

Comune di Trieste

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI,
FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA,
PROGRAMMI COMPLESSI



Opere di miglioramento sismico della Scuola primaria
Gaspardis di via Donadoni n. 28 - Trieste

Codice opera 19132
Cig: 8691750301

PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO DEI CALCOLI

TAV. RE_2

DATA 29 APRILE 2021

Ing. Giorgio Altin – Via G. Donizetti 1 – Trieste

Indice

Analisi Cinematica 2

Analisi Sismica Statica Non Lineare (Pushover) 8

Analisi Dinamica Modale.....14

Analisi Cinematica

Si riporta di seguito i calcoli del cinematismo con indicatore di rischio peggiore allo stato di progetto.

20) Ribaltamento Semplice - Facciata Laterale Sx - Piano Secondo

Dati generali

V	H	Z	T1	γ	FC	SLD
(m ³)	(m)	(m)	(sec)			
122.474	17.600	11.550	0.430	1.364	1.200	

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo
tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

γ = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)	Coord. punto finale (m)	Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
324.517	797.424	11.550	324.517	776.525	11.550	0.000

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)	Carico permanente G (kN)	Carico variabile Q (kN)	ψ_2					
X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ		
1	peso proprio	324.795	786.987	13.827	0.00	0.00	-633.72	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	325.067	794.827	15.700	0.00	0.00	-20.10	0.00	0.00	-18.44
3	da solaio	325.067	784.339	15.700	0.00	0.00	-74.78	0.00	0.00	-56.22
4	peso proprio	324.795	790.678	16.800	0.00	0.00	-98.94	0.00	0.00	0.30
5	da catena	325.067	791.519	16.000	18.96	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da catena	325.067	789.397	16.000	18.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.30
7	da solaio	325.067	790.678	17.300	0.00	0.00	-35.34	0.00	0.00	-9.55
8	peso proprio	324.795	785.545	16.800	0.00	0.00	-90.78	0.00	0.00	0.30
9	da catena	325.067	784.364	16.000	18.94	0.87	0.00	0.00	0.00	0.30
10	da catena	325.067	787.044	16.000	18.96	0.12	0.00	0.00	0.00	0.30
11	da solaio	325.067	785.545	17.300	0.00	0.00	-32.43	0.00	0.00	-8.77
12	peso proprio	324.795	780.653	16.800	0.00	0.00	-90.03	0.00	0.00	0.30
13	da catena	325.067	782.041	16.000	18.96	0.12	0.00	0.00	0.00	0.30
14	da catena	325.067	779.539	16.000	18.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.30

15 da solaio 325.067 780.653 17.300 0.00 0.00 -32.16 0.00 0.00 -8.69 0.00
16 peso proprio 324.805 777.221 16.800 0.00 0.00 -36.67 0.00 0.00 0.00 0.30
17 da catena 325.067 776.815 16.000 18.84 2.08 0.00 0.00 0.00 0.00 0.30
18 da solaio 325.067 777.264 17.300 0.00 0.00 -12.59 0.00 0.00 -3.40 0.00
19 da solaio 325.067 776.085 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
20 peso proprio 324.665 774.079 16.800 0.00 0.00 -86.94 0.00 0.00 0.00 0.30
21 da solaio 324.967 773.965 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
22 peso proprio 324.663 770.218 16.800 0.00 0.00 -68.49 0.00 0.00 0.00 0.30
23 da solaio 324.967 770.345 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
24 peso proprio 324.663 770.218 13.775 0.00 0.00 -163.28 0.00 0.00 0.00 0.30
25 da solaio 324.967 770.345 15.700 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
26 peso proprio 324.708 776.252 16.800 0.00 0.00 -1.89 0.00 0.00 0.00 0.30
27 da solaio 325.017 776.010 17.300 0.00 0.00 -0.68 0.00 0.00 -0.18 0.00
28 peso proprio 325.190 776.271 14.376 0.00 0.00 -40.94 0.00 0.00 0.00 0.30
29 da solaio 325.638 775.945 15.700 0.00 0.00 -6.47 0.00 0.00 -4.87 0.00
30 da solaio 325.688 776.525 15.700 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
31 peso proprio 324.664 774.080 13.775 0.00 0.00 -207.24 0.00 0.00 0.00 0.30
32 da solaio 324.967 773.933 15.700 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
33 peso proprio 325.897 768.513 16.833 0.00 0.00 -41.20 0.00 0.00 0.00 0.30
34 da catena 325.618 768.770 16.000 11.07 19.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.30
35 da solaio 326.139 768.770 17.300 0.00 0.00 -15.93 0.00 0.00 -4.31 0.00
36 peso proprio 325.307 768.498 14.442 0.00 0.00 -38.18 0.00 0.00 0.00 0.30
37 da solaio 325.837 768.770 15.700 0.00 0.00 -8.40 0.00 0.00 -6.31 0.00
38 peso proprio 325.962 805.368 16.832 0.00 0.00 -48.80 0.00 0.00 0.00 0.30
39 da catena 325.017 805.080 16.000 10.00 -18.08 0.00 0.00 0.00 0.00 0.30
40 da solaio 326.199 805.080 17.300 0.00 0.00 -17.28 0.00 0.00 -4.67 0.00
41 peso proprio 325.332 805.381 14.425 0.00 0.00 -45.99 0.00 0.00 0.00 0.30
42 da solaio 325.878 805.080 15.700 0.00 0.00 -7.54 0.00 0.00 -6.92 0.00
43 peso proprio 324.627 804.683 16.800 0.00 0.00 -25.08 0.00 0.00 0.00 0.30
44 da solaio 324.917 804.538 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
45 peso proprio 324.645 802.860 16.800 0.00 0.00 -41.95 0.00 0.00 0.00 0.30
46 da solaio 324.917 802.860 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
47 peso proprio 324.633 798.557 16.800 0.00 0.00 -32.64 0.00 0.00 0.00 0.30
48 da solaio 324.917 798.673 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
49 peso proprio 324.645 800.585 16.800 0.00 0.00 -42.13 0.00 0.00 0.00 0.30
50 da solaio 324.917 800.585 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 peso proprio 324.720 797.679 16.800 0.00 0.00 -2.27 0.00 0.00 0.00 0.30
52 da solaio 324.992 797.902 17.300 0.00 0.00 -1.01 0.00 0.00 -0.27 0.00
53 peso proprio 324.800 795.519 16.800 0.00 0.00 -79.90 0.00 0.00 0.00 0.30
54 da catena 325.067 794.555 16.000 18.92 -1.23 0.00 0.00 0.00 0.00 0.30
55 da catena 325.067 797.091 16.000 18.77 -2.66 0.00 0.00 0.00 0.00 0.30
56 da solaio 325.067 797.827 17.300 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
57 da solaio 325.067 795.478 17.300 0.00 0.00 -28.03 0.00 0.00 -7.58 0.00

58	peso proprio	324.631	798.555	13.775	0.00	0.00	-77.80	0.00	0.00	0.00	0.30
59	da solaio	324.917	798.698	15.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	peso proprio	325.454	797.661	14.294	0.00	0.00	-61.93	0.00	0.00	0.00	0.30
61	da solaio	325.910	797.952	15.700	0.00	0.00	-7.79	0.00	0.00	-7.15	0.00
62	da solaio	325.985	797.402	15.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	peso proprio	324.645	800.585	13.775	0.00	0.00	-100.44	0.00	0.00	0.00	0.30
64	da solaio	324.917	800.585	15.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	peso proprio	324.645	802.860	13.775	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.30
66	da solaio	324.917	802.860	15.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	peso proprio	324.627	804.683	13.775	0.00	0.00	-59.79	0.00	0.00	0.00	0.30
68	da solaio	324.917	804.538	15.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

ψ_2 = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di ψ_2

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata: $P=G+\psi_2*Q$, con G e Q carichi totali del solaio)

Catene

Dati:

n. a d f _{yd} Piastre(mm) Muro iniz.: s in mm., tensioni in N/mm ² Muro fin.: s in mm., tensioni in N/mm ²																				
mm ² mm N/mm ² a b s s f _m τ ₀ σ _N τ f _d f _{vd} s f _m τ ₀ σ _N τ f _d f _{vd}																				
5	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
6	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.415	0.060	0.000	0.060	1.006	0.025
9	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
10	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
13	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
14	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
17	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
34	113	12	235	300	300	10	500	2.570	0.065	0.000	0.065	1.071	0.027	390	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021
39	113	12	235	300	300	10	370	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.415	0.060	0.000	0.060	1.006	0.025
54	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025
55	113	12	235	300	300	10	350	2.415	0.060	0.000	0.060	0.839	0.021	550	2.410	0.060	0.000	0.060	1.004	0.025

Trazioni (kN):

5	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958
6	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958
9	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958
10	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958
13	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958
14	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958
17	26.578	18.958	75.469	31.333	18.958

[34]	26.578		22.425		75.469		31.333		22.425	
[39]	26.578		20.658		75.469		31.333		20.658	
[54]	26.578		18.958		75.469		31.333		18.958	
[55]	26.578		18.958		75.469		31.333		18.958	

Dati:

n. = numero del carico corrispondente alla catena

a, d: sezione, diametro; fyd: tensione di snervamento

Piastre di ancoraggio: a = dim.verticale, b = dim.orizzontale, s = spessore

Muro (iniziale/finale): spessore; resistenza media a compressione f_m , resistenza a taglio puro τ_0 ,

tensione di compressione verticale all'altezza dell'ancoraggio σ_N , resistenza media a taglio τ ,

resistenza di progetto a compressione f_d , resistenza di progetto a taglio f_{vd}

Trazioni: snervamento tirante, punzonamento muratura nelle zone di ancoraggio,

penetrazione dovuta ad eccesso di pressione di contatto, flessione capochiave, trazione considerata nel calcolo

Forze, spostamenti, lavoro

[n.]	Carico totale G+ψ2*Q (kN)					Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)			
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	δX	δY	δZ	L1	L2	L3			
[1]	0.00	0.00	-633.72	-633.72	0.00	0.00	-2.278	0.000	0.127	-80.440	1443.327	0.000			
[2]	0.00	0.00	-20.10	-20.10	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.398	-8.003	83.404	0.000			
[3]	0.00	0.00	-74.78	-74.78	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.398	-29.780	310.343	0.000			
[4]	0.00	0.00	-98.94	-98.94	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.125	-12.412	519.434	0.000			
[5]	18.96	-0.09	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.366	0.000	0.000			
[6]	18.96	0.02	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.367	0.000	0.000			
[7]	0.00	0.00	-35.34	-35.34	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	-14.048	203.238	0.000			
[8]	0.00	0.00	-90.78	-90.78	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.125	-11.388	476.616	0.000			
[9]	18.94	0.87	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.278	0.000	0.000			
[10]	18.96	0.12	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.365	0.000	0.000			
[11]	0.00	0.00	-32.43	-32.43	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	-12.890	186.485	0.000			
[12]	0.00	0.00	-90.03	-90.03	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.125	-11.294	472.672	0.000			
[13]	18.96	0.12	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.365	0.000	0.000			
[14]	18.96	0.02	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.367	0.000	0.000			
[15]	0.00	0.00	-32.16	-32.16	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	-12.783	184.941	0.000			
[16]	0.00	0.00	-36.67	-36.67	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.136	-4.981	192.499	0.000			
[17]	18.84	2.08	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-83.860	0.000	0.000			
[18]	0.00	0.00	-12.59	-12.59	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	-5.003	72.386	0.000			
[19]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	0.000	0.000	0.000			
[20]	0.00	0.00	-86.94	-86.94	0.00	0.00	-5.250	0.000	-0.005	0.393	456.461	0.000			
[21]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.297	0.000	0.000	0.000			
[22]	0.00	0.00	-68.49	-68.49	0.00	0.00	-5.250	0.000	-0.007	0.456	359.591	0.000			
[23]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.297	0.000	0.000	0.000			
[24]	0.00	0.00	-163.28	-163.28	0.00	0.00	-2.225	0.000	-0.005	0.841	363.306	0.000			
[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.298	0.000	0.000	0.000			
[26]	0.00	0.00	-1.89	-1.89	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.038	-0.072	9.942	0.000			

