.15	0.35	-1.03	-0.31	78.30
						112.5	1.93	-67.37	0.35	-1.03	-0.23	63.50
						135.0	1.93	-70.58	0.35	-1.03	-0.15	47.98
						157.5	1.93	-73.80	0.35	-1.03	-0.07	31.74
						180.0	1.93	-77.02	0.35	-1.03	0.01	14.77
						202.5	1.93	-80.24	0.35	-1.03	0.09	-2.93
						225.0	1.93	-83.46	0.35	-1.03	0.17	-21.35
						247.5	1.93	-86.68	0.35	-1.03	0.25	-40.49

						270.0	1.93	-89.90	0.35	-1.03	0.33	-60.36
						292.5	1.93	-93.12	0.35	-1.03	0.41	-80.95
						315.0	1.93	-96.34	0.35	-1.03	0.49	-102.26
						337.5	1.93	-99.56	0.35	-1.03	0.57	-124.30
						345.0	1.93	-100.63	0.35	-1.03	0.59	-131.81
						360.0	1.93	-102.78	0.35	-1.03	0.65	-147.07
304	8	123.99	0.63	2.95e-04	-51.51	0.0	-4.65	102.89	-0.35	0.45	0.63	-153.72
		-153.72	-0.64	3.28e-03	0.0	15.0	-4.65	100.74	-0.35	0.45	0.58	-138.45
						22.5	-4.65	99.67	-0.35	0.45	0.55	-130.93
						45.0	-4.65	96.45	-0.35	0.45	0.47	-108.87
						67.5	-4.65	93.23	-0.35	0.45	0.39	-87.53
						90.0	-4.65	90.01	-0.35	0.45	0.31	-66.91
						112.5	-4.65	86.79	-0.35	0.45	0.23	-47.02
						135.0	-4.65	83.58	-0.35	0.45	0.15	-27.85
						157.5	-4.65	80.36	-0.35	0.45	0.07	-9.40
						180.0	-4.65	77.14	-0.35	0.45	-6.06e-03	8.32
						202.5	-4.65	73.92	-0.35	0.45	-0.09	25.31
						225.0	-4.65	70.70	-0.35	0.45	-0.17	41.58
						247.5	-4.65	67.48	-0.35	0.45	-0.24	57.13
						270.0	-4.65	64.26	-0.35	0.45	-0.32	71.95
						292.5	-4.65	61.04	-0.35	0.45	-0.40	86.05
						315.0	-4.65	57.82	-0.35	0.45	-0.48	99.42
						337.5	-4.65	54.60	-0.35	0.45	-0.56	112.07
						345.0	-4.65	53.53	-0.35	0.45	-0.59	116.13
						360.0	-4.65	51.38	-0.35	0.45	-0.64	123.99
304	9	20.44	3.31	-2.45e-04	-51.51	0.0	-111.83	14.26	1.73	-8.26	-2.93	13.40
		-27.97	-2.93	-0.01	0.0	15.0	-111.83	12.12	1.73	-8.26	-2.67	15.37
						22.5	-111.83	11.05	1.73	-8.26	-2.54	16.24
						45.0	-111.83	7.83	1.73	-8.26	-2.15	18.37
						67.5	-111.83	4.61	1.73	-8.26	-1.76	19.77
						90.0	-111.83	1.39	1.73	-8.26	-1.37	20.44
						112.5	-111.83	-1.83	1.73	-8.26	-0.98	20.39
						135.0	-111.83	-5.05	1.73	-8.26	-0.59	19.62
						157.5	-111.83	-8.27	1.73	-8.26	-0.20	18.12
						180.0	-111.83	-11.49	1.73	-8.26	0.19	15.89
						202.5	-111.83	-14.71	1.73	-8.26	0.58	12.95
						225.0	-111.83	-17.93	1.73	-8.26	0.97	9.27
						247.5	-111.83	-21.15	1.73	-8.26	1.36	4.88
						270.0	-111.83	-24.37	1.73	-8.26	1.75	-0.24
						292.5	-111.83	-27.59	1.73	-8.26	2.14	-6.09
						315.0	-111.83	-30.81	1.73	-8.26	2.53	-12.66
						337.5	-111.83	-34.02	1.73	-8.26	2.92	-19.95
						345.0	-111.83	-35.10	1.73	-8.26	3.05	-22.55
						360.0	-111.83	-37.24	1.73	-8.26	3.31	-27.97
304	10	16.91	1.55	-2.74e-04	-51.51	0.0	-156.60	27.53	0.69	-3.36	-0.95	-9.50
		-9.50	-0.95	8.29e-03	0.0	15.0	-156.60	25.38	0.69	-3.36	-0.84	-5.53
						22.5	-156.60	24.31	0.69	-3.36	-0.79	-3.67
						45.0	-156.60	21.09	0.69	-3.36	-0.64	1.44
						67.5	-156.60	17.87	0.69	-3.36	-0.48	5.82
						90.0	-156.60	14.65	0.69	-3.36	-0.32	9.48
						112.5	-156.60	11.43	0.69	-3.36	-0.17	12.42
						135.0	-156.60	8.21	0.69	-3.36	-0.01	14.63
						157.5	-156.60	4.99	0.69	-3.36	0.14	16.11
						180.0	-156.60	1.77	0.69	-3.36	0.30	16.87
						202.5	-156.60	-1.45	0.69	-3.36	0.45	16.91
						225.0	-156.60	-4.67	0.69	-3.36	0.61	16.22
						247.5	-156.60	-7.88	0.69	-3.36	0.77	14.81
						270.0	-156.60	-11.10	0.69	-3.36	0.92	12.67
						292.5	-156.60	-14.32	0.69	-3.36	1.08	9.81
						315.0	-156.60	-17.54	0.69	-3.36	1.23	6.23
						337.5	-156.60	-20.76	0.69	-3.36	1.39	1.92
						345.0	-156.60	-21.84	0.69	-3.36	1.44	0.32
						360.0	-156.60	-23.98	0.69	-3.36	1.55	-3.12
304	11	6.22	0.95	1.06e-04	-51.51	0.0	153.89	24.09	-0.69	2.78	0.95	-13.98
		-19.96	-1.54	-8.31e-03	0.0	15.0	153.89	21.95	-0.69	2.78	0.85	-10.53
						22.5	153.89	20.88	-0.69	2.78	0.80	-8.92
						45.0	153.89	17.66	-0.69	2.78	0.64	-4.59
						67.5	153.89	14.44	-0.69	2.78	0.48	-0.98
						90.0	153.89	11.22	-0.69	2.78	0.33	1.91
						112.5	153.89	8.00	-0.69	2.78	0.17	4.07

						135.0	153.89	4.78	-0.69	2.78	0.02	5.51
						157.5	153.89	1.56	-0.69	2.78	-0.14	6.22
						180.0	153.89	-1.66	-0.69	2.78	-0.29	6.21
						202.5	153.89	-4.88	-0.69	2.78	-0.45	5.48
						225.0	153.89	-8.10	-0.69	2.78	-0.61	4.02
						247.5	153.89	-11.32	-0.69	2.78	-0.76	1.83
						270.0	153.89	-14.54	-0.69	2.78	-0.92	-1.08
						292.5	153.89	-17.76	-0.69	2.78	-1.07	-4.71
						315.0	153.89	-20.97	-0.69	2.78	-1.23	-9.07
						337.5	153.89	-24.19	-0.69	2.78	-1.39	-14.15
						345.0	153.89	-25.27	-0.69	2.78	-1.44	-16.01
						360.0	153.89	-27.41	-0.69	2.78	-1.54	-19.96
304	12	11.84	2.94	7.81e-05	-51.51	0.0	109.11	37.36	-1.73	7.68	2.94	-36.88
		-36.88	-3.30	0.01	0.0	15.0	109.11	35.21	-1.73	7.68	2.68	-31.44
						22.5	109.11	34.14	-1.73	7.68	2.55	-28.84
						45.0	109.11	30.92	-1.73	7.68	2.16	-21.52
