KISSsoft

Calculation of a spur-toothed cylindrical gear pair

HyTech_Stage2.jd

Warning: Calculation not consistent.
Results are probably not valid!

Changed on	27.11.2022, 03:42:50
Changed by	jacob

KISSsoft – Student license (581)
KISSsoft Release 2022 -SP1

Contents

1 Messages 4
2 Load spectrum 4
3 Results 287
4 Overview 288
5 Tooth geometry 288
6 Materials 289
6.1 Roughnesses 289
6.2 Lubrication 289
7 Geometry 289
7.1 Reference profiles 289
7.2 Basic data 290
7.3 Diameters and their allowances 290
7.4 Tip clearances and tooth heights 291
7.5 Roll angle 291
7.6 Tooth thickness and pitch 291
7.7 Sliding 292
7.8 Contact ratios 292
8 General influence factors 292
8.1 Forces and circumferential speed 292
8.2 Contact stiffness 293
8.3 Calculation of K factors 293
8.4 K factors 293
9 Calculation of tooth root strength (fracture) 294
9.1 Safety factors 294
10 Calculation of flank strength (pitting) 294
10.1 Safety factors 295
11 Micropitting 295
12 Tooth flank fracture 295
13 Scuffing load capacity 295
13.1 Flash temperature-criteria 296
13.2 Integral temperature-criteria 296
14 Measurements for tooth thickness 296
14.1 Tooth thickness tolerances 296
14.2 Base tangent lengths 296
14.3 Measurement over balls and pins 297
14.4 Tooth thickness 297
14.5 Backlash 297
15 Toothing tolerances 297
16 Modifications and determination of the tooth form 298
16.1 Data for the tooth form calculation 298
17 Supplementary data 298
17.1 Masses, stiffnesses and moments of inertia 298
17.2 Wear, power loss, sound pressure level 298
18 Service life, damage 299
18.1 Damage 299
18.2 Equivalent load 954
18.3 F.E.M. Classification 955
19 Reliability calculation 955

19.1 Calculation method 955
19.2 Factors 955
19.3 Resulting reliabilities and service lives 955
20 Remarks 956
20.1 Conventions 956
20.2 Calculations and factors 956

1 Messages

Mesh load factor Kγ = 1.050000
This input is unusual and will result in faulty results.
Please check if you have entered it deliberately!

Calculation with methods ISO 6336 and AGMA 2001 results in a reduction of resistance in the domain of fatigue resistance (from circa 10^7 to 10^10 cycles).
The lifetime calculation takes this into account (also with the S-N curve (Woehler Curve) of the Miner type).

Calculation for load spectra:
The application factor K_A should typically be 1.00.

Your tooth thickness tolerance (DIN 3967 cd27) is not suitable for small gears.
Choose a tolerance for precision mechanics!

Your tooth thickness tolerance (DIN 3967 cd27) is not suitable for small gears.
Choose a tolerance for precision mechanics!

2 Load spectrum

Own input
Number of bins in the load spectrum:6078
Reference gear: Gear 1
Application factor K_A = 1.35

Load bin	Frequency	Power	Speed	Torque	Factors						
No	%	kW	1/min	Nm	K_v	$K_{H\beta}$	$K_{F\beta}$	$K_{H\alpha}$	K_γ	Y_{M1}	Y_{M2}
1	0.0165	-0.0000	-1973.5	0.0000	2.000	5.000	4.162	1.274	1.050	0.793	0.793
2	0.0165	2.3455	-1990.2	-11.2543	1.039	1.391	1.339	1.186	1.050	0.793	0.793
3	0.0165	2.3353	-2006.5	-11.1142	1.039	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
4	0.0165	2.3236	-2022.6	-10.9701	1.040	1.400	1.348	1.193	1.050	0.793	0.793
5	0.0165	2.3452	-2038.7	-10.9850	1.040	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
6	0.0165	2.3316	-2054.5	-10.8375	1.041	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
7	0.0165	2.3165	-2070.0	-10.6866	1.042	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
8	0.0165	2.2999	-2085.2	-10.5324	1.043	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
9	0.0165	2.2817	-2100.1	-10.3749	1.043	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
10	0.0165	2.2617	-2114.8	-10.2128	1.044	1.428	1.371	1.216	1.050	0.793	0.793
11	0.0165	2.2405	-2129.1	-10.0489	1.045	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
12	0.0165	2.2177	-2143.1	-9.8818	1.046	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793

13	0.0165	2.2349	-2157.1	-9.8940	1.046	1.440	1.381	1.225	1.050	0.793	0.793
14	0.0165	2.2103	-2170.7	-9.7236	1.047	1.445	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
15	0.0165	2.1842	-2184.1	-9.5501	1.048	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
16	0.0165	2.1566	-2197.1	-9.3735	1.049	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
17	0.0165	2.1273	-2209.8	-9.1928	1.050	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
18	0.0165	2.0967	-2222.1	-9.0102	1.051	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
19	0.0165	2.0646	-2234.1	-8.8247	1.052	1.477	1.413	1.252	1.050	0.793	0.793
20	0.0165	2.0311	-2245.8	-8.6364	1.053	1.484	1.419	1.257	1.050	0.793	0.793
21	0.0165	2.0438	-2257.4	-8.6456	1.053	1.484	1.418	1.257	1.050	0.793	0.793
22	0.0165	2.0085	-2268.7	-8.4542	1.055	1.491	1.425	1.262	1.050	0.793	0.793
23	0.0165	1.9719	-2279.7	-8.2600	1.056	1.499	1.432	1.268	1.050	0.793	0.793
24	0.0165	1.9338	-2290.3	-8.0631	1.057	1.508	1.439	1.274	1.050	0.793	0.793
25	0.0165	1.8942	-2300.5	-7.8627	1.058	1.517	1.446	1.274	1.050	0.793	0.793
26	0.0165	1.8534	-2310.3	-7.6606	1.060	1.526	1.455	1.274	1.050	0.793	0.793
27	0.0165	1.8113	-2319.8	-7.4559	1.061	1.536	1.463	1.274	1.050	0.793	0.793
28	0.0165	1.8203	-2329.3	-7.4625	1.062	1.536	1.463	1.274	1.050	0.793	0.793
29	0.0165	1.7766	-2338.4	-7.2551	1.063	1.547	1.472	1.274	1.050	0.793	0.793
30	0.0165	1.7317	-2347.1	-7.0454	1.065	1.558	1.481	1.274	1.050	0.793	0.793
31	0.0165	1.6854	-2355.5	-6.8325	1.066	1.570	1.491	1.274	1.050	0.793	0.793
32	0.0165	1.6380	-2363.5	-6.6182	1.068	1.583	1.502	1.274	1.050	0.793	0.793
33	0.0165	1.6447	-2371.4	-6.6231	1.069	1.582	1.502	1.274	1.050	0.793	0.793
34	0.0165	1.5960	-2379.0	-6.4064	1.070	1.596	1.513	1.274	1.050	0.793	0.793
35	0.0165	1.5461	-2386.2	-6.1874	1.073	1.610	1.525	1.274	1.050	0.793	0.793
36	0.0165	1.4950	-2393.0	-5.9659	1.075	1.626	1.538	1.274	1.050	0.793	0.793
37	0.0165	1.4429	-2399.4	-5.7429	1.077	1.643	1.552	1.274	1.050	0.793	0.793
38	0.0165	1.4477	-2405.7	-5.7464	1.077	1.642	1.552	1.274	1.050	0.793	0.793
39	0.0165	1.3944	-2411.7	-5.5213	1.080	1.660	1.567	1.274	1.050	0.793	0.793
40	0.0165	1.3402	-2417.3	-5.2943	1.083	1.680	1.583	1.274	1.050	0.793	0.793
41	0.0165	1.2850	-2422.5	-5.0652	1.086	1.701	1.601	1.274	1.050	0.793	0.793
42	0.0165	1.2884	-2427.7	-5.0678	1.086	1.700	1.600	1.274	1.050	0.793	0.793
43	0.0165	1.2322	-2432.5	-4.8373	1.089	1.723	1.619	1.274	1.050	0.793	0.793
44	0.0165	1.1751	-2436.9	-4.6048	1.093	1.749	1.641	1.274	1.050	0.793	0.793
45	0.0165	1.1777	-2441.2	-4.6068	1.093	1.749	1.641	1.274	1.050	0.793	0.793
46	0.0165	1.1198	-2445.2	-4.3730	1.097	1.779	1.666	1.274	1.050	0.793	0.793
47	0.0165	1.0610	-2448.8	-4.1375	1.102	1.812	1.693	1.274	1.050	0.793	0.793
48	0.0165	1.0629	-2452.3	-4.1390	1.102	1.812	1.693	1.274	1.050	0.793	0.793
49	0.0165	1.0034	-2455.5	-3.9021	1.107	1.848	1.723	1.274	1.050	0.793	0.793
50	0.0165	1.0050	-2458.6	-3.9033	1.107	1.848	1.723	1.274	1.050	0.793	0.793
51	0.0165	-0.8301	-2448.9	3.2367	1.124	1.973	1.825	1.274	1.050	0.793	0.793
52	0.0165	-0.9333	-2438.5	3.6548	1.112	1.891	1.758	1.274	1.050	0.793	0.793
53	0.0165	-1.0340	-2427.3	4.0680	1.102	1.823	1.702	1.274	1.050	0.793	0.793
54	0.0165	-1.0803	-2415.7	4.2706	1.098	1.794	1.678	1.274	1.050	0.793	0.793
55	0.0165	-1.1767	-2403.4	4.6755	1.091	1.741	1.634	1.274	1.050	0.793	0.793

56	0.0165	-1.2199	-2390.7	4.8726	1.087	1.720	1.617	1.274	1.050	0.793	0.793
57	0.0165	-1.3116	-2377.3	5.2687	1.082	1.683	1.586	1.274	1.050	0.793	0.793
58	0.0165	-1.3516	-2363.5	5.4608	1.079	1.666	1.572	1.274	1.050	0.793	0.793
59	0.0165	-1.4381	-2349.1	5.8459	1.075	1.636	1.547	1.274	1.050	0.793	0.793
60	0.0165	-1.4745	-2334.3	6.0320	1.072	1.622	1.535	1.274	1.050	0.793	0.793
61	0.0165	0.7108	-2335.9	-2.9060	1.129	2.056	1.893	1.274	1.050	0.793	0.793
62	0.0165	0.6526	-2337.0	-2.6667	1.138	2.119	1.945	1.274	1.050	0.793	0.793
63	0.0165	0.6530	-2338.1	-2.6669	1.138	2.118	1.945	1.274	1.050	0.793	0.793
64	0.0165	0.5944	-2338.8	-2.4268	1.149	2.196	2.008	1.274	1.050	0.793	0.793
65	0.0165	0.5946	-2339.6	-2.4270	1.149	2.196	2.008	1.274	1.050	0.793	0.793
66	0.0165	0.5948	-2340.3	-2.4272	1.149	2.196	2.008	1.274	1.050	0.793	0.793
67	0.0165	0.5950	-2341.0	-2.4273	1.150	2.196	2.008	1.274	1.050	0.793	0.793
68	0.0165	0.5953	-2341.7	-2.4274	1.150	2.196	2.008	1.274	1.050	0.793	0.793
69	0.0165	0.5363	-2342.0	-2.1866	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
70	0.0165	0.5364	-2342.3	-2.1867	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
71	0.0165	0.5364	-2342.6	-2.1867	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
72	0.0165	0.5365	-2342.9	-2.1868	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
73	0.0165	0.5366	-2343.2	-2.1868	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
74	0.0165	0.5367	-2343.5	-2.1869	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
75	0.0165	0.5368	-2343.8	-2.1869	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
76	0.0165	0.5368	-2344.1	-2.1870	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
77	0.0165	0.5369	-2344.4	-2.1870	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
78	0.0165	0.5370	-2344.7	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
79	0.0165	0.4777	-2344.6	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
80	0.0165	0.5371	-2344.9	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
81	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
82	0.0165	0.4777	-2344.7	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
83	0.0165	0.4777	-2344.5	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
84	0.0165	0.5370	-2344.8	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
85	0.0165	0.5371	-2345.1	-2.1872	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
86	0.0165	0.4778	-2345.0	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
87	0.0165	0.4778	-2344.9	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
88	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
89	0.0165	0.4777	-2344.7	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
90	0.0165	0.4777	-2344.6	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
91	0.0165	0.5371	-2344.9	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
92	0.0165	0.5371	-2345.2	-2.1872	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
93	0.0165	0.4778	-2345.1	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
94	0.0165	0.4778	-2344.9	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
95	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
96	0.0165	0.5371	-2345.1	-2.1872	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
97	0.0165	0.4778	-2345.0	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
98	0.0165	0.4778	-2344.9	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793

99	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
100	0.0165	0.4777	-2344.7	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
101	0.0165	0.4777	-2344.6	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
102	0.0165	0.5371	-2344.9	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
103	0.0165	0.5371	-2345.2	-2.1872	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
104	0.0165	0.4778	-2345.0	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
105	0.0165	0.4778	-2344.9	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
106	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
107	0.0165	0.4777	-2344.7	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
108	0.0165	0.4777	-2344.6	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
109	0.0165	0.5371	-2344.9	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
110	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
111	0.0165	0.4777	-2344.7	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
112	0.0165	0.4777	-2344.6	-1.9455	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
113	0.0165	0.5370	-2344.9	-2.1871	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
114	0.0165	0.5371	-2345.1	-2.1872	1.165	2.303	2.094	1.274	1.050	0.793	0.793
115	0.0165	0.4778	-2345.0	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
116	0.0165	0.4778	-2344.9	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
117	0.0165	0.4777	-2344.8	-1.9456	1.184	2.427	2.194	1.274	1.050	0.793	0.793
118	0.0165	2.2527	-2357.2	-9.1258	1.054	1.464	1.402	1.243	1.050	0.793	0.793
119	0.0165	2.2178	-2369.3	-8.9387	1.055	1.471	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
120	0.0165	2.1814	-2381.0	-8.7485	1.056	1.478	1.414	1.253	1.050	0.793	0.793
121	0.0165	2.1946	-2392.7	-8.7584	1.056	1.478	1.413	1.253	1.050	0.793	0.793
122	0.0165	2.1563	-2404.1	-8.5651	1.057	1.485	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
123	0.0165	2.1166	-2415.1	-8.3689	1.059	1.493	1.426	1.264	1.050	0.793	0.793
124	0.0165	2.0753	-2425.7	-8.1699	1.060	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
125	0.0165	2.0324	-2436.0	-7.9672	1.061	1.510	1.441	1.274	1.050	0.793	0.793
126	0.0165	1.9884	-2445.9	-7.7629	1.063	1.520	1.449	1.274	1.050	0.793	0.793
127	0.0165	1.9983	-2455.8	-7.7704	1.063	1.519	1.449	1.274	1.050	0.793	0.793
128	0.0165	1.9526	-2465.3	-7.5632	1.064	1.529	1.457	1.274	1.050	0.793	0.793
129	0.0165	1.9053	-2474.5	-7.3527	1.066	1.540	1.466	1.274	1.050	0.793	0.793
130	0.0165	1.8568	-2483.2	-7.1404	1.068	1.551	1.475	1.274	1.050	0.793	0.793
131	0.0165	1.8650	-2492.0	-7.1466	1.068	1.550	1.475	1.274	1.050	0.793	0.793
132	0.0165	1.8150	-2500.4	-6.9318	1.070	1.562	1.485	1.274	1.050	0.793	0.793
133	0.0165	1.7638	-2508.4	-6.7146	1.072	1.575	1.495	1.274	1.050	0.793	0.793
134	0.0165	1.7111	-2516.0	-6.4945	1.074	1.588	1.506	1.274	1.050	0.793	0.793
135	0.0165	1.7176	-2523.5	-6.4994	1.074	1.588	1.506	1.274	1.050	0.793	0.793
136	0.0165	1.6637	-2530.7	-6.2775	1.076	1.602	1.518	1.274	1.050	0.793	0.793
137	0.0165	1.6086	-2537.5	-6.0535	1.079	1.617	1.531	1.274	1.050	0.793	0.793
138	0.0165	1.5523	-2543.9	-5.8269	1.081	1.634	1.545	1.274	1.050	0.793	0.793
139	0.0165	1.5572	-2550.3	-5.8307	1.081	1.633	1.544	1.274	1.050	0.793	0.793
140	0.0165	1.4998	-2556.3	-5.6025	1.084	1.651	1.559	1.274	1.050	0.793	0.793
141	0.0165	1.4412	-2561.9	-5.3720	1.087	1.670	1.575	1.274	1.050	0.793	0.793

142	0.0165	1.4452	-2567.5	-5.3751	1.087	1.669	1.575	1.274	1.050	0.793	0.793
143	0.0165	1.3855	-2572.6	-5.1430	1.090	1.690	1.592	1.274	1.050	0.793	0.793
144	0.0165	1.3249	-2577.4	-4.9088	1.094	1.712	1.610	1.274	1.050	0.793	0.793
145	0.0165	2.8406	-2592.0	-10.4651	1.053	1.414	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
146	0.0165	2.8270	-2606.4	-10.3577	1.054	1.418	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
147	0.0165	2.8396	-2620.7	-10.3467	1.054	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
148	0.0165	2.8197	-2634.8	-10.2194	1.055	1.424	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
149	0.0165	2.7968	-2648.7	-10.0835	1.056	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
150	0.0165	2.8086	-2662.5	-10.0735	1.056	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
151	0.0165	2.7865	-2676.0	-9.9436	1.057	1.434	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
152	0.0165	2.7614	-2689.3	-9.8052	1.058	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
153	0.0165	2.7325	-2702.3	-9.6561	1.059	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
154	0.0165	2.7478	-2715.3	-9.6636	1.059	1.442	1.383	1.226	1.050	0.793	0.793
155	0.0165	2.7080	-2727.9	-9.4796	1.060	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
156	0.0165	2.6645	-2740.2	-9.2855	1.062	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
157	0.0165	2.6800	-2752.5	-9.2978	1.062	1.454	1.394	1.235	1.050	0.793	0.793
158	0.0165	2.6348	-2764.4	-9.1016	1.063	1.461	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
159	0.0165	2.5875	-2776.0	-8.9010	1.064	1.468	1.405	1.246	1.050	0.793	0.793
160	0.0165	2.6016	-2787.5	-8.9122	1.065	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
161	0.0165	2.5526	-2798.7	-8.7096	1.066	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
162	0.0165	2.5016	-2809.5	-8.5028	1.067	1.483	1.418	1.257	1.050	0.793	0.793
163	0.0165	2.5142	-2820.3	-8.5129	1.068	1.483	1.418	1.256	1.050	0.793	0.793
164	0.0165	2.4616	-2830.8	-8.3040	1.069	1.491	1.425	1.262	1.050	0.793	0.793
165	0.0165	2.4070	-2840.8	-8.0912	1.071	1.500	1.432	1.269	1.050	0.793	0.793
166	0.0165	2.4182	-2850.9	-8.1002	1.071	1.500	1.432	1.268	1.050	0.793	0.793
167	0.0165	2.3621	-2860.5	-7.8854	1.073	1.509	1.440	1.274	1.050	0.793	0.793
168	0.0165	2.3040	-2869.8	-7.6668	1.074	1.519	1.448	1.274	1.050	0.793	0.793
169	0.0165	3.5606	-2886.6	-11.7788	1.054	1.368	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
170	0.0165	3.5878	-2903.5	-11.7999	1.054	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
171	0.0165	3.6011	-2920.3	-11.7756	1.055	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
172	0.0165	3.5990	-2936.9	-11.7021	1.055	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
173	0.0165	3.6115	-2953.5	-11.6769	1.056	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
174	0.0165	3.6050	-2969.9	-11.5915	1.056	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
175	0.0165	3.6208	-2986.2	-11.5785	1.057	1.373	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
176	0.0165	3.6076	-3002.4	-11.4743	1.057	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
177	0.0165	3.6259	-3018.4	-11.4710	1.058	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
178	0.0165	3.6097	-3034.3	-11.3602	1.059	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
179	0.0165	3.6280	-3050.2	-11.3584	1.059	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
180	0.0165	3.6443	-3066.0	-11.3506	1.059	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
181	0.0165	-3.5836	-3041.0	11.2531	1.059	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
182	0.0165	-3.5903	-3015.8	11.3683	1.058	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
183	0.0165	-3.5951	-2990.5	11.4799	1.057	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
184	0.0165	-3.5550	-2965.3	11.4482	1.057	1.378	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793

185	0.0165	-3.5577	-2939.9	11.5560	1.056	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
186	0.0165	-3.5586	-2914.4	11.6602	1.055	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
187	0.0165	-3.5175	-2889.0	11.6269	1.055	1.373	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
188	0.0165	-3.5125	-2863.5	11.7138	1.054	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
189	0.0165	-3.4998	-2837.9	11.7767	1.053	1.368	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
190	0.0165	-3.4860	-2812.2	11.8373	1.053	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
191	0.0165	-3.4502	-2786.6	11.8233	1.052	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
192	0.0165	2.7957	-2814.9	-9.4841	1.062	1.447	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
193	0.0165	2.8033	-2827.4	-9.4678	1.063	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
194	0.0165	2.7753	-2839.6	-9.3329	1.064	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
195	0.0165	2.7439	-2851.6	-9.1885	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
196	0.0165	2.7541	-2863.6	-9.1841	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
197	0.0165	2.7095	-2875.2	-8.9991	1.066	1.464	1.402	1.242	1.050	0.793	0.793
198	0.0165	2.6580	-2886.4	-8.7936	1.068	1.471	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
199	0.0165	2.6717	-2897.7	-8.8047	1.068	1.471	1.407	1.248	1.050	0.793	0.793
200	0.0165	2.6185	-2908.5	-8.5971	1.069	1.479	1.414	1.253	1.050	0.793	0.793
201	0.0165	2.5632	-2919.0	-8.3854	1.071	1.487	1.421	1.259	1.050	0.793	0.793
202	0.0165	2.5754	-2929.5	-8.3953	1.071	1.486	1.421	1.259	1.050	0.793	0.793
203	0.0165	2.5185	-2939.5	-8.1815	1.073	1.495	1.428	1.265	1.050	0.793	0.793
204	0.0165	2.4595	-2949.2	-7.9637	1.074	1.504	1.436	1.272	1.050	0.793	0.793
205	0.0165	2.4704	-2958.9	-7.9726	1.074	1.504	1.436	1.271	1.050	0.793	0.793
206	0.0165	-2.1704	-2941.6	7.0458	1.081	1.549	1.474	1.274	1.050	0.793	0.793
207	0.0165	-2.2144	-2924.0	7.2320	1.079	1.540	1.466	1.274	1.050	0.793	0.793
208	0.0165	-2.2566	-2906.0	7.4154	1.077	1.531	1.458	1.274	1.050	0.793	0.793
209	0.0165	-2.2971	-2887.8	7.5960	1.075	1.522	1.451	1.274	1.050	0.793	0.793
210	0.0165	-2.3357	-2869.2	7.7737	1.074	1.514	1.444	1.274	1.050	0.793	0.793
211	0.0165	-2.3726	-2850.4	7.9486	1.072	1.506	1.438	1.273	1.050	0.793	0.793
212	0.0165	-2.4076	-2831.2	8.1204	1.070	1.499	1.431	1.268	1.050	0.793	0.793
213	0.0165	-2.4408	-2811.8	8.2893	1.069	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
214	0.0165	-2.4722	-2792.1	8.4552	1.067	1.485	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
215	0.0165	-2.5018	-2772.2	8.6180	1.066	1.479	1.415	1.254	1.050	0.793	0.793
216	0.0165	0.8830	-2773.5	-3.0403	1.147	2.001	1.849	1.274	1.050	0.793	0.793
217	0.0165	0.8835	-2774.8	-3.0405	1.147	2.001	1.849	1.274	1.050	0.793	0.793
218	0.0165	0.8110	-2775.7	-2.7903	1.158	2.061	1.898	1.274	1.050	0.793	0.793
219	0.0165	0.8114	-2776.6	-2.7905	1.158	2.061	1.898	1.274	1.050	0.793	0.793
220	0.0165	0.8117	-2777.5	-2.7907	1.158	2.061	1.898	1.274	1.050	0.793	0.793
221	0.0165	0.8120	-2778.3	-2.7910	1.158	2.061	1.898	1.274	1.050	0.793	0.793
222	0.0165	0.8123	-2779.2	-2.7912	1.158	2.061	1.898	1.274	1.050	0.793	0.793
223	0.0165	0.7393	-2779.7	-2.5400	1.171	2.128	1.953	1.274	1.050	0.793	0.793
224	0.0165	0.7395	-2780.1	-2.5401	1.171	2.128	1.953	1.274	1.050	0.793	0.793
225	0.0165	0.7396	-2780.6	-2.5402	1.171	2.128	1.953	1.274	1.050	0.793	0.793
226	0.0165	0.7398	-2781.0	-2.5403	1.171	2.128	1.953	1.274	1.050	0.793	0.793
227	0.0165	0.7399	-2781.4	-2.5404	1.171	2.128	1.953	1.274	1.050	0.793	0.793

228	0.0165	0.7401	-2781.9	-2.5405	1.171	2.128	1.952	1.274	1.050	0.793	0.793
229	0.0165	0.7402	-2782.3	-2.5406	1.171	2.128	1.952	1.274	1.050	0.793	0.793
230	0.0165	0.7404	-2782.8	-2.5407	1.171	2.128	1.952	1.274	1.050	0.793	0.793
231	0.0165	0.7405	-2783.2	-2.5408	1.171	2.128	1.952	1.274	1.050	0.793	0.793
232	0.0165	0.7407	-2783.7	-2.5410	1.171	2.128	1.952	1.274	1.050	0.793	0.793
233	0.0165	0.6672	-2783.7	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
234	0.0165	0.6672	-2783.7	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
235	0.0165	0.6672	-2783.7	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
236	0.0165	0.6672	-2783.7	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
237	0.0165	0.6672	-2783.7	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
238	0.0165	0.6672	-2783.7	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
239	0.0165	0.6672	-2783.8	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
240	0.0165	0.6672	-2783.8	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
241	0.0165	0.6672	-2783.8	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
242	0.0165	0.6672	-2783.8	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
243	0.0165	0.6672	-2783.8	-2.2888	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
244	0.0165	0.6673	-2783.8	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
245	0.0165	0.6673	-2783.8	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
246	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
247	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
248	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
249	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
250	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
251	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
252	0.0165	0.6673	-2783.9	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
253	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
254	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
255	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
256	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
257	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
258	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
259	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
260	0.0165	0.6673	-2784.0	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
261	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
262	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
263	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
264	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
265	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
266	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
267	0.0165	0.6673	-2784.1	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
268	0.0165	0.6673	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
269	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
270	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793

271	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
272	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
273	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
274	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
275	0.0165	0.6674	-2784.2	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
276	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
277	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
278	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
279	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2889	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
280	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
281	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
282	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
283	0.0165	0.6674	-2784.3	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
284	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
285	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
286	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
287	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
288	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
289	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
290	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
291	0.0165	0.6674	-2784.4	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
292	0.0165	0.6674	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
293	0.0165	0.6674	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
294	0.0165	0.6674	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
295	0.0165	0.6675	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
296	0.0165	0.6675	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
297	0.0165	0.6675	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
298	0.0165	0.6675	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
299	0.0165	0.6675	-2784.5	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
300	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
301	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
302	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
303	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
304	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
305	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
306	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
307	0.0165	0.6675	-2784.6	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
308	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
309	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
310	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
311	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
312	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
313	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793

314	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
315	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
316	0.0165	0.6675	-2784.7	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
317	0.0165	0.6675	-2784.8	-2.2890	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
318	0.0165	0.6675	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
319	0.0165	0.6675	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
320	0.0165	0.6675	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
321	0.0165	0.6675	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
322	0.0165	0.6675	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
323	0.0165	0.6676	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
324	0.0165	0.6676	-2784.8	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
325	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
326	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
327	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
328	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
329	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
330	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
331	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
332	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
333	0.0165	0.6676	-2784.9	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
334	0.0165	0.6676	-2785.0	-2.2891	1.188	2.226	2.032	1.274	1.050	0.793	0.793
335	0.0165	3.5676	-2802.7	-12.1551	1.051	1.357	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
336	0.0165	3.6130	-2820.6	-12.2318	1.051	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
337	0.0165	3.6281	-2838.4	-12.2060	1.052	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
338	0.0165	3.6286	-2856.1	-12.1320	1.052	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
339	0.0165	3.6446	-2873.7	-12.1109	1.053	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
340	0.0165	3.6588	-2891.2	-12.0846	1.053	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
341	0.0165	3.6605	-2908.6	-12.0178	1.054	1.361	1.314	1.160	1.050	0.793	0.793
342	0.0165	3.6742	-2925.9	-11.9916	1.054	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
343	0.0165	3.6728	-2943.1	-11.9170	1.055	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
344	0.0165	3.6886	-2960.1	-11.8992	1.055	1.364	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
345	0.0165	3.7025	-2977.2	-11.8758	1.055	1.364	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
346	0.0165	3.7024	-2994.0	-11.8085	1.056	1.366	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
347	0.0165	3.7129	-3010.8	-11.7759	1.056	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
348	0.0165	3.7104	-3027.4	-11.7035	1.057	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
349	0.0165	3.7143	-3044.0	-11.6522	1.058	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
350	0.0165	3.7178	-3060.4	-11.6006	1.058	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
351	0.0165	3.7153	-3076.6	-11.5318	1.059	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
352	0.0165	3.7187	-3092.8	-11.4818	1.059	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
353	0.0165	3.7220	-3108.8	-11.4329	1.060	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
354	0.0165	3.7192	-3124.7	-11.3661	1.060	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
355	0.0165	3.7223	-3140.4	-11.3187	1.061	1.380	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
356	0.0165	3.7187	-3156.1	-11.2516	1.061	1.383	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793