[27]	0.00	0.00	-0.68	-0.68	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.347	-0.236	3.909	0.000
[28]	0.00	0.00	-40.94	-40.94	0.00	0.00	-2.826	0.000	0.521	-21.346	115.715	0.000
[29]	0.00	0.00	-6.47	-6.47	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.969	-6.273	26.870	0.000
[30]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.151	0.000	1.019	0.000	0.000	0.000
[31]	0.00	0.00	-207.24	-207.24	0.00	0.00	-2.225	0.000	-0.005	0.936	461.108	0.000
[32]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.298	0.000	0.000	0.000
[33]	0.00	0.00	-41.20	-41.20	0.00	0.00	-5.283	0.000	1.227	-50.550	217.677	0.000
[34]	11.07	19.50	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.949	-49.279	0.000	0.000
[35]	0.00	0.00	-15.93	-15.93	0.00	0.00	-5.751	0.000	1.469	-23.414	91.629	0.000
[36]	0.00	0.00	-38.18	-38.18	0.00	0.00	-2.892	0.000	0.638	-24.372	110.408	0.000
[37]	0.00	0.00	-8.40	-8.40	0.00	0.00	-4.151	0.000	1.168	-9.811	34.853	0.000
[38]	0.00	0.00	-48.80	-48.80	0.00	0.00	-5.283	0.000	1.292	-63.059	257.832	0.000
[39]	10.00	-18.08	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.348	-44.515	0.000	0.000
[40]	0.00	0.00	-17.28	-17.28	0.00	0.00	-5.751	0.000	1.529	-26.429	99.373	0.000
[41]	0.00	0.00	-45.99	-45.99	0.00	0.00	-2.876	0.000	0.664	-30.529	132.240	0.000
[42]	0.00	0.00	-7.54	-7.54	0.00	0.00	-4.151	0.000	1.209	-9.116	31.300	0.000
[43]	0.00	0.00	-25.08	-25.08	0.00	0.00	-5.250	0.000	-0.043	1.082	131.680	0.000
[44]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000
[45]	0.00	0.00	-41.95	-41.95	0.00	0.00	-5.250	0.000	-0.025	1.030	220.235	0.000
[46]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000
[47]	0.00	0.00	-32.64	-32.64	0.00	0.00	-5.250	0.000	-0.036	1.183	171.379	0.000
[48]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000
[49]	0.00	0.00	-42.13	-42.13	0.00	0.00	-5.250	0.000	-0.025	1.035	221.205	0.000
[50]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000
[51]	0.00	0.00	-2.27	-2.27	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.050	-0.114	11.907	0.000
[52]	0.00	0.00	-1.01	-1.01	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.322	-0.326	5.813	0.000
[53]	0.00	0.00	-79.90	-79.90	0.00	0.00	-5.250	0.000	0.130	-10.404	419.478	0.000
[54]	18.92	-1.23	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-84.190	0.000	0.000
[55]	18.77	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.450	0.000	0.398	-83.532	0.000	0.000
[56]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	0.000	0.000	0.000
[57]	0.00	0.00	-28.03	-28.03	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.397	-11.142	161.196	0.000
[58]	0.00	0.00	-77.80	-77.80	0.00	0.00	-2.225	0.000	-0.037	2.903	173.100	0.000
[59]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.248	0.000	0.000	0.000
[60]	0.00	0.00	-61.93	-61.93	0.00	0.00	-2.744	0.000	0.785	-48.640	169.965	0.000
[61]	0.00	0.00	-7.79	-7.79	0.00	0.00	-4.151	0.000	1.241	-9.664	32.334	0.000
[62]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.151	0.000	1.316	0.000	0.000	0.000
[63]	0.00	0.00	-100.44	-100.44	0.00	0.00	-2.225	0.000	-0.023	2.314	223.490	0.000
[64]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.248	0.000	0.000	0.000
[65]	0.00	0.00	-100.00	-100.00	0.00	0.00	-2.225	0.000	-0.023	2.304	222.510	0.000
[66]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.248	0.000	0.000	0.000
[67]	0.00	0.00	-59.79	-59.79	0.00	0.00	-2.225	0.000	-0.042	2.488	133.040	0.000
[68]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.150	0.000	0.248	0.000	0.000	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale $G+\psi^2 Q$ nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X, \delta Y, \delta Z$ = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche: $L1 = \sum(n) [P_i \delta_i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali: $L2 = \sum(n) [EX_i \delta X_i + EY_i \delta Y_i]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali: $L3 = \sum(n) [EZ_i \delta Z_i]$

Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

	α_0		M^*		e^*		a_0^*	
			(kgm)				(g)	
	0.150		227936		0.854		0.146	

α_0 = moltiplicatore di collasso

M^* = massa partecipante

e^* = frazione di massa partecipante

a_0^* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di $\zeta, E = 0.800$

SLV: Verifiche di sicurezza

	a_1^*		a_2^*		a^*		PGA		TR		VN		PGA,CLV		TR,CLV	
	(g)		(g)		(g)		CLV		CLV		CLV		/PGA,DLV		/TR,DLV	
	0.080		0.181		0.181		0.132		410		29		0.827		0.576	

a_1^* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a_2^* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

PGA,CLV / PGA,DLV = ζ, E, SLV, PGA = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV = ζ, E, SLV, TR = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

Analisi Sismica Statica Non Lineare (Pushover)

Si riporta di seguito la costruzione della curva con indicatore di rischio peggiore allo stato di progetto.

Azione Sismica

Struttura:

Vita Nominale VN (anni) = 50

Classe d'uso: III

Coefficiente d'uso CU = 1.5

Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN*CU (anni) = 75

Pericolosità:

Ubicazione del sito:

Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 13.788472

- Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 45.644558

Tipo di interpolazione: superficie rigata [SCA]

Valori dei parametri a_g , F_o , TC^* per i periodi di ritorno TR di riferimento

(dagli Studi di pericolosità sismica del sito di ubicazione dell'edificio [cfr.Tab.1 All.B al D.M.14.1.2008]):

| TR | a_g | F_o | TC^* |

| (anni) | (*g) | | (sec) |

| 30 | 0.032 | 2.574 | 0.210 |

| 50 | 0.043 | 2.571 | 0.232 |

| 72 | 0.051 | 2.583 | 0.250 |

| 101 | 0.060 | 2.568 | 0.262 |

| 140 | 0.070 | 2.536 | 0.270 |

| 201 | 0.083 | 2.505 | 0.288 |

| 475 | 0.116 | 2.489 | 0.325 |

| 975 | 0.147 | 2.563 | 0.335 |

| 2475 | 0.200 | 2.579 | 0.346 |

Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:

$a_g(TR) = K * TR^\alpha$, dove:

$K = 0.005649320$, $\alpha = 0.515072130$

Stati Limite:

PVR (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)

SLE: SLO 81

SLE: SLD 63

SLU: SLV 10

SLU: SLC 5

$a_g(g)$ F_o $T_c^*(sec)$ e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Normativa [§3.2.3]

| Stato | TR | a_g | F_o | TC^* | S | TB | TC | TD | Fv |

| limite | (anni) | (*g) | | (sec) | | (sec) | (sec) | (sec) | |

SLO	45	0.040	2.572	0.227	1.200	0.112	0.336	1.760	0.694
SLD	75	0.052	2.581	0.251	1.200	0.121	0.364	1.808	0.795
SLV	712	0.133	2.530	0.331	1.200	0.151	0.454	2.132	1.246
SLC	1462	0.168	2.570	0.340	1.200	0.155	0.464	2.272	1.422
 (parametri di spettro conformi al reticolo sismico secondo D.M. 14.1.2008)

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: B

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica $ST = 1$

PGA:

Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analoga ad: $ag \cdot S$, dove: $S = SS \cdot ST$)

CURVA n° 1

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE

(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +X

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1512.77

Resistenza massima (taglio alla base): $F_{Max,M-GDL}$ (kN) = 76.00

Peso sismico totale W (kN) = 909.39

Massa sismica totale M (k*kgm) = 92.732

Rapporto forza/peso ($F_{Max,M-GDL} / W$) = 0.084

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: $dc_{SLC,M-GDL}$ (mm) = 98.10, $F_{SLC,M-GDL}$ (kN) = 76.00

SLV: $dc_{SLV,M-GDL}$ (mm) = 73.58, $F_{SLV,M-GDL}$ (kN) = 62.95

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m^* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;

per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave)

al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso,

la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master

e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;

- masse di piano $m_{i,j}$ traslazionali;

- corrispondenti spostamenti modali φ_i secondo il modo principale
 nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1
 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.0%
 (i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover,
 che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale
 le rigidezze considerate corrispondono al parametro $\%K_{elast}$ dei dati Aste e tengono quindi
 conto dell'eventuale rigidezza fessurata ($\%K_{elast} < 100\%$); in Analisi Pushover
 al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
 - piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
 - spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo
 (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano
 e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate
 -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

[Piano]	[Compl.]	Massa	[Spostamento]	[Punto di controllo]	[Spostamento]
[rigido]	($k \cdot kgm$)	(mm)		normalizzato	
1	0.00	0.00		0.000	
2	39.61	16.45		0.080	
3	35.98	86.39		0.422	
4	17.14	204.71	X	1.000	
5	0.00	0.00		0.000	

Dai parametri precedenti risulta:

$$\text{Massa } m^* = \sum(m_i \cdot \varphi_i) \text{ (} k \cdot kgm \text{)} = 35.51$$

$$\text{Coefficiente di partecipazione } \Gamma = \sum(m_i \cdot \varphi_i) / \sum(m_i \cdot \varphi_i^2) = 1.492$$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

$$\text{SLC: } d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma) \text{ (mm)} = 65.75, F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma) \text{ (kN)} = 50.94$$

$$\text{SLV: } d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma) \text{ (mm)} = 49.31, F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma) \text{ (kN)} = 42.19$$

Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

$$70\% \text{ della Resistenza massima del sistema 1-GDL} = 70\% F_{Max,1-GDL} \text{ (kN)} = 35.66$$

$$\text{Rigidezza elastica: } K^* \text{ (kN/m)} = 962.95 \text{ (=63.654\% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)}$$

$$\text{Periodo elastico: } T^* = 2(m^*/K^*) \text{ (sec)} = 1.207$$

$$\text{Punto di snervamento: spostamento } dy^* \text{ (mm)} = 61.52$$

$$\text{forza } Fy^* \text{ (kN)} = 59.24$$

$$\text{Limite ultimo : spostamento } du^* \text{ (mm)} = 65.77$$

Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

$$\text{- in accelerazione: } S_e(T^*) = 0.152 \text{ g}$$

$$\text{- in spostamento: } d_{e,max}^* = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 54.94$$

$$\text{- forza di risposta elastica} = S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 52.91$$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

$$\text{- forza di snervamento } Fy^* \text{ (kN)} = 59.24$$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

$$\text{Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento: } q^* = 0.893$$

Controllo su q^* secondo §7.8.1.6

$q^* \leq 1$, e quindi: $d^*,\max = d^*,e,\max$ (§C7.3.7)

Nota su q^*

q^* è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione a_g in input:

il valore di q^* sopra riportato corrisponde quindi ad a_g in input.

Se $q^* > 3.0$ (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di a_g sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio = a_g sostenibile / a_g in input),

verrà calcolato considerando un valore di a_g , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

- a) $q^* \leq 3.0$ (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a: $q^* \leq 4.0$ per SLC)
- b) capacità \geq domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico: d^*,\max (mm) = 54.94

Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo: $\Gamma d^*,\max$ (mm) = 81.96

Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 81.96

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 73.58

SLV: Capacità < Domanda

Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA_{CLV}) = 0.146 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR_{CLV} = 547 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 75 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 12.813 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA_{CLV} e TR_{CLV} minori,

e PVR_{CLV} maggiore; per verifica soddisfatta, PGA_{CLV} e TR_{CLV} maggiori, e PVR_{CLV} minore).

Riepilogo per SLV

| | TR | PGA | PVR |

| | (anni) | (*g) | (%) |

| Domanda | 712 | 0.160 | 10.0 |

| Capacità | 547 | 0.146 | 12.8 |

Indicatore di Rischio Sismico

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA: $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_{E,SLV,PGA} = 0.146/0.160 = 0.913$

- in termini di TR: $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 547/712 = 0.768$

Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità \geq domanda (in termini di spostamento);

b) $q^* \leq 3.0$ (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a: $q^* \leq 4.0$ per SLC).

Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 46.00

90% del Taglio massimo (kN) = 68.40

Rapporto $\alpha_u/\alpha_1 = 1.487$

Edificio regolare in altezza: $q = 2.974$

VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale: $d_{c,SLD,M-GDL}$ (mm) = 73.58, taglio alla base $F_{SLD,M-GDL}$ (kN) = 62.95

Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: $S_e(T^*) = 0.049$ g

- in spostamento: $d_{*,e,max} = S_{De}(T^*)$ (mm) = 17.57

- forza di risposta elastica = $S_e(T^*) m^*$ (kN) = 16.90

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento F_y^* (kN) = 59.24

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico: $d_{*,max}$ (mm) = 17.57

Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo: $\Gamma d_{*,max}$ (mm) = 26.21

Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 26.21

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 73.58

SLD: Capacità > Domanda

Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA_{CLD}) = 0.146 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno $TR_{CLD} = 547$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento $VR = 75$ anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: $PVR_{CLD} = 12.813$ %

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA_{CLD} e TR_{CLD} minori,

e PVR_{CLD} maggiore; per verifica soddisfatta, PGA_{CLD} e TR_{CLD} maggiori, e PVR_{CLD} minore).

Riepilogo per SLD

| | TR | PGA | PVR |

| | (anni) | (*g) | (%) |

| Domanda | 75 | 0.062 | 63.0 |

| Capacità | 547 | 0.146 | 12.8 |

Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA: $\alpha_O = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_E SLD,PGA = 0.146/0.062 = 2.355$

- in termini di TR: $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 547/75 = 7.293$

VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale: $d_{c,SLO,M-GDL}$ (mm) = 49.05, taglio alla base $F_{SLO,M-GDL}$ (kN) = 49.90

Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: $S_e(T^*) = 0.034$ g

- in spostamento: $d_{*,e,max} = S_{De}(T^*)$ (mm) = 17.57

- forza di risposta elastica = $S_e(T^*) m^*$ (kN) = 11.97

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento F_y^* (kN) = 59.24

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento: $q^* = 0.202$

Risposta in spostamento del sistema anelastico: $d_{*,max}$ (mm) = 12.43

Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo: $\Gamma d_{*,max}$ (mm) = 18.55

Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 18.55

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 49.05

SLO: Capacità > Domanda

Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA_{CLO}) = 0.106 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno $TR_{CLO} = 237$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento $VR = 75$ anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: $PVR_{CLO} = 27.127$ %

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA_{CLO} e TR_{CLO} minori,

e PVR_{CLO} maggiore; per verifica soddisfatta, PGA_{CLO} e TR_{CLO} maggiori, e PVR_{CLO} minore).