						67.5	109.11	27.70	-1.73	7.68	1.77	-14.92
						90.0	109.11	24.48	-1.73	7.68	1.38	-9.05
						112.5	109.11	21.26	-1.73	7.68	0.99	-3.90
						135.0	109.11	18.04	-1.73	7.68	0.60	0.52
						157.5	109.11	14.82	-1.73	7.68	0.21	4.22
						180.0	109.11	11.60	-1.73	7.68	-0.18	7.19
						202.5	109.11	8.38	-1.73	7.68	-0.57	9.44
						225.0	109.11	5.17	-1.73	7.68	-0.96	10.96
						247.5	109.11	1.95	-1.73	7.68	-1.35	11.76
						270.0	109.11	-1.27	-1.73	7.68	-1.74	11.84
						292.5	109.11	-4.49	-1.73	7.68	-2.13	11.19
						315.0	109.11	-7.71	-1.73	7.68	-2.52	9.82
						337.5	109.11	-10.93	-1.73	7.68	-2.91	7.72
						345.0	109.11	-12.00	-1.73	7.68	-3.04	6.86
						360.0	109.11	-14.15	-1.73	7.68	-3.30	4.90
305	1	-4.90	8.09e-03	-1.91e-04	-20.96	0.0	0.07	8.41	-4.70e-03	-0.02	8.09e-03	-12.12
		-21.03	-0.01	-2.42e-05	0.0	15.0	0.07	7.68	-4.70e-03	-0.02	7.39e-03	-10.92
						26.9	0.07	7.10	-4.70e-03	-0.02	6.83e-03	-10.04
						53.8	0.07	5.79	-4.70e-03	-0.02	5.57e-03	-8.31
						80.6	0.07	4.48	-4.70e-03	-0.02	4.30e-03	-6.93
						107.5	0.07	3.17	-4.70e-03	-0.02	3.04e-03	-5.90
						134.4	0.07	1.86	-4.70e-03	-0.02	1.78e-03	-5.22
						161.3	0.07	0.55	-4.70e-03	-0.02	5.12e-04	-4.90
						188.1	0.07	-0.76	-4.70e-03	-0.02	-7.52e-04	-4.93
						215.0	0.07	-2.07	-4.70e-03	-0.02	-2.02e-03	-5.31
						241.9	0.07	-3.38	-4.70e-03	-0.02	-3.28e-03	-6.04
						268.8	0.07	-4.69	-4.70e-03	-0.02	-4.54e-03	-7.13
						295.6	0.07	-6.00	-4.70e-03	-0.02	-5.81e-03	-8.56
						322.5	0.07	-7.31	-4.70e-03	-0.02	-7.07e-03	-10.35
						349.4	0.07	-8.62	-4.70e-03	-0.02	-8.34e-03	-12.50
						376.3	0.07	-9.93	-4.70e-03	-0.02	-9.60e-03	-14.99
						403.1	0.07	-11.24	-4.70e-03	-0.02	-0.01	-17.84
						415.0	0.07	-11.82	-4.70e-03	-0.02	-0.01	-19.20
						430.0	0.07	-12.55	-4.70e-03	-0.02	-0.01	-21.03
305	2	-3.72	6.35e-03	-1.54e-04	-16.13	0.0	0.07	6.55	-3.74e-03	-0.02	6.35e-03	-9.41
		-15.90	-9.72e-03	-2.01e-05	0.0	15.0	0.07	5.99	-3.74e-03	-0.02	5.79e-03	-8.47
						26.9	0.07	5.55	-3.74e-03	-0.02	5.35e-03	-7.79
						53.8	0.07	4.54	-3.74e-03	-0.02	4.34e-03	-6.43
						80.6	0.07	3.53	-3.74e-03	-0.02	3.34e-03	-5.35
						107.5	0.07	2.52	-3.74e-03	-0.02	2.33e-03	-4.53
						134.4	0.07	1.51	-3.74e-03	-0.02	1.33e-03	-3.99
						161.3	0.07	0.51	-3.74e-03	-0.02	3.24e-04	-3.72
						188.1	0.07	-0.50	-3.74e-03	-0.02	-6.81e-04	-3.72
						215.0	0.07	-1.51	-3.74e-03	-0.02	-1.69e-03	-3.99
						241.9	0.07	-2.52	-3.74e-03	-0.02	-2.69e-03	-4.53
						268.8	0.07	-3.52	-3.74e-03	-0.02	-3.70e-03	-5.34
						295.6	0.07	-4.53	-3.74e-03	-0.02	-4.70e-03	-6.42
						322.5	0.07	-5.54	-3.74e-03	-0.02	-5.71e-03	-7.78
						349.4	0.07	-6.55	-3.74e-03	-0.02	-6.71e-03	-9.40
						376.3	0.07	-7.56	-3.74e-03	-0.02	-7.71e-03	-11.30
						403.1	0.07	-8.56	-3.74e-03	-0.02	-8.72e-03	-13.46
						415.0	0.07	-9.01	-3.74e-03	-0.02	-9.16e-03	-14.51
						430.0	0.07	-9.57	-3.74e-03	-0.02	-9.72e-03	-15.90
305	3	-4.18	6.59e-03	-1.37e-04	-20.96	0.0	-0.12	8.19	-3.57e-03	2.38e-03	6.59e-03	-11.04

		-20.91	-8.75e-03	-1.42e-05	0.0	15.0	-0.12	7.46	-3.57e-03	2.38e-03	6.06e-03	-9.87
						26.9	-0.12	6.88	-3.57e-03	2.38e-03	5.63e-03	-9.02
						53.8	-0.12	5.57	-3.57e-03	2.38e-03	4.67e-03	-7.35
						80.6	-0.12	4.26	-3.57e-03	2.38e-03	3.72e-03	-6.03
						107.5	-0.12	2.95	-3.57e-03	2.38e-03	2.76e-03	-5.06
						134.4	-0.12	1.64	-3.57e-03	2.38e-03	1.80e-03	-4.44
						161.3	-0.12	0.33	-3.57e-03	2.38e-03	8.39e-04	-4.18
						188.1	-0.12	-0.98	-3.57e-03	2.38e-03	-1.20e-04	-4.27
						215.0	-0.12	-2.29	-3.57e-03	2.38e-03	-1.08e-03	-4.71
						241.9	-0.12	-3.60	-3.57e-03	2.38e-03	-2.04e-03	-5.50
						268.8	-0.12	-4.91	-3.57e-03	2.38e-03	-3.00e-03	-6.64
						295.6	-0.12	-6.22	-3.57e-03	2.38e-03	-3.95e-03	-8.14
						322.5	-0.12	-7.53	-3.57e-03	2.38e-03	-4.91e-03	-9.99
						349.4	-0.12	-8.85	-3.57e-03	2.38e-03	-5.87e-03	-12.19
						376.3	-0.12	-10.16	-3.57e-03	2.38e-03	-6.83e-03	-14.74
						403.1	-0.12	-11.47	-3.57e-03	2.38e-03	-7.79e-03	-17.65
						415.0	-0.12	-12.04	-3.57e-03	2.38e-03	-8.21e-03	-19.05
						430.0	-0.12	-12.78	-3.57e-03	2.38e-03	-8.75e-03	-20.91
305	4	-3.00	4.85e-03	-1.00e-04	-16.13	0.0	-0.11	6.33	-2.60e-03	2.89e-03	4.85e-03	-8.33
		-15.77	-6.35e-03	-1.00e-05	0.0	15.0	-0.11	5.77	-2.60e-03	2.89e-03	4.46e-03	-7.42
						26.9	-0.11	5.32	-2.60e-03	2.89e-03	4.15e-03	-6.77
						53.8	-0.11	4.32	-2.60e-03	2.89e-03	3.45e-03	-5.47
						80.6	-0.11	3.31	-2.60e-03	2.89e-03	2.75e-03	-4.45
						107.5	-0.11	2.30	-2.60e-03	2.89e-03	2.05e-03	-3.69
						134.4	-0.11	1.29	-2.60e-03	2.89e-03	1.35e-03	-3.21
						161.3	-0.11	0.29	-2.60e-03	2.89e-03	6.52e-04	-3.00
						188.1	-0.11	-0.72	-2.60e-03	2.89e-03	-4.80e-05	-3.06
						215.0	-0.11	-1.73	-2.60e-03	2.89e-03	-7.48e-04	-3.39