357	0.0165	3.7223	-3171.6	-11.2073	1.062	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
358	0.0165	3.5517	-3185.9	-10.6455	1.065	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
359	0.0165	3.5592	-3200.2	-10.6205	1.065	1.404	1.351	1.196	1.050	0.793	0.793
360	0.0165	3.5642	-3214.4	-10.5886	1.065	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
361	0.0165	3.5458	-3228.3	-10.4884	1.066	1.408	1.355	1.200	1.050	0.793	0.793
362	0.0165	3.5506	-3242.2	-10.4576	1.067	1.410	1.355	1.201	1.050	0.793	0.793
363	0.0165	3.5315	-3255.9	-10.3575	1.068	1.413	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
364	0.0165	3.5361	-3269.6	-10.3278	1.068	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
365	0.0165	-3.4697	-3246.1	10.2070	1.068	1.419	1.364	1.208	1.050	0.793	0.793
366	0.0165	-3.4933	-3222.5	10.3518	1.067	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
367	0.0165	-3.5147	-3198.6	10.4929	1.066	1.409	1.355	1.200	1.050	0.793	0.793
368	0.0165	-3.5339	-3174.5	10.6305	1.064	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
369	0.0165	-3.5510	-3150.2	10.7643	1.063	1.399	1.347	1.192	1.050	0.793	0.793
370	0.0165	-3.5142	-3126.0	10.7351	1.063	1.400	1.348	1.193	1.050	0.793	0.793
371	0.0165	-3.5290	-3101.6	10.8651	1.062	1.396	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
372	0.0165	-3.5417	-3077.1	10.9914	1.061	1.392	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
373	0.0165	-3.5524	-3052.3	11.1140	1.060	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
374	0.0165	-3.5141	-3027.6	11.0838	1.060	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
375	0.0165	-3.5227	-3002.8	11.2026	1.059	1.385	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
376	0.0165	-3.5292	-2977.8	11.3178	1.058	1.382	1.332	1.178	1.050	0.793	0.793
377	0.0165	-3.5339	-2952.6	11.4293	1.057	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
378	0.0165	-3.4943	-2927.5	11.3982	1.056	1.379	1.330	1.176	1.050	0.793	0.793
379	0.0165	2.8985	-2940.4	-9.4133	1.065	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
380	0.0165	2.8685	-2952.4	-9.2780	1.066	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
381	0.0165	2.8355	-2964.2	-9.1348	1.067	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
382	0.0165	-2.5364	-2944.7	8.2252	1.072	1.493	1.426	1.264	1.050	0.793	0.793
383	0.0165	-2.5716	-2925.0	8.3955	1.071	1.486	1.421	1.259	1.050	0.793	0.793
384	0.0165	-2.6048	-2905.0	8.5626	1.069	1.480	1.415	1.254	1.050	0.793	0.793
385	0.0165	-2.6362	-2884.7	8.7267	1.068	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
386	0.0165	-2.6656	-2864.1	8.8875	1.067	1.468	1.405	1.246	1.050	0.793	0.793
387	0.0165	-2.6932	-2843.3	9.0452	1.065	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
388	0.0165	-2.7189	-2822.2	9.1997	1.064	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
389	0.0165	-2.7427	-2800.9	9.3510	1.063	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
390	0.0165	-2.7647	-2779.3	9.4989	1.061	1.447	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
391	0.0165	-2.7848	-2757.6	9.6436	1.060	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
392	0.0165	-2.8031	-2735.5	9.7850	1.059	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
393	0.0165	-2.8195	-2713.3	9.9231	1.058	1.434	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
394	0.0165	-2.8342	-2690.9	10.0579	1.057	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
395	0.0165	-2.8039	-2668.5	10.0339	1.057	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
396	0.0165	-2.8170	-2645.9	10.1668	1.056	1.426	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
397	0.0165	-2.8280	-2623.2	10.2948	1.055	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
398	0.0165	-2.8371	-2600.2	10.4194	1.054	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
399	0.0165	-2.8446	-2577.1	10.5407	1.053	1.412	1.357	1.203	1.050	0.793	0.793

400	0.0165	-2.8504	-2553.7	10.6586	1.052	1.408	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
401	0.0165	-2.8545	-2530.2	10.7732	1.051	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
402	0.0165	-2.8213	-2506.8	10.7472	1.050	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
403	0.0165	-2.8241	-2483.2	10.8601	1.050	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
404	0.0165	0.7040	-2484.3	-2.7061	1.145	2.099	1.929	1.274	1.050	0.793	0.793
405	0.0165	0.6407	-2484.9	-2.4623	1.157	2.173	1.989	1.274	1.050	0.793	0.793
406	0.0165	0.6409	-2485.6	-2.4624	1.157	2.173	1.989	1.274	1.050	0.793	0.793
407	0.0165	0.6411	-2486.2	-2.4626	1.157	2.172	1.989	1.274	1.050	0.793	0.793
408	0.0165	0.6413	-2486.8	-2.4627	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
409	0.0165	0.6415	-2487.4	-2.4628	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
410	0.0165	0.6417	-2488.1	-2.4630	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
411	0.0165	0.5781	-2488.3	-2.2186	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
412	0.0165	0.5782	-2488.5	-2.2186	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
413	0.0165	0.5782	-2488.7	-2.2187	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
414	0.0165	0.5783	-2488.9	-2.2187	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
415	0.0165	0.5783	-2489.1	-2.2188	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
416	0.0165	0.5784	-2489.3	-2.2188	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
417	0.0165	0.5785	-2489.5	-2.2188	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
418	0.0165	0.5785	-2489.8	-2.2189	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
419	0.0165	0.5786	-2490.0	-2.2189	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
420	0.0165	0.5786	-2490.2	-2.2190	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
421	0.0165	0.5787	-2490.4	-2.2190	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
422	0.0165	0.5788	-2490.6	-2.2190	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
423	0.0165	0.5788	-2490.8	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
424	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
425	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
426	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
427	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
428	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
429	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
430	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
431	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
432	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
433	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
434	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
435	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
436	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
437	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
438	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
439	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
440	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
441	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
442	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793

443	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
444	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
445	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
446	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
447	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
448	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
449	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
450	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9741	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
451	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
452	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
453	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
454	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
455	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
456	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
457	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
458	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
459	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
460	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
461	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
462	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
463	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
464	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
465	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
466	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
467	0.0165	0.5149	-2490.8	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
468	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
469	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
470	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
471	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
472	0.0165	0.5789	-2491.0	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
473	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
474	0.0165	0.5149	-2491.0	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
475	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
476	0.0165	0.5789	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
477	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
478	0.0165	0.5149	-2490.9	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
479	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
480	0.0165	0.5789	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
481	0.0165	0.5789	-2491.2	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
482	0.0165	0.5149	-2490.9	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
483	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
484	0.0165	0.5789	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
485	0.0165	0.5789	-2491.1	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793

486	0.0165	0.5149	-2490.9	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
487	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
488	0.0165	0.5789	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
489	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
490	0.0165	0.5789	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
491	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
492	0.0165	0.5789	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
493	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
494	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
495	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
496	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
497	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
498	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
499	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
500	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
501	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
502	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
503	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
504	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
505	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
506	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
507	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
508	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
509	0.0165	0.5149	-2490.7	-1.9740	1.193	2.400	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
510	0.0165	3.4121	-2510.7	-12.9777	1.044	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
511	0.0165	3.5000	-2531.0	-13.2053	1.044	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
512	0.0165	3.5188	-2551.2	-13.1710	1.044	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
513	0.0165	3.5293	-2571.3	-13.1072	1.044	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
514	0.0165	3.5468	-2591.3	-13.0703	1.045	1.334	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
515	0.0165	3.5634	-2611.2	-13.0313	1.045	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
516	0.0165	3.5799	-2631.0	-12.9933	1.046	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
517	0.0165	3.5965	-2650.8	-12.9562	1.046	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
518	0.0165	3.6073	-2670.4	-12.8998	1.047	1.338	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
519	0.0165	3.6236	-2689.9	-12.8640	1.047	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
520	0.0165	3.6401	-2709.4	-12.8298	1.048	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
521	0.0165	3.6566	-2728.7	-12.7964	1.048	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
522	0.0165	3.6667	-2748.0	-12.7421	1.049	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
523	0.0165	3.6830	-2767.1	-12.7098	1.049	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
524	0.0165	3.6993	-2786.2	-12.6789	1.049	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
525	0.0165	3.7157	-2805.2	-12.6488	1.050	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
526	0.0165	-3.8137	-2777.7	13.1111	1.048	1.332	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
527	0.0165	-3.7816	-2750.2	13.1306	1.048	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
528	0.0165	-3.7371	-2722.7	13.1071	1.047	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793

529	0.0165	-3.6919	-2695.4	13.0797	1.047	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
530	0.0165	-3.6597	-2668.0	13.0986	1.046	1.333	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
531	0.0165	-3.6160	-2640.7	13.0758	1.046	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
532	0.0165	-3.5715	-2613.6	13.0492	1.045	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
533	0.0165	-3.5389	-2586.4	13.0663	1.045	1.335	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
534	0.0165	-3.4959	-2559.3	13.0442	1.044	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
535	0.0165	2.5327	-2588.9	-9.3420	1.058	1.454	1.394	1.235	1.050	0.793	0.793
536	0.0165	-2.2212	-2569.8	8.2539	1.063	1.496	1.429	1.266	1.050	0.793	0.793
537	0.0165	-2.2474	-2550.5	8.4144	1.062	1.490	1.424	1.261	1.050	0.793	0.793
538	0.0165	-2.2719	-2530.9	8.5721	1.060	1.484	1.418	1.257	1.050	0.793	0.793
539	0.0165	-2.2947	-2511.0	8.7267	1.059	1.478	1.413	1.253	1.050	0.793	0.793
540	0.0165	-2.3159	-2490.9	8.8785	1.058	1.472	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
541	0.0165	-2.3355	-2470.5	9.0271	1.057	1.467	1.404	1.245	1.050	0.793	0.793
542	0.0165	-2.3534	-2450.0	9.1728	1.056	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
543	0.0165	-2.3696	-2429.1	9.3154	1.055	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
544	0.0165	-2.3843	-2408.1	9.4549	1.053	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
545	0.0165	-2.3974	-2386.8	9.5914	1.052	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
546	0.0165	-2.4088	-2365.4	9.7247	1.051	1.444	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
547	0.0165	-2.4187	-2343.7	9.8549	1.050	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
548	0.0165	-2.4270	-2321.8	9.9819	1.050	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
549	0.0165	-2.4338	-2299.7	10.1059	1.049	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
550	0.0165	-2.4390	-2277.5	10.2266	1.048	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
551	0.0165	-2.4427	-2255.0	10.3442	1.047	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
552	0.0165	-2.4450	-2232.4	10.4586	1.046	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
553	0.0165	-2.4458	-2209.6	10.5698	1.045	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
554	0.0165	-2.4451	-2186.7	10.6779	1.044	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
555	0.0165	-2.4430	-2163.6	10.7828	1.043	1.406	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
556	0.0165	-2.4395	-2140.3	10.8844	1.043	1.403	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
557	0.0165	-2.4347	-2116.9	10.9829	1.042	1.399	1.347	1.192	1.050	0.793	0.793
558	0.0165	-2.4031	-2093.5	10.9615	1.042	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
559	0.0165	-2.3969	-2070.1	11.0568	1.041	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
560	0.0165	-2.3893	-2046.5	11.1490	1.040	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
561	0.0165	-2.3804	-2022.7	11.2380	1.039	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
562	0.0165	-2.3703	-1998.9	11.3238	1.039	1.388	1.337	1.184	1.050	0.793	0.793
563	0.0165	-2.3590	-1974.9	11.4065	1.038	1.386	1.335	1.182	1.050	0.793	0.793
564	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8807	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
565	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
566	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
567	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
568	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
569	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
570	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
571	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793

572	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
573	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
574	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
575	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
576	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
577	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
578	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
579	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
580	0.0165	0.3406	-1975.0	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
581	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
582	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
583	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
584	0.0165	0.3406	-1975.0	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
585	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
586	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
587	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
588	0.0165	0.3406	-1975.0	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
589	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
590	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
591	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
592	0.0165	0.3406	-1975.1	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
593	0.0165	0.3890	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
594	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
595	0.0165	0.3891	-1975.4	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
596	0.0165	0.3406	-1975.1	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
597	0.0165	0.3890	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
598	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
599	0.0165	0.3891	-1975.4	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
600	0.0165	0.3406	-1975.1	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
601	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
602	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
603	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
604	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
605	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
606	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
607	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
608	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
609	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
610	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
611	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
612	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
613	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
614	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793

615	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
616	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
617	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
618	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
619	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
620	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
621	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
622	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
623	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
624	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
625	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
626	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
627	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
628	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
629	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
630	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
631	0.0165	0.3406	-1975.0	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
632	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
633	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
634	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
635	0.0165	0.3406	-1975.0	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
636	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
637	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
638	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
639	0.0165	0.3406	-1975.0	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
640	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
641	0.0165	0.3891	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
642	0.0165	0.3891	-1975.4	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
643	0.0165	0.3406	-1975.1	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
644	0.0165	0.3890	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
645	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
646	0.0165	0.3891	-1975.4	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
647	0.0165	0.3406	-1975.1	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
648	0.0165	0.3890	-1975.2	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
649	0.0165	0.3891	-1975.3	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
650	0.0165	0.3891	-1975.4	-1.8809	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
651	0.0165	0.3406	-1975.1	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
652	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
653	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
654	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
655	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
656	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
657	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793

658	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
659	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
660	0.0165	0.3406	-1974.8	-1.6468	1.181	2.649	2.371	1.274	1.050	0.793	0.793
661	0.0165	0.3890	-1974.9	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
662	0.0165	0.3890	-1975.0	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
663	0.0165	0.3890	-1975.1	-1.8808	1.160	2.497	2.249	1.274	1.050	0.793	0.793
664	0.0165	2.7795	-1995.9	-13.2980	1.034	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
665	0.0165	2.8465	-2017.0	-13.4762	1.034	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
666	0.0165	2.8744	-2038.1	-13.4676	1.035	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
667	0.0165	2.9071	-2059.2	-13.4812	1.035	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
668	0.0165	2.9391	-2080.3	-13.4916	1.035	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
669	0.0165	2.9626	-2101.2	-13.4636	1.036	1.328	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
670	0.0165	2.9943	-2122.2	-13.4732	1.036	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
671	0.0165	3.0149	-2143.1	-13.4340	1.036	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
672	0.0165	3.0475	-2164.0	-13.4480	1.037	1.328	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
673	0.0165	3.0791	-2184.8	-13.4580	1.037	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
674	0.0165	3.0999	-2205.6	-13.4211	1.037	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
675	0.0165	3.1313	-2226.4	-13.4308	1.038	1.328	1.285	1.132	1.050	0.793	0.793
676	0.0165	3.1629	-2247.1	-13.4410	1.038	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
677	0.0165	3.1827	-2267.8	-13.4019	1.039	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
678	0.0165	3.2141	-2288.4	-13.4118	1.039	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
679	0.0165	3.2317	-2309.0	-13.3655	1.039	1.329	1.286	1.133	1.050	0.793	0.793
680	0.0165	3.2641	-2329.5	-13.3803	1.040	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
681	0.0165	3.2761	-2349.9	-13.3131	1.040	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
682	0.0165	3.2998	-2370.2	-13.2943	1.041	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
683	0.0165	3.3222	-2390.5	-13.2713	1.041	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
684	0.0165	3.3303	-2410.6	-13.1928	1.042	1.332	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
685	0.0165	3.3524	-2430.6	-13.1709	1.042	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
686	0.0165	3.3580	-2450.5	-13.0859	1.042	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
687	0.0165	3.3812	-2470.3	-13.0707	1.043	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
688	0.0165	3.4022	-2490.0	-13.0476	1.043	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
689	0.0165	3.4090	-2509.6	-12.9717	1.044	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
690	0.0165	3.4242	-2529.1	-12.9293	1.044	1.338	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
691	0.0165	3.4289	-2548.4	-12.8489	1.045	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
692	0.0165	3.4452	-2567.6	-12.8135	1.045	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
693	0.0165	3.5347	-2587.5	-13.0448	1.045	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
694	0.0165	3.5549	-2607.4	-13.0195	1.045	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
695	0.0165	3.5715	-2627.2	-12.9818	1.046	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
696	0.0165	3.5879	-2646.8	-12.9446	1.046	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
697	0.0165	3.5983	-2666.4	-12.8868	1.047	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
698	0.0165	3.6145	-2685.9	-12.8509	1.047	1.339	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
699	0.0165	3.6309	-2705.3	-12.8166	1.048	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
700	0.0165	3.6473	-2724.6	-12.7831	1.048	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793

701	0.0165	3.6569	-2743.8	-12.7274	1.049	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
702	0.0165	3.6730	-2762.9	-12.6950	1.049	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
703	0.0165	3.6893	-2781.9	-12.6640	1.049	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
704	0.0165	3.7056	-2800.9	-12.6338	1.050	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
705	0.0165	3.7145	-2819.7	-12.5797	1.050	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
706	0.0165	3.7305	-2838.5	-12.5503	1.051	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
707	0.0165	3.7467	-2857.1	-12.5223	1.051	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
708	0.0165	3.7628	-2875.7	-12.4950	1.052	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
709	0.0165	3.7710	-2894.2	-12.4422	1.052	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
710	0.0165	3.7869	-2912.7	-12.4155	1.052	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
711	0.0165	3.8030	-2931.0	-12.3902	1.053	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
712	0.0165	3.8190	-2949.3	-12.3655	1.053	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
713	0.0165	3.8265	-2967.4	-12.3137	1.054	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
714	0.0165	3.8419	-2985.5	-12.2883	1.054	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
715	0.0165	3.8473	-3003.5	-12.2322	1.055	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
716	0.0165	3.8529	-3021.4	-12.1776	1.055	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
717	0.0165	3.3904	-3035.9	-10.6645	1.062	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
718	0.0165	3.3638	-3050.1	-10.5314	1.062	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
719	0.0165	3.3789	-3064.4	-10.5295	1.063	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
720	0.0165	3.3558	-3078.4	-10.4099	1.064	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
721	0.0165	3.3682	-3092.3	-10.4011	1.064	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
722	0.0165	3.3436	-3106.1	-10.2797	1.065	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
723	0.0165	3.3556	-3119.8	-10.2712	1.065	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
724	0.0165	3.3297	-3133.2	-10.1480	1.066	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
725	0.0165	3.3412	-3146.6	-10.1399	1.066	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
726	0.0165	3.3138	-3159.8	-10.0149	1.067	1.427	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
727	0.0165	3.3250	-3172.9	-10.0071	1.068	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
728	0.0165	3.2962	-3185.8	-9.8802	1.069	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
729	0.0165	3.3070	-3198.6	-9.8727	1.069	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
730	0.0165	3.2767	-3211.2	-9.7441	1.070	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
731	0.0165	3.2871	-3223.8	-9.7368	1.070	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
732	0.0165	3.2554	-3236.1	-9.6064	1.071	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
733	0.0165	3.2654	-3248.4	-9.5994	1.071	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
734	0.0165	3.2323	-3260.4	-9.4672	1.072	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
735	0.0165	3.2419	-3272.4	-9.4604	1.073	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
736	0.0165	3.2074	-3284.1	-9.3264	1.074	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
737	0.0165	3.1693	-3295.6	-9.1834	1.075	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
738	0.0165	4.0906	-3312.8	-11.7914	1.062	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
739	0.0165	4.1051	-3330.0	-11.7720	1.062	1.365	1.318	1.164	1.050	0.793	0.793
740	0.0165	4.1097	-3347.1	-11.7252	1.063	1.367	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
741	0.0165	4.1172	-3364.1	-11.6870	1.063	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
742	0.0165	4.1246	-3381.0	-11.6495	1.064	1.369	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
743	0.0165	4.1320	-3397.8	-11.6127	1.064	1.370	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793

744	0.0165	4.1394	-3414.6	-11.5764	1.065	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
745	0.0165	4.1468	-3431.2	-11.5407	1.065	1.372	1.323	1.170	1.050	0.793	0.793
746	0.0165	4.1541	-3447.8	-11.5056	1.066	1.373	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
747	0.0165	4.1615	-3464.3	-11.4711	1.066	1.373	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
748	0.0165	4.1688	-3480.7	-11.4372	1.067	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
749	0.0165	4.1725	-3497.0	-11.3940	1.067	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
750	0.0165	4.1736	-3513.2	-11.3443	1.068	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
751	0.0165	4.1734	-3529.3	-11.2920	1.068	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
752	0.0165	4.1731	-3545.3	-11.2405	1.069	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
753	0.0165	4.1729	-3561.1	-11.1898	1.069	1.382	1.332	1.178	1.050	0.793	0.793
754	0.0165	4.1727	-3576.9	-11.1399	1.070	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
755	0.0165	4.1725	-3592.6	-11.0908	1.071	1.385	1.334	1.181	1.050	0.793	0.793
756	0.0165	4.1723	-3608.1	-11.0425	1.071	1.386	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
757	0.0165	4.1721	-3623.6	-10.9949	1.072	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
758	0.0165	4.1719	-3638.9	-10.9480	1.072	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
759	0.0165	4.1717	-3654.2	-10.9018	1.073	1.391	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
760	0.0165	4.1715	-3669.3	-10.8563	1.073	1.392	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
761	0.0165	4.1714	-3684.4	-10.8115	1.074	1.393	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
762	0.0165	4.1712	-3699.3	-10.7674	1.074	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
763	0.0165	4.1710	-3714.2	-10.7239	1.075	1.396	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
764	0.0165	4.1708	-3728.9	-10.6810	1.075	1.398	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
765	0.0165	4.1707	-3743.6	-10.6387	1.076	1.399	1.347	1.192	1.050	0.793	0.793
766	0.0165	4.1705	-3758.2	-10.5970	1.077	1.400	1.348	1.193	1.050	0.793	0.793
767	0.0165	4.1703	-3772.6	-10.5559	1.077	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
768	0.0165	4.1702	-3787.0	-10.5154	1.078	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
769	0.0165	4.1700	-3801.3	-10.4755	1.078	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
770	0.0165	4.1699	-3815.5	-10.4361	1.079	1.406	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
771	0.0165	4.1697	-3829.7	-10.3972	1.079	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
772	0.0165	4.1696	-3843.7	-10.3589	1.080	1.408	1.355	1.200	1.050	0.793	0.793
773	0.0165	4.1694	-3857.6	-10.3211	1.080	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
774	0.0165	4.1693	-3871.5	-10.2838	1.081	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
775	0.0165	4.1691	-3885.3	-10.2469	1.081	1.412	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
776	0.0165	4.1690	-3899.0	-10.2106	1.082	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
777	0.0165	4.1688	-3912.6	-10.1747	1.082	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
778	0.0165	4.1687	-3926.1	-10.1394	1.083	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
779	0.0165	4.1686	-3939.5	-10.1044	1.083	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
780	0.0165	4.1684	-3952.9	-10.0699	1.084	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
781	0.0165	4.1683	-3966.2	-10.0359	1.084	1.420	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
782	0.0165	4.1682	-3979.4	-10.0023	1.085	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
783	0.0165	4.1680	-3992.5	-9.9691	1.085	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
784	0.0165	4.1679	-4005.6	-9.9363	1.086	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
785	0.0165	4.1678	-4018.6	-9.9039	1.086	1.424	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
786	0.0165	4.1677	-4031.5	-9.8719	1.087	1.424	1.368	1.213	1.050	0.793	0.793

787	0.0165	4.1675	-4044.3	-9.8403	1.087	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
788	0.0165	4.1674	-4057.0	-9.8091	1.088	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
789	0.0165	4.1673	-4069.7	-9.7783	1.088	1.427	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
790	0.0165	4.1672	-4082.3	-9.7478	1.089	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
791	0.0165	4.1671	-4094.9	-9.7177	1.089	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
792	0.0165	4.1670	-4107.3	-9.6880	1.090	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
793	0.0165	4.1669	-4119.7	-9.6586	1.090	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
794	0.0165	4.1668	-4132.0	-9.6295	1.091	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
795	0.0165	4.1666	-4144.3	-9.6008	1.091	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
796	0.0165	4.1665	-4156.5	-9.5724	1.091	1.432	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
797	0.0165	4.1664	-4168.6	-9.5444	1.092	1.433	1.376	1.219	1.050	0.793	0.793
798	0.0165	4.1663	-4180.6	-9.5167	1.092	1.434	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
799	0.0165	4.1662	-4192.6	-9.4892	1.093	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
800	0.0165	4.1661	-4204.5	-9.4621	1.093	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
801	0.0165	4.1660	-4216.4	-9.4353	1.094	1.436	1.378	1.222	1.050	0.793	0.793
802	0.0165	4.1659	-4228.1	-9.4088	1.094	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
803	0.0165	4.1658	-4239.9	-9.3826	1.095	1.438	1.379	1.223	1.050	0.793	0.793
804	0.0165	4.1657	-4251.5	-9.3567	1.095	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
805	0.0165	4.1657	-4263.1	-9.3310	1.096	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
806	0.0165	4.1656	-4274.6	-9.3057	1.096	1.440	1.381	1.225	1.050	0.793	0.793
807	0.0165	4.1655	-4286.1	-9.2806	1.096	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
808	0.0165	4.1654	-4297.5	-9.2558	1.097	1.441	1.382	1.226	1.050	0.793	0.793
809	0.0165	4.1653	-4308.8	-9.2312	1.097	1.442	1.383	1.226	1.050	0.793	0.793
810	0.0165	4.1652	-4320.1	-9.2069	1.098	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
811	0.0165	4.1651	-4331.3	-9.1829	1.098	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
812	0.0165	4.1650	-4342.4	-9.1591	1.099	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
813	0.0165	4.1649	-4353.5	-9.1356	1.099	1.445	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
814	0.0165	4.1649	-4364.6	-9.1123	1.100	1.445	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
815	0.0165	4.1648	-4375.6	-9.0893	1.100	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
816	0.0165	4.1647	-4386.5	-9.0665	1.100	1.447	1.387	1.230	1.050	0.793	0.793
817	0.0165	4.1646	-4397.3	-9.0439	1.101	1.447	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
818	0.0165	4.1645	-4408.1	-9.0216	1.101	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
819	0.0165	4.1645	-4418.9	-8.9995	1.102	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
820	0.0165	4.1644	-4429.6	-8.9776	1.102	1.449	1.389	1.232	1.050	0.793	0.793
821	0.0165	4.1643	-4440.2	-8.9559	1.103	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
822	0.0165	4.1642	-4450.8	-8.9345	1.103	1.451	1.390	1.233	1.050	0.793	0.793
823	0.0165	4.1641	-4461.3	-8.9133	1.103	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
824	0.0165	4.1641	-4471.8	-8.8923	1.104	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
825	0.0165	4.1640	-4482.2	-8.8714	1.104	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
826	0.0165	4.1639	-4492.5	-8.8508	1.105	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
827	0.0165	4.1639	-4502.8	-8.8304	1.105	1.454	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
828	0.0165	4.1638	-4513.1	-8.8102	1.105	1.454	1.394	1.235	1.050	0.793	0.793
829	0.0165	4.1637	-4523.3	-8.7902	1.106	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793

830	0.0165	4.1636	-4533.4	-8.7704	1.106	1.456	1.395	1.236	1.050	0.793	0.793
831	0.0165	4.1636	-4543.5	-8.7508	1.107	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
832	0.0165	4.1635	-4553.5	-8.7314	1.107	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
833	0.0165	4.1634	-4563.5	-8.7121	1.108	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
834	0.0165	4.1634	-4573.5	-8.6930	1.108	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
835	0.0165	4.1633	-4583.4	-8.6741	1.108	1.459	1.397	1.239	1.050	0.793	0.793
836	0.0165	4.1632	-4593.2	-8.6554	1.109	1.459	1.398	1.239	1.050	0.793	0.793
837	0.0165	4.1632	-4603.0	-8.6369	1.109	1.460	1.398	1.239	1.050	0.793	0.793
838	0.0165	4.1631	-4612.7	-8.6185	1.110	1.460	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
839	0.0165	4.1631	-4622.4	-8.6004	1.110	1.461	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
840	0.0165	4.1630	-4632.0	-8.5823	1.110	1.461	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
841	0.0165	4.1629	-4641.6	-8.5645	1.111	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
842	0.0165	4.1629	-4651.2	-8.5468	1.111	1.463	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
843	0.0165	4.1628	-4660.7	-8.5292	1.112	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
844	0.0165	4.1627	-4670.1	-8.5119	1.112	1.464	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
845	0.0165	4.1627	-4679.5	-8.4947	1.112	1.464	1.402	1.243	1.050	0.793	0.793
846	0.0165	4.1626	-4688.8	-8.4776	1.113	1.465	1.402	1.243	1.050	0.793	0.793
847	0.0165	4.1626	-4698.2	-8.4607	1.113	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
848	0.0165	4.1625	-4707.4	-8.4439	1.113	1.466	1.403	1.244	1.050	0.793	0.793
849	0.0165	4.1625	-4716.6	-8.4273	1.114	1.466	1.404	1.244	1.050	0.793	0.793
850	0.0165	4.1624	-4725.8	-8.4109	1.114	1.467	1.404	1.245	1.050	0.793	0.793
851	0.0165	4.1631	-4735.7	-8.3946	1.115	1.467	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
852	0.0165	4.1630	-4745.6	-8.3769	1.115	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
853	0.0165	4.1630	-4755.5	-8.3594	1.116	1.468	1.405	1.246	1.050	0.793	0.793
854	0.0165	4.1629	-4765.3	-8.3421	1.116	1.469	1.406	1.246	1.050	0.793	0.793
855	0.0165	4.1629	-4775.1	-8.3249	1.116	1.470	1.406	1.247	1.050	0.793	0.793
856	0.0165	4.1628	-4784.8	-8.3079	1.117	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
857	0.0165	4.1627	-4794.5	-8.2910	1.117	1.471	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
858	0.0165	4.1627	-4804.2	-8.2742	1.118	1.471	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
859	0.0165	4.1626	-4813.8	-8.2576	1.118	1.472	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
860	0.0165	4.1626	-4823.3	-8.2412	1.118	1.472	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
861	0.0165	4.1625	-4832.8	-8.2248	1.119	1.473	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
862	0.0165	4.1625	-4842.3	-8.2086	1.119	1.473	1.410	1.249	1.050	0.793	0.793
863	0.0165	4.1624	-4851.7	-8.1926	1.120	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
864	0.0165	4.1624	-4861.1	-8.1767	1.120	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
865	0.0165	4.1623	-4870.4	-8.1609	1.120	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
866	0.0165	4.1623	-4879.7	-8.1453	1.121	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
867	0.0165	4.1622	-4889.0	-8.1297	1.121	1.476	1.412	1.251	1.050	0.793	0.793
868	0.0165	3.8347	-4897.1	-7.4776	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
869	0.0165	3.8411	-4905.3	-7.4776	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
870	0.0165	3.8474	-4913.4	-7.4776	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
871	0.0165	3.8518	-4921.5	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
872	0.0165	3.8581	-4929.5	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793