Riepilogo per SLO

| | TR | PGA | PVR |

| | (anni) | (*g) | (%) |

| Domanda | 45 | 0.048 | 81.0 |

| Capacità | 237 | 0.106 | 27.1 |

Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA: $\alpha_O = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.106/0.048 = 2.208$

- in termini di TR: $\alpha_O = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 237/45 = 5.267$

Analisi Dinamica Modale

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 1.719

(alfa) S = 0.133 * 1.200 = 0.160

Fattore di Comportamento dell'elemento q,a = 3 (§7.8.1.5.2)

Applicazione requisiti Tab.7.8.I anche a pareti in muratura esistente: 7.8.I

	N.	fd	Nu	Mu	P	M	Z	Hf	H	a	Ta	T1	Sa	W	Fa/H	C.Sic.
	(N/mm ²) (kN) (kN m) (kN) (kN m) (m) (m) (m) (m) (sec) (sec) (kN/m) (kN/m)															
1	1.071	1928.50	171.95	750.95	10.56	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	117.91	2.63	>> 1	
3	1.071	2621.40	227.40	952.52	12.65	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	160.27	3.58	>> 1	
6	1.071	923.86	71.86	307.96	4.10	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	56.48	1.26	>> 1	
8	1.071	1239.02	42.37	180.31	2.39	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	75.75	1.69	>> 1	
10	1.071	2534.57	182.07	891.79	11.83	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	154.96	3.46	>> 1	
12	1.071	2074.73	145.82	777.17	10.38	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	126.86	2.83	>> 1	
15	1.071	228.28	16.10	102.72	1.38	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	13.96	0.31	>> 1	
17	1.071	242.29	14.20	70.14	0.93	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	14.82	0.33	>> 1	
20	1.071	636.01	41.65	177.93	2.38	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	38.89	0.87	>> 1	
22	1.071	1127.20	66.41	302.61	4.02	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	68.92	1.54	>> 1	
24	1.071	2314.75	181.19	781.61	10.36	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	141.50	3.16	>> 1	
26	1.071	741.91	7.42	27.01	0.89	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	45.36	1.01	8.291	
28	1.071	1201.48	117.56	688.92	9.15	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	73.46	1.64	>> 1	
30	1.071	327.68	31.46	196.56	2.65	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	20.03	0.45	>> 1	
35	1.071	1237.88	119.51	734.07	9.75	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	75.68	1.69	>> 1	
37	1.071	327.68	30.95	202.45	2.73	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	20.03	0.45	>> 1	
43	1.071	2198.15	136.35	642.05	8.57	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	134.39	3.00	>> 1	
44	1.071	1262.82	78.61	292.22	3.88	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	77.20	1.72	>> 1	
46	1.071	481.68	36.61	195.83	2.61	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	29.45	0.66	>> 1	
48	1.071	457.02	34.68	184.86	2.46	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	27.93	0.62	>> 1	
52	1.071	1045.52	88.26	323.62	4.30	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	63.93	1.43	>> 1	
54	1.071	1373.41	116.66	429.95	5.72	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	83.97	1.88	>> 1	
56	1.071	316.39	30.54	134.42	1.79	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	19.34	0.43	>> 1	
60	1.071	588.22	28.83	136.51	1.81	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	35.96	0.80	>> 1	
62	1.071	2553.13	138.70	691.82	9.17	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	156.10	3.49	>> 1	
64	1.071	259.32	2.27	13.67	0.31	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	15.86	0.35	7.286	
67	1.071	293.09	2.23	13.33	0.35	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	17.92	0.40	6.336	
70	1.071	167.25	1.66	10.09	0.20	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	10.23	0.23	8.274	
75	1.071	270.06	23.11	123.16	1.64	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	16.51	0.37	>> 1	
77	1.071	565.24	48.75	282.84	3.77	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	34.56	0.77	>> 1	
79	1.071	1193.28	95.76	439.22	5.86	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	72.96	1.63	>> 1	
83	1.071	2149.41	173.59	991.57	13.45	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	131.41	2.94	>> 1	
85	1.071	1866.61	149.73	827.88	11.13	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	114.12	2.55	>> 1	

87	1.071	1405.18	101.89	574.62	7.72	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	85.90	1.92	>> 1
90	1.071	228.28	16.11	103.15	1.38	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	13.96	0.31	>> 1
92	1.071	1291.86	72.79	350.53	4.64	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	78.98	1.76	>> 1
94	1.071	2080.19	139.45	701.18	9.37	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	127.19	2.84	>> 1
97	1.071	641.70	30.29	125.52	1.80	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	39.23	0.88	>> 1
99	1.071	1321.62	55.57	222.81	3.00	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	80.80	1.81	>> 1
102	1.071	772.22	45.29	205.80	2.76	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	47.22	1.06	>> 1
104	1.071	641.70	45.18	241.52	3.28	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	39.23	0.88	>> 1
106	1.071	1321.62	84.38	405.97	5.39	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	80.79	1.81	>> 1
109	1.071	641.70	30.05	124.22	1.72	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	39.23	0.88	>> 1
111	1.071	1321.62	52.47	207.45	2.76	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	80.80	1.81	>> 1
113	1.071	1597.42	18.32	63.59	1.98	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	97.67	2.18	9.249
115	1.071	2086.20	127.26	592.47	7.93	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	127.55	2.85	>> 1
117	1.071	533.02	39.28	217.71	2.88	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	32.59	0.73	>> 1
119	1.071	1579.07	111.30	572.43	7.71	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	96.53	2.16	>> 1
122	1.071	240.30	15.48	75.05	1.00	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	14.69	0.33	>> 1
124	1.071	255.04	19.13	126.01	1.70	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	15.60	0.35	>> 1
127	1.071	2223.77	169.45	911.78	12.13	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	135.97	3.04	>> 1
129	1.071	1571.20	122.24	699.30	9.27	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	96.06	2.15	>> 1
132	1.071	400.49	39.65	220.32	2.97	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	24.49	0.55	>> 1
135	1.071	1019.43	96.28	629.90	8.41	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	62.33	1.39	>> 1
139	1.071	350.43	28.19	224.93	3.02	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	21.43	0.48	9.335
142	1.071	700.86	56.08	452.94	6.14	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	42.85	0.96	9.139
147	1.071	1083.15	90.85	431.32	6.20	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	66.22	1.48	>> 1
153	1.071	327.68	30.58	206.21	2.78	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	20.03	0.45	>> 1
156	1.071	796.61	71.14	528.57	7.03	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	48.70	1.09	>> 1
160	1.071	525.65	45.84	277.96	3.74	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	32.15	0.72	>> 1
162	1.071	812.36	69.43	468.08	6.31	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	49.68	1.11	>> 1
165	1.071	764.58	63.67	466.34	6.27	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	46.75	1.04	>> 1
170	1.071	557.50	48.66	292.84	3.88	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	34.09	0.76	>> 1
178	1.071	414.14	33.64	203.08	4.53	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	42.52	0.72	7.420
182	1.071	650.80	52.78	339.05	7.58	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	66.82	1.13	6.965
187	1.071	650.80	52.80	337.95	7.55	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	66.82	1.13	6.994
192	1.071	488.10	39.49	228.30	5.09	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	50.11	0.85	7.760
202	1.071	311.29	29.03	144.18	3.22	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	31.98	0.54	9.020
206	1.071	746.83	68.30	431.86	9.61	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	76.66	1.30	7.108
208	1.071	1126.38	105.22	597.10	13.30	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	115.64	1.96	7.911
210	1.071	307.20	28.62	141.36	3.17	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	31.54	0.53	9.041
219	1.071	295.82	23.74	164.19	3.66	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	30.37	0.51	6.482
223	1.071	591.64	47.38	331.21	7.38	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	60.74	1.03	6.416
228	1.071	532.47	41.56	319.11	7.15	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	54.67	0.93	5.812
233	1.071	532.47	41.57	318.90	7.15	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	54.67	0.93	5.818
238	1.071	532.47	42.30	306.00	6.83	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	54.67	0.93	6.194

243	1.071	532.47	42.31	305.67	6.83	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	54.67	0.93	6.199
248	1.071	325.40	26.23	177.02	3.95	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	33.40	0.57	6.644
264	1.071	2510.48	145.43	609.83	13.83	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	257.77	4.36	>> 1
267	1.071	259.96	14.01	61.01	1.36	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	26.71	0.45	>> 1
270	1.071	282.35	19.61	102.79	2.31	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	29.00	0.49	8.482
274	1.071	397.49	26.89	173.58	3.86	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	40.83	0.69	6.962
276	1.071	954.17	61.98	365.10	8.18	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	97.94	1.66	7.579
277	1.071	841.03	51.11	277.21	6.21	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	86.35	1.46	8.226
282	1.071	955.72	14.11	49.61	4.30	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	98.12	1.66	3.281
285	1.071	955.72	41.30	166.76	4.19	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	98.14	1.66	9.855
287	1.071	174.21	9.69	42.80	0.97	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	17.86	0.30	>> 1
289	1.071	285.08	20.09	107.55	2.41	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	29.25	0.49	8.327
292	1.071	955.72	14.37	50.58	4.41	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	98.12	1.66	3.259
295	1.071	245.40	16.49	93.46	2.18	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	25.18	0.43	7.549
298	1.071	103.76	6.28	72.06	1.63	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	10.65	0.18	3.854
303	1.071	824.92	47.07	228.42	5.14	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	84.69	1.43	9.154
311	1.071	246.96	14.53	71.95	1.62	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	25.37	0.43	8.993
314	1.071	291.58	18.97	102.82	2.33	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	29.95	0.51	8.132
317	1.071	1405.18	91.34	446.06	9.99	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	144.25	2.44	9.143
319	1.071	2257.13	147.95	727.87	16.42	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	231.72	3.92	9.010
321	1.071	295.18	21.12	86.68	1.97	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	30.31	0.51	>> 1
323	1.071	565.24	45.27	207.10	4.65	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	58.03	0.98	9.730
324	1.071	847.86	70.99	351.42	7.82	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	87.05	1.47	9.079
325	1.071	910.66	76.72	385.94	8.59	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	93.50	1.58	8.934
328	1.071	596.64	48.05	221.56	4.96	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	61.26	1.04	9.689
337	1.071	287.85	17.38	93.74	2.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	29.54	0.50	8.295
339	1.071	205.25	12.46	67.57	1.52	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	21.07	0.36	8.209
342	1.071	441.51	40.89	165.76	3.71	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	45.34	0.77	>> 1
345	1.071	826.92	76.76	312.17	6.99	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	84.90	1.44	>> 1
347	1.071	294.82	24.10	86.25	1.98	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	30.27	0.51	>> 1
351	1.071	422.05	30.05	145.64	3.27	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	43.35	0.73	9.201
353	1.071	408.28	27.74	128.53	2.90	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	41.90	0.71	9.567
356	1.071	686.30	54.97	302.23	6.77	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	70.46	1.19	8.120
360	1.071	591.64	47.71	321.51	7.24	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	60.74	1.03	6.586
365	1.071	532.47	42.71	296.34	6.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	54.67	0.93	6.376
370	1.071	621.22	50.03	339.58	7.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	63.78	1.08	6.502
375	1.071	547.26	43.95	303.17	6.92	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	56.19	0.95	6.355
379	1.071	837.76	67.90	439.69	9.96	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	86.03	1.46	6.819
384	1.071	591.64	47.23	335.04	7.56	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	60.74	1.03	6.247
389	1.071	532.47	42.19	308.07	6.92	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	54.67	0.93	6.093
394	1.071	692.81	56.07	324.60	7.24	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	71.15	1.20	7.742
414	1.071	735.08	49.67	251.82	5.62	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	75.48	1.28	8.833
417	1.071	657.53	44.60	227.16	5.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	67.50	1.14	8.747