						241.9	-0.11	-2.74	-2.60e-03	2.89e-03	-1.45e-03	-3.99
						268.8	-0.11	-3.75	-2.60e-03	2.89e-03	-2.15e-03	-4.86
						295.6	-0.11	-4.75	-2.60e-03	2.89e-03	-2.85e-03	-6.00
						322.5	-0.11	-5.76	-2.60e-03	2.89e-03	-3.55e-03	-7.41
						349.4	-0.11	-6.77	-2.60e-03	2.89e-03	-4.25e-03	-9.10
						376.3	-0.11	-7.78	-2.60e-03	2.89e-03	-4.95e-03	-11.05
						403.1	-0.11	-8.79	-2.60e-03	2.89e-03	-5.65e-03	-13.28
						415.0	-0.11	-9.23	-2.60e-03	2.89e-03	-5.95e-03	-14.35
						430.0	-0.11	-9.79	-2.60e-03	2.89e-03	-6.35e-03	-15.77
305	5	118.74	0.49	4.63e-04	-16.13	0.0	6.33	-52.78	0.22	-1.09	-0.46	118.74
		-142.88	-0.46	-3.93e-03	0.0	15.0	6.33	-53.34	0.22	-1.09	-0.43	110.78
						26.9	6.33	-53.78	0.22	-1.09	-0.40	104.42
						53.8	6.33	-54.79	0.22	-1.09	-0.34	89.83
						80.6	6.33	-55.80	0.22	-1.09	-0.28	74.97
						107.5	6.33	-56.81	0.22	-1.09	-0.22	59.84
						134.4	6.33	-57.82	0.22	-1.09	-0.16	44.43
						161.3	6.33	-58.82	0.22	-1.09	-0.10	28.76
						188.1	6.33	-59.83	0.22	-1.09	-0.04	12.82
						215.0	6.33	-60.84	0.22	-1.09	0.02	-3.40
						241.9	6.33	-61.85	0.22	-1.09	0.08	-19.89
						268.8	6.33	-62.85	0.22	-1.09	0.14	-36.64
						295.6	6.33	-63.86	0.22	-1.09	0.20	-53.67
						322.5	6.33	-64.87	0.22	-1.09	0.26	-70.97
						349.4	6.33	-65.88	0.22	-1.09	0.31	-88.54
						376.3	6.33	-66.89	0.22	-1.09	0.37	-106.38
						403.1	6.33	-67.89	0.22	-1.09	0.43	-124.49
						415.0	6.33	-68.34	0.22	-1.09	0.46	-132.58
						430.0	6.33	-68.90	0.22	-1.09	0.49	-142.88
305	9	5.29	2.81	1.08e-04	-16.13	0.0	-178.90	0.22	1.14	-4.31	-2.11	5.29
		-28.45	-2.11	-0.01	0.0	15.0	-178.90	-0.35	1.14	-4.31	-1.94	5.28
						26.9	-178.90	-0.79	1.14	-4.31	-1.80	5.21
						53.8	-178.90	-1.80	1.14	-4.31	-1.50	4.86
						80.6	-178.90	-2.81	1.14	-4.31	-1.19	4.25
						107.5	-178.90	-3.82	1.14	-4.31	-0.88	3.36
						134.4	-178.90	-4.82	1.14	-4.31	-0.57	2.19
						161.3	-178.90	-5.83	1.14	-4.31	-0.27	0.76
						188.1	-178.90	-6.84	1.14	-4.31	0.04	-0.94
						215.0	-178.90	-7.85	1.14	-4.31	0.35	-2.91
						241.9	-178.90	-8.85	1.14	-4.31	0.66	-5.16
						268.8	-178.90	-9.86	1.14	-4.31	0.96	-7.67
						295.6	-178.90	-10.87	1.14	-4.31	1.27	-10.46
						322.5	-178.90	-11.88	1.14	-4.31	1.58	-13.52

						349.4	-178.90	-12.89	1.14	-4.31	1.89	-16.84
						376.3	-178.90	-13.89	1.14	-4.31	2.20	-20.44
						403.1	-178.90	-14.90	1.14	-4.31	2.50	-24.31
						415.0	-178.90	-15.35	1.14	-4.31	2.64	-26.11
						430.0	-178.90	-15.91	1.14	-4.31	2.81	-28.45
305	10	-1.33	0.75	-1.01e-04	-16.13	0.0	-226.07	11.47	0.15	2.07	0.12	-18.84
		-18.84	0.12	0.01	0.0	15.0	-226.07	10.90	0.15	2.07	0.14	-17.17
						26.9	-226.07	10.46	0.15	2.07	0.16	-15.90
						53.8	-226.07	9.45	0.15	2.07	0.20	-13.22
						80.6	-226.07	8.44	0.15	2.07	0.24	-10.82
						107.5	-226.07	7.44	0.15	2.07	0.28	-8.68
						134.4	-226.07	6.43	0.15	2.07	0.31	-6.82
						161.3	-226.07	5.42	0.15	2.07	0.35	-5.23
						188.1	-226.07	4.41	0.15	2.07	0.39	-3.91
						215.0	-226.07	3.40	0.15	2.07	0.43	-2.86
						241.9	-226.07	2.40	0.15	2.07	0.47	-2.08
						268.8	-226.07	1.39	0.15	2.07	0.51	-1.57
						295.6	-226.07	0.38	0.15	2.07	0.55	-1.33
						322.5	-226.07	-0.63	0.15	2.07	0.59	-1.36
						349.4	-226.07	-1.64	0.15	2.07	0.63	-1.67
						376.3	-226.07	-2.64	0.15	2.07	0.67	-2.24
						403.1	-226.07	-3.65	0.15	2.07	0.71	-3.09
						415.0	-226.07	-4.10	0.15	2.07	0.73	-3.55
						430.0	-226.07	-4.66	0.15	2.07	0.75	-4.21
305	11	3.20	-0.11	-9.50e-05	-16.13	0.0	225.77	1.71	-0.15	-2.08	-0.11	2.82
		-24.50	-0.76	-0.01	0.0	15.0	225.77	1.15	-0.15	-2.08	-0.13	3.04
						26.9	225.77	0.70	-0.15	-2.08	-0.15	3.14
						53.8	225.77	-0.31	-0.15	-2.08	-0.19	3.20
						80.6	225.77	-1.31	-0.15	-2.08	-0.23	2.98
						107.5	225.77	-2.32	-0.15	-2.08	-0.27	2.49
						134.4	225.77	-3.33	-0.15	-2.08	-0.31	1.73
						161.3	225.77	-4.34	-0.15	-2.08	-0.35	0.70
						188.1	225.77	-5.35	-0.15	-2.08	-0.39	-0.60
						215.0	225.77	-6.35	-0.15	-2.08	-0.43	-2.17
						241.9	225.77	-7.36	-0.15	-2.08	-0.48	-4.01
						268.8	225.77	-8.37	-0.15	-2.08	-0.52	-6.13
						295.6	225.77	-9.38	-0.15	-2.08	-0.56	-8.51
						322.5	225.77	-10.38	-0.15	-2.08	-0.60	-11.17
						349.4	225.77	-11.39	-0.15	-2.08	-0.64	-14.09
						376.3	225.77	-12.40	-0.15	-2.08	-0.68	-17.29
						403.1	225.77	-13.41	-0.15	-2.08	-0.72	-20.76
						415.0	225.77	-13.85	-0.15	-2.08	-0.74	-22.38
						430.0	225.77	-14.42	-0.15	-2.08	-0.76	-24.50
305	12	1.08	2.12	-1.71e-04	-16.13	0.0	178.60	12.96	-1.15	4.30	2.12	-21.31
		-21.31	-2.82	0.01	0.0	15.0	178.60	12.40	-1.15	4.30	1.95	-19.41
						26.9	178.60	11.95	-1.15	4.30	1.81	-17.96
						53.8	178.60	10.94	-1.15	4.30	1.50	-14.89
						80.6	178.60	9.94	-1.15	4.30	1.19	-12.08
						107.5	178.60	8.93	-1.15	4.30	0.88	-9.55
						134.4	178.60	7.92	-1.15	4.30	0.58	-7.28