873	0.0165	3.8644	-4937.6	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
874	0.0165	3.8707	-4945.6	-7.4737	1.131	1.503	1.435	1.270	1.050	0.793	0.793
875	0.0165	3.8750	-4953.7	-7.4698	1.131	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
876	0.0165	3.8812	-4961.7	-7.4698	1.131	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
877	0.0165	3.8875	-4969.7	-7.4698	1.131	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
878	0.0165	3.8917	-4977.7	-7.4660	1.131	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
879	0.0165	3.8979	-4985.6	-7.4660	1.132	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
880	0.0165	3.9042	-4993.6	-7.4660	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
881	0.0165	3.9104	-5001.5	-7.4660	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
882	0.0165	3.9145	-5009.5	-7.4621	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
883	0.0165	3.9207	-5017.4	-7.4621	1.133	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
884	0.0165	3.9269	-5025.3	-7.4621	1.133	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
885	0.0165	3.9330	-5033.1	-7.4621	1.133	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
886	0.0165	3.3979	-5039.3	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
887	0.0165	3.4020	-5045.4	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
888	0.0165	3.4061	-5051.5	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
889	0.0165	3.4103	-5057.6	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
890	0.0165	3.4124	-5063.7	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
891	0.0165	3.4165	-5069.8	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
892	0.0165	3.4206	-5075.9	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
893	0.0165	3.4247	-5081.9	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
894	0.0165	3.4288	-5088.0	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
895	0.0165	3.4309	-5094.0	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
896	0.0165	3.4350	-5100.0	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
897	0.0165	3.4390	-5106.0	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
898	0.0165	3.4431	-5112.0	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
899	0.0165	3.4471	-5118.0	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
900	0.0165	3.4492	-5124.0	-6.4280	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
901	0.0165	3.4532	-5130.0	-6.4280	1.152	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
902	0.0165	3.4572	-5135.9	-6.4280	1.152	1.552	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
903	0.0165	3.4612	-5141.9	-6.4280	1.152	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
904	0.0165	3.4652	-5147.8	-6.4280	1.152	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
905	0.0165	3.4672	-5153.7	-6.4244	1.152	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
906	0.0165	3.4712	-5159.6	-6.4244	1.153	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
907	0.0165	3.4751	-5165.5	-6.4244	1.153	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
908	0.0165	3.4791	-5171.4	-6.4244	1.153	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
909	0.0165	2.8968	-5175.4	-5.3450	1.176	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
910	0.0165	2.8991	-5179.5	-5.3450	1.176	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
911	0.0165	2.9013	-5183.5	-5.3450	1.176	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
912	0.0165	2.9036	-5187.5	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
913	0.0165	2.9058	-5191.6	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
914	0.0165	2.9081	-5195.6	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
915	0.0165	2.9103	-5199.6	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793

916	0.0165	2.9126	-5203.6	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
917	0.0165	2.9129	-5207.6	-5.3416	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
918	0.0165	2.9152	-5211.5	-5.3416	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
919	0.0165	2.9174	-5215.5	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
920	0.0165	2.9196	-5219.5	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
921	0.0165	2.9218	-5223.4	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
922	0.0165	2.9240	-5227.4	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
923	0.0165	2.9262	-5231.3	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
924	0.0165	2.9266	-5235.3	-5.3382	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
925	0.0165	2.9288	-5239.2	-5.3382	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
926	0.0165	2.9309	-5243.1	-5.3382	1.179	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
927	0.0165	2.9331	-5247.0	-5.3382	1.179	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
928	0.0165	2.9353	-5250.9	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
929	0.0165	2.9375	-5254.8	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
930	0.0165	2.9397	-5258.7	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
931	0.0165	2.9418	-5262.6	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
932	0.0165	2.9421	-5266.4	-5.3348	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
933	0.0165	2.9443	-5270.3	-5.3348	1.180	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
934	0.0165	2.9464	-5274.2	-5.3348	1.180	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
935	0.0165	2.9486	-5278.0	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
936	0.0165	2.9507	-5281.8	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
937	0.0165	2.9529	-5285.7	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
938	0.0165	2.9550	-5289.5	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
939	0.0165	2.9552	-5293.3	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
940	0.0165	2.9574	-5297.1	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
941	0.0165	2.9595	-5300.9	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
942	0.0165	2.9616	-5304.7	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
943	0.0165	2.9637	-5308.5	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
944	0.0165	2.9658	-5312.3	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
945	0.0165	2.9679	-5316.1	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
946	0.0165	2.9701	-5319.8	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
947	0.0165	2.3412	-5321.7	-4.2011	1.218	1.719	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
948	0.0165	2.9713	-5325.4	-5.3280	1.182	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
949	0.0165	2.3436	-5327.3	-4.2011	1.219	1.719	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
950	0.0165	2.9744	-5331.0	-5.3280	1.182	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
951	0.0165	2.3461	-5332.8	-4.2011	1.219	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
952	0.0165	2.9775	-5336.6	-5.3280	1.182	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
953	0.0165	2.3485	-5338.4	-4.2011	1.219	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
954	0.0165	2.9806	-5342.1	-5.3280	1.182	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
955	0.0165	2.3510	-5343.9	-4.2011	1.219	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
956	0.0165	2.9837	-5347.6	-5.3280	1.182	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
957	0.0165	2.3516	-5349.4	-4.1979	1.220	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
958	0.0165	2.9848	-5353.1	-5.3245	1.183	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793

959	0.0165	2.3540	-5354.9	-4.1979	1.220	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
960	0.0165	2.9879	-5358.6	-5.3245	1.183	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
961	0.0165	2.3564	-5360.4	-4.1979	1.220	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
962	0.0165	2.9909	-5364.0	-5.3245	1.183	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
963	0.0165	2.3588	-5365.8	-4.1979	1.220	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
964	0.0165	2.9939	-5369.5	-5.3245	1.183	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
965	0.0165	2.3612	-5371.2	-4.1979	1.221	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
966	0.0165	2.9969	-5374.9	-5.3245	1.183	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
967	0.0165	2.3635	-5376.6	-4.1979	1.221	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
968	0.0165	2.9980	-5380.3	-5.3211	1.184	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
969	0.0165	2.3641	-5382.0	-4.1947	1.221	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
970	0.0165	3.0010	-5385.6	-5.3211	1.184	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
971	0.0165	2.3665	-5387.3	-4.1947	1.221	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
972	0.0165	3.0040	-5390.9	-5.3211	1.184	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
973	0.0165	2.3688	-5392.7	-4.1947	1.222	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
974	0.0165	3.0070	-5396.3	-5.3211	1.184	1.619	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
975	0.0165	2.3711	-5398.0	-4.1947	1.222	1.717	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
976	0.0165	3.0099	-5401.6	-5.3211	1.184	1.619	1.532	1.274	1.050	0.793	0.793
977	0.0165	2.3734	-5403.3	-4.1947	1.222	1.717	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
978	0.0165	-5.5536	-5379.0	9.8593	1.116	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
979	0.0165	-5.5534	-5354.6	9.9038	1.115	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
980	0.0165	-5.5533	-5330.3	9.9488	1.114	1.412	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
981	0.0165	-5.5531	-5305.9	9.9943	1.113	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
982	0.0165	-5.5530	-5281.4	10.0403	1.112	1.409	1.355	1.200	1.050	0.793	0.793
983	0.0165	-5.5528	-5256.9	10.0867	1.111	1.408	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
984	0.0165	-5.5526	-5232.4	10.1337	1.110	1.406	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
985	0.0165	-5.5525	-5207.8	10.1813	1.109	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
986	0.0165	-5.5523	-5183.2	10.2294	1.109	1.403	1.350	1.195	1.050	0.793	0.793
987	0.0165	-5.5521	-5158.5	10.2780	1.108	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
988	0.0165	-5.5519	-5133.7	10.3272	1.107	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
989	0.0165	-5.5517	-5108.9	10.3769	1.106	1.398	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
990	0.0165	-5.5515	-5084.1	10.4273	1.105	1.397	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
991	0.0165	-5.5513	-5059.2	10.4782	1.104	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
992	0.0165	-5.5512	-5034.2	10.5298	1.103	1.393	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
993	0.0165	-5.5510	-5009.2	10.5820	1.102	1.392	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
994	0.0165	-5.5508	-4984.2	10.6349	1.101	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
995	0.0165	-5.5505	-4959.0	10.6883	1.100	1.388	1.337	1.184	1.050	0.793	0.793
996	0.0165	-5.5503	-4933.8	10.7425	1.099	1.387	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
997	0.0165	-5.5501	-4908.6	10.7974	1.098	1.385	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
998	0.0165	-5.5499	-4883.3	10.8529	1.098	1.383	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
999	0.0165	-5.5497	-4857.9	10.9092	1.097	1.382	1.332	1.178	1.050	0.793	0.793
1000	0.0165	-5.5494	-4832.4	10.9662	1.096	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
1001	0.0165	-5.5492	-4806.9	11.0240	1.095	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793

1002	0.0165	-5.5490	-4781.3	11.0825	1.094	1.377	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
1003	0.0165	-5.5487	-4755.6	11.1418	1.093	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
1004	0.0165	-5.5485	-4729.9	11.2019	1.092	1.373	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
1005	0.0165	-5.5482	-4704.1	11.2629	1.091	1.372	1.323	1.170	1.050	0.793	0.793
1006	0.0165	-5.5480	-4678.2	11.3247	1.090	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
1007	0.0165	-5.5477	-4652.2	11.3874	1.090	1.368	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
1008	0.0165	-5.5474	-4626.2	11.4509	1.089	1.366	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
1009	0.0165	-5.5472	-4600.1	11.5154	1.088	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
1010	0.0165	-5.5469	-4573.8	11.5808	1.087	1.363	1.316	1.162	1.050	0.793	0.793
1011	0.0165	-5.5466	-4547.5	11.6472	1.086	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
1012	0.0165	-5.5463	-4521.1	11.7146	1.085	1.359	1.313	1.159	1.050	0.793	0.793
1013	0.0165	-5.5460	-4494.7	11.7829	1.084	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
1014	0.0165	-5.5457	-4468.1	11.8524	1.083	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
1015	0.0165	-5.5454	-4441.4	11.9228	1.083	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
1016	0.0165	-5.5451	-4414.7	11.9944	1.082	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
1017	0.0165	-5.5447	-4387.8	12.0672	1.081	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
1018	0.0165	-5.5444	-4360.8	12.1410	1.080	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1019	0.0165	-5.5440	-4333.8	12.2161	1.079	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
1020	0.0165	-5.5437	-4306.6	12.2924	1.078	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
1021	0.0165	-5.5433	-4279.3	12.3700	1.077	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1022	0.0165	-5.5430	-4251.9	12.4489	1.076	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
1023	0.0165	-5.5426	-4224.4	12.5291	1.076	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
1024	0.0165	-5.5422	-4196.8	12.6107	1.075	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
1025	0.0165	-5.5418	-4169.0	12.6937	1.074	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
1026	0.0165	-5.5414	-4141.2	12.7781	1.073	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
1027	0.0165	-5.5410	-4113.2	12.8641	1.072	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793
1028	0.0165	-5.5405	-4085.0	12.9517	1.071	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
1029	0.0165	-5.5401	-4056.8	13.0409	1.070	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
1030	0.0165	-5.5396	-4028.4	13.1317	1.070	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
1031	0.0165	-5.5392	-3999.9	13.2242	1.069	1.323	1.282	1.127	1.050	0.793	0.793
1032	0.0165	-5.5387	-3971.2	13.3185	1.068	1.321	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
1033	0.0165	-5.5382	-3942.4	13.4147	1.067	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793
1034	0.0165	-5.5377	-3913.4	13.5127	1.066	1.317	1.276	1.122	1.050	0.793	0.793
1035	0.0165	-5.5372	-3884.3	13.6127	1.065	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
1036	0.0165	3.8713	-3896.3	-9.4879	1.086	1.437	1.379	1.223	1.050	0.793	0.793
1037	0.0165	3.8728	-3907.7	-9.4640	1.087	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
1038	0.0165	3.8752	-3919.0	-9.4425	1.087	1.439	1.380	1.224	1.050	0.793	0.793
1039	0.0165	3.8671	-3930.2	-9.3960	1.088	1.440	1.381	1.225	1.050	0.793	0.793
1040	0.0165	3.8694	-3941.4	-9.3750	1.088	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
1041	0.0165	-4.8589	-3914.0	11.8547	1.073	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
1042	0.0165	-4.8076	-3886.7	11.8119	1.073	1.361	1.314	1.160	1.050	0.793	0.793
1043	0.0165	-4.8195	-3859.2	11.9254	1.072	1.357	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
1044	0.0165	-4.8179	-3831.7	12.0071	1.071	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793

1045	0.0165	-4.7746	-3804.3	11.9850	1.070	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
1046	0.0165	-4.7710	-3776.7	12.0633	1.070	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
1047	0.0165	-4.7661	-3749.1	12.1396	1.069	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
1048	0.0165	-4.7224	-3721.6	12.1172	1.068	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
1049	0.0165	-4.7157	-3694.0	12.1904	1.068	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
1050	0.0165	-4.6693	-3666.5	12.1609	1.067	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
1051	0.0165	-4.6637	-3638.9	12.2386	1.066	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
1052	0.0165	-4.6542	-3611.3	12.3072	1.066	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1053	0.0165	-4.6103	-3583.7	12.2847	1.065	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
1054	0.0165	-4.5991	-3556.1	12.3502	1.064	1.348	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
1055	0.0165	3.4176	-3586.8	-9.0987	1.082	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
1056	0.0165	3.4206	-3597.7	-9.0792	1.082	1.454	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
1057	0.0165	-3.4008	-3575.8	9.0819	1.082	1.454	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
1058	0.0165	-3.3707	-3554.0	9.0569	1.081	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
1059	0.0165	-3.4152	-3531.9	9.2339	1.080	1.449	1.389	1.232	1.050	0.793	0.793
1060	0.0165	-3.4567	-3509.5	9.4057	1.078	1.444	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
1061	0.0165	-3.4958	-3486.8	9.5739	1.077	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
1062	0.0165	-3.5325	-3463.9	9.7385	1.075	1.433	1.376	1.219	1.050	0.793	0.793
1063	0.0165	-3.5669	-3440.7	9.8993	1.074	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
1064	0.0165	-3.5988	-3417.3	10.0564	1.073	1.424	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
1065	0.0165	-3.5645	-3394.0	10.0292	1.072	1.425	1.368	1.213	1.050	0.793	0.793
1066	0.0165	-3.5938	-3370.4	10.1823	1.071	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
1067	0.0165	-3.6208	-3346.6	10.3317	1.070	1.413	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
1068	0.0165	-3.6455	-3322.6	10.4774	1.068	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
1069	0.0165	-3.6087	-3298.7	10.4468	1.068	1.409	1.355	1.201	1.050	0.793	0.793
1070	0.0165	-3.6315	-3274.5	10.5903	1.067	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
1071	0.0165	-3.6514	-3250.1	10.7283	1.066	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
1072	0.0165	-3.6692	-3225.6	10.8626	1.064	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
1073	0.0165	-3.6847	-3200.8	10.9930	1.063	1.391	1.339	1.186	1.050	0.793	0.793
1074	0.0165	-3.6461	-3176.1	10.9623	1.063	1.392	1.340	1.187	1.050	0.793	0.793
1075	0.0165	-3.6594	-3151.3	11.0889	1.062	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
1076	0.0165	1.2202	-3153.3	-3.6953	1.143	1.857	1.730	1.274	1.050	0.793	0.793
1077	0.0165	1.1349	-3154.8	-3.4354	1.152	1.902	1.768	1.274	1.050	0.793	0.793
1078	0.0165	1.1357	-3156.3	-3.4361	1.152	1.902	1.768	1.274	1.050	0.793	0.793
1079	0.0165	1.1365	-3157.8	-3.4367	1.152	1.902	1.767	1.274	1.050	0.793	0.793
1080	0.0165	1.1372	-3159.4	-3.4372	1.152	1.902	1.767	1.274	1.050	0.793	0.793
1081	0.0165	1.0514	-3160.5	-3.1767	1.162	1.953	1.809	1.274	1.050	0.793	0.793
1082	0.0165	1.0519	-3161.5	-3.1772	1.162	1.953	1.809	1.274	1.050	0.793	0.793
1083	0.0165	1.0524	-3162.6	-3.1775	1.162	1.953	1.809	1.274	1.050	0.793	0.793
1084	0.0165	1.0528	-3163.7	-3.1779	1.162	1.952	1.809	1.274	1.050	0.793	0.793
1085	0.0165	1.0533	-3164.8	-3.1783	1.162	1.952	1.809	1.274	1.050	0.793	0.793
1086	0.0165	1.0538	-3165.8	-3.1786	1.162	1.952	1.809	1.274	1.050	0.793	0.793
1087	0.0165	0.9673	-3166.5	-2.9170	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793

1088	0.0165	0.9675	-3167.1	-2.9172	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1089	0.0165	0.9678	-3167.7	-2.9174	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1090	0.0165	0.9680	-3168.3	-2.9176	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1091	0.0165	0.9683	-3169.0	-2.9178	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1092	0.0165	0.9685	-3169.6	-2.9180	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1093	0.0165	0.9688	-3170.2	-2.9181	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1094	0.0165	0.9690	-3170.8	-2.9183	1.174	2.010	1.856	1.274	1.050	0.793	0.793
1095	0.0165	0.8818	-3171.0	-2.6555	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1096	0.0165	0.8819	-3171.2	-2.6556	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1097	0.0165	0.8820	-3171.3	-2.6558	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1098	0.0165	0.8820	-3171.5	-2.6558	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1099	0.0165	0.8821	-3171.7	-2.6558	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1100	0.0165	0.8822	-3171.8	-2.6559	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1101	0.0165	0.8822	-3172.0	-2.6559	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1102	0.0165	0.8823	-3172.2	-2.6560	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1103	0.0165	0.8824	-3172.4	-2.6560	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1104	0.0165	0.8824	-3172.5	-2.6561	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1105	0.0165	0.8825	-3172.7	-2.6561	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1106	0.0165	0.8825	-3172.9	-2.6562	1.188	2.075	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1107	0.0165	0.8826	-3173.0	-2.6562	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1108	0.0165	0.8827	-3173.2	-2.6563	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1109	0.0165	0.8827	-3173.4	-2.6563	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1110	0.0165	0.8828	-3173.5	-2.6564	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1111	0.0165	0.8829	-3173.7	-2.6564	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1112	0.0165	0.8829	-3173.9	-2.6565	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1113	0.0165	0.8830	-3174.0	-2.6565	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1114	0.0165	0.8830	-3174.2	-2.6566	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1115	0.0165	0.8831	-3174.4	-2.6566	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1116	0.0165	0.8832	-3174.5	-2.6566	1.188	2.074	1.909	1.274	1.050	0.793	0.793
1117	0.0165	-0.7780	-3165.7	2.3469	1.209	2.177	1.992	1.274	1.050	0.793	0.793
1118	0.0165	-0.9281	-3156.0	2.8081	1.179	2.037	1.878	1.274	1.050	0.793	0.793
1119	0.0165	-1.0001	-3145.9	3.0356	1.167	1.984	1.835	1.274	1.050	0.793	0.793
1120	0.0165	-1.1458	-3135.0	3.4901	1.149	1.893	1.760	1.274	1.050	0.793	0.793
1121	0.0165	-1.2147	-3123.6	3.7134	1.141	1.855	1.729	1.274	1.050	0.793	0.793
1122	0.0165	-1.3554	-3111.5	4.1599	1.129	1.787	1.673	1.274	1.050	0.793	0.793
1123	0.0165	-1.4208	-3098.9	4.3782	1.123	1.759	1.649	1.274	1.050	0.793	0.793
1124	0.0165	-1.4848	-3086.0	4.5946	1.118	1.732	1.627	1.274	1.050	0.793	0.793
1125	0.0165	-1.6177	-3072.2	5.0282	1.110	1.689	1.591	1.274	1.050	0.793	0.793
1126	0.0165	-1.6777	-3058.1	5.2387	1.106	1.671	1.576	1.274	1.050	0.793	0.793
1127	0.0165	-1.7361	-3043.6	5.4470	1.102	1.654	1.562	1.274	1.050	0.793	0.793
1128	0.0165	-1.7928	-3028.8	5.6523	1.099	1.638	1.548	1.274	1.050	0.793	0.793
1129	0.0165	-1.9145	-3013.2	6.0675	1.093	1.608	1.523	1.274	1.050	0.793	0.793
1130	0.0165	-1.9669	-2997.2	6.2667	1.090	1.595	1.512	1.274	1.050	0.793	0.793

1131	0.0165	-2.0176	-2980.9	6.4633	1.088	1.583	1.502	1.274	1.050	0.793	0.793
1132	0.0165	-2.0666	-2964.3	6.6574	1.085	1.571	1.492	1.274	1.050	0.793	0.793
1133	0.0165	-2.1139	-2947.3	6.8488	1.083	1.560	1.483	1.274	1.050	0.793	0.793
1134	0.0165	-2.1591	-2930.1	7.0365	1.081	1.550	1.475	1.274	1.050	0.793	0.793
1135	0.0165	-2.2628	-2912.1	7.4201	1.077	1.530	1.458	1.274	1.050	0.793	0.793
1136	0.0165	-2.3034	-2893.8	7.6008	1.075	1.522	1.451	1.274	1.050	0.793	0.793
1137	0.0165	-2.3421	-2875.3	7.7786	1.074	1.514	1.444	1.274	1.050	0.793	0.793
1138	0.0165	-2.3791	-2856.4	7.9535	1.072	1.506	1.437	1.273	1.050	0.793	0.793
1139	0.0165	-2.4142	-2837.2	8.1254	1.070	1.499	1.431	1.268	1.050	0.793	0.793
1140	0.0165	-2.4475	-2817.8	8.2944	1.069	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
1141	0.0165	0.8275	-2818.7	-2.8035	1.160	2.056	1.894	1.274	1.050	0.793	0.793
1142	0.0165	0.7531	-2819.1	-2.5509	1.172	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1143	0.0165	0.7532	-2819.5	-2.5510	1.172	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1144	0.0165	0.7534	-2819.9	-2.5511	1.172	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1145	0.0165	0.7535	-2820.3	-2.5512	1.172	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1146	0.0165	0.7536	-2820.8	-2.5514	1.172	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1147	0.0165	0.7538	-2821.2	-2.5515	1.172	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1148	0.0165	0.7539	-2821.6	-2.5516	1.173	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1149	0.0165	0.6791	-2821.6	-2.2983	1.189	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1150	0.0165	0.6791	-2821.6	-2.2983	1.189	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1151	0.0165	0.6791	-2821.6	-2.2983	1.189	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1152	0.0165	0.7541	-2822.0	-2.5516	1.173	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1153	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1154	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1155	0.0165	0.6792	-2821.9	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1156	0.0165	0.6792	-2821.9	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1157	0.0165	0.7542	-2822.3	-2.5518	1.173	2.123	1.948	1.274	1.050	0.793	0.793
1158	0.0165	0.6793	-2822.3	-2.2986	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1159	0.0165	0.6793	-2822.3	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1160	0.0165	0.6793	-2822.3	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1161	0.0165	0.6793	-2822.3	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1162	0.0165	0.6793	-2822.3	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1163	0.0165	0.6793	-2822.3	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1164	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1165	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1166	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1167	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1168	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1169	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1170	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1171	0.0165	0.6793	-2822.2	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1172	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1173	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793

1174	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1175	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1176	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1177	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1178	0.0165	0.6793	-2822.1	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1179	0.0165	0.6793	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1180	0.0165	0.6793	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1181	0.0165	0.6793	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1182	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1183	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1184	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1185	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1186	0.0165	0.6792	-2822.0	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1187	0.0165	0.6792	-2821.9	-2.2985	1.190	2.220	2.027	1.274	1.050	0.793	0.793
1188	0.0165	3.7308	-2841.2	-12.5390	1.051	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
1189	0.0165	3.8148	-2860.9	-12.7333	1.051	1.341	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
1190	0.0165	3.8345	-2880.4	-12.7121	1.051	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
1191	0.0165	3.8522	-2899.9	-12.6850	1.051	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1192	0.0165	3.8698	-2919.3	-12.6584	1.052	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
1193	0.0165	3.8875	-2938.7	-12.6324	1.052	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
1194	0.0165	3.9052	-2958.0	-12.6072	1.053	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
1195	0.0165	3.9229	-2977.2	-12.5825	1.053	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
1196	0.0165	3.9407	-2996.4	-12.5586	1.054	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
1197	0.0165	3.9585	-3015.5	-12.5352	1.054	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
1198	0.0165	3.9762	-3034.6	-12.5125	1.054	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
1199	0.0165	3.9940	-3053.6	-12.4903	1.055	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
1200	0.0165	4.0119	-3072.5	-12.4688	1.055	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
1201	0.0165	4.0297	-3091.4	-12.4478	1.056	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
1202	0.0165	4.0454	-3110.2	-12.4205	1.056	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1203	0.0165	4.0636	-3129.0	-12.4016	1.056	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1204	0.0165	4.0815	-3147.7	-12.3822	1.057	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
1205	0.0165	4.0987	-3166.3	-12.3613	1.057	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
1206	0.0165	4.1075	-3184.9	-12.3157	1.058	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
1207	0.0165	4.1164	-3203.4	-12.2712	1.058	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
1208	0.0165	4.1253	-3221.7	-12.2276	1.059	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
1209	0.0165	4.1342	-3240.0	-12.1847	1.059	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
1210	0.0165	4.1430	-3258.1	-12.1427	1.060	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
1211	0.0165	4.1518	-3276.2	-12.1015	1.060	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
1212	0.0165	4.1607	-3294.2	-12.0610	1.061	1.357	1.311	1.157	1.050	0.793	0.793
1213	0.0165	4.1695	-3312.1	-12.0213	1.061	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
1214	0.0165	4.1767	-3329.9	-11.9775	1.062	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
1215	0.0165	4.1764	-3347.6	-11.9135	1.062	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
1216	0.0165	4.1761	-3365.2	-11.8505	1.063	1.363	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793

1217	0.0165	4.1758	-3382.6	-11.7888	1.063	1.364	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
1218	0.0165	4.1756	-3399.9	-11.7280	1.064	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
1219	0.0165	4.1753	-3417.0	-11.6684	1.065	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
1220	0.0165	4.1751	-3434.1	-11.6097	1.065	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
1221	0.0165	4.1748	-3451.0	-11.5521	1.066	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
1222	0.0165	4.1746	-3467.9	-11.4954	1.066	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
1223	0.0165	4.1743	-3484.6	-11.4396	1.067	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
1224	0.0165	4.1741	-3501.1	-11.3848	1.067	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
1225	0.0165	4.1739	-3517.6	-11.3308	1.068	1.378	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
1226	0.0165	4.1737	-3534.0	-11.2778	1.069	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
1227	0.0165	-5.2428	-3503.9	14.2884	1.057	1.303	1.264	1.108	1.050	0.793	0.793
1228	0.0165	-5.1892	-3473.9	14.2645	1.056	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
1229	0.0165	-5.1355	-3444.0	14.2396	1.056	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
1230	0.0165	-5.0799	-3414.1	14.2084	1.056	1.305	1.266	1.110	1.050	0.793	0.793
1231	0.0165	-5.0246	-3384.4	14.1774	1.055	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
1232	0.0165	-4.9699	-3354.8	14.1467	1.055	1.306	1.267	1.112	1.050	0.793	0.793
1233	0.0165	-4.9156	-3325.2	14.1164	1.054	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
1234	0.0165	-4.8617	-3295.8	14.0864	1.054	1.308	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
1235	0.0165	-4.8082	-3266.4	14.0568	1.054	1.308	1.269	1.114	1.050	0.793	0.793
1236	0.0165	-4.7552	-3237.1	14.0275	1.053	1.309	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
1237	0.0165	-4.7026	-3208.0	13.9985	1.053	1.310	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
1238	0.0165	-4.6505	-3178.9	13.9699	1.052	1.311	1.271	1.116	1.050	0.793	0.793
1239	0.0165	-4.5987	-3149.9	13.9416	1.052	1.311	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
1240	0.0165	-4.5474	-3121.0	13.9136	1.052	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
1241	0.0165	-4.4964	-3092.2	13.8860	1.051	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
1242	0.0165	-4.4474	-3063.4	13.8636	1.051	1.314	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
1243	0.0165	-4.3973	-3034.7	13.8367	1.050	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
1244	0.0165	-4.3475	-3006.2	13.8100	1.050	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
1245	0.0165	-4.2980	-2977.7	13.7836	1.050	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
1246	0.0165	-4.2489	-2949.2	13.7575	1.049	1.316	1.276	1.121	1.050	0.793	0.793
1247	0.0165	-4.2002	-2920.9	13.7317	1.049	1.317	1.276	1.122	1.050	0.793	0.793
1248	0.0165	-4.1519	-2892.6	13.7062	1.048	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
1249	0.0165	-4.1038	-2864.5	13.6810	1.048	1.319	1.278	1.123	1.050	0.793	0.793
1250	0.0165	-4.0562	-2836.4	13.6562	1.048	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793
1251	0.0165	3.3990	-2874.7	-11.2907	1.056	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
1252	0.0165	3.4101	-2890.6	-11.2655	1.056	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
1253	0.0165	3.3953	-2906.2	-11.1564	1.057	1.387	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
1254	0.0165	3.3770	-2921.5	-11.0378	1.058	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
1255	0.0165	3.3935	-2936.9	-11.0340	1.058	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
1256	0.0165	3.3739	-2952.0	-10.9142	1.059	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
1257	0.0165	3.3901	-2967.1	-10.9108	1.059	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
1258	0.0165	-3.2872	-2943.2	10.6654	1.060	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
1259	0.0165	-3.2519	-2919.5	10.6365	1.059	1.405	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793