423	1.071	341.33	31.65	152.77	3.42	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	35.04	0.59	9.242
427	1.071	921.59	85.24	514.12	11.51	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	94.62	1.60	7.403
429	1.071	1092.25	102.34	559.23	12.46	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	112.14	1.90	8.212
431	1.071	273.06	25.60	136.61	3.04	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	28.03	0.47	8.408
440	1.071	731.26	45.94	218.26	4.88	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	75.09	1.27	9.420
444	1.071	696.31	44.23	211.94	4.74	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	71.49	1.21	9.330
449	1.071	259.41	18.48	130.02	2.90	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	26.63	0.45	6.378
453	1.071	557.73	36.12	194.73	4.34	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	57.26	0.97	8.327
458	1.071	246.96	14.52	71.84	1.60	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	25.37	0.43	9.055
461	1.071	268.23	18.94	121.38	2.81	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	27.55	0.47	6.738
464	1.071	2072.09	136.34	721.07	16.04	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	212.74	3.60	8.498
465	1.071	754.93	49.44	260.08	5.85	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	77.51	1.31	8.456
468	1.071	428.94	34.77	204.35	4.55	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	44.04	0.75	7.640
472	1.071	680.38	55.21	352.43	7.93	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	69.85	1.18	6.961
477	1.071	709.96	57.65	346.35	7.76	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	72.89	1.23	7.433
482	1.071	384.56	31.18	183.20	4.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	39.48	0.67	7.611
492	1.071	2118.51	147.30	579.22	13.06	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	217.50	3.68	>> 1
494	1.071	307.74	26.53	150.73	3.37	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	31.60	0.53	7.864
498	1.071	659.45	56.86	324.33	7.22	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	67.70	1.15	7.880
503	1.071	650.65	52.35	241.06	5.39	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	66.83	1.13	9.716
511	1.071	694.45	55.32	282.87	6.40	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	71.32	1.21	8.646
515	1.071	570.70	47.03	294.47	6.61	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.59	0.99	7.119
520	1.071	570.70	47.04	293.54	6.62	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.59	0.99	7.110
525	1.071	570.70	46.97	299.19	6.73	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.59	0.99	6.978
530	1.071	570.70	47.06	291.42	6.50	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.59	0.99	7.241
534	1.071	880.68	72.61	429.01	9.66	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	90.44	1.53	7.516
539	1.071	570.70	46.84	305.66	6.89	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.59	0.99	6.798
544	1.071	540.66	44.30	292.81	6.58	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	55.51	0.94	6.737
549	1.071	675.83	54.74	292.33	6.54	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	69.39	1.17	8.371
569	1.071	245.40	16.62	95.34	2.16	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	25.18	0.43	7.688
572	1.071	103.76	6.28	72.06	1.61	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	10.65	0.18	3.890
577	1.071	824.92	47.06	228.31	5.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	84.69	1.43	9.219
585	1.071	633.51	44.28	399.33	8.90	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	65.04	1.10	4.976
588	1.071	1368.59	97.02	524.04	11.66	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	140.53	2.38	8.317
593	1.071	669.00	46.75	247.16	5.50	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	68.69	1.16	8.494
601	1.071	696.31	48.63	256.78	5.74	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	71.49	1.21	8.474
604	1.071	901.11	66.34	389.55	8.69	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	92.52	1.57	7.632
609	1.071	764.58	57.17	361.22	8.06	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	78.50	1.33	7.091
613	1.071	688.12	50.34	290.14	6.48	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	70.65	1.20	7.774
621	1.071	726.35	41.47	185.72	4.16	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	74.57	1.26	9.975
623	1.071	2621.40	171.98	846.86	18.87	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	269.14	4.55	9.113
625	1.071	3112.91	198.11	950.73	21.19	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	319.60	5.41	9.350
626	1.071	2340.15	148.37	709.95	15.90	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	240.26	4.07	9.331

631	1.071	1251.54	24.33	95.83	5.43	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	128.49	2.17	4.484
634	1.071	1336.64	61.44	283.61	6.32	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	137.23	2.32	9.729
638	1.071	374.10	25.37	129.21	2.90	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	38.41	0.65	8.750
640	1.071	412.32	23.44	104.73	2.34	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	42.33	0.72	>> 1
643	1.071	283.99	17.32	80.63	1.80	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	29.16	0.49	9.602
645	1.071	327.68	22.58	117.11	2.62	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	33.64	0.57	8.631
648	1.071	428.03	28.18	169.89	3.78	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	43.94	0.74	7.454
650	1.071	325.90	22.25	149.35	3.33	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	33.48	0.57	6.686
653	1.071	210.76	12.38	65.16	1.45	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	21.65	0.37	8.539
655	1.071	262.82	13.36	64.33	1.44	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	26.98	0.46	9.302
658	1.071	662.04	53.79	329.28	7.35	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	67.95	1.15	7.322
661	1.071	567.97	44.78	332.81	7.42	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.31	0.99	6.032
664	1.071	562.05	44.32	329.36	7.35	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	57.71	0.98	6.031
667	1.071	375.69	29.98	212.90	4.77	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	38.57	0.65	6.290
675	1.071	987.58	70.32	280.71	6.29	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	101.39	1.72	>> 1
677	1.071	300.37	21.83	123.80	2.76	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	30.84	0.52	7.897
681	1.071	696.31	50.74	406.79	9.06	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	71.49	1.21	5.600
686	1.071	655.35	47.57	386.42	8.60	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	67.28	1.14	5.533
691	1.071	669.00	49.01	385.53	8.58	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	68.69	1.16	5.713
695	1.071	669.00	49.91	310.17	6.91	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	68.69	1.16	7.221
699	1.071	655.35	47.17	393.54	8.77	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	67.28	1.14	5.380
704	1.071	669.00	49.91	310.16	6.91	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	68.69	1.16	7.222
708	1.071	669.00	48.96	386.48	8.61	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	68.69	1.16	5.687
712	1.071	655.35	47.63	385.39	8.58	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	67.28	1.14	5.551
717	1.071	614.39	44.53	363.49	8.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	63.08	1.07	5.499
721	1.071	382.29	26.87	143.24	3.20	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	39.25	0.66	8.391
741	1.071	557.50	45.74	209.11	4.69	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	57.24	0.97	9.757
745	1.071	700.86	59.15	416.45	9.31	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	71.96	1.22	6.353
750	1.071	669.00	57.95	300.85	6.77	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	68.69	1.16	8.560
755	1.071	637.15	53.76	378.79	8.47	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	65.41	1.11	6.348
760	1.071	509.72	44.43	270.75	6.05	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	52.33	0.89	7.338
771	1.071	1260.27	75.80	277.82	3.68	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	77.06	1.72	>> 1
773	1.071	494.93	42.63	176.97	3.97	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	50.81	0.86	>> 1
777	1.071	1953.76	157.81	613.42	13.77	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	200.63	3.40	>> 1
782	1.071	587.08	43.78	271.15	6.06	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	60.28	1.02	7.220
785	1.071	1359.85	97.93	544.34	12.18	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	139.59	2.36	8.039
789	1.071	669.00	46.73	246.89	5.52	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	68.69	1.16	8.461
796	1.071	742.50	52.72	239.41	5.38	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	76.23	1.29	9.805
798	1.071	387.52	30.37	157.22	3.52	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	39.79	0.67	8.631
801	1.071	466.94	28.68	134.10	3.00	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	47.94	0.81	9.547
803	1.071	349.52	23.82	121.99	2.73	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	35.88	0.61	8.729
806	1.071	177.49	13.01	75.35	1.68	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	18.22	0.31	7.736
808	1.071	248.49	14.73	67.40	1.51	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	25.51	0.43	9.761

812	1.071	314.02	22.00	116.73	2.61	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	32.24	0.55	8.422
814	1.071	223.91	14.97	75.06	1.69	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	22.99	0.39	8.857
817	1.071	773.04	44.35	215.96	4.85	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	79.37	1.34	9.145
821	1.071	155.65	11.06	81.65	1.83	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	15.98	0.27	6.056
826	1.071	466.94	30.98	172.21	3.87	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	47.94	0.81	8.001
829	1.071	272.38	15.56	75.54	1.69	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	27.96	0.47	9.202
836	1.071	773.04	44.31	215.60	4.82	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	79.37	1.34	9.189
840	1.071	160.83	11.45	82.62	1.85	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	16.51	0.28	6.196
845	1.071	570.70	37.35	203.94	4.58	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	58.59	0.99	8.151
847	1.071	324.26	16.83	77.67	1.73	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	33.29	0.56	9.741
854	1.071	228.28	16.21	120.82	2.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	23.44	0.40	6.007
858	1.071	1115.46	72.00	386.61	8.64	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	114.52	1.94	8.331
861	1.071	311.29	20.30	200.98	4.49	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	31.96	0.54	4.524
866	1.071	394.30	27.37	165.40	3.71	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	40.48	0.69	7.386
876	1.071	458.75	34.27	214.94	4.79	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	47.10	0.80	7.151
880	1.071	819.19	61.36	394.75	8.80	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	84.10	1.42	6.970
885	1.071	819.19	60.99	374.40	8.36	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	84.11	1.42	7.299
890	1.071	709.96	50.39	272.70	6.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	72.89	1.23	8.263
899	1.071	235.29	12.10	58.62	1.30	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	24.16	0.41	9.280
902	1.071	187.73	11.01	57.85	1.29	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	19.27	0.33	8.518
905	1.071	1621.99	94.93	498.29	11.24	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	166.53	2.82	8.448
907	1.071	1599.46	81.94	396.02	8.89	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	164.22	2.78	9.221
916	1.071	2749.28	195.34	778.65	17.53	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	282.27	4.78	>> 1
919	1.071	1996.09	129.11	627.88	14.01	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	204.94	3.47	9.216
921	1.071	1966.05	134.17	687.98	15.40	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	201.85	3.42	8.714
924	1.071	314.02	23.55	156.88	3.51	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	32.24	0.55	6.709
929	1.071	2033.22	131.46	639.09	14.35	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	208.72	3.53	9.161
931	1.071	2210.17	140.05	669.87	15.04	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	226.94	3.84	9.309
934	1.071	1621.99	79.69	334.68	7.47	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	166.52	2.82	>> 1
937	1.071	1621.99	82.11	348.64	7.78	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	166.52	2.82	>> 1
940	1.071	1621.99	32.22	115.64	7.18	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	166.53	2.82	4.487
943	1.071	1621.99	34.09	122.94	7.18	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	166.53	2.82	4.747
946	1.071	2099.85	101.81	425.67	9.68	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	215.59	3.65	>> 1
948	1.071	2099.85	106.26	451.11	10.24	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	215.59	3.65	>> 1
951	1.071	2330.04	160.21	625.84	14.31	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	239.26	4.05	>> 1
953	1.071	2537.11	175.10	685.49	15.68	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	260.52	4.41	>> 1
956	1.071	1621.99	30.13	107.58	7.24	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	166.53	2.82	4.162
959	1.071	1621.99	31.88	114.34	7.25	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	166.53	2.82	4.401
962	1.071	2074.73	126.41	587.99	13.21	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	213.02	3.60	9.567
965	1.071	2126.61	128.16	591.99	13.30	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	218.35	3.69	9.635
968	1.071	2080.19	135.77	665.43	14.97	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	213.58	3.61	9.072
971	1.071	2080.19	130.60	620.27	13.96	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	213.58	3.61	9.354
974	1.071	2242.94	139.35	656.85	14.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	230.31	3.90	9.476

977	1.071	2038.68	128.50	612.15	13.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	209.28	3.54	9.380
979	1.071	2534.57	134.68	544.53	12.34	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	260.22	4.40	>> 1
981	1.071	2697.99	181.70	835.65	18.76	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	277.00	4.69	9.686
984	1.071	2340.15	139.78	642.11	14.39	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	240.26	4.07	9.712
986	1.071	286.72	16.72	75.77	1.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	29.44	0.50	9.833
990	1.071	2170.85	117.81	514.77	11.54	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	222.88	3.77	>> 1
993	1.071	1979.70	101.91	435.49	9.76	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	203.25	3.44	>> 1
995	1.071	1990.94	94.76	443.26	9.90	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	204.40	3.46	9.569
998	1.071	1815.73	83.97	388.48	8.68	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	186.41	3.15	9.676
1000	1.071	1210.58	90.99	377.97	8.45	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	124.29	2.10	>> 1
1003	1.071	669.00	56.00	404.11	9.02	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	68.69	1.16	6.208
1008	1.071	446.00	38.34	193.36	4.32	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	45.79	0.77	8.870
1016	1.071	1714.83	130.50	485.37	10.91	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	176.09	2.98	>> 1
1018	1.071	1226.51	41.77	177.60	2.35	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	74.99	1.68	>> 1
1021	1.071	1852.27	72.13	316.30	4.19	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	113.25	2.53	>> 1
1022	1.071	575.71	22.03	96.15	1.28	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	35.20	0.79	>> 1
1025	1.071	598.01	42.37	228.65	3.07	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	36.56	0.82	>> 1
1027	1.071	2250.04	160.49	876.04	11.78	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	137.57	3.07	>> 1
1029	1.071	974.98	69.72	365.88	4.93	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	59.62	1.33	>> 1
1031	1.071	996.08	60.17	271.00	3.59	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	60.89	1.36	>> 1
1034	1.071	630.74	36.07	157.69	2.09	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	38.57	0.86	>> 1
1037	1.071	841.03	55.01	327.86	7.31	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	86.35	1.46	7.526
1039	1.071	730.90	47.61	281.63	6.47	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	75.04	1.27	7.362
1041	1.071	1265.05	81.56	474.71	10.56	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	129.88	2.20	7.722
1045	1.071	1074.32	70.26	369.01	8.30	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	110.30	1.87	8.469
1047	1.071	794.52	42.48	193.71	4.33	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	81.57	1.38	9.811
1049	1.071	1203.66	83.19	471.76	10.52	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	123.58	2.09	7.906
1051	1.071	2380.92	163.22	912.73	20.32	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	244.45	4.14	8.031
1052	1.071	1699.91	115.22	633.06	14.10	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	174.53	2.95	8.171
1055	1.071	2708.23	171.87	876.05	19.52	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	278.05	4.71	8.806
1056	1.071	607.11	43.71	278.33	6.20	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	62.33	1.05	7.047
1058	1.071	886.91	48.67	224.82	5.01	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	91.06	1.54	9.720
1059	1.071	2074.73	140.68	773.44	17.32	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	213.01	3.60	8.121
1060	1.071	1755.34	114.04	594.75	13.25	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	180.22	3.05	8.605
1070	1.071	1265.05	78.38	433.74	9.65	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.230	129.88	2.20	8.122
1073	1.071	787.51	12.69	38.10	0.94	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	48.16	1.08	>> 1
1075	1.071	1624.72	61.25	199.51	2.65	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	99.34	2.22	>> 1
1078	1.071	1497.29	77.44	269.91	3.58	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	91.54	2.05	>> 1
1080	1.071	1606.88	94.40	342.89	4.55	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	98.24	2.19	>> 1
1082	1.071	636.51	46.58	233.64	3.10	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	38.92	0.87	>> 1
1085	1.071	1098.12	77.02	367.47	4.87	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	67.14	1.50	>> 1
1088	1.071	2028.80	127.97	561.88	7.45	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	124.02	2.77	>> 1
1090	1.071	2028.80	132.11	592.33	7.85	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	124.02	2.77	>> 1