						161.3	178.60	6.91	-1.15	4.30	0.27	-5.29
						188.1	178.60	5.91	-1.15	4.30	-0.04	-3.57
						215.0	178.60	4.90	-1.15	4.30	-0.35	-2.11
						241.9	178.60	3.89	-1.15	4.30	-0.66	-0.93
						268.8	178.60	2.88	-1.15	4.30	-0.97	-0.02
						295.6	178.60	1.87	-1.15	4.30	-1.28	0.62
						322.5	178.60	0.87	-1.15	4.30	-1.59	0.98
						349.4	178.60	-0.14	-1.15	4.30	-1.90	1.08
						376.3	178.60	-1.15	-1.15	4.30	-2.20	0.91
						403.1	178.60	-2.16	-1.15	4.30	-2.51	0.46
						415.0	178.60	-2.60	-1.15	4.30	-2.65	0.18
						430.0	178.60	-3.17	-1.15	4.30	-2.82	-0.25
306	1	34.99	1.84e-03	-6.77e-04	-114.68	0.0	-4.42	57.10	-1.29e-03	0.40	1.84e-03	-34.81
		-35.96	-4.47e-03	-2.93e-05	0.0	15.0	-4.42	53.60	-1.29e-03	0.40	1.64e-03	-26.51
						30.7	-4.42	49.94	-1.29e-03	0.40	1.44e-03	-18.39
						61.4	-4.42	42.77	-1.29e-03	0.40	1.05e-03	-4.16
						92.1	-4.42	35.60	-1.29e-03	0.40	6.52e-04	7.86
						122.7	-4.42	28.43	-1.29e-03	0.40	2.58e-04	17.69
						153.4	-4.42	21.27	-1.29e-03	0.40	-1.37e-04	25.31
						184.1	-4.42	14.10	-1.29e-03	0.40	-5.31e-04	30.74

						214.8	-4.42	6.93	-1.29e-03	0.40	-9.25e-04	33.96
						245.5	-4.42	-0.24	-1.29e-03	0.40	-1.32e-03	34.99
						276.2	-4.42	-7.40	-1.29e-03	0.40	-1.71e-03	33.82
						306.8	-4.42	-14.57	-1.29e-03	0.40	-2.11e-03	30.45
						337.5	-4.42	-21.74	-1.29e-03	0.40	-2.50e-03	24.88
						368.2	-4.42	-28.91	-1.29e-03	0.40	-2.90e-03	17.11
						398.9	-4.42	-36.07	-1.29e-03	0.40	-3.29e-03	7.14
						429.6	-4.42	-43.24	-1.29e-03	0.40	-3.69e-03	-5.03
						460.3	-4.42	-50.41	-1.29e-03	0.40	-4.08e-03	-19.40
						476.0	-4.42	-54.07	-1.29e-03	0.40	-4.28e-03	-27.59
						491.0	-4.42	-57.58	-1.29e-03	0.40	-4.47e-03	-35.96
306	4	23.75	9.53e-04	-4.65e-04	-77.80	0.0	-2.45	38.81	-5.95e-04	0.29	9.53e-04	-23.78
		-24.21	-1.97e-03	-1.22e-05	0.0	15.0	-2.45	36.44	-5.95e-04	0.29	8.64e-04	-18.14
						30.7	-2.45	33.95	-5.95e-04	0.29	7.70e-04	-12.62
						61.4	-2.45	29.09	-5.95e-04	0.29	5.88e-04	-2.95
						92.1	-2.45	24.23	-5.95e-04	0.29	4.05e-04	5.23
						122.7	-2.45	19.36	-5.95e-04	0.29	2.23e-04	11.92
						153.4	-2.45	14.50	-5.95e-04	0.29	4.00e-05	17.11
						184.1	-2.45	9.64	-5.95e-04	0.29	-1.43e-04	20.82
						214.8	-2.45	4.78	-5.95e-04	0.29	-3.25e-04	23.03
						245.5	-2.45	-0.09	-5.95e-04	0.29	-5.08e-04	23.75
						276.2	-2.45	-4.95	-5.95e-04	0.29	-6.90e-04	22.98
						306.8	-2.45	-9.81	-5.95e-04	0.29	-8.73e-04	20.71
						337.5	-2.45	-14.67	-5.95e-04	0.29	-1.06e-03	16.96
						368.2	-2.45	-19.54	-5.95e-04	0.29	-1.24e-03	11.71
						398.9	-2.45	-24.40	-5.95e-04	0.29	-1.42e-03	4.97
						429.6	-2.45	-29.26	-5.95e-04	0.29	-1.60e-03	-3.26
						460.3	-2.45	-34.12	-5.95e-04	0.29	-1.79e-03	-12.99
						476.0	-2.45	-36.61	-5.95e-04	0.29	-1.88e-03	-18.54
						491.0	-2.45	-38.99	-5.95e-04	0.29	-1.97e-03	-24.21
306	5	106.90	0.40	8.62e-04	-70.24	0.0	-3.30	-17.58	0.16	-0.88	-0.39	106.90
		-151.85	-0.39	-4.48e-03	0.0	15.0	-3.30	-19.73	0.16	-0.88	-0.37	104.10
						30.7	-3.30	-21.97	0.16	-0.88	-0.35	100.83
						61.4	-3.30	-26.36	0.16	-0.88	-0.30	93.42
						92.1	-3.30	-30.75	0.16	-0.88	-0.25	84.65
						122.7	-3.30	-35.14	0.16	-0.88	-0.20	74.54
						153.4	-3.30	-39.53	0.16	-0.88	-0.15	63.09
						184.1	-3.30	-43.92	0.16	-0.88	-0.10	50.28
						214.8	-3.30	-48.31	0.16	-0.88	-0.05	36.13
						245.5	-3.30	-52.70	0.16	-0.88	3.51e-03	20.63
						276.2	-3.30	-57.09	0.16	-0.88	0.05	3.79
						306.8	-3.30	-61.48	0.16	-0.88	0.10	-14.41
						337.5	-3.30	-65.87	0.16	-0.88	0.15	-33.94
						368.2	-3.30	-70.26	0.16	-0.88	0.20	-54.83
						398.9	-3.30	-74.65	0.16	-0.88	0.25	-77.07
						429.6	-3.30	-79.04	0.16	-0.88	0.30	-100.65
						460.3	-3.30	-83.43	0.16	-0.88	0.35	-125.57
						476.0	-3.30	-85.68	0.16	-0.88	0.38	-138.84
						491.0	-3.30	-87.82	0.16	-0.88	0.40	-151.85
306	8	107.78	0.40	-1.21e-03	-70.24	0.0	-1.43	87.68	-0.16	1.37	0.40	-150.25
		-150.25	-0.41	4.46e-03	0.0	15.0	-1.43	85.53	-0.16	1.37	0.37	-137.26
						30.7	-1.43	83.29	-0.16	1.37	0.35	-124.02
						61.4	-1.43	78.90	-0.16	1.37	0.30	-99.14
						92.1	-1.43	74.51	-0.16	1.37	0.25	-75.60
						122.7	-1.43	70.12	-0.16	1.37	0.20	-53.41
						153.4	-1.43	65.73	-0.16	1.37	0.15	-32.57
						184.1	-1.43	61.34	-0.16	1.37	0.10	-13.08
						214.8	-1.43	56.95	-0.16	1.37	0.05	5.07
						245.5	-1.43	52.56	-0.16	1.37	-4.48e-03	21.87
						276.2	-1.43	48.17	-0.16	1.37	-0.05	37.32
						306.8	-1.43	43.78	-0.16	1.37	-0.10	51.43
						337.5	-1.43	39.39	-0.16	1.37	-0.15	64.19
						368.2	-1.43	35.00	-0.16	1.37	-0.20	75.60
						398.9	-1.43	30.61	-0.16	1.37	-0.26	85.67
						429.6	-1.43	26.22	-0.16	1.37	-0.31	94.39
						460.3	-1.43	21.83	-0.16	1.37	-0.36	101.76
						476.0	-1.43	19.58	-0.16	1.37	-0.38	105.01
						491.0	-1.43	17.44	-0.16	1.37	-0.41	107.78