1260	0.0165	-3.2638	-2895.6	10.7638	1.058	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
1261	0.0165	-3.2734	-2871.5	10.8858	1.057	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
1262	0.0165	-3.2810	-2847.2	11.0043	1.056	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
1263	0.0165	-3.2868	-2822.7	11.1192	1.055	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
1264	0.0165	-3.2501	-2798.3	11.0908	1.055	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
1265	0.0165	-3.2539	-2773.8	11.2021	1.054	1.387	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
1266	0.0165	-3.2560	-2749.1	11.3099	1.053	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
1267	0.0165	-3.2563	-2724.2	11.4142	1.052	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
1268	0.0165	-3.2185	-2699.5	11.3851	1.052	1.381	1.331	1.178	1.050	0.793	0.793
1269	0.0165	-3.2170	-2674.6	11.4859	1.051	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
1270	0.0165	-3.2139	-2649.6	11.5831	1.050	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
1271	0.0165	-3.1752	-2624.6	11.5524	1.050	1.377	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
1272	0.0165	-3.1708	-2599.6	11.6476	1.049	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
1273	0.0165	-3.1564	-2574.4	11.7081	1.049	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
1274	0.0165	-3.1408	-2549.2	11.7655	1.048	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
1275	0.0165	-3.1068	-2524.1	11.7541	1.047	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
1276	0.0165	0.7186	-2525.1	-2.7174	1.147	2.094	1.925	1.274	1.050	0.793	0.793
1277	0.0165	0.7188	-2526.1	-2.7174	1.147	2.094	1.925	1.274	1.050	0.793	0.793
1278	0.0165	0.6543	-2526.7	-2.4728	1.159	2.166	1.983	1.274	1.050	0.793	0.793
1279	0.0165	0.6545	-2527.3	-2.4729	1.159	2.166	1.983	1.274	1.050	0.793	0.793
1280	0.0165	0.6547	-2527.9	-2.4731	1.159	2.166	1.983	1.274	1.050	0.793	0.793
1281	0.0165	0.6549	-2528.5	-2.4732	1.159	2.166	1.983	1.274	1.050	0.793	0.793
1282	0.0165	0.6551	-2529.1	-2.4733	1.159	2.165	1.983	1.274	1.050	0.793	0.793
1283	0.0165	0.5901	-2529.3	-2.2279	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1284	0.0165	0.5902	-2529.5	-2.2279	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1285	0.0165	0.5902	-2529.7	-2.2279	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1286	0.0165	0.5903	-2529.9	-2.2280	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1287	0.0165	0.5903	-2530.1	-2.2281	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1288	0.0165	0.5904	-2530.3	-2.2281	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1289	0.0165	0.5904	-2530.4	-2.2281	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1290	0.0165	0.5905	-2530.6	-2.2282	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1291	0.0165	0.5905	-2530.8	-2.2282	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1292	0.0165	0.5906	-2531.0	-2.2282	1.175	2.271	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1293	0.0165	0.5906	-2531.2	-2.2283	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1294	0.0165	0.5907	-2531.4	-2.2283	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1295	0.0165	0.5907	-2531.5	-2.2284	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1296	0.0165	0.5908	-2531.7	-2.2284	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1297	0.0165	0.5908	-2531.9	-2.2284	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1298	0.0165	0.5909	-2532.1	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1299	0.0165	0.5909	-2532.3	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1300	0.0165	0.5910	-2532.4	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1301	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1302	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793

1303	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1304	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1305	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1306	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1307	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1308	0.0165	0.5258	-2532.6	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1309	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1310	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1311	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1312	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1313	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1314	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1315	0.0165	0.5258	-2532.6	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1316	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1317	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1318	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1319	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1320	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1321	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1322	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1323	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1324	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1325	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1326	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1327	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1328	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1329	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1330	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1331	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1332	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1333	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1334	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1335	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1336	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1337	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1338	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1339	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1340	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1341	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1342	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1343	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1344	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1345	0.0165	0.5912	-2533.0	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793

1346	0.0165	0.5258	-2532.8	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1347	0.0165	0.5912	-2533.0	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1348	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1349	0.0165	0.5257	-2532.5	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1350	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1351	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1352	0.0165	0.5258	-2532.6	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1353	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1354	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1355	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1356	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1357	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1358	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1359	0.0165	0.5258	-2532.6	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1360	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1361	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1362	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1363	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1364	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1365	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1366	0.0165	0.5258	-2532.6	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1367	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1368	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1369	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1370	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1371	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1372	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1373	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1374	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1375	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1376	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1377	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1378	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1379	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1380	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1381	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1382	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1383	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1384	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1385	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1386	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1387	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1388	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793

1389	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1390	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1391	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1392	0.0165	0.5257	-2532.3	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1393	0.0165	0.5910	-2532.5	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1394	0.0165	0.5911	-2532.7	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1395	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1396	0.0165	0.5912	-2533.0	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1397	0.0165	0.5258	-2532.8	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1398	0.0165	0.5912	-2533.0	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1399	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1400	0.0165	0.5911	-2532.9	-2.2287	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1401	0.0165	0.5258	-2532.7	-1.9825	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1402	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1403	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2286	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1404	0.0165	0.5257	-2532.4	-1.9824	1.195	2.392	2.165	1.274	1.050	0.793	0.793
1405	0.0165	0.5910	-2532.6	-2.2285	1.175	2.270	2.068	1.274	1.050	0.793	0.793
1406	0.0165	2.8027	-2547.3	-10.5067	1.052	1.413	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
1407	0.0165	2.8193	-2562.0	-10.5085	1.053	1.413	1.358	1.204	1.050	0.793	0.793
1408	0.0165	2.8011	-2576.4	-10.3820	1.053	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
1409	0.0165	2.7799	-2590.6	-10.2469	1.054	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
1410	0.0165	2.7595	-2604.6	-10.1173	1.055	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
1411	0.0165	2.7712	-2618.5	-10.1063	1.055	1.428	1.371	1.216	1.050	0.793	0.793
1412	0.0165	2.7498	-2632.1	-9.9760	1.056	1.433	1.376	1.219	1.050	0.793	0.793
1413	0.0165	2.7141	-2645.5	-9.7970	1.057	1.439	1.380	1.224	1.050	0.793	0.793
1414	0.0165	2.7315	-2658.8	-9.8105	1.057	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
1415	0.0165	2.6929	-2671.7	-9.6249	1.059	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
1416	0.0165	2.6521	-2684.4	-9.4347	1.060	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
1417	0.0165	2.6682	-2697.0	-9.4473	1.060	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
1418	0.0165	2.6257	-2709.2	-9.2550	1.061	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
1419	0.0165	2.5816	-2721.1	-9.0595	1.062	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
1420	0.0165	2.5353	-2732.7	-8.8597	1.064	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
1421	0.0165	2.5492	-2744.2	-8.8707	1.064	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
1422	0.0165	2.5013	-2755.4	-8.6688	1.065	1.477	1.413	1.252	1.050	0.793	0.793
1423	0.0165	2.4515	-2766.2	-8.4629	1.067	1.485	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
1424	0.0165	2.4639	-2777.0	-8.4728	1.067	1.485	1.419	1.258	1.050	0.793	0.793
1425	0.0165	2.4124	-2787.4	-8.2648	1.068	1.493	1.427	1.264	1.050	0.793	0.793
1426	0.0165	2.3590	-2797.4	-8.0528	1.070	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
1427	0.0165	2.3701	-2807.4	-8.0617	1.070	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
1428	0.0165	2.3151	-2817.1	-7.8477	1.072	1.511	1.442	1.274	1.050	0.793	0.793
1429	0.0165	2.2583	-2826.3	-7.6302	1.073	1.521	1.450	1.274	1.050	0.793	0.793
1430	0.0165	2.2680	-2835.5	-7.6380	1.074	1.521	1.450	1.274	1.050	0.793	0.793
1431	0.0165	3.7548	-2854.9	-12.5592	1.051	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793

1432	0.0165	3.8281	-2874.6	-12.7169	1.051	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
1433	0.0165	3.8475	-2894.1	-12.6950	1.051	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
1434	0.0165	3.8653	-2913.7	-12.6682	1.052	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1435	0.0165	3.8830	-2933.1	-12.6419	1.052	1.343	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
1436	0.0165	3.9008	-2952.5	-12.6163	1.053	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
1437	0.0165	3.9185	-2971.8	-12.5913	1.053	1.345	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
1438	0.0165	3.9363	-2991.1	-12.5670	1.053	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
1439	0.0165	3.9542	-3010.3	-12.5434	1.054	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
1440	0.0165	3.9720	-3029.4	-12.5204	1.054	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
1441	0.0165	3.9899	-3048.5	-12.4979	1.055	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
1442	0.0165	4.0077	-3067.6	-12.4761	1.055	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
1443	0.0165	4.0257	-3086.5	-12.4548	1.055	1.348	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
1444	0.0165	4.0436	-3105.5	-12.4341	1.056	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
1445	0.0165	-4.4770	-3076.7	13.8955	1.051	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
1446	0.0165	-4.4247	-3048.1	13.8623	1.051	1.314	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
1447	0.0165	-4.3747	-3019.5	13.8351	1.050	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
1448	0.0165	-4.3250	-2991.0	13.8085	1.050	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
1449	0.0165	-4.2758	-2962.6	13.7821	1.049	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
1450	0.0165	-4.2269	-2934.2	13.7561	1.049	1.317	1.276	1.121	1.050	0.793	0.793
1451	0.0165	-4.1784	-2906.0	13.7304	1.049	1.317	1.277	1.122	1.050	0.793	0.793
1452	0.0165	-4.1302	-2877.8	13.7049	1.048	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
1453	0.0165	-4.0824	-2849.7	13.6798	1.048	1.319	1.278	1.123	1.050	0.793	0.793
1454	0.0165	-4.0349	-2821.7	13.6550	1.047	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793
1455	0.0165	2.8166	-2837.5	-9.4788	1.063	1.447	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
1456	0.0165	2.7833	-2849.7	-9.3266	1.064	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
1457	0.0165	2.7521	-2861.7	-9.1835	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
1458	0.0165	2.7619	-2873.6	-9.1779	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
1459	0.0165	2.7220	-2885.2	-9.0089	1.066	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
1460	0.0165	2.6702	-2896.5	-8.8033	1.068	1.471	1.407	1.248	1.050	0.793	0.793
1461	0.0165	2.6839	-2907.7	-8.8144	1.068	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
1462	0.0165	2.6304	-2918.6	-8.6066	1.069	1.478	1.414	1.253	1.050	0.793	0.793
1463	0.0165	2.5749	-2929.0	-8.3946	1.071	1.486	1.421	1.259	1.050	0.793	0.793
1464	0.0165	-2.2620	-2911.1	7.4200	1.077	1.530	1.458	1.274	1.050	0.793	0.793
1465	0.0165	-2.3025	-2892.8	7.6006	1.075	1.522	1.451	1.274	1.050	0.793	0.793
1466	0.0165	-2.3412	-2874.3	7.7784	1.074	1.514	1.444	1.274	1.050	0.793	0.793
1467	0.0165	-2.3782	-2855.4	7.9533	1.072	1.506	1.437	1.273	1.050	0.793	0.793
1468	0.0165	-2.4133	-2836.3	8.1252	1.070	1.499	1.431	1.268	1.050	0.793	0.793
1469	0.0165	-2.4466	-2816.8	8.2942	1.069	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
1470	0.0165	-2.4781	-2797.1	8.4601	1.067	1.485	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
1471	0.0165	-2.5074	-2777.2	8.6216	1.066	1.479	1.414	1.254	1.050	0.793	0.793
1472	0.0165	-2.5352	-2756.9	8.7814	1.065	1.473	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
1473	0.0165	-2.5617	-2736.4	8.9394	1.063	1.467	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
1474	0.0165	-2.5859	-2715.7	9.0930	1.062	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793

1475	0.0165	-2.6084	-2694.7	9.2433	1.061	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
1476	0.0165	-2.6290	-2673.5	9.3905	1.060	1.452	1.391	1.234	1.050	0.793	0.793
1477	0.0165	-2.6479	-2652.0	9.5345	1.059	1.447	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
1478	0.0165	-2.6650	-2630.4	9.6753	1.057	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
1479	0.0165	-2.6804	-2608.5	9.8128	1.056	1.439	1.380	1.224	1.050	0.793	0.793
1480	0.0165	0.9509	-2610.7	-3.4783	1.124	1.916	1.779	1.274	1.050	0.793	0.793
1481	0.0165	0.8847	-2612.5	-3.2339	1.132	1.966	1.820	1.274	1.050	0.793	0.793
1482	0.0165	0.8855	-2614.3	-3.2344	1.132	1.965	1.820	1.274	1.050	0.793	0.793
1483	0.0165	0.8188	-2615.7	-2.9892	1.141	2.021	1.865	1.274	1.050	0.793	0.793
1484	0.0165	0.8194	-2617.1	-2.9897	1.141	2.021	1.865	1.274	1.050	0.793	0.793
1485	0.0165	0.8199	-2618.5	-2.9901	1.141	2.020	1.865	1.274	1.050	0.793	0.793
1486	0.0165	0.7527	-2619.5	-2.7439	1.151	2.082	1.915	1.274	1.050	0.793	0.793
1487	0.0165	0.7531	-2620.5	-2.7442	1.151	2.082	1.915	1.274	1.050	0.793	0.793
1488	0.0165	0.7534	-2621.5	-2.7445	1.151	2.082	1.915	1.274	1.050	0.793	0.793
1489	0.0165	0.7538	-2622.4	-2.7447	1.151	2.081	1.915	1.274	1.050	0.793	0.793
1490	0.0165	0.7541	-2623.4	-2.7449	1.151	2.081	1.914	1.274	1.050	0.793	0.793
1491	0.0165	0.6864	-2624.0	-2.4979	1.163	2.150	1.970	1.274	1.050	0.793	0.793
1492	0.0165	0.6865	-2624.5	-2.4980	1.163	2.150	1.970	1.274	1.050	0.793	0.793
1493	0.0165	0.6867	-2625.0	-2.4981	1.163	2.150	1.970	1.274	1.050	0.793	0.793
1494	0.0165	0.6869	-2625.6	-2.4983	1.163	2.150	1.970	1.274	1.050	0.793	0.793
1495	0.0165	0.6871	-2626.1	-2.4984	1.163	2.150	1.970	1.274	1.050	0.793	0.793
1496	0.0165	0.6873	-2626.7	-2.4985	1.163	2.150	1.970	1.274	1.050	0.793	0.793
1497	0.0165	0.6191	-2626.8	-2.2506	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1498	0.0165	0.6191	-2626.9	-2.2506	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1499	0.0165	0.6192	-2627.0	-2.2506	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1500	0.0165	0.6192	-2627.2	-2.2507	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1501	0.0165	0.6192	-2627.3	-2.2507	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1502	0.0165	0.6193	-2627.4	-2.2507	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1503	0.0165	0.6193	-2627.5	-2.2508	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1504	0.0165	0.6193	-2627.7	-2.2508	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1505	0.0165	0.6194	-2627.8	-2.2508	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1506	0.0165	0.6194	-2627.9	-2.2508	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1507	0.0165	0.6194	-2628.0	-2.2509	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1508	0.0165	0.6195	-2628.1	-2.2509	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1509	0.0165	0.6195	-2628.3	-2.2509	1.180	2.254	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1510	0.0165	0.6196	-2628.4	-2.2509	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1511	0.0165	0.6196	-2628.5	-2.2510	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1512	0.0165	0.6196	-2628.6	-2.2510	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1513	0.0165	0.6197	-2628.7	-2.2510	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1514	0.0165	0.6197	-2628.9	-2.2510	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1515	0.0165	0.6197	-2629.0	-2.2511	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1516	0.0165	0.6198	-2629.1	-2.2511	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1517	0.0165	0.6198	-2629.2	-2.2511	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793

1518	0.0165	0.6198	-2629.3	-2.2511	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1519	0.0165	0.6199	-2629.4	-2.2511	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1520	0.0165	0.6199	-2629.6	-2.2512	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1521	0.0165	0.6199	-2629.7	-2.2512	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1522	0.0165	0.6200	-2629.8	-2.2512	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1523	0.0165	0.6200	-2629.9	-2.2512	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1524	0.0165	0.6200	-2630.0	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1525	0.0165	0.6201	-2630.1	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1526	0.0165	0.6201	-2630.3	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1527	0.0165	0.6201	-2630.4	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1528	0.0165	0.6202	-2630.5	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1529	0.0165	0.5516	-2630.2	-2.0027	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1530	0.0165	0.5515	-2629.9	-2.0026	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1531	0.0165	0.6200	-2630.0	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1532	0.0165	0.6201	-2630.1	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1533	0.0165	0.6201	-2630.2	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1534	0.0165	0.6201	-2630.3	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1535	0.0165	0.6202	-2630.5	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1536	0.0165	0.6202	-2630.6	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1537	0.0165	0.5516	-2630.3	-2.0027	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1538	0.0165	0.5515	-2630.0	-2.0026	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1539	0.0165	0.6200	-2630.1	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1540	0.0165	0.6201	-2630.2	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1541	0.0165	0.5515	-2629.9	-2.0026	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1542	0.0165	0.6200	-2630.0	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1543	0.0165	0.6201	-2630.1	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1544	0.0165	0.6201	-2630.2	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1545	0.0165	0.6201	-2630.3	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1546	0.0165	0.6202	-2630.5	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1547	0.0165	0.6202	-2630.6	-2.2514	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1548	0.0165	0.5516	-2630.3	-2.0027	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1549	0.0165	0.5515	-2630.0	-2.0026	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1550	0.0165	0.6201	-2630.1	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1551	0.0165	0.6201	-2630.2	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1552	0.0165	0.5515	-2629.9	-2.0026	1.201	2.373	2.151	1.274	1.050	0.793	0.793
1553	0.0165	0.6200	-2630.0	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1554	0.0165	0.6201	-2630.1	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1555	0.0165	0.6201	-2630.2	-2.2513	1.180	2.253	2.054	1.274	1.050	0.793	0.793
1556	0.0165	3.4390	-2648.6	-12.3990	1.048	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
1557	0.0165	3.4800	-2667.0	-12.4603	1.048	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
1558	0.0165	3.4967	-2685.3	-12.4347	1.048	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
1559	0.0165	3.4985	-2703.5	-12.3575	1.049	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
1560	0.0165	3.5134	-2721.5	-12.3278	1.049	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793

1561	0.0165	3.5151	-2739.5	-12.2530	1.050	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
1562	0.0165	3.5291	-2757.3	-12.2223	1.050	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
1563	0.0165	3.5284	-2775.0	-12.1419	1.051	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
1564	0.0165	3.5438	-2792.6	-12.1182	1.051	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
1565	0.0165	3.5421	-2810.0	-12.0369	1.052	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
1566	0.0165	3.5576	-2827.4	-12.0154	1.052	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
1567	0.0165	3.5710	-2844.7	-11.9876	1.053	1.362	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
1568	0.0165	3.5707	-2861.8	-11.9147	1.053	1.364	1.317	1.163	1.050	0.793	0.793
1569	0.0165	3.5836	-2878.9	-11.8870	1.054	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
1570	0.0165	3.5825	-2895.8	-11.8137	1.054	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
1571	0.0165	3.5952	-2912.6	-11.7872	1.055	1.367	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
1572	0.0165	-3.5148	-2887.2	11.6251	1.055	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
1573	0.0165	-3.5097	-2861.7	11.7118	1.054	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
1574	0.0165	-3.4970	-2836.1	11.7747	1.053	1.368	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
1575	0.0165	-3.4596	-2810.6	11.7546	1.053	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
1576	0.0165	-3.4475	-2785.0	11.8209	1.052	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
1577	0.0165	-3.4326	-2759.3	11.8795	1.051	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
1578	0.0165	-3.3951	-2733.7	11.8596	1.051	1.366	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
1579	0.0165	-3.3808	-2708.1	11.9216	1.050	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
1580	0.0165	-3.3640	-2682.4	11.9760	1.050	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
1581	0.0165	3.6725	-2724.6	-12.8716	1.048	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
1582	0.0165	3.7115	-2744.6	-12.9134	1.048	1.338	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
1583	0.0165	3.7296	-2764.5	-12.8831	1.048	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
1584	0.0165	3.7471	-2784.3	-12.8515	1.049	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
1585	0.0165	3.7646	-2804.0	-12.8206	1.049	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
1586	0.0165	3.7821	-2823.7	-12.7905	1.050	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
1587	0.0165	-3.9823	-2795.6	13.6027	1.047	1.321	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
1588	0.0165	-3.9353	-2767.7	13.5782	1.047	1.321	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
1589	0.0165	-3.8889	-2739.8	13.5545	1.046	1.322	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
1590	0.0165	-3.8427	-2711.9	13.5311	1.046	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
1591	0.0165	-3.7969	-2684.2	13.5080	1.045	1.323	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
1592	0.0165	-3.7514	-2656.5	13.4851	1.045	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
1593	0.0165	-3.7062	-2628.9	13.4626	1.045	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
1594	0.0165	-3.6614	-2601.4	13.4404	1.044	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
1595	0.0165	-3.6168	-2573.9	13.4184	1.044	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
1596	0.0165	-3.5725	-2546.5	13.3967	1.043	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
1597	0.0165	-3.5299	-2519.2	13.3808	1.043	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
1598	0.0165	-3.4863	-2491.9	13.3598	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
1599	0.0165	-3.4428	-2464.7	13.3389	1.042	1.329	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
1600	0.0165	-3.3996	-2437.6	13.3182	1.042	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
1601	0.0165	-3.3567	-2410.5	13.2979	1.041	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
1602	0.0165	-3.3141	-2383.5	13.2778	1.041	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
1603	0.0165	-3.2717	-2356.5	13.2579	1.040	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793

1604	0.0165	-3.2296	-2329.7	13.2383	1.040	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
1605	0.0165	-3.1878	-2302.8	13.2190	1.040	1.332	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
1606	0.0165	-3.1462	-2276.1	13.2000	1.039	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
1607	0.0165	-3.1059	-2249.4	13.1855	1.039	1.334	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
1608	0.0165	0.6794	-2250.9	-2.8824	1.125	2.066	1.902	1.274	1.050	0.793	0.793
1609	0.0165	0.5675	-2251.7	-2.4067	1.145	2.211	2.019	1.274	1.050	0.793	0.793
1610	0.0165	0.5677	-2252.5	-2.4068	1.145	2.210	2.019	1.274	1.050	0.793	0.793
1611	0.0165	0.5679	-2253.2	-2.4070	1.145	2.210	2.019	1.274	1.050	0.793	0.793
1612	0.0165	0.5682	-2254.0	-2.4071	1.145	2.210	2.019	1.274	1.050	0.793	0.793
1613	0.0165	0.5119	-2254.3	-2.1683	1.160	2.319	2.107	1.274	1.050	0.793	0.793
1614	0.0165	0.5120	-2254.7	-2.1684	1.160	2.319	2.107	1.274	1.050	0.793	0.793
1615	0.0165	0.5121	-2255.0	-2.1684	1.160	2.319	2.107	1.274	1.050	0.793	0.793
1616	0.0165	0.5122	-2255.4	-2.1685	1.160	2.319	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1617	0.0165	0.5123	-2255.7	-2.1685	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1618	0.0165	0.5123	-2256.1	-2.1686	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1619	0.0165	0.5124	-2256.4	-2.1687	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1620	0.0165	0.5125	-2256.8	-2.1687	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1621	0.0165	0.4559	-2256.7	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1622	0.0165	0.5126	-2257.1	-2.1688	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1623	0.0165	0.4560	-2257.0	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1624	0.0165	0.4560	-2257.0	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1625	0.0165	0.4560	-2256.9	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1626	0.0165	0.4559	-2256.9	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1627	0.0165	0.4559	-2256.8	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1628	0.0165	0.4559	-2256.7	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1629	0.0165	0.5126	-2257.1	-2.1688	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1630	0.0165	0.4560	-2257.0	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1631	0.0165	0.4560	-2257.0	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1632	0.0165	0.4560	-2256.9	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1633	0.0165	0.4559	-2256.9	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1634	0.0165	0.4559	-2256.8	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1635	0.0165	0.4559	-2256.7	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1636	0.0165	0.5126	-2257.1	-2.1688	1.160	2.318	2.106	1.274	1.050	0.793	0.793
1637	0.0165	0.4560	-2257.0	-1.9292	1.178	2.444	2.207	1.274	1.050	0.793	0.793
1638	0.0165	3.1071	-2276.9	-13.0310	1.040	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
1639	0.0165	3.1403	-2296.8	-13.0564	1.040	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
1640	0.0165	3.1696	-2316.7	-13.0647	1.040	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
1641	0.0165	3.1835	-2336.5	-13.0111	1.041	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
1642	0.0165	3.2048	-2356.2	-12.9887	1.041	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
1643	0.0165	3.2078	-2375.7	-12.8943	1.042	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
1644	0.0165	3.2295	-2395.1	-12.8758	1.042	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
1645	0.0165	3.2313	-2414.4	-12.7804	1.043	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1646	0.0165	3.2526	-2433.5	-12.7635	1.043	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793

1647	0.0165	3.2532	-2452.5	-12.6669	1.044	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
1648	0.0165	3.2743	-2471.5	-12.6513	1.044	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
1649	0.0165	3.2737	-2490.2	-12.5536	1.045	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1650	0.0165	3.2945	-2508.9	-12.5393	1.045	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1651	0.0165	3.2925	-2527.4	-12.4403	1.045	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
1652	0.0165	3.3131	-2545.8	-12.4272	1.046	1.351	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
1653	0.0165	3.3098	-2564.1	-12.3268	1.046	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
1654	0.0165	3.3301	-2582.2	-12.3148	1.047	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
1655	0.0165	3.3487	-2600.4	-12.2974	1.047	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
1656	0.0165	3.3458	-2618.3	-12.2025	1.048	1.357	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
1657	0.0165	3.3639	-2636.2	-12.1855	1.048	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
1658	0.0165	3.3597	-2653.8	-12.0892	1.049	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
1659	0.0165	3.3775	-2671.4	-12.0730	1.049	1.361	1.314	1.160	1.050	0.793	0.793
1660	0.0165	3.3720	-2688.9	-11.9753	1.050	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
1661	0.0165	3.3894	-2706.2	-11.9599	1.050	1.364	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
1662	0.0165	3.3826	-2723.4	-11.8607	1.051	1.367	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
1663	0.0165	3.3996	-2740.5	-11.8461	1.051	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
1664	0.0165	3.3915	-2757.4	-11.7454	1.052	1.370	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
1665	0.0165	1.7948	-2764.2	-6.2004	1.084	1.603	1.519	1.274	1.050	0.793	0.793
1666	0.0165	-1.5775	-2750.0	5.4778	1.092	1.657	1.564	1.274	1.050	0.793	0.793
1667	0.0165	-1.6258	-2735.5	5.6755	1.089	1.642	1.551	1.274	1.050	0.793	0.793
1668	0.0165	-1.7305	-2720.2	6.0749	1.084	1.612	1.527	1.274	1.050	0.793	0.793
1669	0.0165	-1.7749	-2704.6	6.2667	1.081	1.600	1.516	1.274	1.050	0.793	0.793
1670	0.0165	-1.8178	-2688.7	6.4561	1.079	1.588	1.506	1.274	1.050	0.793	0.793
1671	0.0165	-1.8589	-2672.5	6.6422	1.077	1.576	1.497	1.274	1.050	0.793	0.793
1672	0.0165	-1.9523	-2655.5	7.0204	1.073	1.555	1.479	1.274	1.050	0.793	0.793
1673	0.0165	-1.9892	-2638.3	7.2000	1.072	1.545	1.471	1.274	1.050	0.793	0.793
1674	0.0165	-2.0245	-2620.8	7.3769	1.070	1.536	1.463	1.274	1.050	0.793	0.793
1675	0.0165	-2.0583	-2602.9	7.5511	1.068	1.528	1.456	1.274	1.050	0.793	0.793
1676	0.0165	-2.0903	-2584.8	7.7225	1.067	1.520	1.449	1.274	1.050	0.793	0.793
1677	0.0165	-2.1688	-2566.1	8.0709	1.064	1.504	1.436	1.272	1.050	0.793	0.793
1678	0.0165	-2.1963	-2547.0	8.2341	1.063	1.497	1.430	1.267	1.050	0.793	0.793
1679	0.0165	-2.2221	-2527.8	8.3945	1.061	1.491	1.424	1.262	1.050	0.793	0.793
1680	0.0165	-2.2463	-2508.2	8.5519	1.060	1.485	1.419	1.258	1.050	0.793	0.793
1681	0.0165	-2.2688	-2488.4	8.7064	1.059	1.479	1.414	1.253	1.050	0.793	0.793
1682	0.0165	-2.2897	-2468.4	8.8580	1.057	1.473	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
1683	0.0165	-2.3089	-2448.1	9.0065	1.056	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
1684	0.0165	-2.3266	-2427.6	9.1520	1.055	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
1685	0.0165	-2.3426	-2406.8	9.2945	1.054	1.458	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
1686	0.0165	-2.3570	-2385.8	9.4339	1.053	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
1687	0.0165	-2.3698	-2364.6	9.5702	1.052	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
1688	0.0165	-2.3811	-2343.2	9.7035	1.051	1.445	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
1689	0.0165	-2.3907	-2321.6	9.8336	1.050	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793