1092	1.071	2629.18	206.26	1233.57	16.47	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	160.73	3.59	>> 1
1094	1.071	2265.63	172.74	930.79	12.40	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	138.53	3.10	>> 1
1098	1.071	1381.70	113.29	537.41	7.17	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	84.48	1.89	>> 1
1101	1.071	659.45	51.48	228.15	3.05	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	40.32	0.90	>> 1
1106	1.071	1210.58	100.15	463.93	6.17	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	74.01	1.65	>> 1
1109	1.071	764.58	62.83	476.58	6.40	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	46.75	1.04	9.818
1114	1.071	414.14	34.60	251.14	3.36	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	25.32	0.57	>> 1
1122	1.071	1621.99	99.93	468.32	6.22	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	99.16	2.22	>> 1
1125	1.071	1621.99	61.64	241.40	3.21	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	99.17	2.22	>> 1
1128	1.071	976.20	63.88	272.79	3.65	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	59.68	1.33	>> 1
1130	1.071	976.20	63.90	272.92	3.66	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	59.68	1.33	>> 1
1132	1.071	967.32	63.39	270.94	3.63	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	59.14	1.32	>> 1
1134	1.071	798.71	52.44	224.38	3.00	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	48.83	1.09	>> 1
1136	1.071	1011.18	55.10	260.35	3.45	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	61.82	1.38	>> 1
1137	1.071	2660.72	206.18	1161.99	15.47	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	162.68	3.63	>> 1
1138	1.071	2035.68	116.59	486.30	6.46	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	124.46	2.78	>> 1
1141	1.071	2035.68	122.89	526.09	6.99	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	124.46	2.78	>> 1
1143	1.071	3268.56	215.56	975.37	12.95	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	199.84	4.46	>> 1
1145	1.071	1476.59	116.21	719.76	9.54	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	90.28	2.02	>> 1
1147	1.071	2099.85	126.01	580.56	7.77	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	128.38	2.87	>> 1
1150	1.071	1621.99	65.25	258.77	3.49	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	99.17	2.22	>> 1
1153	1.071	883.08	53.93	251.24	3.36	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	54.00	1.21	>> 1
1155	1.071	2121.15	147.07	769.10	10.27	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	129.69	2.90	>> 1
1156	1.071	2126.61	149.17	792.69	10.58	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	130.03	2.91	>> 1
1158	1.071	1105.90	65.50	299.38	3.98	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	67.62	1.51	>> 1
1160	1.071	1914.85	104.46	522.37	6.92	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	117.07	2.62	>> 1
1162	1.071	860.15	13.01	38.92	1.03	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	52.59	1.17	>> 1
1164	1.071	1561.01	56.04	181.14	2.40	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	95.44	2.13	>> 1
1167	1.071	1529.15	76.26	263.17	3.49	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	93.49	2.09	>> 1
1169	1.071	1575.02	89.32	320.38	4.24	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	96.29	2.15	>> 1
1171	1.071	2537.11	198.37	854.67	11.32	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	155.14	3.47	>> 1
1174	1.071	1362.72	10.41	47.96	1.64	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	83.33	1.86	6.352
1177	1.071	1362.72	10.63	48.99	1.64	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	83.33	1.86	6.483
1180	1.071	1083.15	91.05	434.20	6.23	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	66.22	1.48	>> 1
1183	1.071	637.15	49.96	421.22	5.72	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	38.95	0.87	8.741
1188	1.071	637.15	50.00	420.89	5.68	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	38.95	0.87	8.800
1193	1.071	382.29	31.14	241.39	3.24	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	23.37	0.52	9.600
1202	1.071	1141.40	63.35	302.36	4.01	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	69.79	1.56	>> 1
1204	1.071	1179.79	64.56	305.76	4.05	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.350	0.180	72.13	1.61	>> 1
1206	1.071	773.86	28.47	195.28	4.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	79.45	1.70	6.523
1208	1.071	610.57	13.48	79.47	3.33	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	62.69	1.35	4.049
1209	1.071	798.71	35.98	289.26	6.48	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	82.00	1.76	5.556
1211	1.071	1927.55	75.40	535.38	12.08	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	197.90	4.25	6.241

1212	1.071	1979.02	74.20	513.98	11.58	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	203.18	4.36	6.407
1217	1.071	1632.37	79.32	271.94	9.01	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	167.63	3.60	8.806
1219	1.071	436.90	32.52	199.39	4.44	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	44.86	0.96	7.322
1222	1.071	518.82	38.90	263.32	5.86	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	53.27	1.14	6.634
1227	1.071	628.04	38.62	180.73	4.03	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	64.48	1.38	9.591
1232	1.071	573.43	42.32	250.50	5.63	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	58.87	1.26	7.519
1237	1.071	382.29	23.17	107.41	2.40	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	39.25	0.84	9.634
1248	1.071	1673.42	39.81	178.24	9.18	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	171.80	3.69	4.337
1250	1.071	1809.95	49.53	226.46	9.92	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	185.82	3.99	4.991
1253	1.071	1672.51	41.11	184.88	9.22	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	171.71	3.68	4.456
1255	1.071	1809.04	48.54	221.19	9.97	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	185.73	3.99	4.866
1258	1.071	1361.67	52.23	352.25	7.92	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	139.80	3.00	6.592
1260	1.071	557.05	13.75	80.36	3.04	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	57.20	1.23	4.520
1263	1.071	1589.59	44.44	294.96	8.67	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	163.20	3.50	5.124
1264	1.071	1738.11	65.64	496.87	11.14	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	178.46	3.83	5.892
1266	1.071	2051.79	96.16	397.55	11.20	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	210.68	4.52	8.586
1268	1.071	1495.29	50.24	319.46	8.16	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	153.54	3.29	6.157
1271	1.071	1906.84	81.22	365.36	10.47	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	195.78	4.20	7.759
1273	1.071	1906.84	83.88	381.22	10.47	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	195.78	4.20	8.009
1276	1.071	2126.61	84.47	334.05	11.64	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	218.35	4.68	7.256
1278	1.071	2074.73	83.16	329.54	11.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	213.02	4.57	7.321
1281	1.071	2537.11	120.38	410.30	13.95	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	260.52	5.59	8.632
1284	1.071	2361.90	111.57	379.86	12.98	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	242.53	5.20	8.595
1286	1.071	1749.88	44.18	199.48	9.61	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	179.66	3.85	4.599
1289	1.071	1772.63	40.85	182.10	9.73	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	181.99	3.90	4.200
1292	1.071	1351.66	33.84	152.58	7.39	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	138.77	2.98	4.582
1295	1.071	1351.66	31.08	138.50	7.39	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	138.77	2.98	4.208
1298	1.071	1473.45	51.48	332.40	8.05	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	151.30	3.25	6.399
1301	1.071	2033.22	99.10	415.04	11.13	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	208.72	4.48	8.907
1303	1.071	2250.04	107.87	449.28	12.38	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	231.01	4.96	8.710
1306	1.071	1842.26	94.49	456.93	10.35	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	189.14	4.06	9.132
1308	1.071	2749.28	136.73	471.52	15.04	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	282.27	6.06	9.093
1314	0.839	1526.91	45.13	187.02	9.12	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	171.59	3.68	4.947
1317	1.071	235.29	7.33	30.64	1.30	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	24.16	0.52	5.624
1320	1.071	200.25	6.07	25.28	1.10	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	20.56	0.44	5.538
1324	1.071	458.75	29.27	140.73	3.15	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	47.10	1.01	9.302
1327	1.071	819.19	53.30	260.51	5.81	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	84.10	1.80	9.172
1332	1.071	819.19	50.93	240.16	5.35	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	84.10	1.80	9.512
1337	1.071	696.31	41.69	191.77	4.28	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	71.49	1.53	9.735
1347	1.071	228.28	13.88	70.43	1.57	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	23.44	0.50	8.829
1350	1.071	259.41	18.09	110.83	2.47	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.63	0.57	7.322
1355	1.071	259.41	18.03	109.33	2.44	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.63	0.57	7.396
1360	1.071	311.29	20.75	116.12	2.59	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	31.96	0.69	8.015

1365	1.071	394.30	20.62	95.46	2.16	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	40.48	0.87	9.568
1376	1.071	773.04	29.01	120.59	4.22	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	79.37	1.70	6.873
1379	1.071	160.83	9.40	46.31	1.04	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	16.51	0.35	9.077
1384	1.071	518.82	23.88	105.04	2.85	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	53.27	1.14	8.366
1386	1.071	262.00	7.92	31.60	1.43	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	26.90	0.58	5.524
1394	1.071	773.04	29.04	120.76	4.25	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	79.37	1.70	6.833
1397	1.071	155.65	9.21	45.77	1.03	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	15.98	0.34	8.911
1402	1.071	518.82	20.76	87.64	2.89	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	53.27	1.14	7.185
1404	1.071	262.00	7.85	31.27	1.43	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	26.90	0.58	5.493
1412	1.071	232.10	12.19	52.52	1.27	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	23.83	0.51	9.595
1415	1.071	251.22	9.18	35.66	1.37	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	25.79	0.55	6.700
1419	1.071	216.17	7.88	38.33	1.18	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	22.19	0.48	6.659
1422	1.071	207.07	6.21	28.85	1.14	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	21.26	0.46	5.426
1426	1.071	256.68	6.48	38.02	1.40	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.35	0.57	4.628
1428	1.071	287.63	10.74	71.42	1.59	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	29.53	0.63	6.757
1431	1.071	335.09	13.83	112.65	2.52	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	34.40	0.74	5.487
1433	1.071	254.27	10.88	92.37	2.06	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	26.11	0.56	5.281
1436	1.071	538.16	28.30	138.65	3.10	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	55.25	1.19	9.116
1439	1.071	1246.53	70.07	357.11	7.97	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	127.96	2.75	8.797
1444	1.071	613.25	31.74	154.20	3.44	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	62.96	1.35	9.238
1452	1.071	939.79	42.19	142.01	5.18	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	96.49	2.07	8.138
1455	1.071	477.86	26.50	116.97	2.62	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	49.06	1.05	>> 1
1458	1.071	600.74	44.63	271.02	6.12	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	61.68	1.32	7.297
1463	1.071	573.43	34.51	159.28	3.64	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	58.87	1.26	9.484
1468	1.071	546.13	40.36	240.03	5.42	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	56.07	1.20	7.453
1473	1.071	450.55	32.75	185.80	4.14	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	46.26	0.99	7.913
1484	1.071	300.37	14.36	59.73	1.65	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	30.84	0.66	8.712
1487	1.071	696.31	48.27	252.31	5.69	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	71.49	1.53	8.477
1492	1.071	655.35	45.42	237.42	5.38	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	67.28	1.44	8.447
1497	1.071	669.00	45.87	236.53	5.35	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	68.69	1.47	8.578
1502	1.071	669.00	36.70	161.16	3.69	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	68.69	1.47	9.938
1507	1.071	655.35	46.10	246.03	5.55	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	67.28	1.44	8.307
1512	1.071	669.00	36.70	161.16	3.69	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	68.69	1.47	9.938
1517	1.071	669.00	45.95	237.48	5.37	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	68.69	1.47	8.559
1522	1.071	655.35	45.46	237.88	5.39	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	67.28	1.44	8.438
1527	1.071	614.39	42.52	221.79	5.01	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	63.08	1.35	8.478
1532	1.071	382.29	17.16	70.03	2.09	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	39.25	0.84	8.213
1555	1.071	1046.60	56.59	220.65	5.76	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	107.43	2.31	9.823
1558	1.071	237.11	6.03	27.27	1.30	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	24.36	0.52	4.646
1561	1.071	229.83	7.40	34.89	1.26	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	23.60	0.51	5.880
1565	1.071	387.63	15.45	121.77	2.74	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	39.81	0.85	5.640
1567	1.071	254.27	10.53	85.98	1.92	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	26.11	0.56	5.489
1570	1.071	262.14	9.12	35.10	1.43	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.91	0.58	6.358