306	9	22.32	2.06	-3.79e-04	-70.24	0.0	-238.07	29.58	0.67	-3.51	-1.25	-8.22
		-35.40	-1.25	-0.01	0.0	15.0	-238.07	27.44	0.67	-3.51	-1.15	-3.94

						30.7	-238.07	25.19	0.67	-3.51	-1.05	0.19
						61.4	-238.07	20.80	0.67	-3.51	-0.84	7.24
						92.1	-238.07	16.41	0.67	-3.51	-0.63	12.95
						122.7	-238.07	12.02	0.67	-3.51	-0.43	17.32
						153.4	-238.07	7.63	0.67	-3.51	-0.22	20.33
						184.1	-238.07	3.24	0.67	-3.51	-0.01	22.00
						214.8	-238.07	-1.15	0.67	-3.51	0.19	22.32
						245.5	-238.07	-5.54	0.67	-3.51	0.40	21.30
						276.2	-238.07	-9.93	0.67	-3.51	0.61	18.92
						306.8	-238.07	-14.32	0.67	-3.51	0.81	15.21
						337.5	-238.07	-18.71	0.67	-3.51	1.02	10.14
						368.2	-238.07	-23.10	0.67	-3.51	1.23	3.73
						398.9	-238.07	-27.49	0.67	-3.51	1.44	-4.04
						429.6	-238.07	-31.88	0.67	-3.51	1.64	-13.14
						460.3	-238.07	-36.27	0.67	-3.51	1.85	-23.60
						476.0	-238.07	-38.51	0.67	-3.51	1.95	-29.46
						491.0	-238.07	-40.66	0.67	-3.51	2.06	-35.40
306	10	22.04	1.04	-4.64e-04	-70.24	0.0	-264.87	39.45	-0.23	3.07	1.04	-32.34
		-32.34	-0.08	0.01	0.0	15.0	-264.87	37.30	-0.23	3.07	1.00	-26.58
						30.7	-264.87	35.06	-0.23	3.07	0.97	-20.91
						61.4	-264.87	30.67	-0.23	3.07	0.90	-10.83
						92.1	-264.87	26.28	-0.23	3.07	0.83	-2.09
						122.7	-264.87	21.89	-0.23	3.07	0.76	5.30
						153.4	-264.87	17.50	-0.23	3.07	0.69	11.34
						184.1	-264.87	13.11	-0.23	3.07	0.62	16.04
						214.8	-264.87	8.72	-0.23	3.07	0.55	19.39
						245.5	-264.87	4.33	-0.23	3.07	0.48	21.39
						276.2	-264.87	-0.06	-0.23	3.07	0.41	22.04
						306.8	-264.87	-4.45	-0.23	3.07	0.34	21.35
						337.5	-264.87	-8.84	-0.23	3.07	0.27	19.31
						368.2	-264.87	-13.23	-0.23	3.07	0.20	15.92
						398.9	-264.87	-17.62	-0.23	3.07	0.13	11.19
						429.6	-264.87	-22.01	-0.23	3.07	0.06	5.11
						460.3	-264.87	-26.40	-0.23	3.07	-0.01	-2.32
						476.0	-264.87	-28.65	-0.23	3.07	-0.05	-6.64
						491.0	-264.87	-30.79	-0.23	3.07	-0.08	-11.10
306	11	21.82	0.08	-3.77e-04	-70.24	0.0	260.14	30.65	0.23	-2.58	-1.03	-11.01
		-32.97	-1.03	-0.01	0.0	15.0	260.14	28.50	0.23	-2.58	-1.00	-6.57
						30.7	260.14	26.26	0.23	-2.58	-0.96	-2.28
						61.4	260.14	21.87	0.23	-2.58	-0.90	5.10
						92.1	260.14	17.48	0.23	-2.58	-0.83	11.14
						122.7	260.14	13.09	0.23	-2.58	-0.76	15.83
						153.4	260.14	8.70	0.23	-2.58	-0.69	19.17
						184.1	260.14	4.31	0.23	-2.58	-0.62	21.17
						214.8	260.14	-0.08	0.23	-2.58	-0.55	21.82
						245.5	260.14	-4.47	0.23	-2.58	-0.48	21.12
						276.2	260.14	-8.86	0.23	-2.58	-0.41	19.07
						306.8	260.14	-13.25	0.23	-2.58	-0.34	15.68
						337.5	260.14	-17.64	0.23	-2.58	-0.27	10.94
						368.2	260.14	-22.03	0.23	-2.58	-0.20	4.85
						398.9	260.14	-26.42	0.23	-2.58	-0.13	-2.58
						429.6	260.14	-30.81	0.23	-2.58	-0.06	-11.37
						460.3	260.14	-35.20	0.23	-2.58	7.59e-03	-21.49
						476.0	260.14	-37.45	0.23	-2.58	0.04	-27.19
						491.0	260.14	-39.59	0.23	-2.58	0.08	-32.97
306	12	22.19	1.26	-4.71e-04	-70.24	0.0	233.34	40.51	-0.68	4.00	1.26	-35.13
		-35.13	-2.06	0.01	0.0	15.0	233.34	38.36	-0.68	4.00	1.16	-29.22
						30.7	233.34	36.12	-0.68	4.00	1.05	-23.38
						61.4	233.34	31.73	-0.68	4.00	0.84	-12.97
						92.1	233.34	27.34	-0.68	4.00	0.63	-3.90
						122.7	233.34	22.95	-0.68	4.00	0.43	3.81
						153.4	233.34	18.56	-0.68	4.00	0.22	10.18
						184.1	233.34	14.17	-0.68	4.00	0.01	15.20
						214.8	233.34	9.78	-0.68	4.00	-0.19	18.88
						245.5	233.34	5.39	-0.68	4.00	-0.40	21.21
						276.2	233.34	1.00	-0.68	4.00	-0.61	22.19
						306.8	233.34	-3.39	-0.68	4.00	-0.82	21.82
						337.5	233.34	-7.78	-0.68	4.00	-1.02	20.11
						368.2	233.34	-12.17	-0.68	4.00	-1.23	17.05
						398.9	233.34	-16.56	-0.68	4.00	-1.44	12.64

						429.6	233.34	-20.95	-0.68	4.00	-1.65	6.89
						460.3	233.34	-25.34	-0.68	4.00	-1.85	-0.22
						476.0	233.34	-27.58	-0.68	4.00	-1.96	-4.37
						491.0	233.34	-29.73	-0.68	4.00	-2.06	-8.66
307	1	-9.11	0.01	2.59e-04	-18.23	0.0	0.66	10.88	8.07e-03	-0.04	-0.02	-21.22
		-21.22	-0.02	-2.47e-05	0.0	15.0	0.66	10.14	8.07e-03	-0.04	-0.02	-19.64
						23.4	0.66	9.74	8.07e-03	-0.04	-0.02	-18.81
						46.7	0.66	8.60	8.07e-03	-0.04	-0.02	-16.66
						70.1	0.66	7.46	8.07e-03	-0.04	-0.01	-14.79
						93.5	0.66	6.32	8.07e-03	-0.04	-0.01	-13.18
						116.9	0.66	5.18	8.07e-03	-0.04	-9.86e-03	-11.83
						140.2	0.66	4.04	8.07e-03	-0.04	-7.97e-03	-10.76
						163.6	0.66	2.90	8.07e-03	-0.04	-6.09e-03	-9.95
						187.0	0.66	1.76	8.07e-03	-0.04	-4.20e-03	-9.40
						210.4	0.66	0.62	8.07e-03	-0.04	-2.32e-03	-9.12
						233.7	0.66	-0.52	8.07e-03	-0.04	-4.30e-04	-9.11
						257.1	0.66	-1.66	8.07e-03	-0.04	1.46e-03	-9.37
						280.5	0.66	-2.80	8.07e-03	-0.04	3.34e-03	-9.89
						303.9	0.66	-3.94	8.07e-03	-0.04	5.23e-03	-10.67