1690	0.0165	-2.3989	-2299.8	9.9606	1.049	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
1691	0.0165	0.6403	-2300.9	-2.6575	1.136	2.123	1.949	1.274	1.050	0.793	0.793
1692	0.0165	0.5828	-2301.7	-2.4181	1.148	2.202	2.013	1.274	1.050	0.793	0.793
1693	0.0165	0.5831	-2302.4	-2.4183	1.148	2.202	2.013	1.274	1.050	0.793	0.793
1694	0.0165	0.5833	-2303.1	-2.4184	1.148	2.202	2.013	1.274	1.050	0.793	0.793
1695	0.0165	0.5255	-2303.5	-2.1784	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1696	0.0165	0.5256	-2303.8	-2.1785	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1697	0.0165	0.5257	-2304.1	-2.1786	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1698	0.0165	0.5258	-2304.4	-2.1787	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1699	0.0165	0.5258	-2304.8	-2.1787	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1700	0.0165	0.5259	-2305.1	-2.1788	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1701	0.0165	0.5260	-2305.4	-2.1788	1.163	2.310	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
1702	0.0165	0.5261	-2305.7	-2.1789	1.163	2.310	2.099	1.274	1.050	0.793	0.793
1703	0.0165	0.5262	-2306.1	-2.1789	1.163	2.310	2.099	1.274	1.050	0.793	0.793
1704	0.0165	0.4680	-2306.0	-1.9382	1.181	2.435	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1705	0.0165	0.4680	-2305.9	-1.9382	1.181	2.435	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1706	0.0165	0.5262	-2306.2	-2.1789	1.163	2.310	2.099	1.274	1.050	0.793	0.793
1707	0.0165	0.4681	-2306.1	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1708	0.0165	0.4681	-2306.0	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1709	0.0165	0.4680	-2305.9	-1.9382	1.181	2.435	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1710	0.0165	0.4680	-2305.8	-1.9382	1.181	2.435	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1711	0.0165	0.5262	-2306.2	-2.1789	1.163	2.310	2.099	1.274	1.050	0.793	0.793
1712	0.0165	0.5263	-2306.5	-2.1790	1.163	2.310	2.099	1.274	1.050	0.793	0.793
1713	0.0165	0.4682	-2306.4	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1714	0.0165	0.4681	-2306.3	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1715	0.0165	0.4681	-2306.2	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1716	0.0165	0.4681	-2306.1	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1717	0.0165	0.4681	-2306.0	-1.9383	1.181	2.434	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1718	0.0165	0.4680	-2306.0	-1.9382	1.181	2.435	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1719	0.0165	0.4680	-2305.9	-1.9382	1.181	2.435	2.200	1.274	1.050	0.793	0.793
1720	0.0165	3.2799	-2327.2	-13.4588	1.039	1.327	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
1721	0.0165	3.3799	-2349.0	-13.7404	1.039	1.320	1.279	1.124	1.050	0.793	0.793
1722	0.0165	3.4000	-2370.7	-13.6957	1.040	1.321	1.280	1.125	1.050	0.793	0.793
1723	0.0165	3.4175	-2392.2	-13.6421	1.040	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
1724	0.0165	3.4350	-2413.7	-13.5898	1.041	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
1725	0.0165	3.4524	-2435.1	-13.5389	1.041	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
1726	0.0165	3.4698	-2456.3	-13.4895	1.042	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
1727	0.0165	3.4873	-2477.5	-13.4415	1.042	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
1728	0.0165	3.5047	-2498.5	-13.3948	1.043	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
1729	0.0165	3.5221	-2519.5	-13.3494	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
1730	0.0165	3.5396	-2540.4	-13.3053	1.043	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
1731	0.0165	3.5570	-2561.2	-13.2624	1.044	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
1732	0.0165	3.5745	-2581.8	-13.2206	1.044	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793

1733	0.0165	3.5919	-2602.4	-13.1800	1.045	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
1734	0.0165	3.6094	-2623.0	-13.1405	1.045	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
1735	0.0165	3.6268	-2643.4	-13.1020	1.046	1.333	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
1736	0.0165	3.6443	-2663.7	-13.0646	1.046	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
1737	0.0165	3.6600	-2684.0	-13.0219	1.047	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
1738	0.0165	3.6777	-2704.1	-12.9873	1.047	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
1739	0.0165	3.6952	-2724.2	-12.9528	1.048	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
1740	0.0165	3.7127	-2744.3	-12.9192	1.048	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
1741	0.0165	3.7302	-2764.2	-12.8865	1.048	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
1742	0.0165	3.7477	-2784.1	-12.8546	1.049	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
1743	0.0165	3.7652	-2803.8	-12.8236	1.049	1.339	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
1744	0.0165	3.7828	-2823.6	-12.7933	1.050	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
1745	0.0165	3.8003	-2843.2	-12.7639	1.050	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
1746	0.0165	3.0623	-2857.1	-10.2350	1.060	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
1747	0.0165	3.0334	-2870.7	-10.0904	1.061	1.427	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
1748	0.0165	3.0069	-2884.1	-9.9559	1.062	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
1749	0.0165	3.0193	-2897.4	-9.9508	1.062	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
1750	0.0165	2.9937	-2910.5	-9.8222	1.063	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
1751	0.0165	3.0036	-2923.6	-9.8105	1.063	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
1752	0.0165	2.9767	-2936.4	-9.6804	1.064	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
1753	0.0165	2.9465	-2948.9	-9.5415	1.065	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
1754	0.0165	2.9577	-2961.4	-9.5374	1.065	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
1755	0.0165	2.9285	-2973.6	-9.4042	1.066	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
1756	0.0165	2.8959	-2985.6	-9.2624	1.067	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
1757	0.0165	2.9064	-2997.6	-9.2589	1.068	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
1758	0.0165	-2.6335	-2977.6	8.4456	1.072	1.484	1.419	1.257	1.050	0.793	0.793
1759	0.0165	-2.6676	-2957.5	8.6133	1.070	1.477	1.413	1.252	1.050	0.793	0.793
1760	0.0165	-2.6997	-2937.0	8.7779	1.069	1.471	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
1761	0.0165	-2.7300	-2916.3	8.9394	1.067	1.466	1.403	1.244	1.050	0.793	0.793
1762	0.0165	-2.7583	-2895.3	9.0976	1.066	1.460	1.398	1.240	1.050	0.793	0.793
1763	0.0165	-2.7847	-2874.0	9.2525	1.065	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
1764	0.0165	-2.7577	-2852.9	9.2308	1.064	1.456	1.395	1.236	1.050	0.793	0.793
1765	0.0165	-2.7824	-2831.5	9.3838	1.063	1.451	1.390	1.233	1.050	0.793	0.793
1766	0.0165	-2.8048	-2809.8	9.5320	1.062	1.446	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
1767	0.0165	-2.8252	-2788.0	9.6769	1.061	1.441	1.382	1.226	1.050	0.793	0.793
1768	0.0165	-2.8438	-2765.9	9.8185	1.060	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
1769	0.0165	0.7347	-2766.3	-2.5363	1.170	2.130	1.954	1.274	1.050	0.793	0.793
1770	0.0165	0.6618	-2766.3	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1771	0.0165	0.6618	-2766.4	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1772	0.0165	0.6618	-2766.4	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1773	0.0165	0.6618	-2766.4	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1774	0.0165	0.6618	-2766.4	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1775	0.0165	0.6618	-2766.5	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793

1776	0.0165	0.6618	-2766.5	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1777	0.0165	0.6618	-2766.5	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1778	0.0165	0.6619	-2766.5	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1779	0.0165	0.6619	-2766.6	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1780	0.0165	0.6619	-2766.6	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1781	0.0165	0.6619	-2766.6	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1782	0.0165	0.6619	-2766.6	-2.2845	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1783	0.0165	0.6619	-2766.7	-2.2846	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1784	0.0165	0.6619	-2766.7	-2.2846	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1785	0.0165	0.6619	-2766.7	-2.2846	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1786	0.0165	0.6619	-2766.7	-2.2846	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1787	0.0165	0.6619	-2766.8	-2.2846	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1788	0.0165	0.6619	-2766.8	-2.2846	1.187	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1789	0.0165	0.6619	-2766.8	-2.2846	1.187	2.229	2.034	1.274	1.050	0.793	0.793
1790	0.0165	0.6619	-2766.8	-2.2846	1.187	2.229	2.034	1.274	1.050	0.793	0.793
1791	0.0165	0.6620	-2766.9	-2.2846	1.187	2.229	2.034	1.274	1.050	0.793	0.793
1792	0.0165	0.6620	-2766.9	-2.2846	1.187	2.229	2.034	1.274	1.050	0.793	0.793
1793	0.0165	3.2502	-2782.6	-11.1539	1.054	1.388	1.337	1.184	1.050	0.793	0.793
1794	0.0165	3.2456	-2798.2	-11.0760	1.055	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
1795	0.0165	3.2618	-2813.8	-11.0698	1.055	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
1796	0.0165	3.2438	-2829.1	-10.9491	1.056	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
1797	0.0165	3.2595	-2844.3	-10.9432	1.056	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
1798	0.0165	3.2401	-2859.3	-10.8209	1.057	1.399	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
1799	0.0165	3.2555	-2874.3	-10.8156	1.058	1.399	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
1800	0.0165	3.2347	-2889.1	-10.6917	1.058	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
1801	0.0165	-3.0781	-2866.1	10.2557	1.060	1.420	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
1802	0.0165	-3.0925	-2842.9	10.3879	1.059	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
1803	0.0165	-3.1051	-2819.5	10.5166	1.058	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
1804	0.0165	-3.0714	-2796.1	10.4895	1.057	1.412	1.357	1.203	1.050	0.793	0.793
1805	0.0165	-3.0824	-2772.6	10.6163	1.056	1.407	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
1806	0.0165	-3.0911	-2748.9	10.7380	1.055	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
1807	0.0165	-3.0980	-2725.0	10.8562	1.054	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
1808	0.0165	-3.1031	-2701.0	10.9710	1.054	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
1809	0.0165	-3.0676	-2677.0	10.9426	1.053	1.396	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
1810	0.0165	-3.0714	-2652.9	11.0556	1.052	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
1811	0.0165	-3.0729	-2628.6	11.1633	1.051	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
1812	0.0165	-3.0728	-2604.2	11.2677	1.051	1.386	1.335	1.182	1.050	0.793	0.793
1813	0.0165	-3.0710	-2579.6	11.3686	1.050	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
1814	0.0165	-3.0345	-2555.1	11.3410	1.049	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
1815	0.0165	-3.0311	-2530.5	11.4385	1.049	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
1816	0.0165	-3.0261	-2505.7	11.5325	1.048	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
1817	0.0165	-2.9887	-2481.0	11.5033	1.047	1.379	1.330	1.176	1.050	0.793	0.793
1818	0.0165	0.7666	-2482.5	-2.9487	1.135	2.037	1.878	1.274	1.050	0.793	0.793

1819	0.0165	0.7037	-2483.5	-2.7057	1.145	2.100	1.929	1.274	1.050	0.793	0.793
1820	0.0165	0.7040	-2484.6	-2.7059	1.145	2.099	1.929	1.274	1.050	0.793	0.793
1821	0.0165	0.7044	-2485.6	-2.7062	1.145	2.099	1.929	1.274	1.050	0.793	0.793
1822	0.0165	0.6412	-2486.3	-2.4626	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
1823	0.0165	0.6414	-2486.9	-2.4628	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
1824	0.0165	0.6416	-2487.5	-2.4629	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
1825	0.0165	0.6418	-2488.1	-2.4630	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
1826	0.0165	0.6420	-2488.8	-2.4631	1.157	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
1827	0.0165	0.5783	-2489.0	-2.2187	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1828	0.0165	0.5784	-2489.2	-2.2188	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1829	0.0165	0.5784	-2489.4	-2.2188	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1830	0.0165	0.5785	-2489.6	-2.2189	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1831	0.0165	0.5786	-2489.8	-2.2189	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1832	0.0165	0.5786	-2490.0	-2.2190	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1833	0.0165	0.5787	-2490.3	-2.2190	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1834	0.0165	0.5787	-2490.5	-2.2190	1.173	2.278	2.074	1.274	1.050	0.793	0.793
1835	0.0165	0.5788	-2490.7	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1836	0.0165	0.5788	-2490.9	-2.2191	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1837	0.0165	0.5789	-2491.1	-2.2192	1.173	2.278	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1838	0.0165	0.5790	-2491.3	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1839	0.0165	0.5790	-2491.5	-2.2192	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1840	0.0165	0.5791	-2491.7	-2.2193	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1841	0.0165	0.5791	-2491.9	-2.2193	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1842	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1843	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1844	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1845	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
1846	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1847	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1848	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1849	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
1850	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1851	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1852	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1853	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
1854	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1855	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1856	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1857	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
1858	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2193	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1859	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1860	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1861	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793

1862	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2193	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1863	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1864	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1865	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
1866	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2193	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1867	0.0165	0.5793	-2492.3	-2.2194	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1868	0.0165	0.5152	-2492.1	-1.9743	1.193	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
1869	0.0165	0.5152	-2491.9	-1.9742	1.193	2.399	2.172	1.274	1.050	0.793	0.793
1870	0.0165	0.5792	-2492.1	-2.2193	1.173	2.277	2.073	1.274	1.050	0.793	0.793
1871	0.0165	3.4001	-2511.8	-12.9265	1.044	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
1872	0.0165	3.4749	-2531.8	-13.1068	1.044	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
1873	0.0165	3.4927	-2551.7	-13.0711	1.044	1.335	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
1874	0.0165	3.5022	-2571.4	-13.0058	1.045	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
1875	0.0165	3.5180	-2591.1	-12.9653	1.045	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
1876	0.0165	3.5339	-2610.6	-12.9265	1.046	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
1877	0.0165	3.5412	-2630.1	-12.8575	1.046	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
1878	0.0165	3.5583	-2649.4	-12.8250	1.047	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
1879	0.0165	3.5741	-2668.7	-12.7893	1.047	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
1880	0.0165	3.5806	-2687.8	-12.7215	1.048	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1881	0.0165	3.5976	-2706.8	-12.6919	1.048	1.343	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
1882	0.0165	3.6134	-2725.8	-12.6589	1.048	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
1883	0.0165	3.6291	-2744.6	-12.6265	1.049	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
1884	0.0165	3.6363	-2763.3	-12.5658	1.049	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
1885	0.0165	3.6516	-2782.0	-12.5343	1.050	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
1886	0.0165	3.6672	-2800.6	-12.5043	1.050	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
1887	0.0165	3.6737	-2819.0	-12.4444	1.051	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
1888	0.0165	3.6889	-2837.4	-12.4150	1.051	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
1889	0.0165	3.7043	-2855.7	-12.3871	1.052	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
1890	0.0165	3.7081	-2873.8	-12.3216	1.052	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
1891	0.0165	3.7250	-2891.9	-12.3002	1.052	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
1892	0.0165	-3.8169	-2864.8	12.7231	1.051	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
1893	0.0165	-3.7741	-2837.7	12.7002	1.050	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1894	0.0165	-3.7481	-2810.7	12.7341	1.050	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
1895	0.0165	-3.7062	-2783.7	12.7138	1.049	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
1896	0.0165	-3.6795	-2756.7	12.7457	1.049	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
1897	0.0165	0.8767	-2758.0	-3.0353	1.147	2.003	1.850	1.274	1.050	0.793	0.793
1898	0.0165	0.8046	-2758.9	-2.7850	1.157	2.064	1.900	1.274	1.050	0.793	0.793
1899	0.0165	0.8050	-2759.8	-2.7853	1.157	2.063	1.900	1.274	1.050	0.793	0.793
1900	0.0165	0.7326	-2760.3	-2.5346	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1901	0.0165	0.7328	-2760.7	-2.5347	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1902	0.0165	0.7329	-2761.2	-2.5348	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1903	0.0165	0.7331	-2761.7	-2.5349	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1904	0.0165	0.7333	-2762.1	-2.5350	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793

1905	0.0165	0.7334	-2762.6	-2.5351	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1906	0.0165	0.7336	-2763.0	-2.5352	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1907	0.0165	0.7337	-2763.5	-2.5354	1.170	2.131	1.955	1.274	1.050	0.793	0.793
1908	0.0165	0.7339	-2763.9	-2.5355	1.170	2.131	1.954	1.274	1.050	0.793	0.793
1909	0.0165	0.6611	-2764.0	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1910	0.0165	0.6611	-2764.0	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1911	0.0165	0.6611	-2764.0	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1912	0.0165	0.6611	-2764.1	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1913	0.0165	0.6611	-2764.1	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1914	0.0165	0.6611	-2764.1	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1915	0.0165	0.6611	-2764.1	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1916	0.0165	0.6611	-2764.2	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1917	0.0165	0.6611	-2764.2	-2.2839	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1918	0.0165	0.6611	-2764.2	-2.2840	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1919	0.0165	0.6611	-2764.2	-2.2840	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1920	0.0165	0.6611	-2764.3	-2.2840	1.187	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
1921	0.0165	2.9746	-2778.2	-10.2241	1.058	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
1922	0.0165	2.9607	-2792.0	-10.1264	1.059	1.426	1.369	1.214	1.050	0.793	0.793
1923	0.0165	2.9355	-2805.5	-9.9917	1.060	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
1924	0.0165	2.9477	-2819.0	-9.9851	1.060	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
1925	0.0165	2.9233	-2832.2	-9.8562	1.061	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
1926	0.0165	2.8956	-2845.2	-9.7185	1.062	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
1927	0.0165	2.9071	-2858.2	-9.7127	1.062	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
1928	0.0165	2.8803	-2870.8	-9.5809	1.063	1.444	1.385	1.227	1.050	0.793	0.793
1929	0.0165	2.8893	-2883.5	-9.5687	1.063	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
1930	0.0165	2.8613	-2895.9	-9.4354	1.064	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
1931	0.0165	2.8301	-2908.0	-9.2937	1.065	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
1932	0.0165	2.8404	-2920.1	-9.2889	1.066	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
1933	0.0165	2.8101	-2931.9	-9.1527	1.067	1.458	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
1934	0.0165	2.7767	-2943.4	-9.0083	1.068	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
1935	0.0165	2.7862	-2955.0	-9.0041	1.068	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
1936	0.0165	2.7537	-2966.2	-8.8651	1.069	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
1937	0.0165	2.7008	-2977.1	-8.6631	1.070	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
1938	0.0165	2.7141	-2988.0	-8.6738	1.071	1.475	1.411	1.250	1.050	0.793	0.793
1939	0.0165	2.6569	-2998.5	-8.4615	1.072	1.483	1.418	1.256	1.050	0.793	0.793
1940	0.0165	2.5977	-3008.6	-8.2452	1.074	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
1941	0.0165	2.6095	-3018.7	-8.2548	1.074	1.491	1.425	1.262	1.050	0.793	0.793
1942	0.0165	2.5483	-3028.4	-8.0353	1.076	1.500	1.433	1.269	1.050	0.793	0.793
1943	0.0165	2.5594	-3038.1	-8.0444	1.076	1.500	1.432	1.268	1.050	0.793	0.793
1944	0.0165	3.9625	-3056.9	-12.3780	1.055	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
1945	0.0165	4.0123	-3075.8	-12.4567	1.055	1.348	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
1946	0.0165	4.0312	-3094.7	-12.4389	1.056	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
1947	0.0165	4.0491	-3113.5	-12.4187	1.056	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793

1948	0.0165	4.0669	-3132.2	-12.3989	1.057	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
1949	0.0165	4.0848	-3150.9	-12.3796	1.057	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
1950	0.0165	4.0983	-3169.5	-12.3474	1.057	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
1951	0.0165	4.1072	-3188.1	-12.3023	1.058	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
1952	0.0165	-4.6160	-3159.0	13.9534	1.052	1.311	1.271	1.116	1.050	0.793	0.793
1953	0.0165	-4.5633	-3130.1	13.9218	1.052	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
1954	0.0165	-4.5122	-3101.2	13.8939	1.051	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
1955	0.0165	-4.4615	-3072.5	13.8665	1.051	1.313	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
1956	0.0165	-4.4112	-3043.8	13.8394	1.051	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
1957	0.0165	-4.3613	-3015.2	13.8126	1.050	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
1958	0.0165	-4.3118	-2986.6	13.7862	1.050	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
1959	0.0165	-4.2641	-2958.2	13.7649	1.049	1.316	1.276	1.121	1.050	0.793	0.793
1960	0.0165	-4.2153	-2929.8	13.7391	1.049	1.317	1.276	1.122	1.050	0.793	0.793
1961	0.0165	-4.1668	-2901.5	13.7136	1.049	1.318	1.277	1.122	1.050	0.793	0.793
1962	0.0165	-4.1187	-2873.3	13.6883	1.048	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
1963	0.0165	-4.0709	-2845.2	13.6633	1.048	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793
1964	0.0165	-4.0235	-2817.1	13.6387	1.047	1.320	1.279	1.124	1.050	0.793	0.793
1965	0.0165	-3.9764	-2789.1	13.6143	1.047	1.321	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
1966	0.0165	2.8015	-2819.1	-9.4896	1.062	1.447	1.387	1.230	1.050	0.793	0.793
1967	0.0165	2.8069	-2831.6	-9.4660	1.063	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
1968	0.0165	2.7788	-2843.8	-9.3311	1.064	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
1969	0.0165	2.7477	-2855.8	-9.1880	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
1970	0.0165	2.7575	-2867.7	-9.1823	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
1971	0.0165	2.7147	-2879.4	-9.0034	1.066	1.464	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
1972	0.0165	2.6631	-2890.6	-8.7978	1.068	1.471	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
1973	0.0165	2.6769	-2901.8	-8.8089	1.068	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
1974	0.0165	2.6235	-2912.7	-8.6012	1.069	1.478	1.414	1.253	1.050	0.793	0.793
1975	0.0165	2.5681	-2923.2	-8.3894	1.071	1.487	1.421	1.259	1.050	0.793	0.793
1976	0.0165	2.5804	-2933.6	-8.3993	1.071	1.486	1.420	1.259	1.050	0.793	0.793
1977	0.0165	2.5230	-2943.7	-8.1844	1.073	1.495	1.428	1.265	1.050	0.793	0.793
1978	0.0165	2.5345	-2953.8	-8.1938	1.073	1.494	1.428	1.265	1.050	0.793	0.793
1979	0.0165	2.4755	-2963.5	-7.9767	1.075	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
1980	0.0165	-2.1749	-2946.2	7.0496	1.081	1.549	1.474	1.274	1.050	0.793	0.793
1981	0.0165	-2.2190	-2928.5	7.2358	1.079	1.540	1.466	1.274	1.050	0.793	0.793
1982	0.0165	-2.2614	-2910.6	7.4193	1.077	1.530	1.458	1.274	1.050	0.793	0.793
1983	0.0165	-2.3019	-2892.3	7.6000	1.075	1.522	1.451	1.274	1.050	0.793	0.793
1984	0.0165	-2.3406	-2873.7	7.7777	1.074	1.514	1.444	1.274	1.050	0.793	0.793
1985	0.0165	-2.3775	-2854.9	7.9526	1.072	1.506	1.437	1.273	1.050	0.793	0.793
1986	0.0165	-2.4127	-2835.7	8.1246	1.070	1.499	1.431	1.268	1.050	0.793	0.793
1987	0.0165	-2.4460	-2816.3	8.2935	1.069	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
1988	0.0165	-2.4774	-2796.6	8.4594	1.067	1.485	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
1989	0.0165	0.6713	-2796.6	-2.2922	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1990	0.0165	0.6712	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793

1991	0.0165	0.6712	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1992	0.0165	0.6712	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1993	0.0165	0.6712	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1994	0.0165	0.6712	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1995	0.0165	0.6713	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1996	0.0165	0.6713	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1997	0.0165	0.6713	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1998	0.0165	0.6713	-2796.6	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
1999	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2000	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2001	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2002	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2003	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2004	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2005	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2006	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2007	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2008	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2009	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2010	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2011	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2012	0.0165	0.6713	-2796.7	-2.2920	1.188	2.224	2.030	1.274	1.050	0.793	0.793
2013	0.0165	3.6312	-2814.9	-12.3184	1.051	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2014	0.0165	3.6825	-2833.3	-12.4113	1.051	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
2015	0.0165	3.7006	-2851.6	-12.3924	1.051	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
2016	0.0165	3.7162	-2869.9	-12.3653	1.052	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2017	0.0165	3.7199	-2888.0	-12.3002	1.052	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2018	0.0165	3.7368	-2906.0	-12.2793	1.053	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2019	0.0165	3.7521	-2924.0	-12.2540	1.053	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
2020	0.0165	3.7674	-2941.9	-12.2292	1.054	1.355	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
2021	0.0165	3.7722	-2959.6	-12.1710	1.054	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
2022	0.0165	3.7861	-2977.3	-12.1434	1.055	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
2023	0.0165	3.7908	-2994.9	-12.0870	1.055	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
2024	0.0165	3.7908	-3012.3	-12.0172	1.056	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
2025	0.0165	3.7955	-3029.6	-11.9632	1.056	1.362	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
2026	0.0165	3.8001	-3046.8	-11.9103	1.057	1.363	1.316	1.162	1.050	0.793	0.793
2027	0.0165	3.7993	-3063.8	-11.8416	1.057	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
2028	0.0165	3.8042	-3080.7	-11.7918	1.058	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
2029	0.0165	3.8087	-3097.6	-11.7417	1.058	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
2030	0.0165	3.8132	-3114.3	-11.6924	1.059	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
2031	0.0165	3.8123	-3130.8	-11.6280	1.059	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
2032	0.0165	3.8167	-3147.3	-11.5803	1.060	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
2033	0.0165	3.8210	-3163.6	-11.5336	1.060	1.374	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793

2034	0.0165	3.8193	-3179.8	-11.4696	1.061	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
2035	0.0165	3.7899	-3195.7	-11.3248	1.062	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
2036	0.0165	3.7933	-3211.4	-11.2797	1.062	1.381	1.331	1.178	1.050	0.793	0.793
2037	0.0165	3.7971	-3227.1	-11.2361	1.063	1.383	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
2038	0.0165	3.7946	-3242.6	-11.1750	1.063	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
2039	0.0165	3.7982	-3258.0	-11.1328	1.064	1.386	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
2040	0.0165	3.8018	-3273.3	-11.0913	1.064	1.387	1.336	1.183	1.050	0.793	0.793
2041	0.0165	3.7990	-3288.5	-11.0317	1.065	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
2042	0.0165	3.8025	-3303.6	-10.9914	1.065	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
2043	0.0165	3.8060	-3318.5	-10.9518	1.066	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
2044	0.0165	3.8027	-3333.4	-10.8936	1.066	1.393	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
2045	0.0165	3.8060	-3348.2	-10.8552	1.067	1.394	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
2046	0.0165	3.8094	-3362.9	-10.8174	1.067	1.396	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
2047	0.0165	3.8052	-3377.4	-10.7588	1.068	1.398	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
2048	0.0165	3.8090	-3391.9	-10.7237	1.068	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
2049	0.0165	3.8123	-3406.3	-10.6876	1.069	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
2050	0.0165	3.8076	-3420.5	-10.6301	1.069	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
2051	0.0165	3.8113	-3434.7	-10.5966	1.070	1.403	1.350	1.195	1.050	0.793	0.793
2052	0.0165	3.8145	-3448.8	-10.5620	1.070	1.404	1.351	1.196	1.050	0.793	0.793
2053	0.0165	3.8095	-3462.7	-10.5055	1.071	1.406	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
2054	0.0165	3.8131	-3476.6	-10.4735	1.071	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
2055	0.0165	3.8161	-3490.4	-10.4405	1.072	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
2056	0.0165	3.8191	-3504.1	-10.4079	1.072	1.409	1.355	1.201	1.050	0.793	0.793
2057	0.0165	3.8142	-3517.7	-10.3543	1.073	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
2058	0.0165	3.8171	-3531.2	-10.3226	1.073	1.412	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
2059	0.0165	3.8201	-3544.6	-10.2913	1.074	1.413	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
2060	0.0165	3.8148	-3558.0	-10.2386	1.074	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
2061	0.0165	3.8176	-3571.2	-10.2081	1.075	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
2062	0.0165	3.8204	-3584.4	-10.1781	1.075	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
2063	0.0165	3.8141	-3597.4	-10.1245	1.076	1.419	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
2064	0.0165	3.8174	-3610.4	-10.0969	1.076	1.420	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
2065	0.0165	3.8201	-3623.3	-10.0681	1.077	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
2066	0.0165	3.8134	-3636.0	-10.0151	1.077	1.423	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
2067	0.0165	3.8166	-3648.7	-9.9887	1.078	1.424	1.368	1.212	1.050	0.793	0.793
2068	0.0165	3.8192	-3661.4	-9.9610	1.078	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
2069	0.0165	3.8218	-3673.9	-9.9337	1.079	1.426	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
2070	0.0165	3.8154	-3686.4	-9.8833	1.079	1.427	1.370	1.215	1.050	0.793	0.793
2071	0.0165	3.8178	-3698.8	-9.8567	1.080	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
2072	0.0165	3.8203	-3711.1	-9.8304	1.080	1.428	1.371	1.216	1.050	0.793	0.793
2073	0.0165	4.1712	-3726.2	-10.6898	1.075	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
2074	0.0165	4.1711	-3741.2	-10.6465	1.076	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
2075	0.0165	4.1709	-3756.1	-10.6038	1.076	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
2076	0.0165	4.1707	-3770.9	-10.5618	1.077	1.402	1.349	1.194	1.050	0.793	0.793