1573	1.071	245.76	13.55	59.65	1.35	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	25.23	0.54	>> 1
1577	1.071	208.62	8.03	54.23	1.21	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	21.43	0.46	6.625
1580	1.071	257.41	6.83	40.52	1.41	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.42	0.57	4.849
1584	1.071	467.12	12.73	76.04	2.55	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	47.95	1.03	4.989
1586	1.071	1149.41	46.00	318.01	7.08	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	118.02	2.53	6.502
1588	1.071	495.15	19.58	134.41	3.03	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	50.84	1.09	6.462
1592	1.071	682.66	38.39	170.57	3.81	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	70.09	1.50	>> 1
1596	1.071	901.11	53.66	246.02	5.47	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	92.52	1.99	9.802
1601	1.071	764.58	48.60	233.03	5.19	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	78.50	1.68	9.356
1606	1.071	688.12	41.20	189.52	4.27	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	70.65	1.52	9.655
1615	1.071	580.71	32.97	169.20	3.82	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	59.62	1.28	8.632
1617	1.071	1254.54	67.68	336.19	7.54	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	128.82	2.76	8.975
1622	1.071	613.25	31.81	154.68	3.45	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	62.96	1.35	9.215
1630	1.071	222.05	9.99	43.64	1.22	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	22.79	0.49	8.224
1633	1.071	103.76	7.03	40.46	0.90	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	10.65	0.23	7.815
1638	1.071	824.92	30.75	127.64	4.50	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	84.69	1.82	6.828
1645	1.071	578.71	33.46	173.99	3.89	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	59.43	1.28	8.610
1649	1.071	475.58	29.86	167.76	3.84	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	48.83	1.05	7.781
1654	1.071	475.58	30.01	169.61	3.90	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	48.83	1.05	7.697
1659	1.071	475.58	30.29	173.34	3.97	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	48.83	1.05	7.637
1664	1.071	475.58	30.36	174.19	3.92	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	48.83	1.05	7.753
1668	1.071	733.90	46.65	266.15	6.08	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	75.36	1.62	7.676
1673	1.071	475.58	30.75	179.83	4.12	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	48.83	1.05	7.462
1678	1.071	450.55	29.15	170.58	3.90	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	46.26	0.99	7.483
1683	1.071	563.19	34.21	185.54	4.15	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	57.82	1.24	8.238
1703	1.071	267.60	19.34	108.31	2.44	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	27.47	0.59	7.927
1706	1.071	573.43	39.81	208.53	4.68	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	58.87	1.26	8.507
1711	1.071	565.79	35.44	168.05	3.75	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	58.11	1.25	9.441
1718	1.071	2150.37	105.57	362.87	11.76	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	220.78	4.74	8.977
1720	1.071	362.95	22.88	129.18	2.87	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	37.26	0.80	7.960
1723	1.071	575.71	36.82	211.83	4.78	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	59.11	1.27	7.697
1728	1.071	600.74	37.06	204.10	4.62	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	61.68	1.32	8.028
1733	1.071	325.40	19.89	108.54	2.45	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	33.41	0.72	8.136
1743	1.071	2346.61	99.57	417.68	12.82	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	240.92	5.17	7.766
1744	1.071	246.96	7.77	31.19	1.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	25.37	0.54	5.720
1747	1.071	291.58	9.59	38.79	1.66	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	29.95	0.64	5.790
1750	1.071	259.41	15.27	75.64	1.68	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.63	0.57	9.074
1753	1.071	259.41	18.12	111.54	2.48	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.63	0.57	7.302
1758	1.071	259.41	18.06	110.02	2.45	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	26.63	0.57	7.362
1763	1.071	311.29	20.80	116.85	2.60	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	31.96	0.69	7.985
1768	1.071	394.30	20.67	95.81	2.16	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	40.48	0.87	9.592
1779	1.071	731.26	30.71	123.08	4.01	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	75.09	1.61	7.662
1782	1.071	682.66	41.74	194.63	4.33	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	70.09	1.50	9.639

1787	1.071	295.82	18.86	79.31	1.80	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	30.37	0.65	>> 1
1791	1.071	1035.36	73.47	333.43	7.42	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	106.32	2.28	9.903
1795	1.071	1064.94	79.39	379.59	8.52	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	109.32	2.35	9.318
1800	1.071	236.65	16.10	70.62	1.60	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	24.30	0.52	>> 1
1810	1.071	661.31	33.22	159.08	3.61	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	67.91	1.46	9.199
1814	1.071	602.74	30.30	145.16	3.31	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	61.87	1.33	9.152
1819	1.071	580.71	35.53	194.06	4.33	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	59.62	1.28	8.210
1823	1.071	500.61	32.58	192.40	4.33	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	51.40	1.10	7.522
1828	1.071	450.55	29.56	177.09	4.00	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	46.26	0.99	7.398
1833	1.071	525.65	34.55	207.76	4.70	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	53.97	1.16	7.347
1838	1.071	463.07	31.11	196.51	4.48	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	47.54	1.02	6.948
1843	1.071	708.87	46.82	284.22	6.42	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	72.80	1.56	7.289
1848	1.071	500.61	33.38	206.78	4.66	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	51.40	1.10	7.161
1853	1.071	450.55	30.08	186.92	4.20	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	46.26	0.99	7.163
1858	1.071	586.22	37.33	213.51	4.77	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	60.20	1.29	7.825
1878	1.071	216.21	8.67	68.69	1.54	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	22.21	0.48	5.636
1880	1.071	319.60	10.78	76.61	1.74	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	32.82	0.70	6.182
1883	1.071	335.32	19.53	88.40	1.97	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	34.43	0.74	9.904
1885	1.071	901.11	44.99	190.04	4.92	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	92.52	1.99	9.147
1886	1.071	251.22	9.05	35.06	1.37	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	25.79	0.55	6.606
1891	1.071	212.76	6.02	24.78	1.16	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	21.83	0.47	5.191
1894	1.071	230.28	9.77	43.89	1.26	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	23.64	0.51	7.780
1898	1.071	234.83	8.72	33.98	1.30	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	24.11	0.52	6.703
1901	1.071	232.10	7.96	30.56	1.27	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	23.83	0.51	6.266
1905	1.071	2046.51	103.53	497.36	11.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	210.10	4.51	9.111
1907	1.071	1380.60	67.66	283.91	7.60	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	141.73	3.04	8.905
1909	1.071	246.96	7.73	31.02	1.35	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	25.37	0.54	5.736
1912	1.071	291.58	12.14	51.82	1.60	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	29.95	0.64	7.588
1915	1.071	222.05	12.22	58.03	1.34	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	22.79	0.49	9.143
1918	1.071	103.76	7.03	40.46	0.92	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	10.65	0.23	7.687
1923	1.071	824.92	30.75	127.65	4.54	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	84.69	1.82	6.768
1930	1.071	238.29	7.42	31.02	1.31	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	24.48	0.53	5.663
1933	1.071	286.35	13.24	61.22	1.57	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	29.38	0.63	8.429
1937	1.071	819.19	18.11	80.31	4.48	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	84.12	1.80	4.044
1940	1.071	232.38	10.53	99.59	2.22	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	23.86	0.51	4.741
1943	1.071	974.63	35.23	259.50	5.85	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	100.05	2.15	6.023
1946	1.071	238.29	7.25	30.20	1.30	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	24.48	0.53	5.578
1949	1.071	258.82	13.97	69.43	1.57	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	26.59	0.57	8.900
1953	1.071	1474.41	45.08	307.99	8.05	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	151.39	3.25	5.603
1956	1.071	250.31	16.38	97.63	2.19	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	25.70	0.55	7.470
1960	1.071	500.61	32.91	197.95	4.47	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	51.40	1.10	7.356
1965	1.071	450.55	30.35	193.16	4.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	46.26	0.99	6.956
1970	1.071	450.55	30.34	192.95	4.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	46.26	0.99	6.953

1975	1.071	450.55	29.73	180.05	4.08	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	46.26	0.99	7.284
1980	1.071	450.55	29.71	179.72	4.06	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	46.26	0.99	7.311
1985	1.071	275.34	17.98	106.85	2.40	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	28.26	0.61	7.500
2001	1.071	269.79	17.54	74.59	1.69	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	27.72	0.59	>> 1
2005	1.071	824.74	60.72	286.07	6.41	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	84.66	1.82	9.473
2010	1.071	1153.69	84.34	394.18	8.78	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	118.45	2.54	9.611
2014	1.071	266.24	17.31	73.59	1.67	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	27.33	0.59	>> 1
2024	1.071	350.43	21.89	122.28	2.75	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	35.98	0.77	7.959
2028	1.071	550.68	35.03	200.08	4.52	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	56.54	1.21	7.747
2033	1.071	550.68	34.95	198.97	4.49	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	56.54	1.21	7.788
2038	1.071	413.01	25.87	144.88	3.22	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	42.40	0.91	8.024
2047	1.071	1561.01	111.35	444.99	9.97	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	160.27	2.71	>> 1
2050	1.071	450.55	28.55	136.55	3.04	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	46.26	0.99	9.381
2052	1.071	791.88	51.67	253.19	5.64	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	81.30	1.74	9.156
2055	1.071	518.82	29.59	132.44	2.99	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	53.27	1.14	9.907
2061	1.071	851.04	31.74	238.33	5.36	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	87.37	1.87	5.925
2064	1.071	1814.96	63.05	406.17	10.01	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	186.34	4.00	6.301
2065	1.071	1219.68	46.24	310.02	6.98	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	125.21	2.69	6.622
2067	1.071	841.03	30.11	196.46	4.62	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	86.36	1.85	6.523
2070	1.071	789.83	36.80	136.99	4.32	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	81.09	1.74	8.525
2072	1.071	1343.01	54.85	197.95	7.47	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	137.89	2.96	7.345
2075	1.071	1348.93	55.54	200.79	7.52	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	138.49	2.97	7.390
2078	1.071	809.95	34.96	300.42	6.90	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	83.16	1.78	5.064
2080	1.071	911.99	35.57	275.47	6.19	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	93.64	2.01	5.747
2083	1.071	692.21	23.49	155.31	3.80	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	71.07	1.52	6.183
2086	1.071	2302.01	106.35	360.23	12.70	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	236.31	5.07	8.374
2089	0.839	1526.91	49.08	206.37	9.17	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	171.59	3.68	5.350
2092	1.071	2098.49	79.41	323.77	11.44	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	215.45	4.62	6.940
2093	1.071	1187.41	45.88	323.31	7.28	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	121.91	2.62	6.303
2094	1.071	379.83	18.35	172.07	3.84	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	39.00	0.84	4.775
2096	1.071	738.36	16.72	99.01	4.03	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	75.81	1.63	4.152
2097	1.071	1661.31	64.94	460.83	10.28	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	170.56	3.66	6.315
2102	0.839	259.91	6.21	37.14	1.90	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	29.21	0.76	3.269
2105	0.839	525.38	13.40	81.33	3.83	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	59.04	1.53	3.501
2108	0.839	653.17	22.17	88.40	4.75	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	73.40	1.91	4.669
2111	0.839	401.00	13.69	54.64	2.90	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	45.06	1.17	4.713
2114	0.839	1416.36	38.36	156.85	10.27	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	159.15	4.14	3.734
2117	0.839	542.05	10.72	62.09	3.92	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	60.92	1.58	2.732
2119	0.839	893.80	24.09	98.45	6.48	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	100.45	2.61	3.720
2122	0.839	889.88	23.98	98.01	6.45	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	100.00	2.60	3.719
2125	0.839	533.14	14.53	59.47	3.86	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	59.91	1.56	3.760
2128	0.839	909.84	16.67	101.44	6.64	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	102.25	2.66	2.512
2130	0.839	688.31	13.08	80.00	5.01	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	77.35	2.01	2.613

2133	0.839	356.02	7.04	43.31	2.59	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	40.01	1.04	2.719
2136	0.839	684.36	12.98	79.34	4.98	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	76.91	2.00	2.607
2139	0.839	630.40	12.94	85.58	4.59	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	70.84	1.84	2.818
2141	0.839	249.47	10.95	56.71	1.81	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	28.04	0.73	6.057
2145	0.839	392.02	16.91	86.93	2.85	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.06	1.15	5.936
2150	0.839	392.02	16.76	85.82	2.84	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.05	1.15	5.902
2155	0.839	320.74	14.88	78.93	2.32	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	36.05	0.94	6.402
2165	0.839	195.01	4.67	17.08	1.42	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	21.93	0.57	3.290
2169	0.839	596.15	31.69	137.23	4.32	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	66.99	1.74	7.337
2173	0.839	833.93	49.05	223.27	6.04	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	93.72	2.44	8.115
2177	0.839	192.45	4.74	17.36	1.40	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	21.63	0.56	3.394
2187	0.839	178.19	8.20	43.32	1.29	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	20.02	0.52	6.363
2191	0.839	356.38	16.71	89.12	2.60	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	40.05	1.04	6.435
2196	0.839	320.74	16.22	90.29	2.33	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	36.05	0.94	6.949
2201	0.839	320.74	16.19	90.07	2.33	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	36.04	0.94	6.939
2206	0.839	320.74	14.65	77.18	2.33	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	36.04	0.94	6.278
2211	0.839	320.74	14.61	76.85	2.33	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	36.05	0.94	6.260
2215	0.839	196.01	9.24	49.42	1.42	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	22.02	0.57	6.499
2231	0.839	1154.57	25.24	158.07	8.36	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	129.76	3.37	3.018
2232	0.839	172.13	6.14	49.10	1.25	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	19.34	0.50	4.915
2234	0.839	721.96	13.18	85.41	5.26	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	81.12	2.11	2.506
2236	0.839	143.62	2.49	10.79	1.08	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	16.13	0.42	2.314
2240	0.839	71.28	2.59	12.55	0.53	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	8.01	0.21	4.876
2245	0.839	579.12	8.97	38.43	4.22	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	65.08	1.69	2.127
2253	0.839	981.22	29.08	120.54	7.10	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	110.26	2.87	4.096
2254	0.839	1592.77	50.35	211.05	11.52	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	178.98	4.65	4.371
2257	0.839	368.11	17.22	80.03	2.67	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	41.37	1.08	6.458
2259	0.839	539.03	25.87	121.43	3.90	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	60.58	1.57	6.629
2262	0.839	214.14	2.66	15.51	1.55	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	24.06	0.63	1.719
2265	0.839	311.19	7.01	44.12	2.25	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	34.96	0.91	3.107
2269	0.839	454.74	21.84	102.54	3.30	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	51.10	1.33	6.623
2272	0.839	392.02	17.36	79.07	2.83	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	44.06	1.15	6.124
2277	0.839	352.82	15.82	72.38	2.55	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	39.65	1.03	6.203
2282	0.839	411.62	19.66	92.08	2.98	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	46.26	1.20	6.605
2287	0.839	362.62	18.70	90.68	2.63	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	40.75	1.06	7.119
2292	0.839	555.10	29.85	147.98	4.01	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	62.40	1.62	7.435
2297	0.839	392.02	19.68	94.19	2.83	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	44.06	1.15	6.943
2301	0.839	352.82	17.09	80.52	2.56	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	39.65	1.03	6.674
2306	0.839	459.05	24.79	123.22	3.33	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	51.60	1.34	7.445
2326	0.839	517.86	18.21	77.96	3.75	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	58.21	1.51	4.857
2329	0.839	481.79	16.68	71.16	3.49	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	54.13	1.41	4.782
2334	0.839	213.83	5.21	19.08	1.55	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	24.03	0.62	3.362
2338	0.839	748.40	40.60	177.34	5.42	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	84.12	2.19	7.487