						327.2	0.66	-5.08	8.07e-03	-0.04	7.11e-03	-11.73
						350.6	0.66	-6.22	8.07e-03	-0.04	9.00e-03	-13.05
						359.0	0.66	-6.62	8.07e-03	-0.04	9.68e-03	-13.59
						374.0	0.66	-7.36	8.07e-03	-0.04	0.01	-14.63
307	4	-5.92	6.95e-03	1.62e-04	-14.02	0.0	0.21	8.54	4.75e-03	-0.05	-0.01	-15.63
		-15.63	-0.01	-1.05e-05	0.0	15.0	0.21	7.98	4.75e-03	-0.05	-0.01	-14.40
						23.4	0.21	7.66	4.75e-03	-0.05	-9.69e-03	-13.74
						46.7	0.21	6.78	4.75e-03	-0.05	-8.58e-03	-12.05
						70.1	0.21	5.91	4.75e-03	-0.05	-7.47e-03	-10.57
						93.5	0.21	5.03	4.75e-03	-0.05	-6.36e-03	-9.29
						116.9	0.21	4.16	4.75e-03	-0.05	-5.25e-03	-8.22
						140.2	0.21	3.28	4.75e-03	-0.05	-4.15e-03	-7.35
						163.6	0.21	2.40	4.75e-03	-0.05	-3.04e-03	-6.68
						187.0	0.21	1.53	4.75e-03	-0.05	-1.93e-03	-6.23
						210.4	0.21	0.65	4.75e-03	-0.05	-8.17e-04	-5.97
						233.7	0.21	-0.23	4.75e-03	-0.05	2.93e-04	-5.92
						257.1	0.21	-1.10	4.75e-03	-0.05	1.40e-03	-6.08
						280.5	0.21	-1.98	4.75e-03	-0.05	2.51e-03	-6.44
						303.9	0.21	-2.86	4.75e-03	-0.05	3.62e-03	-7.00
						327.2	0.21	-3.73	4.75e-03	-0.05	4.73e-03	-7.77
						350.6	0.21	-4.61	4.75e-03	-0.05	5.84e-03	-8.75
						359.0	0.21	-4.92	4.75e-03	-0.05	6.24e-03	-9.15
						374.0	0.21	-5.49	4.75e-03	-0.05	6.95e-03	-9.93
307	8	118.29	0.49	5.61e-04	-14.02	0.0	2.44	76.60	-0.26	1.08	0.49	-141.94
		-141.94	-0.48	3.39e-03	0.0	15.0	2.44	76.03	-0.26	1.08	0.45	-130.50
						23.4	2.44	75.72	-0.26	1.08	0.43	-124.14
						46.7	2.44	74.84	-0.26	1.08	0.37	-106.55
						70.1	2.44	73.97	-0.26	1.08	0.31	-89.16
						93.5	2.44	73.09	-0.26	1.08	0.25	-71.97
						116.9	2.44	72.21	-0.26	1.08	0.19	-54.99
						140.2	2.44	71.34	-0.26	1.08	0.12	-38.21
						163.6	2.44	70.46	-0.26	1.08	0.06	-21.64
						187.0	2.44	69.58	-0.26	1.08	2.85e-03	-5.27
						210.4	2.44	68.71	-0.26	1.08	-0.06	10.89
						233.7	2.44	67.83	-0.26	1.08	-0.12	26.85
						257.1	2.44	66.96	-0.26	1.08	-0.18	42.60
						280.5	2.44	66.08	-0.26	1.08	-0.24	58.15
						303.9	2.44	65.20	-0.26	1.08	-0.30	73.49
						327.2	2.44	64.33	-0.26	1.08	-0.36	88.63
						350.6	2.44	63.45	-0.26	1.08	-0.42	103.56
						359.0	2.44	63.14	-0.26	1.08	-0.44	108.86
						374.0	2.44	62.57	-0.26	1.08	-0.48	118.29
307	9	-0.90	1.77	1.50e-04	-14.02	0.0	-264.83	1.44	0.71	-3.50	-0.90	-1.16
		-22.02	-0.90	-0.01	0.0	15.0	-264.83	0.87	0.71	-3.50	-0.79	-0.99
						23.4	-264.83	0.56	0.71	-3.50	-0.73	-0.93
						46.7	-264.83	-0.32	0.71	-3.50	-0.56	-0.90
						70.1	-264.83	-1.19	0.71	-3.50	-0.40	-1.08
						93.5	-264.83	-2.07	0.71	-3.50	-0.23	-1.46
						116.9	-264.83	-2.95	0.71	-3.50	-0.06	-2.04
						140.2	-264.83	-3.82	0.71	-3.50	0.11	-2.84
						163.6	-264.83	-4.70	0.71	-3.50	0.27	-3.83

						187.0	-264.83	-5.58	0.71	-3.50	0.44	-5.03
						210.4	-264.83	-6.45	0.71	-3.50	0.61	-6.44
						233.7	-264.83	-7.33	0.71	-3.50	0.77	-8.05
						257.1	-264.83	-8.21	0.71	-3.50	0.94	-9.86
						280.5	-264.83	-9.08	0.71	-3.50	1.11	-11.88
						303.9	-264.83	-9.96	0.71	-3.50	1.27	-14.11
						327.2	-264.83	-10.84	0.71	-3.50	1.44	-16.54
						350.6	-264.83	-11.71	0.71	-3.50	1.61	-19.18
						359.0	-264.83	-12.03	0.71	-3.50	1.67	-20.17
						374.0	-264.83	-12.59	0.71	-3.50	1.77	-22.02
307	10	2.15	1.91	1.49e-04	-14.02	0.0	-264.73	14.39	-0.77	3.03	1.91	-25.45
		-25.45	-0.97	9.35e-03	0.0	15.0	-264.73	13.83	-0.77	3.03	1.80	-23.34
						23.4	-264.73	13.52	-0.77	3.03	1.73	-22.19
						46.7	-264.73	12.64	-0.77	3.03	1.55	-19.13
						70.1	-264.73	11.76	-0.77	3.03	1.37	-16.28
						93.5	-264.73	10.89	-0.77	3.03	1.19	-13.64
						116.9	-264.73	10.01	-0.77	3.03	1.01	-11.19
						140.2	-264.73	9.13	-0.77	3.03	0.83	-8.96
						163.6	-264.73	8.26	-0.77	3.03	0.65	-6.92
						187.0	-264.73	7.38	-0.77	3.03	0.47	-5.10
						210.4	-264.73	6.50	-0.77	3.03	0.29	-3.47
						233.7	-264.73	5.63	-0.77	3.03	0.11	-2.06
						257.1	-264.73	4.75	-0.77	3.03	-0.07	-0.84
						280.5	-264.73	3.87	-0.77	3.03	-0.25	0.17
						303.9	-264.73	3.00	-0.77	3.03	-0.43	0.97
						327.2	-264.73	2.12	-0.77	3.03	-0.61	1.57
						350.6	-264.73	1.24	-0.77	3.03	-0.79	1.96
						359.0	-264.73	0.93	-0.77	3.03	-0.86	2.05
						374.0	-264.73	0.37	-0.77	3.03	-0.97	2.15
307	11	-2.19	0.98	1.53e-04	-14.02	0.0	265.05	2.21	0.78	-3.11	-1.93	-2.82
		-20.76	-1.93	-9.37e-03	0.0	15.0	265.05	1.65	0.78	-3.11	-1.81	-2.53
						23.4	265.05	1.34	0.78	-3.11	-1.75	-2.41
						46.7	265.05	0.46	0.78	-3.11	-1.57	-2.20
						70.1	265.05	-0.41	0.78	-3.11	-1.38	-2.19
						93.5	265.05	-1.29	0.78	-3.11	-1.20	-2.39
						116.9	265.05	-2.17	0.78	-3.11	-1.02	-2.80
						140.2	265.05	-3.04	0.78	-3.11	-0.84	-3.40
						163.6	265.05	-3.92	0.78	-3.11	-0.66	-4.22
						187.0	265.05	-4.80	0.78	-3.11	-0.47	-5.24
						210.4	265.05	-5.67	0.78	-3.11	-0.29	-6.46