2077	0.0165	4.1706	-3785.6	-10.5203	1.078	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
2078	0.0165	4.1704	-3800.3	-10.4793	1.078	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
2079	0.0165	4.1702	-3814.8	-10.4390	1.079	1.406	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
2080	0.0165	4.1701	-3829.3	-10.3992	1.079	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
2081	0.0165	4.1699	-3843.6	-10.3599	1.080	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
2082	0.0165	4.1698	-3857.9	-10.3212	1.080	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
2083	0.0165	4.1696	-3872.1	-10.2830	1.081	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
2084	0.0165	4.1695	-3886.2	-10.2453	1.081	1.412	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
2085	0.0165	4.1693	-3900.3	-10.2081	1.082	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
2086	0.0165	4.1692	-3914.2	-10.1713	1.082	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
2087	0.0165	4.1690	-3928.1	-10.1351	1.083	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
2088	0.0165	4.1689	-3941.9	-10.0993	1.083	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
2089	0.0165	4.1688	-3955.6	-10.0640	1.084	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
2090	0.0165	4.1686	-3969.2	-10.0291	1.084	1.420	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
2091	0.0165	4.1685	-3982.8	-9.9947	1.085	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
2092	0.0165	4.1684	-3996.2	-9.9606	1.085	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
2093	0.0165	4.1683	-4009.6	-9.9271	1.086	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
2094	0.0165	4.1681	-4023.0	-9.8939	1.086	1.424	1.368	1.212	1.050	0.793	0.793
2095	0.0165	4.1680	-4036.2	-9.8611	1.087	1.425	1.368	1.213	1.050	0.793	0.793
2096	0.0165	4.1679	-4049.4	-9.8288	1.087	1.426	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
2097	0.0165	4.1678	-4062.5	-9.7968	1.088	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
2098	0.0165	4.1676	-4075.5	-9.7652	1.088	1.427	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
2099	0.0165	4.1675	-4088.4	-9.7340	1.089	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
2100	0.0165	4.1674	-4101.3	-9.7032	1.089	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
2101	0.0165	4.1673	-4114.1	-9.6727	1.090	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
2102	0.0165	4.1672	-4126.9	-9.6426	1.090	1.431	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
2103	0.0165	4.1671	-4139.5	-9.6128	1.091	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
2104	0.0165	4.1670	-4152.1	-9.5834	1.091	1.432	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
2105	0.0165	4.1669	-4164.7	-9.5543	1.092	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
2106	0.0165	4.1668	-4177.1	-9.5256	1.092	1.434	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
2107	0.0165	4.1667	-4189.5	-9.4971	1.093	1.435	1.377	1.220	1.050	0.793	0.793
2108	0.0165	4.1666	-4201.9	-9.4690	1.093	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
2109	0.0165	4.1665	-4214.1	-9.4413	1.094	1.436	1.378	1.222	1.050	0.793	0.793
2110	0.0165	4.1664	-4226.3	-9.4138	1.094	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
2111	0.0165	4.1663	-4238.5	-9.3866	1.095	1.438	1.379	1.223	1.050	0.793	0.793
2112	0.0165	4.1662	-4250.5	-9.3597	1.095	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
2113	0.0165	4.1661	-4262.5	-9.3332	1.096	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
2114	0.0165	4.1660	-4274.5	-9.3069	1.096	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
2115	0.0165	4.1659	-4286.4	-9.2809	1.096	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
2116	0.0165	4.1658	-4298.2	-9.2552	1.097	1.441	1.383	1.226	1.050	0.793	0.793
2117	0.0165	4.1657	-4309.9	-9.2297	1.097	1.442	1.383	1.226	1.050	0.793	0.793
2118	0.0165	4.1656	-4321.6	-9.2045	1.098	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
2119	0.0165	4.1655	-4333.3	-9.1796	1.098	1.444	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793

2120	0.0165	4.1654	-4344.8	-9.1550	1.099	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
2121	0.0165	4.1653	-4356.3	-9.1306	1.099	1.445	1.386	1.228	1.050	0.793	0.793
2122	0.0165	4.1653	-4367.8	-9.1065	1.100	1.446	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
2123	0.0165	4.1652	-4379.2	-9.0826	1.100	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
2124	0.0165	4.1651	-4390.5	-9.0590	1.101	1.447	1.387	1.230	1.050	0.793	0.793
2125	0.0165	4.1650	-4401.8	-9.0356	1.101	1.448	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
2126	0.0165	4.1649	-4413.0	-9.0124	1.101	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
2127	0.0165	4.1648	-4424.2	-8.9895	1.102	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
2128	0.0165	4.1648	-4435.3	-8.9668	1.102	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
2129	0.0165	4.1647	-4446.4	-8.9444	1.103	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
2130	0.0165	4.1646	-4457.3	-8.9221	1.103	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
2131	0.0165	4.1645	-4468.3	-8.9001	1.104	1.452	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
2132	0.0165	4.1645	-4479.2	-8.8783	1.104	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
2133	0.0165	4.1644	-4490.0	-8.8568	1.105	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
2134	0.0165	4.1643	-4500.8	-8.8354	1.105	1.454	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
2135	0.0165	4.1642	-4511.5	-8.8142	1.105	1.454	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
2136	0.0165	4.1642	-4522.2	-8.7933	1.106	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
2137	0.0165	4.1641	-4532.8	-8.7725	1.106	1.456	1.395	1.236	1.050	0.793	0.793
2138	0.0165	4.1640	-4543.4	-8.7520	1.107	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
2139	0.0165	4.1639	-4553.9	-8.7316	1.107	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
2140	0.0165	4.1639	-4564.3	-8.7115	1.108	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
2141	0.0165	4.1638	-4574.7	-8.6915	1.108	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
2142	0.0165	4.1637	-4585.1	-8.6717	1.108	1.459	1.397	1.239	1.050	0.793	0.793
2143	0.0165	4.1637	-4595.4	-8.6522	1.109	1.459	1.398	1.239	1.050	0.793	0.793
2144	0.0165	4.1636	-4605.7	-8.6327	1.109	1.460	1.398	1.240	1.050	0.793	0.793
2145	0.0165	4.1635	-4615.9	-8.6135	1.110	1.460	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
2146	0.0165	4.1635	-4626.0	-8.5945	1.110	1.461	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
2147	0.0165	4.1634	-4636.1	-8.5756	1.111	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
2148	0.0165	4.1633	-4646.2	-8.5569	1.111	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
2149	0.0165	4.1633	-4656.2	-8.5384	1.111	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
2150	0.0165	4.1388	-4666.1	-8.4702	1.112	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
2151	0.0165	4.1475	-4675.9	-8.4702	1.112	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
2152	0.0165	4.1563	-4685.8	-8.4702	1.113	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
2153	0.0165	4.1629	-4695.6	-8.4660	1.113	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
2154	0.0165	4.1630	-4705.4	-8.4485	1.113	1.466	1.403	1.244	1.050	0.793	0.793
2155	0.0165	4.1629	-4715.1	-8.4310	1.114	1.466	1.404	1.244	1.050	0.793	0.793
2156	0.0165	4.1629	-4724.8	-8.4136	1.114	1.467	1.404	1.245	1.050	0.793	0.793
2157	0.0165	4.1628	-4734.4	-8.3963	1.115	1.467	1.404	1.245	1.050	0.793	0.793
2158	0.0165	4.1627	-4744.0	-8.3793	1.115	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
2159	0.0165	4.1627	-4753.6	-8.3623	1.115	1.468	1.405	1.246	1.050	0.793	0.793
2160	0.0165	4.1626	-4763.1	-8.3455	1.116	1.469	1.406	1.246	1.050	0.793	0.793
2161	0.0165	4.1626	-4772.5	-8.3289	1.116	1.469	1.406	1.247	1.050	0.793	0.793
2162	0.0165	3.7512	-4780.5	-7.4931	1.126	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793

2163	0.0165	4.1625	-4789.9	-8.2984	1.117	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
2164	0.0165	3.7648	-4797.9	-7.4931	1.126	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2165	0.0165	4.1624	-4807.2	-8.2684	1.118	1.471	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
2166	0.0165	3.7764	-4815.1	-7.4893	1.127	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2167	0.0165	4.1623	-4824.3	-8.2388	1.118	1.472	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
2168	0.0165	3.7879	-4832.3	-7.4854	1.127	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2169	0.0165	4.1622	-4841.4	-8.2096	1.119	1.473	1.410	1.249	1.050	0.793	0.793
2170	0.0165	3.8012	-4849.3	-7.4854	1.128	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2171	0.0165	4.1621	-4858.3	-8.1808	1.120	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
2172	0.0165	3.8125	-4866.2	-7.4815	1.128	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2173	0.0165	4.1620	-4875.2	-8.1524	1.121	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
2174	0.0165	3.8256	-4883.0	-7.4815	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2175	0.0165	3.8297	-4890.8	-7.4776	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2176	0.0165	3.8358	-4898.6	-7.4776	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2177	0.0165	3.8419	-4906.3	-7.4776	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2178	0.0165	3.8480	-4914.1	-7.4776	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2179	0.0165	3.8521	-4921.8	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2180	0.0165	3.8581	-4929.6	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2181	0.0165	3.8641	-4937.3	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2182	0.0165	3.8702	-4945.0	-7.4737	1.131	1.503	1.435	1.270	1.050	0.793	0.793
2183	0.0165	3.8741	-4952.6	-7.4698	1.131	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2184	0.0165	3.8801	-4960.3	-7.4698	1.131	1.503	1.435	1.270	1.050	0.793	0.793
2185	0.0165	3.8861	-4967.9	-7.4698	1.131	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2186	0.0165	3.8901	-4975.6	-7.4660	1.131	1.503	1.435	1.270	1.050	0.793	0.793
2187	0.0165	3.8960	-4983.2	-7.4660	1.132	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2188	0.0165	3.9020	-4990.8	-7.4660	1.132	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2189	0.0165	3.9079	-4998.4	-7.4660	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2190	0.0165	3.9118	-5005.9	-7.4621	1.132	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2191	0.0165	3.9177	-5013.5	-7.4621	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2192	0.0165	3.3863	-5019.3	-6.4425	1.148	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
2193	0.0165	3.9281	-5026.8	-7.4621	1.133	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2194	0.0165	2.8248	-5030.8	-5.3620	1.171	1.623	1.536	1.274	1.050	0.793	0.793
2195	0.0165	-5.5505	-5005.4	10.5893	1.102	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
2196	0.0165	-5.5503	-4979.9	10.6430	1.101	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
2197	0.0165	-5.5501	-4954.4	10.6974	1.100	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
2198	0.0165	-5.5499	-4928.9	10.7525	1.099	1.387	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
2199	0.0165	-5.5497	-4903.3	10.8082	1.098	1.385	1.334	1.181	1.050	0.793	0.793
2200	0.0165	-5.5495	-4877.6	10.8647	1.097	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
2201	0.0165	-5.5492	-4851.8	10.9219	1.096	1.381	1.331	1.178	1.050	0.793	0.793
2202	0.0165	-5.5490	-4826.0	10.9799	1.096	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
2203	0.0165	-5.5488	-4800.1	11.0386	1.095	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
2204	0.0165	-5.5485	-4774.2	11.0981	1.094	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
2205	0.0165	-5.5483	-4748.2	11.1584	1.093	1.375	1.326	1.172	1.050	0.793	0.793

2206	0.0165	-5.5480	-4722.1	11.2196	1.092	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
2207	0.0165	-5.5478	-4695.9	11.2815	1.091	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
2208	0.0165	-5.5475	-4669.7	11.3444	1.090	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
2209	0.0165	-5.5472	-4643.4	11.4081	1.089	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
2210	0.0165	-5.5470	-4617.0	11.4728	1.088	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
2211	0.0165	-5.5467	-4590.5	11.5383	1.087	1.364	1.317	1.163	1.050	0.793	0.793
2212	0.0165	-5.5464	-4564.0	11.6049	1.087	1.362	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
2213	0.0165	-5.5461	-4537.3	11.6724	1.086	1.360	1.314	1.160	1.050	0.793	0.793
2214	0.0165	-5.5458	-4510.6	11.7409	1.085	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
2215	0.0165	-5.5455	-4483.8	11.8105	1.084	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
2216	0.0165	-5.5452	-4456.9	11.8811	1.083	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
2217	0.0165	-5.5449	-4429.9	11.9529	1.082	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2218	0.0165	-5.5446	-4402.8	12.0257	1.081	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2219	0.0165	-5.5442	-4375.6	12.0997	1.080	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
2220	0.0165	-5.5439	-4348.3	12.1749	1.080	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
2221	0.0165	-5.5435	-4320.9	12.2513	1.079	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
2222	0.0165	-5.5432	-4293.4	12.3290	1.078	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
2223	0.0165	-5.5428	-4265.8	12.4079	1.077	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
2224	0.0165	-5.5424	-4238.1	12.4882	1.076	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
2225	0.0165	-5.5420	-4210.3	12.5699	1.075	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
2226	0.0165	-5.5416	-4182.3	12.6530	1.074	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
2227	0.0165	-5.5412	-4154.2	12.7375	1.073	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
2228	0.0165	-5.5408	-4126.1	12.8236	1.073	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2229	0.0165	-5.5404	-4097.8	12.9112	1.072	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2230	0.0165	-5.5400	-4069.3	13.0004	1.071	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2231	0.0165	-5.5395	-4040.7	13.0912	1.070	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2232	0.0165	-5.5390	-4012.0	13.1838	1.069	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2233	0.0165	-5.5386	-3983.2	13.2781	1.068	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
2234	0.0165	-5.5381	-3954.2	13.3743	1.067	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
2235	0.0165	-5.5376	-3925.1	13.4723	1.067	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
2236	0.0165	-5.5371	-3895.8	13.5723	1.066	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
2237	0.0165	-5.5365	-3866.4	13.6743	1.065	1.314	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
2238	0.0165	-5.5360	-3836.8	13.7784	1.064	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
2239	0.0165	-5.5354	-3807.0	13.8847	1.063	1.309	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
2240	0.0165	-5.5348	-3777.1	13.9932	1.062	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
2241	0.0165	-5.5342	-3747.0	14.1040	1.061	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
2242	0.0165	-5.5336	-3716.8	14.2172	1.061	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
2243	0.0165	-5.5330	-3686.3	14.3330	1.060	1.301	1.262	1.107	1.050	0.793	0.793
2244	0.0165	-5.5323	-3655.7	14.4514	1.059	1.299	1.260	1.105	1.050	0.793	0.793
2245	0.0165	-5.4768	-3625.2	14.4269	1.058	1.299	1.261	1.105	1.050	0.793	0.793
2246	0.0165	-5.4183	-3594.7	14.3937	1.058	1.300	1.262	1.106	1.050	0.793	0.793
2247	0.0165	-5.3602	-3564.4	14.3605	1.058	1.301	1.262	1.107	1.050	0.793	0.793
2248	0.0165	-5.3027	-3534.2	14.3278	1.057	1.302	1.263	1.108	1.050	0.793	0.793

2249	0.0165	-5.2456	-3504.0	14.2954	1.057	1.302	1.264	1.108	1.050	0.793	0.793
2250	0.0165	-5.1890	-3474.0	14.2634	1.056	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
2251	0.0165	-5.1328	-3444.1	14.2317	1.056	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
2252	0.0165	-5.0772	-3414.2	14.2004	1.056	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
2253	0.0165	-5.0220	-3384.5	14.1694	1.055	1.306	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
2254	0.0165	1.3476	-3386.4	-3.8002	1.150	1.831	1.709	1.274	1.050	0.793	0.793
2255	0.0165	1.3484	-3388.2	-3.8002	1.151	1.831	1.709	1.274	1.050	0.793	0.793
2256	0.0165	1.2543	-3389.6	-3.5337	1.160	1.875	1.746	1.274	1.050	0.793	0.793
2257	0.0165	1.2550	-3391.0	-3.5342	1.160	1.875	1.745	1.274	1.050	0.793	0.793
2258	0.0165	1.2557	-3392.4	-3.5348	1.160	1.875	1.745	1.274	1.050	0.793	0.793
2259	0.0165	1.2564	-3393.7	-3.5353	1.160	1.875	1.745	1.274	1.050	0.793	0.793
2260	0.0165	1.1615	-3394.7	-3.2673	1.170	1.924	1.786	1.274	1.050	0.793	0.793
2261	0.0165	1.1620	-3395.6	-3.2678	1.170	1.924	1.786	1.274	1.050	0.793	0.793
2262	0.0165	1.1624	-3396.5	-3.2681	1.170	1.924	1.786	1.274	1.050	0.793	0.793
2263	0.0165	1.1629	-3397.4	-3.2685	1.170	1.924	1.786	1.274	1.050	0.793	0.793
2264	0.0165	1.1633	-3398.4	-3.2688	1.170	1.924	1.786	1.274	1.050	0.793	0.793
2265	0.0165	1.1637	-3399.3	-3.2691	1.170	1.924	1.786	1.274	1.050	0.793	0.793
2266	0.0165	1.1641	-3400.2	-3.2695	1.170	1.924	1.785	1.274	1.050	0.793	0.793
2267	0.0165	1.1646	-3401.1	-3.2698	1.170	1.924	1.785	1.274	1.050	0.793	0.793
2268	0.0165	1.0689	-3401.6	-3.0007	1.182	1.980	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2269	0.0165	1.0691	-3402.0	-3.0008	1.182	1.980	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2270	0.0165	1.0693	-3402.5	-3.0010	1.182	1.980	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2271	0.0165	1.0695	-3402.9	-3.0011	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2272	0.0165	1.0696	-3403.4	-3.0013	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2273	0.0165	1.0698	-3403.8	-3.0014	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2274	0.0165	1.0700	-3404.3	-3.0015	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2275	0.0165	1.0702	-3404.7	-3.0017	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2276	0.0165	1.0704	-3405.2	-3.0018	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2277	0.0165	1.0706	-3405.6	-3.0020	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2278	0.0165	1.0708	-3406.1	-3.0021	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2279	0.0165	1.0710	-3406.5	-3.0023	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2280	0.0165	1.0712	-3407.0	-3.0026	1.183	1.979	1.831	1.274	1.050	0.793	0.793
2281	0.0165	0.9748	-3407.0	-2.7322	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2282	0.0165	0.9748	-3406.9	-2.7322	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2283	0.0165	0.9748	-3406.9	-2.7322	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2284	0.0165	0.9748	-3406.9	-2.7321	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2285	0.0165	0.9747	-3406.9	-2.7321	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2286	0.0165	0.9747	-3406.9	-2.7321	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2287	0.0165	0.9747	-3406.9	-2.7321	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2288	0.0165	0.9747	-3406.9	-2.7321	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2289	0.0165	0.9747	-3406.9	-2.7321	1.197	2.043	1.883	1.274	1.050	0.793	0.793
2290	0.0165	-0.9437	-3397.1	2.6527	1.201	2.063	1.900	1.274	1.050	0.793	0.793
2291	0.0165	-1.0242	-3387.0	2.8876	1.187	2.006	1.853	1.274	1.050	0.793	0.793

2292	0.0165	-1.1869	-3376.0	3.3573	1.166	1.908	1.772	1.274	1.050	0.793	0.793
2293	0.0165	-1.2642	-3364.5	3.5881	1.156	1.867	1.739	1.274	1.050	0.793	0.793
2294	0.0165	-1.4217	-3352.3	4.0498	1.142	1.795	1.679	1.274	1.050	0.793	0.793
2295	0.0165	-1.4952	-3339.6	4.2755	1.135	1.765	1.654	1.274	1.050	0.793	0.793
2296	0.0165	-1.5673	-3326.5	4.4993	1.129	1.737	1.631	1.274	1.050	0.793	0.793
2297	0.0165	-1.6377	-3313.0	4.7205	1.124	1.714	1.611	1.274	1.050	0.793	0.793
2298	0.0165	-1.7845	-3298.7	5.1660	1.115	1.672	1.577	1.274	1.050	0.793	0.793
2299	0.0165	-1.8507	-3284.0	5.3815	1.111	1.654	1.562	1.274	1.050	0.793	0.793
2300	0.0165	-1.9152	-3269.0	5.5947	1.107	1.638	1.548	1.274	1.050	0.793	0.793
2301	0.0165	-1.9780	-3253.5	5.8055	1.104	1.622	1.535	1.274	1.050	0.793	0.793
2302	0.0165	-2.0388	-3237.8	6.0131	1.101	1.608	1.523	1.274	1.050	0.793	0.793
2303	0.0165	-2.1704	-3221.2	6.4341	1.095	1.581	1.500	1.274	1.050	0.793	0.793
2304	0.0165	-2.2264	-3204.3	6.6349	1.092	1.569	1.490	1.274	1.050	0.793	0.793
2305	0.0165	-2.2805	-3187.1	6.8331	1.090	1.558	1.481	1.274	1.050	0.793	0.793
2306	0.0165	-2.3328	-3169.5	7.0284	1.088	1.547	1.472	1.274	1.050	0.793	0.793
2307	0.0165	-2.3832	-3151.6	7.2209	1.085	1.537	1.464	1.274	1.050	0.793	0.793
2308	0.0165	-2.4316	-3133.4	7.4106	1.083	1.528	1.456	1.274	1.050	0.793	0.793
2309	0.0165	-2.4781	-3114.8	7.5973	1.081	1.519	1.448	1.274	1.050	0.793	0.793
2310	0.0165	-2.5227	-3096.0	7.7811	1.079	1.511	1.441	1.274	1.050	0.793	0.793
2311	0.0165	-2.5653	-3076.8	7.9618	1.077	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
2312	0.0165	-2.6060	-3057.4	8.1395	1.076	1.496	1.428	1.265	1.050	0.793	0.793
2313	0.0165	-2.6447	-3037.6	8.3141	1.074	1.488	1.422	1.260	1.050	0.793	0.793
2314	0.0165	-2.6814	-3017.6	8.4855	1.072	1.482	1.417	1.256	1.050	0.793	0.793
2315	0.0165	3.5437	-3043.9	-11.1175	1.060	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
2316	0.0165	3.5289	-3059.0	-11.0161	1.060	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
2317	0.0165	3.5436	-3074.2	-11.0076	1.061	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
2318	0.0165	3.5246	-3089.1	-10.8957	1.062	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
2319	0.0165	3.5389	-3104.0	-10.8875	1.062	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
2320	0.0165	3.5185	-3118.6	-10.7737	1.063	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
2321	0.0165	3.5324	-3133.2	-10.7658	1.063	1.399	1.347	1.192	1.050	0.793	0.793
2322	0.0165	3.5080	-3147.6	-10.6428	1.064	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
2323	0.0165	-3.4565	-3123.7	10.5667	1.064	1.406	1.353	1.198	1.050	0.793	0.793
2324	0.0165	-3.4731	-3099.6	10.7002	1.063	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
2325	0.0165	-3.4877	-3075.3	10.8301	1.062	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
2326	0.0165	-3.4510	-3051.1	10.8012	1.061	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
2327	0.0165	-3.4634	-3026.7	10.9272	1.060	1.394	1.342	1.189	1.050	0.793	0.793
2328	0.0165	-3.4738	-3002.1	11.0497	1.059	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
2329	0.0165	-3.4822	-2977.3	11.1685	1.058	1.387	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
2330	0.0165	-3.4441	-2952.7	11.1386	1.058	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
2331	0.0165	-3.4504	-2927.8	11.2536	1.057	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
2332	0.0165	-3.4548	-2902.8	11.3651	1.056	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
2333	0.0165	-3.4574	-2877.7	11.4729	1.055	1.377	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
2334	0.0165	-3.4181	-2852.6	11.4422	1.055	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793

2335	0.0165	-3.4188	-2827.4	11.5464	1.054	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
2336	0.0165	-3.4176	-2802.1	11.6470	1.053	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
2337	0.0165	3.7031	-2821.5	-12.5330	1.050	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
2338	0.0165	3.7624	-2840.6	-12.6481	1.050	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
2339	0.0165	3.7804	-2859.6	-12.6242	1.051	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
2340	0.0165	3.7911	-2878.5	-12.5769	1.051	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
2341	0.0165	3.8077	-2897.3	-12.5497	1.052	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
2342	0.0165	3.8244	-2916.1	-12.5236	1.052	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
2343	0.0165	3.8411	-2934.8	-12.4982	1.053	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
2344	0.0165	3.8578	-2953.4	-12.4735	1.053	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
2345	0.0165	3.8664	-2971.9	-12.4235	1.054	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
2346	0.0165	-4.1377	-2943.7	13.4226	1.050	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2347	0.0165	-4.1009	-2915.5	13.4321	1.050	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2348	0.0165	-4.0531	-2887.3	13.4049	1.049	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2349	0.0165	-4.0056	-2859.3	13.3777	1.049	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2350	0.0165	-3.9585	-2831.4	13.3508	1.048	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2351	0.0165	-3.9220	-2803.4	13.3592	1.048	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2352	0.0165	-3.8754	-2775.6	13.3332	1.047	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
2353	0.0165	-3.8292	-2747.9	13.3071	1.047	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2354	0.0165	-3.7925	-2720.1	13.3139	1.047	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2355	0.0165	-3.7468	-2692.5	13.2887	1.046	1.329	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2356	0.0165	-3.7014	-2664.9	13.2634	1.046	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2357	0.0165	-3.6564	-2637.5	13.2385	1.045	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2358	0.0165	-3.6199	-2610.0	13.2441	1.045	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2359	0.0165	-3.5754	-2582.6	13.2199	1.044	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2360	0.0165	-3.5311	-2555.3	13.1958	1.044	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2361	0.0165	-3.4872	-2528.1	13.1720	1.044	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
2362	0.0165	-3.4508	-2500.9	13.1763	1.043	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
2363	0.0165	-3.4074	-2473.8	13.1533	1.043	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
2364	0.0165	-3.3643	-2446.8	13.1303	1.042	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
2365	0.0165	-3.3215	-2419.8	13.1076	1.042	1.335	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
2366	0.0165	-3.2853	-2392.9	13.1106	1.041	1.335	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
2367	0.0165	-3.2429	-2366.0	13.0887	1.041	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
2368	0.0165	-3.2009	-2339.2	13.0668	1.041	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
2369	0.0165	-3.1591	-2312.5	13.0452	1.040	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
2370	0.0165	-3.1230	-2285.8	13.0470	1.040	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
2371	0.0165	-3.0817	-2259.2	13.0262	1.039	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
2372	0.0165	-3.0406	-2232.6	13.0053	1.039	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
2373	0.0165	-2.9998	-2206.1	12.9848	1.038	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
2374	0.0165	-2.9640	-2179.6	12.9855	1.038	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
2375	0.0165	-2.9236	-2153.2	12.9657	1.038	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
2376	0.0165	-2.8834	-2126.9	12.9459	1.037	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
2377	0.0165	-2.8435	-2100.6	12.9265	1.037	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793

2378	0.0165	-2.8034	-2074.4	12.9052	1.036	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
2379	0.0165	-2.7684	-2048.2	12.9071	1.036	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
2380	0.0165	-2.7292	-2022.1	12.8886	1.035	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
2381	0.0165	-2.6902	-1996.0	12.8701	1.035	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
2382	0.0165	-2.6514	-1970.0	12.8520	1.035	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
2383	0.0165	-2.6162	-1944.1	12.8507	1.034	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
2384	0.0165	-2.5778	-1918.1	12.8332	1.034	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
2385	0.0165	-2.5395	-1892.3	12.8158	1.033	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
2386	0.0165	-2.5016	-1866.5	12.7986	1.033	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
2387	0.0165	-2.4638	-1840.7	12.7817	1.032	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
2388	0.0165	-2.4290	-1815.0	12.7797	1.032	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
2389	0.0165	-2.3916	-1789.3	12.7634	1.032	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
2390	0.0165	-2.3543	-1763.7	12.7473	1.031	1.348	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
2391	0.0165	-2.3173	-1738.1	12.7314	1.031	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
2392	0.0165	-2.2805	-1712.6	12.7157	1.030	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
2393	0.0165	0.6568	-1716.0	-3.6554	1.079	1.920	1.782	1.274	1.050	0.793	0.793
2394	0.0165	0.6177	-1718.9	-3.4315	1.083	1.965	1.819	1.274	1.050	0.793	0.793
2395	0.0165	0.5782	-1721.5	-3.2072	1.088	2.014	1.860	1.274	1.050	0.793	0.793
2396	0.0165	0.5791	-1724.1	-3.2078	1.088	2.014	1.859	1.274	1.050	0.793	0.793
2397	0.0165	0.5392	-1726.2	-2.9825	1.093	2.069	1.904	1.274	1.050	0.793	0.793
2398	0.0165	0.4988	-1728.0	-2.7564	1.099	2.129	1.953	1.274	1.050	0.793	0.793
2399	0.0165	0.4581	-1729.4	-2.5294	1.106	2.196	2.007	1.274	1.050	0.793	0.793
2400	0.0165	0.4585	-1730.8	-2.5296	1.107	2.196	2.007	1.274	1.050	0.793	0.793
2401	0.0165	0.4175	-1731.8	-2.3018	1.116	2.293	2.086	1.274	1.050	0.793	0.793
2402	0.0165	0.4177	-1732.9	-2.3020	1.116	2.293	2.086	1.274	1.050	0.793	0.793
2403	0.0165	0.3764	-1733.5	-2.0736	1.128	2.408	2.178	1.274	1.050	0.793	0.793
2404	0.0165	0.3766	-1734.1	-2.0737	1.128	2.408	2.178	1.274	1.050	0.793	0.793
2405	0.0165	0.3767	-1734.7	-2.0737	1.128	2.408	2.178	1.274	1.050	0.793	0.793
2406	0.0165	0.3769	-1735.3	-2.0738	1.128	2.407	2.178	1.274	1.050	0.793	0.793
2407	0.0165	0.3353	-1735.5	-1.8448	1.143	2.541	2.285	1.274	1.050	0.793	0.793
2408	0.0165	0.3353	-1735.8	-1.8448	1.143	2.541	2.285	1.274	1.050	0.793	0.793
2409	0.0165	0.3354	-1736.0	-1.8448	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2410	0.0165	0.3354	-1736.2	-1.8448	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2411	0.0165	0.3355	-1736.4	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2412	0.0165	0.3355	-1736.7	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2413	0.0165	0.3356	-1736.9	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2414	0.0165	0.3356	-1737.1	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2415	0.0165	0.3357	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2416	0.0165	0.3357	-1737.6	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2417	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2418	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2419	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2420	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793