2342	0.839	769.78	44.71	202.12	5.58	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	86.49	2.25	8.014
2346	0.839	171.06	4.33	15.90	1.24	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	19.22	0.50	3.485
2356	0.839	534.71	9.34	36.47	3.87	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	60.10	1.56	2.414
2360	0.839	509.62	9.13	35.70	3.69	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	57.28	1.49	2.474
2365	0.839	190.66	5.47	25.20	1.38	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	21.43	0.56	3.967
2369	0.839	178.19	7.27	36.58	1.29	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	20.02	0.52	5.620
2374	0.839	178.19	7.19	36.05	1.29	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	20.02	0.52	5.581
2379	0.839	213.83	7.82	38.04	1.55	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	24.03	0.62	5.041
2384	0.839	283.32	6.93	31.14	2.05	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	31.84	0.83	3.375
2396	0.839	358.01	12.68	50.98	2.59	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	40.22	1.05	4.890
2398	0.839	888.81	28.07	110.56	6.44	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	99.88	2.60	4.359
2401	0.839	276.19	13.04	69.81	2.00	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	31.04	0.81	6.515
2405	0.839	409.84	18.56	97.40	2.97	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	46.06	1.20	6.244
2410	0.839	427.66	17.52	88.33	3.11	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	48.06	1.25	5.640
2415	0.839	231.65	9.41	47.31	1.68	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	26.03	0.68	5.603
2425	0.839	1454.03	44.26	166.62	10.55	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	163.40	4.25	4.194
2428	0.839	178.37	10.91	59.56	1.35	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	20.05	0.52	8.110
2432	0.839	411.62	21.83	107.42	2.99	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	46.26	1.20	7.299
2437	0.839	396.33	8.30	32.90	2.87	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.53	1.16	2.890
2445	0.839	370.78	15.19	88.78	2.70	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	41.68	1.08	5.634
2448	0.839	304.71	11.32	63.61	2.23	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	34.24	0.89	5.083
2453	0.839	304.71	11.86	67.79	2.22	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	34.24	0.89	5.335
2458	0.839	304.71	12.12	69.90	2.22	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	34.24	0.89	5.452
2463	0.839	304.71	13.91	86.19	2.21	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	34.24	0.89	6.284
2468	0.839	470.21	21.44	132.83	3.43	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	52.85	1.37	6.260
2473	0.839	304.71	12.88	76.39	2.22	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	34.24	0.89	5.794
2478	0.839	288.67	11.93	70.02	2.10	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	32.44	0.84	5.690
2483	0.839	360.83	16.63	103.71	2.61	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	40.55	1.05	6.361
2503	0.839	143.62	2.57	11.14	1.05	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	16.13	0.42	2.451
2507	0.839	71.28	2.59	12.55	0.52	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	8.01	0.21	4.970
2512	0.839	579.12	8.95	38.35	4.22	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	65.08	1.69	2.121
2520	0.839	395.94	14.82	64.36	2.86	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	44.50	1.16	5.178
2523	0.839	982.40	37.07	161.26	7.14	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	110.42	2.87	5.189
2527	0.839	480.22	17.87	77.47	3.51	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	53.97	1.40	5.095
2534	0.839	534.57	23.79	96.87	3.88	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	60.08	1.56	6.125
2538	0.839	705.63	27.22	106.95	5.11	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	79.30	2.06	5.325
2543	0.839	598.72	26.68	108.65	4.33	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	67.28	1.75	6.157
2548	0.839	523.88	22.88	92.68	3.81	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	58.87	1.53	6.002
2558	0.839	528.23	16.96	118.03	3.82	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	59.36	1.54	4.435
2561	0.839	151.11	2.75	16.69	1.09	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	16.99	0.44	2.512
2563	0.839	186.45	6.55	47.52	1.35	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	20.94	0.54	4.862
2566	0.839	416.86	8.61	56.98	3.04	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	46.86	1.22	2.832
2568	0.839	693.48	18.93	77.52	5.03	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	77.92	2.03	3.766

| 2571| 0.839 | 460.62| 9.09| 35.83| 3.35|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 51.76| 1.35| 2.716|

| 2575| 0.839 | 431.22| 26.85| 149.36| 3.34|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 48.46| 1.26| 8.030|

| 2579| 0.839 | 411.62| 10.11| 40.82| 3.00|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 46.26| 1.20| 3.375|

| 2584| 0.839 | 392.02| 23.30| 123.90| 2.85|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 44.05| 1.15| 8.179|

| 2589| 0.839 | 352.82| 21.25| 114.31| 2.56|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 39.65| 1.03| 8.315|

| 2601| 0.839 | 578.23| 15.41| 62.86| 4.20|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 64.98| 1.69| 3.672|

| 2604| 0.839 | 411.62| 14.24| 60.76| 3.00|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 46.26| 1.20| 4.746|

| 2607| 0.839 | 976.13| 40.77| 182.29| 7.11|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 109.68| 2.85| 5.733|

| 2611| 0.839 | 480.22| 22.00| 101.43| 3.49|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 53.97| 1.40| 6.301|

| 2618| 0.839 | 420.64| 9.57| 60.40| 3.06|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 47.27| 1.23| 3.131|

| 2620| 0.839 | 285.35| 9.00| 62.17| 2.06|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 32.05| 0.83| 4.362|

| 2622| 0.839 | 214.41| 3.91| 23.75| 1.55|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 24.11| 0.63| 2.519|

| 2626| 0.839 | 543.48| 8.50| 36.43| 3.95|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 61.08| 1.59| 2.151|

| 2630| 0.839 | 106.91| 3.07| 14.13| 0.78|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 12.02| 0.31| 3.940|

| 2635| 0.839 | 169.28| 2.90| 12.53| 1.23|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 19.02| 0.49| 2.361|

| 2643| 0.839 | 543.48| 8.47| 36.32| 3.97|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 61.08| 1.59| 2.135|

| 2647| 0.839 | 110.48| 3.11| 14.29| 0.81|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 12.42| 0.32| 3.845|

| 2652| 0.839 | 169.28| 5.19| 24.23| 1.24|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 19.02| 0.49| 4.173|

| 2660| 0.839 | 169.28| 5.07| 23.54| 1.22|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 19.02| 0.49| 4.140|

| 2664| 0.839 | 178.19| 7.24| 36.36| 1.29|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 20.02| 0.52| 5.595|

| 2669| 0.839 | 178.19| 7.16| 35.84| 1.29|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 20.02| 0.52| 5.535|

| 2674| 0.839 | 213.83| 7.78| 37.82| 1.55|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 24.03| 0.62| 5.019|

| 2679| 0.839 | 283.32| 6.90| 30.97| 2.05|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 31.84| 0.83| 3.358|

| 2691| 0.839 | 344.26| 16.83| 70.57| 2.49|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 38.69| 1.01| 6.749|

| 2695| 0.839 | 641.48| 31.15| 130.32| 4.65|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 72.09| 1.87| 6.695|

| 2700| 0.839 | 641.48| 27.33| 109.97| 4.65|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 72.09| 1.87| 5.875|

| 2705| 0.839 | 545.26| 23.77| 96.23| 3.96|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 61.28| 1.59| 6.000|

| 2715| 0.839 | 1845.34| 55.53| 208.69| 13.39|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 207.38| 5.39| 4.146|

| 2718| 0.839 | 1615.12| 48.23| 200.17| 11.68|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 181.51| 4.72| 4.128|

| 2721| 0.839 | 1479.08| 37.43| 151.68| 10.72|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 166.20| 4.32| 3.493|

| 2722| 0.839 | 1067.28| 18.25| 109.98| 7.72|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 119.96| 3.12| 2.363|

| 2724| 0.839 | 1463.01| 41.02| 168.58| 10.67|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 164.44| 4.27| 3.843|

| 2727| 0.839 | 1561.02| 43.17| 177.08| 11.39|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 175.45| 4.56| 3.790|

| 2730| 0.839 | 1489.28| 26.96| 105.51| 10.82|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 167.37| 4.35| 2.491|

| 2732| 0.839 | 1536.32| 26.93| 105.10| 11.17|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 172.66| 4.49| 2.411|

| 2735| 0.839 | 1493.20| 37.12| 150.05| 10.89|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 167.81| 4.36| 3.408|

| 2737| 0.839 | 1532.40| 40.31| 164.19| 11.17|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 172.22| 4.48| 3.608|

| 2740| 0.839 | 1083.10| 18.37| 110.60| 7.84|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 121.73| 3.16| 2.344|

| 2742| 0.839 | 1502.61| 37.84| 153.21| 10.89|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 168.84| 4.39| 3.474|

| 2743| 0.839 | 315.41| 8.27| 53.96| 2.29|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 35.46| 0.92| 3.620|

| 2745| 0.839 | 813.32| 14.29| 86.45| 5.88|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.350| 0.350| 91.39| 2.38| 2.429|

| 2747| 0.839 | 1032.47| 18.50| 112.17| 7.51|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 116.03| 3.02| 2.463|

| 2748| 0.839 | 462.83| 14.12| 96.43| 3.35|13.775|17.600| 4.450| 0.000| 0.000| 0.320| 0.350| 52.01| 1.35| 4.220|

2752	0.839	333.22	21.33	122.87	2.73	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	37.45	0.97	7.802
2756	0.839	372.42	24.01	139.70	3.11	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	41.85	1.09	7.711
2761	0.839	450.82	10.79	43.41	3.27	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	50.66	1.32	3.300
2766	0.839	411.62	23.38	120.02	2.99	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	46.26	1.20	7.817
2770	0.839	382.22	7.88	31.19	2.78	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	42.95	1.12	2.835
2782	0.839	1014.15	28.21	115.80	7.36	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	113.99	2.96	3.833
2785	0.839	637.12	12.95	75.32	4.61	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	71.59	1.86	2.809
2787	0.839	702.72	17.80	107.82	5.09	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	78.98	2.05	3.496
2788	0.839	800.57	18.39	109.19	5.82	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	89.97	2.34	3.158
2792	0.839	372.42	14.55	63.84	2.70	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	41.85	1.09	5.392
2793	0.839	490.02	20.48	91.58	3.55	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	55.07	1.43	5.772
2799	0.839	313.61	13.79	62.65	2.27	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	35.24	0.92	6.067
2802	0.839	568.43	28.29	134.85	4.12	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	63.88	1.66	6.866
2804	0.839	358.70	13.02	56.13	2.61	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	40.31	1.05	4.991
2814	1.071	611.66	22.92	89.51	3.44	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	62.80	1.35	6.673
2817	0.839	982.89	15.52	92.62	7.13	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	110.46	2.87	2.178
2819	0.839	398.22	7.20	43.72	2.90	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.75	1.16	2.479
2823	0.839	318.07	4.57	28.71	2.30	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	35.74	0.93	1.988
2825	0.839	855.17	16.93	111.21	6.23	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	96.11	2.50	2.719
2827	0.839	1442.63	48.27	204.50	10.44	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	162.12	4.21	4.625
2830	0.839	439.06	13.03	54.03	3.17	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	49.34	1.28	4.105
2833	0.839	972.92	18.50	106.55	7.12	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	109.34	2.84	2.599
2835	0.839	637.96	13.81	81.13	4.67	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	71.69	1.86	2.958
2838	0.839	637.96	15.34	91.93	4.66	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	71.69	1.86	3.291
2840	0.839	840.88	19.33	114.80	6.14	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	94.50	2.46	3.148
2843	0.839	875.90	19.62	115.94	6.34	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	98.42	2.56	3.096
2844	0.839	1322.89	30.05	178.10	9.59	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	148.68	3.86	3.135
2846	0.839	650.47	9.59	53.61	4.72	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	73.10	1.90	2.033
2849	0.839	447.27	10.95	70.18	3.25	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	50.27	1.31	3.369
2852	0.839	797.76	18.85	119.94	5.79	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	89.65	2.33	3.255
2855	0.839	357.34	5.09	30.01	2.58	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	40.16	1.04	1.968
2857	0.839	257.13	3.02	17.49	0.27	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	10.39	0.84	>> 1
2860	0.839	685.68	8.87	51.85	0.72	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	27.71	2.24	>> 1
2863	1.071	560.69	3.49	12.99	0.54	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	20.70	1.67	6.455
2866	1.071	1842.26	13.49	50.43	1.79	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	68.01	5.50	7.517
2869	0.839	559.05	6.18	37.89	0.58	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	22.59	1.83	>> 1
2872	0.839	305.60	3.21	19.57	0.33	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	12.35	1.00	9.730
2878	1.071	3111.32	15.50	57.43	3.00	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	114.85	9.29	5.164
2883	1.071	630.27	3.92	14.61	0.61	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	23.27	1.88	6.409
2886	1.071	775.95	17.95	71.93	0.75	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	28.64	2.32	>> 1
2890	1.071	1295.09	9.35	34.94	1.38	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	47.82	3.87	6.788
2893	1.071	2027.49	40.58	160.21	1.99	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	74.84	6.05	>> 1
2896	0.839	263.72	4.31	25.80	0.28	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	10.66	0.86	>> 1