						233.7	265.05	-6.55	0.78	-3.11	-0.11	-7.89
						257.1	265.05	-7.43	0.78	-3.11	0.07	-9.52
						280.5	265.05	-8.30	0.78	-3.11	0.26	-11.36
						303.9	265.05	-9.18	0.78	-3.11	0.44	-13.41
						327.2	265.05	-10.06	0.78	-3.11	0.62	-15.65
						350.6	265.05	-10.93	0.78	-3.11	0.80	-18.11
						359.0	265.05	-11.25	0.78	-3.11	0.87	-19.03
						374.0	265.05	-11.81	0.78	-3.11	0.98	-20.76
307	12	3.40	0.88	1.55e-04	-14.02	0.0	265.15	15.17	-0.71	3.43	0.88	-27.12
		-27.12	-1.76	0.01	0.0	15.0	265.15	14.61	-0.71	3.43	0.77	-24.88
						23.4	265.15	14.30	-0.71	3.43	0.71	-23.67
						46.7	265.15	13.42	-0.71	3.43	0.55	-20.43
						70.1	265.15	12.54	-0.71	3.43	0.38	-17.40
						93.5	265.15	11.67	-0.71	3.43	0.22	-14.57
						116.9	265.15	10.79	-0.71	3.43	0.05	-11.95
						140.2	265.15	9.91	-0.71	3.43	-0.11	-9.53
						163.6	265.15	9.04	-0.71	3.43	-0.28	-7.31
						187.0	265.15	8.16	-0.71	3.43	-0.44	-5.30
						210.4	265.15	7.28	-0.71	3.43	-0.61	-3.50
						233.7	265.15	6.41	-0.71	3.43	-0.77	-1.90
						257.1	265.15	5.53	-0.71	3.43	-0.94	-0.50
						280.5	265.15	4.65	-0.71	3.43	-1.10	0.69
						303.9	265.15	3.78	-0.71	3.43	-1.27	1.67
						327.2	265.15	2.90	-0.71	3.43	-1.43	2.45
						350.6	265.15	2.02	-0.71	3.43	-1.60	3.03
						359.0	265.15	1.71	-0.71	3.43	-1.66	3.19
						374.0	265.15	1.15	-0.71	3.43	-1.76	3.40
308	1	22.30	0.02	-3.48e-04	-91.09	0.0	-2.62	46.11	8.65e-03	-0.70	-0.02	-23.20
		-23.20	-0.02	-2.66e-05	0.0	15.0	-2.62	42.61	8.65e-03	-0.70	-0.02	-16.55
						24.4	-2.62	40.42	8.65e-03	-0.70	-0.01	-12.66

						48.7	-2.62	34.72	8.65e-03	-0.70	-0.01	-3.50
						73.1	-2.62	29.03	8.65e-03	-0.70	-0.01	4.27
						97.5	-2.62	23.34	8.65e-03	-0.70	-8.02e-03	10.65
						121.9	-2.62	17.64	8.65e-03	-0.70	-5.91e-03	15.64
						146.2	-2.62	11.95	8.65e-03	-0.70	-3.80e-03	19.25
						170.6	-2.62	6.26	8.65e-03	-0.70	-1.69e-03	21.47
						195.0	-2.62	0.56	8.65e-03	-0.70	4.18e-04	22.30
						219.4	-2.62	-5.13	8.65e-03	-0.70	2.53e-03	21.74
						243.7	-2.62	-10.82	8.65e-03	-0.70	4.64e-03	19.80
						268.1	-2.62	-16.52	8.65e-03	-0.70	6.74e-03	16.47
						292.5	-2.62	-22.21	8.65e-03	-0.70	8.85e-03	11.75
						316.9	-2.62	-27.90	8.65e-03	-0.70	0.01	5.64
						341.2	-2.62	-33.60	8.65e-03	-0.70	0.01	-1.86
						365.6	-2.62	-39.29	8.65e-03	-0.70	0.02	-10.74
						375.0	-2.62	-41.48	8.65e-03	-0.70	0.02	-14.52
						390.0	-2.62	-44.98	8.65e-03	-0.70	0.02	-21.01
308	4	15.34	9.40e-03	-2.33e-04	-61.80	0.0	-1.50	30.99	4.55e-03	-0.51	-8.34e-03	-14.97
		-14.97	-8.34e-03	-1.12e-05	0.0	15.0	-1.50	28.62	4.55e-03	-0.51	-7.66e-03	-10.50
						24.4	-1.50	27.13	4.55e-03	-0.51	-7.23e-03	-7.89
						48.7	-1.50	23.27	4.55e-03	-0.51	-6.12e-03	-1.74
						73.1	-1.50	19.41	4.55e-03	-0.51	-5.02e-03	3.46
						97.5	-1.50	15.54	4.55e-03	-0.51	-3.91e-03	7.72
						121.9	-1.50	11.68	4.55e-03	-0.51	-2.80e-03	11.03
						146.2	-1.50	7.82	4.55e-03	-0.51	-1.69e-03	13.41
						170.6	-1.50	3.96	4.55e-03	-0.51	-5.81e-04	14.85
						195.0	-1.50	0.09	4.55e-03	-0.51	5.28e-04	15.34
						219.4	-1.50	-3.77	4.55e-03	-0.51	1.64e-03	14.89
						243.7	-1.50	-7.63	4.55e-03	-0.51	2.74e-03	13.50
						268.1	-1.50	-11.49	4.55e-03	-0.51	3.85e-03	11.17
						292.5	-1.50	-15.36	4.55e-03	-0.51	4.96e-03	7.90
						316.9	-1.50	-19.22	4.55e-03	-0.51	6.07e-03	3.69
						341.2	-1.50	-23.08	4.55e-03	-0.51	7.18e-03	-1.47
						365.6	-1.50	-26.94	4.55e-03	-0.51	8.29e-03	-7.56
						375.0	-1.50	-28.43	4.55e-03	-0.51	8.71e-03	-10.16
						390.0	-1.50	-30.80	4.55e-03	-0.51	9.40e-03	-14.60
308	5	119.13	0.50	-4.97e-04	-55.79	0.0	4.33	-39.19	0.26	-1.56	-0.50	119.13
		-142.50	-0.50	-3.56e-03	0.0	15.0	4.33	-41.34	0.26	-1.56	-0.46	113.09
						24.4	4.33	-42.68	0.26	-1.56	-0.44	109.16
						48.7	4.33	-46.17	0.26	-1.56	-0.38	98.33
						73.1	4.33	-49.65	0.26	-1.56	-0.31	86.65
						97.5	4.33	-53.14	0.26	-1.56	-0.25	74.12
						121.9	4.33	-56.63	0.26	-1.56	-0.19	60.75
						146.2	4.33	-60.11	0.26	-1.56	-0.13	46.52
						170.6	4.33	-63.60	0.26	-1.56	-0.06	31.44
						195.0	4.33	-67.09	0.26	-1.56	-2.38e-03	15.51
						219.4	4.33	-70.58	0.26	-1.56	0.06	-1.26
						243.7	4.33	-74.06	0.26	-1.56	0.12	-18.89
						268.1	4.33	-77.55	0.26	-1.56	0.18	-37.37
						292.5	4.33	-81.04	0.26	-1.56	0.25	-56.69
						316.9	4.33	-84.52	0.26	-1.56	0.31	-76.87
						341.2	4.33	-88.01	0.26	-1.56	0.37	-97.90
						365.6	4.33	-91.50	0.26	-1.56	0.43	-119.77
						375.0	4.33	-92.84	0.26	-1.56	0.46	-128.41
						390.0	4.33	-94.99	0.26	-1.56	0.50	-142.50
308	8	115.69	0.49	-3.26e-04	-55.79	0.0	-7.22	95.22	-0.25	0.68	0.49	-146.87
		-146.87	-0.48	3.54e-03	0.0	15.0	-7.22	93.07	-0.25	0.68	0.45	-132.74
						24.4	-7.22	91.73	-0.25	0.68	0.43	-124.08
						48.7	-7.22	88.25	-0.25	0.68	0.37	-102.15
						73.1	-7.22	84.76	-0.25	0.68	0.31	-81.06