2421	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2422	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2423	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2424	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2425	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2426	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2427	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2428	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2429	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2430	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2431	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2432	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2433	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2434	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2435	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2436	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2437	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2438	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2439	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2440	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2441	0.0165	0.3356	-1737.2	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2442	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2443	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2444	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2445	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2446	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2447	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2448	0.0165	0.3356	-1737.2	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2449	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2450	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2451	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2452	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2453	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2454	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2455	0.0165	0.3356	-1737.2	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2456	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2457	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2458	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2459	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2460	0.0165	0.3357	-1737.6	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2461	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2462	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2463	0.0165	0.2938	-1737.1	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793

2464	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2465	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2466	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2467	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2468	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2469	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2470	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2471	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2472	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2473	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2474	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2475	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2476	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2477	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2478	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2479	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2480	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2481	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2482	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2483	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2484	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2485	0.0165	0.3356	-1737.3	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2486	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2487	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2488	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2489	0.0165	0.2939	-1737.4	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2490	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2491	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2492	0.0165	0.3356	-1737.2	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2493	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2494	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2495	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2496	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2497	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2498	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2499	0.0165	0.3356	-1737.2	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2500	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2501	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2502	0.0165	0.3357	-1737.5	-1.8450	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793
2503	0.0165	0.2939	-1737.3	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2504	0.0165	0.2939	-1737.2	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2505	0.0165	0.2938	-1737.0	-1.6154	1.162	2.698	2.409	1.274	1.050	0.793	0.793
2506	0.0165	0.3356	-1737.2	-1.8449	1.143	2.541	2.284	1.274	1.050	0.793	0.793

2507	0.0165	2.4388	-1758.2	-13.2456	1.030	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
2508	0.0165	2.4987	-1779.4	-13.4092	1.030	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2509	0.0165	2.5311	-1800.7	-13.4230	1.031	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2510	0.0165	2.5587	-1821.9	-13.4117	1.031	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2511	0.0165	2.5909	-1843.0	-13.4239	1.031	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
2512	0.0165	2.6225	-1864.2	-13.4334	1.032	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2513	0.0165	2.6491	-1885.3	-13.4178	1.032	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2514	0.0165	2.6804	-1906.5	-13.4259	1.032	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2515	0.0165	2.7028	-1927.5	-13.3904	1.033	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2516	0.0165	2.7347	-1948.5	-13.4025	1.033	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
2517	0.0165	2.7660	-1969.5	-13.4110	1.034	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2518	0.0165	2.7884	-1990.4	-13.3775	1.034	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2519	0.0165	2.8194	-2011.3	-13.3857	1.034	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
2520	0.0165	2.8400	-2032.2	-13.3457	1.035	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2521	0.0165	2.8718	-2053.0	-13.3583	1.035	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2522	0.0165	2.9028	-2073.8	-13.3670	1.035	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2523	0.0165	2.9235	-2094.5	-13.3293	1.036	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2524	0.0165	2.9543	-2115.2	-13.3377	1.036	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2525	0.0165	2.9730	-2135.7	-13.2930	1.037	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2526	0.0165	3.0047	-2156.3	-13.3062	1.037	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793
2527	0.0165	3.0353	-2176.9	-13.3151	1.037	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2528	0.0165	3.0542	-2197.4	-13.2730	1.038	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2529	0.0165	3.0846	-2217.8	-13.2816	1.038	1.331	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2530	0.0165	3.1025	-2238.2	-13.2373	1.038	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
2531	0.0165	3.1328	-2258.5	-13.2459	1.039	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2532	0.0165	3.1484	-2278.7	-13.1941	1.039	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
2533	0.0165	3.1797	-2298.9	-13.2079	1.040	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
2534	0.0165	3.2098	-2319.1	-13.2171	1.040	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
2535	0.0165	3.2254	-2339.2	-13.1672	1.040	1.333	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
2536	0.0165	3.2469	-2359.2	-13.1423	1.041	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
2537	0.0165	3.2532	-2379.0	-13.0582	1.041	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
2538	0.0165	3.2743	-2398.8	-13.0345	1.042	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
2539	0.0165	2.8092	-2414.7	-11.1092	1.047	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
2540	0.0165	2.8192	-2430.6	-11.0761	1.048	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
2541	0.0165	2.8060	-2446.3	-10.9535	1.049	1.398	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
2542	0.0165	2.7916	-2461.7	-10.8293	1.049	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
2543	0.0165	2.7745	-2476.8	-10.6970	1.050	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
2544	0.0165	2.7875	-2491.9	-10.6822	1.050	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
2545	0.0165	2.7710	-2506.7	-10.5561	1.051	1.412	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
2546	0.0165	2.7516	-2521.3	-10.4216	1.052	1.417	1.362	1.206	1.050	0.793	0.793
2547	0.0165	2.7249	-2535.6	-10.2622	1.053	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
2548	0.0165	2.7441	-2549.9	-10.2769	1.053	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
2549	0.0165	2.7122	-2563.8	-10.1021	1.054	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793

2550	0.0165	2.6782	-2577.4	-9.9227	1.055	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
2551	0.0165	2.6962	-2591.0	-9.9367	1.055	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
2552	0.0165	2.6604	-2604.3	-9.7551	1.057	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
2553	0.0165	2.6230	-2617.3	-9.5702	1.058	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
2554	0.0165	-2.3004	-2597.8	8.4562	1.063	1.488	1.422	1.260	1.050	0.793	0.793
2555	0.0165	-2.3256	-2578.1	8.6142	1.061	1.481	1.416	1.255	1.050	0.793	0.793
2556	0.0165	-2.3491	-2558.1	8.7693	1.060	1.476	1.412	1.251	1.050	0.793	0.793
2557	0.0165	-2.3709	-2537.8	8.9214	1.059	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
2558	0.0165	-2.3911	-2517.3	9.0704	1.058	1.465	1.402	1.243	1.050	0.793	0.793
2559	0.0165	-2.4096	-2496.6	9.2164	1.056	1.460	1.398	1.239	1.050	0.793	0.793
2560	0.0165	-2.4264	-2475.7	9.3592	1.055	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
2561	0.0165	-2.4416	-2454.5	9.4990	1.054	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
2562	0.0165	-2.4551	-2433.1	9.6356	1.053	1.446	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
2563	0.0165	-2.4670	-2411.5	9.7691	1.052	1.442	1.383	1.226	1.050	0.793	0.793
2564	0.0165	-2.4773	-2389.7	9.8995	1.051	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
2565	0.0165	-2.4860	-2367.7	10.0267	1.050	1.434	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
2566	0.0165	-2.4932	-2345.5	10.1507	1.049	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
2567	0.0165	0.6559	-2346.6	-2.6693	1.138	2.117	1.944	1.274	1.050	0.793	0.793
2568	0.0165	0.5970	-2347.3	-2.4288	1.150	2.195	2.007	1.274	1.050	0.793	0.793
2569	0.0165	0.5972	-2348.0	-2.4289	1.150	2.195	2.007	1.274	1.050	0.793	0.793
2570	0.0165	0.5975	-2348.7	-2.4291	1.150	2.195	2.007	1.274	1.050	0.793	0.793
2571	0.0165	0.5382	-2349.0	-2.1881	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2572	0.0165	0.5383	-2349.3	-2.1881	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2573	0.0165	0.5384	-2349.6	-2.1882	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2574	0.0165	0.5385	-2349.9	-2.1882	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2575	0.0165	0.5386	-2350.2	-2.1883	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2576	0.0165	0.5386	-2350.5	-2.1883	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2577	0.0165	0.5387	-2350.8	-2.1884	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2578	0.0165	0.5388	-2351.1	-2.1884	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2579	0.0165	0.5389	-2351.4	-2.1885	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2580	0.0165	0.5390	-2351.7	-2.1886	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2581	0.0165	0.4794	-2351.6	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2582	0.0165	0.4794	-2351.4	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2583	0.0165	0.5390	-2351.7	-2.1886	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2584	0.0165	0.4794	-2351.6	-1.9469	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2585	0.0165	0.4794	-2351.5	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2586	0.0165	0.4794	-2351.4	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2587	0.0165	0.4793	-2351.3	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2588	0.0165	0.4793	-2351.1	-1.9467	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2589	0.0165	0.5389	-2351.4	-2.1885	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2590	0.0165	0.5390	-2351.7	-2.1886	1.165	2.302	2.093	1.274	1.050	0.793	0.793
2591	0.0165	0.4794	-2351.6	-1.9469	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2592	0.0165	0.4794	-2351.5	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793

2593	0.0165	0.4794	-2351.4	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2594	0.0165	0.4793	-2351.3	-1.9468	1.184	2.426	2.193	1.274	1.050	0.793	0.793
2595	0.0165	2.8627	-2368.1	-11.5436	1.045	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
2596	0.0165	2.8596	-2384.7	-11.4510	1.046	1.381	1.332	1.178	1.050	0.793	0.793
2597	0.0165	2.8750	-2401.3	-11.4329	1.046	1.382	1.332	1.178	1.050	0.793	0.793
2598	0.0165	2.8646	-2417.7	-11.3146	1.047	1.386	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
2599	0.0165	2.8514	-2433.8	-11.1878	1.048	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
2600	0.0165	2.8660	-2449.8	-11.1713	1.048	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
2601	0.0165	2.8533	-2465.6	-11.0508	1.049	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
2602	0.0165	2.8378	-2481.2	-10.9217	1.049	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
2603	0.0165	2.8517	-2496.7	-10.9069	1.050	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
2604	0.0165	2.8368	-2512.0	-10.7841	1.050	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
2605	0.0165	2.8208	-2527.0	-10.6595	1.051	1.408	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
2606	0.0165	2.8019	-2541.8	-10.5266	1.052	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
2607	0.0165	2.8147	-2556.5	-10.5138	1.052	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
2608	0.0165	2.7965	-2571.0	-10.3872	1.053	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
2609	0.0165	2.7754	-2585.2	-10.2520	1.054	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
2610	0.0165	2.7875	-2599.3	-10.2404	1.054	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
2611	0.0165	2.7671	-2613.2	-10.1114	1.055	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
2612	0.0165	2.7437	-2626.9	-9.9739	1.056	1.433	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
2613	0.0165	2.7072	-2640.2	-9.7917	1.057	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
2614	0.0165	2.7246	-2653.5	-9.8052	1.057	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
2615	0.0165	2.6861	-2666.5	-9.6197	1.058	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
2616	0.0165	2.6455	-2679.1	-9.4296	1.060	1.451	1.390	1.233	1.050	0.793	0.793
2617	0.0165	2.6615	-2691.7	-9.4422	1.060	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
2618	0.0165	2.6192	-2704.0	-9.2499	1.061	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
2619	0.0165	2.5748	-2715.9	-9.0533	1.062	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
2620	0.0165	2.5291	-2727.4	-8.8548	1.064	1.471	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
2621	0.0165	2.5429	-2739.0	-8.8658	1.064	1.470	1.407	1.247	1.050	0.793	0.793
2622	0.0165	2.4952	-2750.1	-8.6640	1.065	1.478	1.413	1.253	1.050	0.793	0.793
2623	0.0165	2.4454	-2760.9	-8.4582	1.066	1.486	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
2624	0.0165	2.4579	-2771.7	-8.4681	1.067	1.485	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
2625	0.0165	2.4065	-2782.1	-8.2601	1.068	1.494	1.427	1.264	1.050	0.793	0.793
2626	0.0165	2.3533	-2792.1	-8.0483	1.070	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2627	0.0165	2.3643	-2802.1	-8.0572	1.070	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
2628	0.0165	2.3095	-2811.8	-7.8433	1.072	1.511	1.442	1.274	1.050	0.793	0.793
2629	0.0165	2.2528	-2821.0	-7.6259	1.073	1.522	1.450	1.274	1.050	0.793	0.793
2630	0.0165	2.2625	-2830.3	-7.6336	1.074	1.521	1.450	1.274	1.050	0.793	0.793
2631	0.0165	2.2043	-2839.1	-7.4142	1.075	1.532	1.459	1.274	1.050	0.793	0.793
2632	0.0165	2.1444	-2847.6	-7.1913	1.077	1.543	1.469	1.274	1.050	0.793	0.793
2633	0.0165	2.1528	-2856.0	-7.1981	1.078	1.543	1.468	1.274	1.050	0.793	0.793
2634	0.0165	2.0914	-2864.0	-6.9733	1.080	1.555	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
2635	0.0165	2.0285	-2871.7	-6.7453	1.082	1.567	1.489	1.274	1.050	0.793	0.793

2636	0.0165	2.0356	-2879.3	-6.7511	1.082	1.567	1.489	1.274	1.050	0.793	0.793
2637	0.0165	1.9712	-2886.5	-6.5213	1.084	1.581	1.500	1.274	1.050	0.793	0.793
2638	0.0165	1.9054	-2893.3	-6.2885	1.087	1.595	1.512	1.274	1.050	0.793	0.793
2639	0.0165	1.9113	-2900.1	-6.2933	1.087	1.595	1.512	1.274	1.050	0.793	0.793
2640	0.0165	1.8440	-2906.5	-6.0582	1.090	1.610	1.525	1.274	1.050	0.793	0.793
2641	0.0165	1.8494	-2912.9	-6.0627	1.090	1.610	1.525	1.274	1.050	0.793	0.793
2642	0.0165	1.7808	-2918.9	-5.8258	1.093	1.627	1.539	1.274	1.050	0.793	0.793
2643	0.0165	1.7854	-2924.8	-5.8293	1.093	1.626	1.539	1.274	1.050	0.793	0.793
2644	0.0165	1.7155	-2930.4	-5.5903	1.096	1.645	1.554	1.274	1.050	0.793	0.793
2645	0.0165	1.6443	-2935.5	-5.3488	1.100	1.664	1.570	1.274	1.050	0.793	0.793
2646	0.0165	1.6481	-2940.6	-5.3520	1.100	1.664	1.570	1.274	1.050	0.793	0.793
2647	0.0165	1.5756	-2945.3	-5.1086	1.104	1.685	1.588	1.274	1.050	0.793	0.793
2648	0.0165	1.5790	-2950.0	-5.1114	1.104	1.685	1.587	1.274	1.050	0.793	0.793
2649	0.0165	1.5054	-2954.3	-4.8661	1.108	1.708	1.607	1.274	1.050	0.793	0.793
2650	0.0165	1.5083	-2958.5	-4.8685	1.108	1.707	1.606	1.274	1.050	0.793	0.793
2651	0.0165	1.4336	-2962.3	-4.6214	1.113	1.732	1.627	1.274	1.050	0.793	0.793
2652	0.0165	1.4361	-2966.1	-4.6235	1.113	1.732	1.627	1.274	1.050	0.793	0.793
2653	0.0165	1.3604	-2969.5	-4.3748	1.118	1.763	1.652	1.274	1.050	0.793	0.793
2654	0.0165	1.3625	-2972.9	-4.3765	1.118	1.762	1.652	1.274	1.050	0.793	0.793
2655	0.0165	1.2859	-2975.9	-4.1262	1.124	1.796	1.680	1.274	1.050	0.793	0.793
2656	0.0165	1.2876	-2978.8	-4.1277	1.124	1.796	1.680	1.274	1.050	0.793	0.793
2657	0.0165	1.2892	-2981.8	-4.1289	1.124	1.796	1.680	1.274	1.050	0.793	0.793
2658	0.0165	1.2117	-2984.3	-3.8773	1.130	1.833	1.711	1.274	1.050	0.793	0.793
2659	0.0165	1.2130	-2986.8	-3.8783	1.131	1.833	1.711	1.274	1.050	0.793	0.793
2660	0.0165	1.2143	-2989.3	-3.8792	1.131	1.833	1.710	1.274	1.050	0.793	0.793
2661	0.0165	1.1359	-2991.3	-3.6262	1.138	1.874	1.745	1.274	1.050	0.793	0.793
2662	0.0165	1.1369	-2993.4	-3.6269	1.138	1.874	1.745	1.274	1.050	0.793	0.793
2663	0.0165	1.0577	-2995.0	-3.3724	1.146	1.921	1.783	1.274	1.050	0.793	0.793
2664	0.0165	1.0585	-2996.6	-3.3731	1.146	1.921	1.783	1.274	1.050	0.793	0.793
2665	0.0165	1.0592	-2998.3	-3.3736	1.146	1.920	1.783	1.274	1.050	0.793	0.793
2666	0.0165	1.0600	-2999.9	-3.3742	1.146	1.920	1.782	1.274	1.050	0.793	0.793
2667	0.0165	3.9195	-3018.7	-12.3989	1.054	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
2668	0.0165	3.9755	-3037.7	-12.4976	1.054	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
2669	0.0165	3.9944	-3056.6	-12.4794	1.055	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
2670	0.0165	4.0122	-3075.4	-12.4582	1.055	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
2671	0.0165	4.0300	-3094.2	-12.4374	1.056	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
2672	0.0165	4.0446	-3112.9	-12.4073	1.056	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
2673	0.0165	4.0628	-3131.6	-12.3889	1.057	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
2674	0.0165	4.0730	-3150.2	-12.3466	1.057	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
2675	0.0165	4.0815	-3168.6	-12.3004	1.058	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2676	0.0165	4.0900	-3187.0	-12.2550	1.058	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2677	0.0165	4.0985	-3205.3	-12.2105	1.058	1.353	1.308	1.154	1.050	0.793	0.793
2678	0.0165	4.1070	-3223.5	-12.1668	1.059	1.355	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793

2679	0.0165	4.1155	-3241.5	-12.1239	1.059	1.356	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
2680	0.0165	4.1240	-3259.5	-12.0818	1.060	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
2681	0.0165	4.1324	-3277.4	-12.0405	1.060	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
2682	0.0165	4.1409	-3295.2	-11.9999	1.061	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
2683	0.0165	4.1493	-3312.9	-11.9601	1.061	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
2684	0.0165	4.1577	-3330.6	-11.9209	1.062	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
2685	0.0165	4.1661	-3348.1	-11.8824	1.062	1.362	1.315	1.161	1.050	0.793	0.793
2686	0.0165	4.1745	-3365.6	-11.8446	1.063	1.363	1.316	1.162	1.050	0.793	0.793
2687	0.0165	4.1757	-3382.9	-11.7873	1.063	1.364	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
2688	0.0165	4.1755	-3400.1	-11.7269	1.064	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
2689	0.0165	4.1752	-3417.2	-11.6675	1.065	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
2690	0.0165	4.1750	-3434.2	-11.6092	1.065	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
2691	0.0165	4.1747	-3451.0	-11.5518	1.066	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
2692	0.0165	4.1745	-3467.7	-11.4954	1.066	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
2693	0.0165	4.1742	-3484.4	-11.4400	1.067	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
2694	0.0165	4.1740	-3500.9	-11.3854	1.067	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
2695	0.0165	4.1738	-3517.2	-11.3318	1.068	1.377	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
2696	0.0165	4.1736	-3533.5	-11.2790	1.069	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
2697	0.0165	4.1733	-3549.7	-11.2270	1.069	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
2698	0.0165	-5.2620	-3519.5	14.2771	1.057	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
2699	0.0165	-5.2092	-3489.4	14.2559	1.057	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
2700	0.0165	-5.1531	-3459.4	14.2246	1.056	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
2701	0.0165	-5.0973	-3429.5	14.1933	1.056	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
2702	0.0165	-5.0420	-3399.7	14.1623	1.056	1.306	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
2703	0.0165	-4.9871	-3370.0	14.1317	1.055	1.306	1.267	1.112	1.050	0.793	0.793
2704	0.0165	-4.9357	-3340.3	14.1101	1.055	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
2705	0.0165	-4.8817	-3310.8	14.0804	1.054	1.308	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
2706	0.0165	-4.8282	-3281.4	14.0508	1.054	1.308	1.269	1.114	1.050	0.793	0.793
2707	0.0165	-4.7750	-3252.0	14.0214	1.054	1.309	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
2708	0.0165	-4.7223	-3222.7	13.9925	1.053	1.310	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
2709	0.0165	-4.6699	-3193.6	13.9638	1.053	1.311	1.271	1.116	1.050	0.793	0.793
2710	0.0165	-4.6180	-3164.5	13.9355	1.052	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
2711	0.0165	-4.5665	-3135.5	13.9076	1.052	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
2712	0.0165	-4.5155	-3106.6	13.8799	1.052	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
2713	0.0165	-4.4648	-3077.8	13.8526	1.051	1.314	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
2714	0.0165	-4.4167	-3049.0	13.8327	1.051	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
2715	0.0165	-4.3668	-3020.4	13.8062	1.050	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
2716	0.0165	-4.3172	-2991.8	13.7798	1.050	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
2717	0.0165	-4.2680	-2963.3	13.7537	1.049	1.316	1.276	1.121	1.050	0.793	0.793
2718	0.0165	-4.2192	-2934.9	13.7279	1.049	1.317	1.276	1.122	1.050	0.793	0.793
2719	0.0165	-4.1707	-2906.6	13.7024	1.049	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
2720	0.0165	-4.1225	-2878.3	13.6772	1.048	1.319	1.278	1.123	1.050	0.793	0.793
2721	0.0165	-4.0748	-2850.2	13.6523	1.048	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793

2722	0.0165	-4.0273	-2822.1	13.6277	1.047	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
2723	0.0165	-3.9802	-2794.0	13.6034	1.047	1.321	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
2724	0.0165	-3.9351	-2766.1	13.5852	1.047	1.321	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
2725	0.0165	-3.8887	-2738.2	13.5616	1.046	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
2726	0.0165	-3.8426	-2710.4	13.5382	1.046	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
2727	0.0165	-3.7968	-2682.7	13.5150	1.045	1.323	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2728	0.0165	-3.7512	-2655.0	13.4921	1.045	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2729	0.0165	-3.7061	-2627.4	13.4695	1.045	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2730	0.0165	-3.6612	-2599.9	13.4472	1.044	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2731	0.0165	3.4909	-2642.6	-12.6149	1.047	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
2732	0.0165	-3.3939	-2616.3	12.3876	1.047	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2733	0.0165	-3.3548	-2590.1	12.3685	1.047	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2734	0.0165	-3.3311	-2563.9	12.4068	1.046	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2735	0.0165	-3.2929	-2537.7	12.3909	1.046	1.353	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2736	0.0165	-3.2685	-2511.6	12.4273	1.045	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2737	0.0165	-3.2304	-2485.5	12.4115	1.045	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2738	0.0165	-3.2053	-2459.3	12.4460	1.044	1.351	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2739	0.0165	-3.1674	-2433.3	12.4304	1.044	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2740	0.0165	-3.1417	-2407.2	12.4630	1.043	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2741	0.0165	-3.1039	-2381.2	12.4476	1.043	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2742	0.0165	-3.0775	-2355.1	12.4783	1.042	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2743	0.0165	-3.0399	-2329.1	12.4632	1.042	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2744	0.0165	-3.0129	-2303.1	12.4920	1.041	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2745	0.0165	-2.9754	-2277.2	12.4772	1.041	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2746	0.0165	-2.9479	-2251.3	12.5041	1.040	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
2747	0.0165	-2.9106	-2225.4	12.4895	1.040	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2748	0.0165	-2.8725	-2199.6	12.4707	1.040	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2749	0.0165	-2.8454	-2173.7	12.5000	1.039	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2750	0.0165	-2.8085	-2147.9	12.4859	1.039	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2751	0.0165	-2.7800	-2122.2	12.5094	1.038	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2752	0.0165	-2.7432	-2096.4	12.4955	1.038	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2753	0.0165	-2.7143	-2070.7	12.5172	1.037	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
2754	0.0165	-2.6777	-2045.0	12.5036	1.037	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2755	0.0165	-2.6405	-2019.4	12.4864	1.036	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2756	0.0165	-2.6119	-1993.8	12.5099	1.036	1.353	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
2757	0.0165	-2.5757	-1968.2	12.4968	1.035	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2758	0.0165	-2.5460	-1942.6	12.5152	1.035	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2759	0.0165	-2.5099	-1917.1	12.5023	1.034	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
2760	0.0165	0.5158	-1918.4	-2.5677	1.117	2.172	1.988	1.274	1.050	0.793	0.793
2761	0.0165	0.4696	-1919.3	-2.3365	1.127	2.264	2.062	1.274	1.050	0.793	0.793
2762	0.0165	0.4231	-1919.9	-2.1047	1.140	2.376	2.153	1.274	1.050	0.793	0.793
2763	0.0165	0.4233	-1920.4	-2.1048	1.140	2.376	2.153	1.274	1.050	0.793	0.793
2764	0.0165	0.4234	-1920.9	-2.1049	1.140	2.376	2.153	1.274	1.050	0.793	0.793

2765	0.0165	0.4235	-1921.5	-2.1049	1.140	2.376	2.153	1.274	1.050	0.793	0.793
2766	0.0165	0.4237	-1922.0	-2.1050	1.140	2.376	2.153	1.274	1.050	0.793	0.793
2767	0.0165	0.3769	-1922.1	-1.8725	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2768	0.0165	0.3769	-1922.2	-1.8725	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2769	0.0165	0.3770	-1922.4	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2770	0.0165	0.3770	-1922.5	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2771	0.0165	0.3770	-1922.6	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2772	0.0165	0.3771	-1922.8	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2773	0.0165	0.3771	-1922.9	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2774	0.0165	0.3771	-1923.0	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2775	0.0165	0.3771	-1923.2	-1.8726	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2776	0.0165	0.3772	-1923.3	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2777	0.0165	0.3772	-1923.4	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2778	0.0165	0.3772	-1923.5	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2779	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2780	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2781	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2782	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2783	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2784	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2785	0.0165	0.3772	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2786	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2787	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2788	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2789	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2790	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2791	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2792	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2793	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2794	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2795	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2796	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2797	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2798	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2799	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2800	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2801	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2802	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2803	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2804	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2805	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2806	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2807	0.0165	0.3303	-1923.7	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793

2808	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2809	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2810	0.0165	0.3303	-1923.7	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2811	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2812	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2813	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2814	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2815	0.0165	0.3303	-1923.6	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2816	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2817	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2818	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2819	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2820	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2821	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2822	0.0165	0.3772	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2823	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2824	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2825	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2826	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2827	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2828	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2829	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2830	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2831	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2832	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2833	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2834	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2835	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2836	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2837	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2838	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2839	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2840	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2841	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2842	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2843	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2844	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2845	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2846	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2847	0.0165	0.3303	-1923.7	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2848	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2849	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2850	0.0165	0.3303	-1923.7	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793

2851	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2852	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2853	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2854	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2855	0.0165	0.3303	-1923.6	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2856	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2857	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2858	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2859	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2860	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2861	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2862	0.0165	0.3772	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2863	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2864	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2865	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2866	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2867	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2868	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2869	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2870	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2871	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2872	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2873	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2874	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2875	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2876	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2877	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2878	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2879	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2880	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2881	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2882	0.0165	0.3303	-1923.5	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2883	0.0165	0.3772	-1923.6	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2884	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2885	0.0165	0.3773	-1923.9	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2886	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2887	0.0165	0.3303	-1923.7	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2888	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2889	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2890	0.0165	0.3303	-1923.7	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2891	0.0165	0.3773	-1923.8	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2892	0.0165	0.3773	-1924.0	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2893	0.0165	0.3773	-1924.1	-1.8728	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793