2899	1.071	1993.45	14.31	53.47	2.11	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	73.60	5.95	6.784
2902	1.071	1868.29	13.30	49.70	1.98	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	68.98	5.58	6.720
2905	1.071	61.44	0.48	2.22	0.06	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	2.27	0.18	8.218
2908	1.071	2062.53	14.07	52.50	1.99	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	76.14	6.16	7.088
2911	1.071	2356.53	17.95	61.43	2.48	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	86.99	7.03	7.249
2914	0.839	115.51	2.50	15.62	0.12	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	4.66	0.38	>> 1
2917	1.071	1899.33	9.46	35.05	1.94	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	70.10	5.67	4.867
2920	1.071	738.41	4.31	16.03	0.79	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	27.26	2.20	5.491
2923	1.071	3516.82	17.52	64.91	3.40	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	129.82	10.50	5.155
2926	1.071	885.59	5.15	19.12	0.93	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	32.69	2.64	5.528
2929	0.839	149.68	2.73	17.71	0.16	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	6.05	0.49	>> 1
2932	1.071	2671.92	15.86	56.86	2.58	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	98.63	7.98	6.154
2935	1.071	871.07	5.65	21.06	0.85	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	32.16	2.60	6.672
2938	1.071	810.18	9.96	46.98	0.83	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	29.91	2.42	>> 1
2941	1.071	1856.83	13.99	47.87	1.95	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	68.54	5.54	7.162
2944	1.071	1905.98	17.20	71.50	1.83	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	70.35	5.69	9.425
2947	1.071	2293.73	21.14	72.79	2.22	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	84.67	6.85	9.542
2950	1.071	1024.26	5.41	20.06	0.99	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	37.81	3.06	5.471
2953	1.071	992.22	13.37	51.28	1.03	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	36.62	2.96	>> 1
2956	0.839	158.23	3.38	21.10	0.17	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	6.39	0.52	>> 1
2959	1.071	2034.00	14.06	52.48	1.98	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	75.08	6.07	7.091
2962	1.071	381.97	3.53	13.29	0.37	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	14.10	1.14	9.540
2965	1.071	470.58	3.72	13.94	0.45	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	17.37	1.40	8.274
2969	0.839	251.96	4.02	25.56	0.27	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	10.18	0.82	>> 1
2972	0.839	527.44	6.34	36.84	0.55	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	21.31	1.72	>> 1
2975	1.071	1706.64	10.44	42.82	1.70	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	63.00	5.09	6.139
2978	1.071	1843.17	11.14	45.68	1.84	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	68.04	5.50	6.068
2981	0.839	498.93	6.00	37.06	0.52	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	20.16	1.63	>> 1
2984	1.071	680.84	5.03	18.82	0.72	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	25.13	2.03	7.034
2987	1.071	1136.40	7.82	29.20	1.20	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	41.95	3.39	6.546
2990	1.071	1141.40	7.20	26.83	1.20	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	42.13	3.41	6.002
2993	1.071	1808.72	11.66	43.44	1.92	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	66.76	5.40	6.065
2996	1.071	51.20	1.99	11.35	0.09	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	1.89	0.15	>> 1
2999	1.071	273.06	16.09	73.31	1.64	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	28.03	0.60	9.833
3001	1.071	286.72	17.52	81.64	1.82	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	29.44	0.63	9.618
3005	0.839	459.73	4.85	35.03	0.48	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	18.58	1.50	>> 1
3008	0.839	290.59	2.71	19.34	0.31	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	11.74	0.95	8.771
3011	0.839	212.76	3.69	28.39	0.23	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	8.60	0.70	>> 1
3013	0.839	106.91	2.26	18.11	0.14	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	4.32	0.35	>> 1
3016	0.839	235.21	3.62	27.33	0.25	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	9.50	0.77	>> 1
3019	0.839	256.59	4.38	33.63	0.27	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	10.37	0.84	>> 1
3022	0.839	538.85	6.14	44.66	0.56	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	21.77	1.76	>> 1
3025	0.839	363.51	4.33	31.58	0.38	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	14.69	1.19	>> 1

3028	0.839	641.48	7.64	55.76	0.67	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	25.92	2.10	>> 1
3031	0.839	449.04	6.20	46.06	0.47	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	18.14	1.47	>> 1
3034	0.839	213.83	3.52	26.82	0.22	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	8.64	0.70	>> 1
3037	0.839	128.30	2.61	20.71	0.17	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	5.18	0.42	>> 1
3040	0.839	1261.59	13.64	98.64	1.32	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	50.98	4.12	>> 1
3042	1.071	40.96	1.94	12.34	0.10	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	1.51	0.12	>> 1
3045	0.839	324.31	5.79	37.42	0.34	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	13.10	1.06	>> 1
3048	0.839	848.18	9.97	61.40	0.89	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	34.27	2.77	>> 1
3051	0.839	207.06	2.29	14.06	0.22	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	8.37	0.68	>> 1
3054	0.839	331.43	4.08	29.93	0.35	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	13.39	1.08	>> 1
3057	0.839	320.74	3.24	23.26	0.34	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	12.96	1.05	9.508
3060	0.839	224.52	3.55	26.93	0.23	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	9.07	0.73	>> 1
3062	0.839	171.06	2.91	22.33	0.18	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	6.91	0.56	>> 1
3065	0.839	449.04	5.60	41.12	0.47	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	18.14	1.47	>> 1
3068	0.839	342.13	4.47	32.99	0.36	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	13.82	1.12	>> 1
3071	0.839	705.63	7.87	57.12	0.74	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	28.51	2.31	>> 1
3074	0.839	203.14	3.89	30.53	0.24	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	8.21	0.66	>> 1
3077	0.839	801.86	8.51	61.44	0.84	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	32.40	2.62	>> 1
3080	0.839	384.89	4.32	31.34	0.40	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	15.55	1.26	>> 1
3083	0.839	128.30	2.20	16.91	0.14	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	5.18	0.42	>> 1
3086	0.839	213.83	3.19	23.96	0.22	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	8.64	0.70	>> 1
3089	0.839	117.61	2.46	19.74	0.16	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	4.75	0.38	>> 1
3092	0.839	620.10	7.13	51.89	0.65	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	25.06	2.03	>> 1
3094	0.839	384.89	4.66	34.05	0.40	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	15.55	1.26	>> 1
3097	1.071	40.96	0.33	1.53	0.04	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	1.51	0.12	8.449
3100	0.839	421.95	6.01	35.44	0.44	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	17.05	1.38	>> 1
3103	0.839	131.86	2.87	17.95	0.14	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	5.33	0.43	>> 1
3106	0.839	263.72	3.62	21.31	0.28	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	10.66	0.86	>> 1
3109	1.071	2658.95	16.74	60.11	2.59	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	98.15	7.94	6.465
3112	1.071	2492.92	15.70	56.36	2.46	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	92.03	7.44	6.379
3115	1.071	1077.23	4.14	28.37	1.03	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	39.77	3.22	4.027
3118	1.071	2607.06	17.76	63.88	2.51	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	96.24	7.78	7.089
3121	1.071	981.20	12.53	47.90	0.96	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	36.22	2.93	>> 1
3124	1.071	1991.44	19.64	74.17	1.98	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	73.51	5.94	9.932
3127	1.071	1956.90	9.75	36.12	2.00	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	72.24	5.84	4.865
3130	1.071	2004.96	12.34	45.91	1.92	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	74.01	5.98	6.441
3133	1.071	1802.21	8.98	33.26	2.03	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	66.53	5.38	4.431
3136	1.071	939.34	3.88	26.64	0.90	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	34.68	2.80	4.327
3139	1.071	981.20	6.48	24.17	0.96	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	36.22	2.93	6.738
3142	1.071	1995.45	14.13	52.77	1.98	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	73.67	5.96	7.132
3145	1.071	895.10	4.46	16.52	0.92	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	33.05	2.67	4.874
3148	1.071	2163.16	23.90	90.71	2.28	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	79.86	6.46	>> 1
3151	1.071	2680.29	27.31	103.30	2.61	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	98.94	8.00	>> 1

3154	1.071	2459.52	15.78	58.78	2.40	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	90.78	7.34	6.564
3157	1.071	2438.99	12.15	45.02	2.38	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	90.03	7.28	5.106
3160	1.071	1751.01	18.17	84.87	1.80	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	64.64	5.23	>> 1
3163	1.071	2218.36	20.20	93.76	2.13	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	81.89	6.62	9.490
3166	1.071	2007.01	11.92	54.44	1.93	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	74.09	5.99	6.169
3169	1.071	1995.54	8.13	36.83	1.92	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.350	0.390	73.66	5.96	4.245
3172	1.071	1113.87	15.30	58.75	1.07	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	41.12	3.32	>> 1
3175	1.071	1934.19	15.72	65.07	1.85	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	71.40	5.77	8.486
3178	1.071	2512.18	31.55	109.98	2.46	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	92.74	7.50	>> 1
3181	1.071	1768.99	9.69	39.64	1.74	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	65.31	5.28	5.553
3184	1.071	2594.09	26.28	90.77	2.50	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	95.76	7.74	>> 1
3187	1.071	1683.89	9.14	37.38	1.68	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	62.16	5.03	5.444
3190	1.071	1092.25	8.62	35.66	1.06	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	40.32	3.26	8.111
3193	1.071	3466.76	17.27	63.99	3.33	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	127.97	10.35	5.185
3196	1.071	2077.55	34.10	132.44	2.03	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	76.69	6.20	>> 1
3199	1.071	2227.37	23.49	109.82	2.13	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	82.22	6.65	>> 1
3202	1.071	1525.74	8.86	40.44	1.46	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	56.32	4.55	6.058
3205	1.071	3317.71	13.52	61.24	3.18	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	122.47	9.90	4.248
3208	1.071	2211.81	24.15	113.13	2.11	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	81.65	6.60	>> 1
3211	0.839	88.20	2.35	12.08	0.64	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	9.91	0.26	3.649
3215	0.839	408.95	19.38	123.29	2.98	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	45.96	1.19	6.510
3219	0.839	384.89	17.95	112.94	2.80	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	43.25	1.12	6.406
3224	0.839	392.91	18.08	112.64	2.86	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.16	1.15	6.319
3229	0.839	392.91	7.59	37.27	2.86	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.16	1.15	2.658
3234	0.839	384.89	18.82	122.82	2.80	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	43.25	1.12	6.713
3239	0.839	392.91	7.59	37.27	2.86	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.16	1.15	2.658
3244	0.839	392.91	18.17	113.60	2.87	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	44.16	1.15	6.340
3249	0.839	384.89	18.11	114.67	2.81	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	43.25	1.12	6.451
3254	0.839	360.83	16.65	103.96	2.63	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	40.55	1.05	6.334
3258	0.839	128.30	2.84	14.22	0.93	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	14.42	0.37	3.050
3282	1.071	1571.61	12.04	55.46	1.50	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	58.02	4.69	8.019
3285	1.071	370.55	29.65	135.46	1.81	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	22.66	0.51	>> 1
3288	1.071	785.05	67.27	424.33	5.64	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	48.00	1.07	>> 1
3292	1.071	713.46	53.84	230.61	3.07	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	43.64	0.97	>> 1
3297	0.839	811.48	45.19	164.23	2.20	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	54.31	1.21	>> 1
3299	0.839	737.71	63.40	347.03	5.32	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	49.37	1.10	>> 1
3301	0.839	1086.89	58.45	210.01	2.82	1.325	17.600	2.650	0.000	0.000	0.320	0.180	72.74	1.63	>> 1
3305	1.071	978.20	4.87	18.05	0.94	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	36.11	2.92	5.161
3308	1.071	798.71	3.07	21.04	0.76	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	29.48	2.38	4.028
3311	1.071	952.99	3.46	23.68	0.91	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	35.18	2.84	3.805
3314	1.071	1092.25	8.57	35.45	1.06	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	40.32	3.26	8.103
3317	1.071	1092.25	5.52	22.55	1.06	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	40.32	3.26	5.193
3320	1.071	2211.81	12.79	43.49	2.15	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	81.65	6.60	5.941

3323	0.839	476.84	4.38	31.26	0.50	16.800	17.600	1.600	0.000	0.000	0.320	0.390	19.27	1.56	8.790
3326	1.071	342.17	13.30	102.76	2.31	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	35.14	0.75	5.755
3328	1.071	809.95	23.22	155.27	4.53	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.290	83.16	1.78	5.124
3331	0.839	314.58	5.91	38.48	2.29	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	35.35	0.92	2.576
3334	0.839	659.84	18.55	132.70	4.84	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	74.16	1.93	3.832
3336	0.839	399.15	6.87	44.15	2.93	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.350	0.350	44.86	1.17	2.349
3340	1.071	557.73	36.08	194.31	4.33	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	57.26	0.97	8.337
3343	1.071	311.29	20.19	202.23	4.50	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	31.96	0.54	4.483
3348	1.071	394.30	27.39	165.92	3.70	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	40.48	0.69	7.399
3356	1.258	858.41	39.63	411.18	9.15	4.875	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.230	64.31	1.09	4.330
3358	0.839	498.43	22.86	271.82	6.05	9.325	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.290	56.01	1.20	3.780
3360	0.839	527.44	18.28	131.69	3.81	13.775	17.600	4.450	0.000	0.000	0.320	0.350	59.27	1.54	4.794