						97.5	-7.22	81.27	-0.25	0.68	0.25	-60.83
						121.9	-7.22	77.79	-0.25	0.68	0.18	-41.45
						146.2	-7.22	74.30	-0.25	0.68	0.12	-22.91
						170.6	-7.22	70.81	-0.25	0.68	0.06	-5.23
						195.0	-7.22	67.32	-0.25	0.68	3.33e-03	11.61
						219.4	-7.22	63.84	-0.25	0.68	-0.06	27.59
						243.7	-7.22	60.35	-0.25	0.68	-0.12	42.73
						268.1	-7.22	56.86	-0.25	0.68	-0.18	57.01
						292.5	-7.22	53.38	-0.25	0.68	-0.24	70.45
						316.9	-7.22	49.89	-0.25	0.68	-0.30	83.03
						341.2	-7.22	46.40	-0.25	0.68	-0.36	94.77

						365.6	-7.22	42.91	-0.25	0.68	-0.42	105.65
						375.0	-7.22	41.57	-0.25	0.68	-0.44	109.61
						390.0	-7.22	39.43	-0.25	0.68	-0.48	115.69
308	9	15.21	1.25	-2.05e-04	-55.79	0.0	-262.00	21.55	0.40	-3.66	-0.32	-1.01
		-25.75	-0.32	-0.01	0.0	15.0	-262.00	19.41	0.40	-3.66	-0.26	2.06
						24.4	-262.00	18.07	0.40	-3.66	-0.22	3.82
						48.7	-262.00	14.58	0.40	-3.66	-0.12	7.79
						73.1	-262.00	11.09	0.40	-3.66	-0.02	10.92
						97.5	-262.00	7.60	0.40	-3.66	0.08	13.20
						121.9	-262.00	4.12	0.40	-3.66	0.17	14.63
						146.2	-262.00	0.63	0.40	-3.66	0.27	15.21
						170.6	-262.00	-2.86	0.40	-3.66	0.37	14.94
						195.0	-262.00	-6.34	0.40	-3.66	0.47	13.82
						219.4	-262.00	-9.83	0.40	-3.66	0.57	11.85
						243.7	-262.00	-13.32	0.40	-3.66	0.66	9.02
						268.1	-262.00	-16.80	0.40	-3.66	0.76	5.35
						292.5	-262.00	-20.29	0.40	-3.66	0.86	0.83
						316.9	-262.00	-23.78	0.40	-3.66	0.96	-4.54
						341.2	-262.00	-27.27	0.40	-3.66	1.06	-10.76
						365.6	-262.00	-30.75	0.40	-3.66	1.15	-17.83
						375.0	-262.00	-32.09	0.40	-3.66	1.19	-20.78
						390.0	-262.00	-34.24	0.40	-3.66	1.25	-25.75
308	10	14.91	2.20	-2.24e-04	-55.79	0.0	-240.07	34.24	-0.93	2.88	2.20	-26.05
		-26.05	-1.42	9.95e-03	0.0	15.0	-240.07	32.09	-0.93	2.88	2.06	-21.08
						24.4	-240.07	30.75	-0.93	2.88	1.97	-18.13
						48.7	-240.07	27.27	-0.93	2.88	1.74	-11.06
						73.1	-240.07	23.78	-0.93	2.88	1.52	-4.84
						97.5	-240.07	20.29	-0.93	2.88	1.29	0.53
						121.9	-240.07	16.80	-0.93	2.88	1.07	5.05
						146.2	-240.07	13.32	-0.93	2.88	0.84	8.72
						170.6	-240.07	9.83	-0.93	2.88	0.61	11.55
						195.0	-240.07	6.34	-0.93	2.88	0.39	13.52
						219.4	-240.07	2.86	-0.93	2.88	0.16	14.64
						243.7	-240.07	-0.63	-0.93	2.88	-0.07	14.91
						268.1	-240.07	-4.12	-0.93	2.88	-0.29	14.33
						292.5	-240.07	-7.60	-0.93	2.88	-0.52	12.90
						316.9	-240.07	-11.09	-0.93	2.88	-0.74	10.62
						341.2	-240.07	-14.58	-0.93	2.88	-0.97	7.49
						365.6	-240.07	-18.07	-0.93	2.88	-1.20	3.52
						375.0	-240.07	-19.41	-0.93	2.88	-1.28	1.76
						390.0	-240.07	-21.55	-0.93	2.88	-1.42	-1.31
308	11	14.88	1.44	-2.02e-04	-55.79	0.0	237.18	21.79	0.94	-3.75	-2.21	-1.68
		-25.50	-2.21	-9.97e-03	0.0	15.0	237.18	19.64	0.94	-3.75	-2.07	1.43
						24.4	237.18	18.30	0.94	-3.75	-1.98	3.20
						48.7	237.18	14.81	0.94	-3.75	-1.75	7.24
						73.1	237.18	11.33	0.94	-3.75	-1.53	10.43
						97.5	237.18	7.84	0.94	-3.75	-1.30	12.76
						121.9	237.18	4.35	0.94	-3.75	-1.07	14.25
						146.2	237.18	0.87	0.94	-3.75	-0.84	14.88
						170.6	237.18	-2.62	0.94	-3.75	-0.61	14.67
						195.0	237.18	-6.11	0.94	-3.75	-0.39	13.61
						219.4	237.18	-9.60	0.94	-3.75	-0.16	11.69
						243.7	237.18	-13.08	0.94	-3.75	0.07	8.93
						268.1	237.18	-16.57	0.94	-3.75	0.30	5.31
						292.5	237.18	-20.06	0.94	-3.75	0.53	0.85
						316.9	237.18	-23.54	0.94	-3.75	0.75	-4.46
						341.2	237.18	-27.03	0.94	-3.75	0.98	-10.63
						365.6	237.18	-30.52	0.94	-3.75	1.21	-17.64
						375.0	237.18	-31.86	0.94	-3.75	1.30	-20.56
						390.0	237.18	-34.00	0.94	-3.75	1.44	-25.50
308	12	14.81	0.30	-2.23e-04	-55.79	0.0	259.12	34.47	-0.39	2.79	0.30	-26.72
		-26.72	-1.23	0.01	0.0	15.0	259.12	32.33	-0.39	2.79	0.24	-21.71
						24.4	259.12	30.99	-0.39	2.79	0.21	-18.74
						48.7	259.12	27.50	-0.39	2.79	0.11	-11.61
						73.1	259.12	24.01	-0.39	2.79	0.01	-5.34
						97.5	259.12	20.53	-0.39	2.79	-0.08	0.09
						121.9	259.12	17.04	-0.39	2.79	-0.18	4.67
						146.2	259.12	13.55	-0.39	2.79	-0.27	8.40
						170.6	259.12	10.07	-0.39	2.79	-0.37	11.28
						195.0	259.12	6.58	-0.39	2.79	-0.47	13.31

					219.4	259.12	3.09	-0.39	2.79	-0.56	14.48
					243.7	259.12	-0.40	-0.39	2.79	-0.66	14.81
					268.1	259.12	-3.88	-0.39	2.79	-0.75	14.29
					292.5	259.12	-7.37	-0.39	2.79	-0.85	12.92
					316.9	259.12	-10.86	-0.39	2.79	-0.95	10.70
					341.2	259.12	-14.34	-0.39	2.79	-1.04	7.63
					365.6	259.12	-17.83	-0.39	2.79	-1.14	3.71
					375.0	259.12	-19.17	-0.39	2.79	-1.18	1.97
					390.0	259.12	-21.32	-0.39	2.79	-1.23	-1.06

Trave	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**		**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
	-1359.89	-5.05	-0.02	-155.92		-264.87	-543.41	-1.94	-129.95
	1350.38	5.07	0.02	0.0		265.15	547.18	1.95	130.65