2894	0.0165	0.3303	-1923.8	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2895	0.0165	0.3303	-1923.6	-1.6397	1.177	2.660	2.379	1.274	1.050	0.793	0.793
2896	0.0165	0.3773	-1923.7	-1.8727	1.156	2.506	2.257	1.274	1.050	0.793	0.793
2897	0.0165	2.7171	-1945.0	-13.3401	1.033	1.331	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2898	0.0165	2.7957	-1966.6	-13.5751	1.033	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2899	0.0165	2.8301	-1988.3	-13.5922	1.033	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2900	0.0165	2.8632	-2010.0	-13.6026	1.034	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2901	0.0165	2.8941	-2031.7	-13.6032	1.034	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2902	0.0165	2.9275	-2053.3	-13.6149	1.035	1.324	1.283	1.128	1.050	0.793	0.793
2903	0.0165	2.9606	-2075.0	-13.6253	1.035	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2904	0.0165	2.9939	-2096.6	-13.6358	1.035	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2905	0.0165	3.0271	-2118.3	-13.6464	1.036	1.323	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2906	0.0165	3.0605	-2139.9	-13.6572	1.036	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
2907	0.0165	3.0939	-2161.6	-13.6680	1.036	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
2908	0.0165	3.1248	-2183.2	-13.6679	1.037	1.322	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
2909	0.0165	3.1587	-2204.8	-13.6805	1.037	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
2910	0.0165	3.1922	-2226.4	-13.6917	1.037	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
2911	0.0165	3.2259	-2248.1	-13.7029	1.038	1.321	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
2912	0.0165	3.2596	-2269.7	-13.7142	1.038	1.321	1.280	1.125	1.050	0.793	0.793
2913	0.0165	3.2934	-2291.3	-13.7256	1.038	1.321	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
2914	0.0165	3.3242	-2312.9	-13.7247	1.039	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
2915	0.0165	3.3585	-2334.5	-13.7381	1.039	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
2916	0.0165	3.3804	-2356.0	-13.7014	1.039	1.321	1.280	1.125	1.050	0.793	0.793
2917	0.0165	3.3977	-2377.4	-13.6477	1.040	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
2918	0.0165	3.4149	-2398.6	-13.5950	1.040	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
2919	0.0165	3.4320	-2419.8	-13.5438	1.041	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2920	0.0165	3.4455	-2440.8	-13.4800	1.041	1.325	1.284	1.129	1.050	0.793	0.793
2921	0.0165	3.4632	-2461.8	-13.4336	1.042	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2922	0.0165	3.4803	-2482.6	-13.3867	1.042	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
2923	0.0165	3.4974	-2503.3	-13.3410	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2924	0.0165	3.5144	-2524.0	-13.2966	1.043	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2925	0.0165	3.5315	-2544.5	-13.2534	1.044	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2926	0.0165	3.5486	-2565.0	-13.2114	1.044	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793
2927	0.0165	3.5621	-2585.3	-13.1574	1.045	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
2928	0.0165	3.5790	-2605.5	-13.1172	1.045	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
2929	0.0165	3.5961	-2625.7	-13.0785	1.046	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
2930	0.0165	3.6131	-2645.7	-13.0408	1.046	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
2931	0.0165	3.6301	-2665.7	-13.0041	1.046	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
2932	0.0165	3.6472	-2685.6	-12.9684	1.047	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
2933	0.0165	3.6601	-2705.4	-12.9190	1.047	1.338	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
2934	0.0165	3.6769	-2725.1	-12.8847	1.048	1.338	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
2935	0.0165	3.6939	-2744.7	-12.8517	1.048	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
2936	0.0165	3.7109	-2764.3	-12.8196	1.049	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793

2937	0.0165	3.7279	-2783.7	-12.7883	1.049	1.341	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
2938	0.0165	3.7449	-2803.1	-12.7578	1.049	1.341	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
2939	0.0165	3.7572	-2822.4	-12.7120	1.050	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
2940	0.0165	3.7740	-2841.6	-12.6826	1.050	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
2941	0.0165	3.7910	-2860.7	-12.6544	1.051	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
2942	0.0165	3.8079	-2879.8	-12.6269	1.051	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
2943	0.0165	3.8249	-2898.8	-12.6002	1.052	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
2944	0.0165	3.8420	-2917.7	-12.5741	1.052	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
2945	0.0165	3.8524	-2936.6	-12.5273	1.053	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
2946	0.0165	-4.1260	-2908.2	13.5478	1.049	1.321	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
2947	0.0165	-4.0866	-2879.9	13.5502	1.049	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
2948	0.0165	-4.0380	-2851.7	13.5218	1.048	1.322	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
2949	0.0165	-3.9899	-2823.6	13.4935	1.048	1.323	1.282	1.127	1.050	0.793	0.793
2950	0.0165	-3.9421	-2795.6	13.4656	1.047	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2951	0.0165	-3.9029	-2767.6	13.4667	1.047	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
2952	0.0165	-3.8557	-2739.7	13.4395	1.047	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
2953	0.0165	-3.8089	-2711.8	13.4125	1.046	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2954	0.0165	-3.7624	-2684.1	13.3858	1.046	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
2955	0.0165	-3.7163	-2656.4	13.3594	1.045	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
2956	0.0165	-3.6777	-2628.8	13.3595	1.045	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
2957	0.0165	-3.6322	-2601.3	13.3340	1.044	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2958	0.0165	-3.5870	-2573.8	13.3085	1.044	1.329	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
2959	0.0165	-3.5421	-2546.4	13.2833	1.044	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2960	0.0165	-3.5038	-2519.1	13.2823	1.043	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
2961	0.0165	-3.4595	-2491.8	13.2579	1.043	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
2962	0.0165	-3.4155	-2464.6	13.2337	1.042	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793
2963	0.0165	-3.3718	-2437.5	13.2097	1.042	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
2964	0.0165	-3.3284	-2410.4	13.1861	1.042	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
2965	0.0165	-3.2907	-2383.4	13.1842	1.041	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
2966	0.0165	-3.2478	-2356.5	13.1613	1.041	1.334	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
2967	0.0165	-3.2052	-2329.6	13.1385	1.040	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
2968	0.0165	-3.1630	-2302.8	13.1160	1.040	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
2969	0.0165	-3.1210	-2276.1	13.0938	1.039	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
2970	0.0165	-3.0837	-2249.4	13.0911	1.039	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
2971	0.0165	-3.0423	-2222.8	13.0697	1.039	1.337	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
2972	0.0165	-3.0010	-2196.3	13.0483	1.038	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
2973	0.0165	-2.9600	-2169.8	13.0273	1.038	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
2974	0.0165	-2.9193	-2143.3	13.0066	1.037	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
2975	0.0165	-2.8826	-2117.0	13.0031	1.037	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
2976	0.0165	-2.8424	-2090.6	12.9830	1.036	1.339	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
2977	0.0165	-2.8024	-2064.4	12.9631	1.036	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
2978	0.0165	0.7645	-2067.2	-3.5317	1.097	1.929	1.790	1.274	1.050	0.793	0.793
2979	0.0165	0.7153	-2069.7	-3.3004	1.103	1.976	1.829	1.274	1.050	0.793	0.793

2980	0.0165	0.7163	-2072.2	-3.3011	1.103	1.976	1.828	1.274	1.050	0.793	0.793
2981	0.0165	0.6667	-2074.2	-3.0694	1.109	2.029	1.872	1.274	1.050	0.793	0.793
2982	0.0165	0.6675	-2076.3	-3.0699	1.109	2.029	1.872	1.274	1.050	0.793	0.793
2983	0.0165	0.6174	-2077.9	-2.8372	1.117	2.087	1.919	1.274	1.050	0.793	0.793
2984	0.0165	0.5669	-2079.2	-2.6036	1.125	2.152	1.972	1.274	1.050	0.793	0.793
2985	0.0165	0.5673	-2080.4	-2.6039	1.125	2.152	1.972	1.274	1.050	0.793	0.793
2986	0.0165	0.5677	-2081.7	-2.6041	1.125	2.151	1.971	1.274	1.050	0.793	0.793
2987	0.0165	0.5168	-2082.5	-2.3696	1.136	2.238	2.041	1.274	1.050	0.793	0.793
2988	0.0165	0.5170	-2083.4	-2.3698	1.136	2.238	2.041	1.274	1.050	0.793	0.793
2989	0.0165	0.5173	-2084.2	-2.3700	1.136	2.237	2.041	1.274	1.050	0.793	0.793
2990	0.0165	-0.4102	-2077.5	1.8854	1.168	2.485	2.240	1.274	1.050	0.793	0.793
2991	0.0165	-0.5430	-2069.5	2.5058	1.128	2.182	1.996	1.274	1.050	0.793	0.793
2992	0.0165	-0.6291	-2060.8	2.9150	1.113	2.068	1.903	1.274	1.050	0.793	0.793
2993	0.0165	-0.7133	-2051.3	3.3204	1.101	1.973	1.826	1.274	1.050	0.793	0.793
2994	0.0165	-0.7955	-2041.1	3.7217	1.092	1.894	1.761	1.274	1.050	0.793	0.793
2995	0.0165	-0.8756	-2030.2	4.1183	1.085	1.829	1.707	1.274	1.050	0.793	0.793
2996	0.0165	-0.9533	-2018.5	4.5097	1.078	1.773	1.661	1.274	1.050	0.793	0.793
2997	0.0165	-0.9879	-2006.5	4.7015	1.075	1.749	1.641	1.274	1.050	0.793	0.793
2998	0.0165	-1.0616	-1993.8	5.0843	1.071	1.709	1.607	1.274	1.050	0.793	0.793
2999	0.0165	-1.1325	-1980.4	5.4608	1.066	1.674	1.579	1.274	1.050	0.793	0.793
3000	0.0165	-1.1623	-1966.7	5.6433	1.064	1.659	1.566	1.274	1.050	0.793	0.793
3001	0.0165	-1.2288	-1952.3	6.0103	1.061	1.631	1.542	1.274	1.050	0.793	0.793
3002	0.0165	-1.2922	-1937.3	6.3694	1.058	1.606	1.521	1.274	1.050	0.793	0.793
3003	0.0165	-1.3168	-1922.0	6.5427	1.056	1.595	1.512	1.274	1.050	0.793	0.793
3004	0.0165	-1.3752	-1906.0	6.8900	1.053	1.573	1.494	1.274	1.050	0.793	0.793
3005	0.0165	-1.3963	-1889.8	7.0558	1.052	1.564	1.486	1.274	1.050	0.793	0.793
3006	0.0165	-1.4497	-1872.9	7.3916	1.050	1.546	1.471	1.274	1.050	0.793	0.793
3007	0.0165	-1.4673	-1855.8	7.5503	1.049	1.538	1.464	1.274	1.050	0.793	0.793
3008	0.0165	-1.5155	-1838.1	7.8729	1.047	1.522	1.451	1.274	1.050	0.793	0.793
3009	0.0165	-1.5298	-1820.2	8.0256	1.046	1.515	1.445	1.274	1.050	0.793	0.793
3010	0.0165	-1.5723	-1801.7	8.3331	1.044	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
3011	0.0165	-1.5830	-1783.0	8.4781	1.043	1.496	1.429	1.266	1.050	0.793	0.793
3012	0.0165	0.3888	-1783.6	-2.0816	1.131	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
3013	0.0165	0.3889	-1784.2	-2.0817	1.131	2.399	2.171	1.274	1.050	0.793	0.793
3014	0.0165	0.3460	-1784.4	-1.8518	1.146	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3015	0.0165	0.3461	-1784.6	-1.8518	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3016	0.0165	0.3461	-1784.8	-1.8518	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3017	0.0165	0.3462	-1785.0	-1.8518	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3018	0.0165	0.3462	-1785.2	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3019	0.0165	0.3462	-1785.4	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3020	0.0165	0.3463	-1785.6	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3021	0.0165	0.3463	-1785.8	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3022	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793

3023	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3024	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3025	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3026	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3027	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3028	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3029	0.0165	0.3464	-1786.2	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3030	0.0165	0.3033	-1786.0	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3031	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3032	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3033	0.0165	0.3464	-1786.2	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3034	0.0165	0.3033	-1786.0	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3035	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3036	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3037	0.0165	0.3464	-1786.2	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3038	0.0165	0.3033	-1786.0	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3039	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3040	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3041	0.0165	0.3464	-1786.2	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3042	0.0165	0.3033	-1786.0	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3043	0.0165	0.3464	-1786.2	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3044	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3045	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3046	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3047	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3048	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3049	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3050	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3051	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3052	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3053	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3054	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3055	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3056	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3057	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3058	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3059	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3060	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3061	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3062	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3063	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3064	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3065	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793

3066	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3067	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3068	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3069	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3070	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3071	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3072	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3073	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3074	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3075	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3076	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3077	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3078	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3079	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3080	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3081	0.0165	0.3464	-1786.3	-1.8520	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3082	0.0165	0.3033	-1786.1	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3083	0.0165	0.3033	-1786.0	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3084	0.0165	0.3032	-1785.8	-1.6215	1.166	2.688	2.401	1.274	1.050	0.793	0.793
3085	0.0165	0.3464	-1786.0	-1.8519	1.147	2.532	2.277	1.274	1.050	0.793	0.793
3086	0.0165	2.1814	-1803.3	-11.5510	1.034	1.382	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
3087	0.0165	2.2061	-1820.7	-11.5705	1.035	1.382	1.332	1.178	1.050	0.793	0.793
3088	0.0165	2.2107	-1837.9	-11.4859	1.035	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
3089	0.0165	2.2142	-1854.9	-11.3989	1.036	1.387	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
3090	0.0165	2.2146	-1871.8	-11.2985	1.036	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
3091	0.0165	2.2068	-1888.3	-11.1600	1.037	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3092	0.0165	2.1979	-1904.6	-11.0197	1.038	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
3093	0.0165	2.1874	-1920.6	-10.8760	1.038	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
3094	0.0165	2.1756	-1936.3	-10.7291	1.039	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
3095	0.0165	2.1622	-1951.8	-10.5789	1.040	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
3096	0.0165	2.1820	-1967.2	-10.5922	1.040	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
3097	0.0165	2.1669	-1982.3	-10.4386	1.041	1.420	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
3098	0.0165	2.1504	-1997.2	-10.2818	1.042	1.427	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
3099	0.0165	2.1323	-2011.7	-10.1218	1.042	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3100	0.0165	2.1128	-2025.9	-9.9586	1.043	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
3101	0.0165	2.0918	-2039.8	-9.7924	1.044	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
3102	0.0165	2.0693	-2053.4	-9.6231	1.045	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
3103	0.0165	2.0451	-2066.7	-9.4495	1.046	1.456	1.395	1.236	1.050	0.793	0.793
3104	0.0165	2.0198	-2079.7	-9.2742	1.047	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
3105	0.0165	1.9930	-2092.3	-9.0959	1.048	1.468	1.405	1.246	1.050	0.793	0.793
3106	0.0165	1.9647	-2104.6	-8.9147	1.049	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
3107	0.0165	1.9351	-2116.5	-8.7307	1.050	1.482	1.417	1.256	1.050	0.793	0.793
3108	0.0165	1.9040	-2128.1	-8.5438	1.051	1.489	1.423	1.261	1.050	0.793	0.793

3109	0.0165	1.9163	-2139.7	-8.5524	1.051	1.489	1.423	1.261	1.050	0.793	0.793
3110	0.0165	1.8837	-2151.0	-8.3626	1.052	1.496	1.429	1.266	1.050	0.793	0.793
3111	0.0165	1.8496	-2161.9	-8.1700	1.053	1.505	1.436	1.272	1.050	0.793	0.793
3112	0.0165	1.8142	-2172.4	-7.9749	1.055	1.513	1.443	1.274	1.050	0.793	0.793
3113	0.0165	1.7775	-2182.6	-7.7771	1.056	1.522	1.451	1.274	1.050	0.793	0.793
3114	0.0165	1.7395	-2192.4	-7.5767	1.057	1.532	1.459	1.274	1.050	0.793	0.793
3115	0.0165	1.7001	-2201.8	-7.3731	1.059	1.542	1.468	1.274	1.050	0.793	0.793
3116	0.0165	1.6596	-2210.9	-7.1679	1.060	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
3117	0.0165	1.6179	-2219.6	-6.9604	1.062	1.565	1.487	1.274	1.050	0.793	0.793
3118	0.0165	1.5750	-2228.0	-6.7505	1.063	1.577	1.497	1.274	1.050	0.793	0.793
3119	0.0165	3.1752	-2249.3	-13.4804	1.038	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3120	0.0165	3.2611	-2270.9	-13.7132	1.038	1.321	1.280	1.125	1.050	0.793	0.793
3121	0.0165	3.2967	-2292.6	-13.7316	1.038	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
3122	0.0165	3.3307	-2314.3	-13.7433	1.039	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
3123	0.0165	3.3647	-2335.9	-13.7550	1.039	1.320	1.279	1.124	1.050	0.793	0.793
3124	0.0165	3.3857	-2357.5	-13.7139	1.039	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
3125	0.0165	3.4031	-2379.0	-13.6600	1.040	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
3126	0.0165	3.4203	-2400.3	-13.6073	1.040	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
3127	0.0165	3.4352	-2421.6	-13.5466	1.041	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
3128	0.0165	3.4524	-2442.7	-13.4965	1.041	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
3129	0.0165	3.4696	-2463.7	-13.4481	1.042	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3130	0.0165	3.4868	-2484.6	-13.4011	1.042	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3131	0.0165	3.5040	-2505.4	-13.3554	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
3132	0.0165	3.5212	-2526.1	-13.3109	1.043	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
3133	0.0165	3.5384	-2546.8	-13.2677	1.044	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
3134	0.0165	3.5527	-2567.3	-13.2148	1.044	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793
3135	0.0165	3.5698	-2587.7	-13.1736	1.045	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
3136	0.0165	3.5870	-2608.0	-13.1337	1.045	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
3137	0.0165	3.6042	-2628.3	-13.0950	1.046	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
3138	0.0165	3.6213	-2648.4	-13.0573	1.046	1.334	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
3139	0.0165	3.6385	-2668.5	-13.0206	1.046	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
3140	0.0165	3.6557	-2688.5	-12.9849	1.047	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
3141	0.0165	3.6687	-2708.4	-12.9352	1.047	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
3142	0.0165	3.6864	-2728.2	-12.9035	1.048	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
3143	0.0165	3.7036	-2747.9	-12.8706	1.048	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
3144	0.0165	3.7208	-2767.5	-12.8384	1.049	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
3145	0.0165	3.7379	-2787.1	-12.8072	1.049	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3146	0.0165	3.6184	-2805.2	-12.3176	1.051	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
3147	0.0165	3.6271	-2823.1	-12.2688	1.051	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
3148	0.0165	3.6416	-2841.0	-12.2400	1.052	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
3149	0.0165	3.6446	-2858.8	-12.1742	1.052	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3150	0.0165	3.6588	-2876.5	-12.1463	1.053	1.357	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
3151	0.0165	-3.6740	-2850.0	12.3101	1.052	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793

3152	0.0165	-3.6339	-2823.6	12.2896	1.051	1.354	1.308	1.154	1.050	0.793	0.793
3153	0.0165	-3.6134	-2797.2	12.3358	1.051	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
3154	0.0165	-3.5744	-2770.8	12.3187	1.050	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
3155	0.0165	-3.5530	-2744.4	12.3628	1.050	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
3156	0.0165	-3.5141	-2718.1	12.3459	1.049	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
3157	0.0165	-3.4919	-2691.7	12.3880	1.049	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
3158	0.0165	-3.4531	-2665.5	12.3712	1.048	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
3159	0.0165	-3.4301	-2639.1	12.4113	1.048	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
3160	0.0165	-3.3914	-2612.9	12.3947	1.047	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
3161	0.0165	-3.3677	-2586.6	12.4328	1.047	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
3162	0.0165	-3.3291	-2560.4	12.4164	1.046	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
3163	0.0165	-3.3046	-2534.2	12.4526	1.046	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3164	0.0165	-3.2662	-2508.0	12.4364	1.045	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
3165	0.0165	-3.2410	-2481.8	12.4706	1.045	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3166	0.0165	-3.2028	-2455.7	12.4546	1.044	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
3167	0.0165	-3.1769	-2429.5	12.4870	1.044	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3168	0.0165	-3.1388	-2403.4	12.4712	1.043	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
3169	0.0165	-3.1123	-2377.3	12.5016	1.043	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3170	0.0165	-3.0744	-2351.3	12.4861	1.042	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3171	0.0165	0.7173	-2352.8	-2.9111	1.129	2.053	1.892	1.274	1.050	0.793	0.793
3172	0.0165	0.7177	-2354.4	-2.9111	1.129	2.053	1.892	1.274	1.050	0.793	0.793
3173	0.0165	0.6590	-2355.5	-2.6715	1.139	2.116	1.943	1.274	1.050	0.793	0.793
3174	0.0165	0.6593	-2356.6	-2.6717	1.139	2.116	1.943	1.274	1.050	0.793	0.793
3175	0.0165	0.6597	-2357.7	-2.6720	1.139	2.116	1.943	1.274	1.050	0.793	0.793
3176	0.0165	0.6005	-2358.4	-2.4315	1.150	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
3177	0.0165	0.6007	-2359.1	-2.4316	1.150	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
3178	0.0165	0.6009	-2359.8	-2.4318	1.150	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
3179	0.0165	0.6012	-2360.5	-2.4319	1.151	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
3180	0.0165	0.5416	-2360.8	-2.1906	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3181	0.0165	0.5416	-2361.1	-2.1906	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3182	0.0165	0.5417	-2361.4	-2.1907	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3183	0.0165	0.5418	-2361.7	-2.1908	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3184	0.0165	0.5419	-2362.0	-2.1908	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3185	0.0165	0.5420	-2362.3	-2.1909	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3186	0.0165	0.5421	-2362.6	-2.1909	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
3187	0.0165	0.5421	-2362.9	-2.1910	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3188	0.0165	0.5422	-2363.1	-2.1910	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3189	0.0165	0.5423	-2363.4	-2.1911	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3190	0.0165	0.5424	-2363.7	-2.1911	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3191	0.0165	0.4824	-2363.6	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3192	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3193	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3194	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793

3195	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3196	0.0165	0.4825	-2363.8	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3197	0.0165	0.4824	-2363.7	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3198	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3199	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3200	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3201	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3202	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3203	0.0165	0.4825	-2363.7	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3204	0.0165	0.4824	-2363.6	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3205	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3206	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3207	0.0165	0.4826	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3208	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3209	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3210	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3211	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3212	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3213	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3214	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3215	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3216	0.0165	0.4825	-2363.7	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3217	0.0165	0.4824	-2363.6	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3218	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3219	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3220	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3221	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3222	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3223	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3224	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3225	0.0165	0.4825	-2363.8	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3226	0.0165	0.4825	-2363.7	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3227	0.0165	0.4824	-2363.6	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3228	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3229	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3230	0.0165	0.4826	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3231	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3232	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3233	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3234	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3235	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3236	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3237	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793

3238	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3239	0.0165	0.4825	-2363.7	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3240	0.0165	0.4824	-2363.6	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3241	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3242	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3243	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3244	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3245	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3246	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3247	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3248	0.0165	0.5425	-2364.3	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3249	0.0165	0.4826	-2364.1	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3250	0.0165	0.4825	-2364.0	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3251	0.0165	0.4825	-2363.9	-1.9492	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3252	0.0165	0.4825	-2363.8	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3253	0.0165	0.4824	-2363.6	-1.9491	1.185	2.424	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
3254	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
3255	0.0165	3.3025	-2384.2	-13.2275	1.041	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
3256	0.0165	3.3632	-2404.7	-13.3558	1.041	1.329	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
3257	0.0165	3.3803	-2425.0	-13.3111	1.041	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
3258	0.0165	3.3881	-2445.2	-13.2315	1.042	1.331	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
3259	0.0165	3.4049	-2465.3	-13.1889	1.042	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793
3260	0.0165	3.4207	-2485.3	-13.1434	1.043	1.333	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
3261	0.0165	3.4290	-2505.1	-13.0712	1.043	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
3262	0.0165	3.4444	-2524.9	-13.0272	1.044	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
3263	0.0165	3.4600	-2544.5	-12.9851	1.044	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
3264	0.0165	3.4676	-2564.0	-12.9148	1.045	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
3265	0.0165	3.4828	-2583.4	-12.8741	1.045	1.339	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3266	0.0165	3.4882	-2602.6	-12.7987	1.046	1.341	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
3267	0.0165	3.5048	-2621.7	-12.7657	1.046	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
3268	0.0165	3.5201	-2640.8	-12.7289	1.047	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
3269	0.0165	3.5246	-2659.7	-12.6547	1.047	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
3270	0.0165	3.5411	-2678.5	-12.6247	1.048	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
3271	0.0165	3.5562	-2697.2	-12.5905	1.048	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
3272	0.0165	3.5617	-2715.8	-12.5235	1.049	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
3273	0.0165	3.5764	-2734.3	-12.4900	1.049	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
3274	0.0165	3.5792	-2752.7	-12.4167	1.050	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3275	0.0165	3.5955	-2770.9	-12.3911	1.050	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
3276	0.0165	3.6103	-2789.1	-12.3609	1.050	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
3277	0.0165	3.6123	-2807.2	-12.2880	1.051	1.354	1.308	1.154	1.050	0.793	0.793
3278	0.0165	3.6285	-2825.1	-12.2648	1.051	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
3279	0.0165	3.6431	-2843.0	-12.2368	1.052	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
3280	0.0165	3.6462	-2860.8	-12.1710	1.052	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793

3281	0.0165	3.5275	-2877.5	-11.7065	1.054	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
3282	0.0165	3.5161	-2894.0	-11.6022	1.055	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
3283	0.0165	3.5327	-2910.4	-11.5912	1.055	1.373	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
3284	0.0165	3.5209	-2926.6	-11.4883	1.056	1.377	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
3285	0.0165	3.5372	-2942.8	-11.4779	1.056	1.377	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
3286	0.0165	3.5239	-2958.8	-11.3733	1.057	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
3287	0.0165	3.5398	-2974.7	-11.3633	1.057	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
3288	0.0165	3.5229	-2990.4	-11.2497	1.058	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
3289	0.0165	3.5407	-3006.1	-11.2474	1.058	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
3290	0.0165	3.5223	-3021.6	-11.1319	1.059	1.387	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
3291	0.0165	3.5397	-3037.0	-11.1300	1.060	1.387	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
3292	0.0165	3.5199	-3052.2	-11.0127	1.060	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
3293	0.0165	3.5369	-3067.3	-11.0113	1.061	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
3294	0.0165	3.5156	-3082.2	-10.8920	1.061	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3295	0.0165	3.5323	-3097.1	-10.8911	1.062	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3296	0.0165	3.5095	-3111.8	-10.7699	1.063	1.399	1.347	1.192	1.050	0.793	0.793
3297	0.0165	3.5258	-3126.4	-10.7693	1.063	1.399	1.347	1.192	1.050	0.793	0.793
3298	0.0165	3.5399	-3141.0	-10.7620	1.063	1.399	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
3299	0.0165	3.5178	-3155.3	-10.6464	1.064	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
3300	0.0165	3.5313	-3169.7	-10.6389	1.064	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
3301	0.0165	3.5078	-3183.7	-10.5213	1.065	1.408	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
3302	0.0165	3.5209	-3197.8	-10.5142	1.066	1.408	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
3303	0.0165	3.6778	-3212.7	-10.9319	1.064	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
3304	0.0165	3.6818	-3227.5	-10.8935	1.064	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
3305	0.0165	3.6843	-3242.1	-10.8516	1.065	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3306	0.0165	3.6795	-3256.7	-10.7891	1.065	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
3307	0.0165	3.6819	-3271.2	-10.7484	1.066	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
3308	0.0165	3.6763	-3285.5	-10.6853	1.066	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
3309	0.0165	3.6792	-3299.7	-10.6474	1.067	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
3310	0.0165	3.6723	-3313.8	-10.5823	1.068	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
3311	0.0165	3.6760	-3327.8	-10.5485	1.068	1.405	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
3312	0.0165	3.6782	-3341.7	-10.5110	1.068	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
3313	0.0165	3.6643	-3355.5	-10.4283	1.069	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
3314	0.0165	3.6696	-3369.1	-10.4009	1.070	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
3315	0.0165	3.6497	-3382.6	-10.3033	1.070	1.414	1.359	1.205	1.050	0.793	0.793
3316	0.0165	3.6549	-3396.0	-10.2772	1.071	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
3317	0.0165	3.6599	-3409.3	-10.2511	1.071	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
3318	0.0165	3.6392	-3422.5	-10.1540	1.072	1.420	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
3319	0.0165	3.6440	-3435.5	-10.1288	1.072	1.421	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
3320	0.0165	3.6226	-3448.4	-10.0316	1.073	1.424	1.368	1.212	1.050	0.793	0.793
3321	0.0165	3.6272	-3461.2	-10.0073	1.074	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
3322	0.0165	3.6049	-3473.8	-9.9096	1.075	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3323	0.0165	3.6094	-3486.4	-9.8864	1.075	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793

3324	0.0165	3.6138	-3498.8	-9.8631	1.075	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
3325	0.0165	3.5908	-3511.1	-9.7660	1.076	1.432	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3326	0.0165	3.5950	-3523.4	-9.7435	1.077	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3327	0.0165	3.5711	-3535.4	-9.6458	1.077	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
3328	0.0165	3.5753	-3547.4	-9.6244	1.078	1.436	1.378	1.222	1.050	0.793	0.793
3329	0.0165	3.5793	-3559.3	-9.6029	1.078	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
3330	0.0165	3.5547	-3571.0	-9.5057	1.079	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
3331	0.0165	3.5585	-3582.6	-9.4849	1.079	1.440	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
3332	0.0165	3.5332	-3594.1	-9.3875	1.080	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
3333	0.0165	3.5369	-3605.5	-9.3675	1.081	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
3334	0.0165	3.5108	-3616.7	-9.2695	1.081	1.447	1.387	1.230	1.050	0.793	0.793
3335	0.0165	3.5144	-3627.9	-9.2505	1.082	1.448	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
3336	0.0165	3.5178	-3639.0	-9.2313	1.082	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
3337	0.0165	3.4911	-3649.9	-9.1337	1.083	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
3338	0.0165	3.4944	-3660.8	-9.1152	1.083	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
3339	0.0165	3.4668	-3671.4	-9.0172	1.084	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
3340	0.0165	3.4701	-3682.0	-8.9996	1.085	1.456	1.395	1.236	1.050	0.793	0.793
3341	0.0165	3.4732	-3692.6	-8.9819	1.085	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
3342	0.0165	3.9350	-3705.7	-10.1401	1.078	1.418	1.363	1.207	1.050	0.793	0.793
3343	0.0165	3.9417	-3718.7	-10.1218	1.079	1.418	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
3344	0.0165	3.9451	-3731.7	-10.0955	1.079	1.419	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
3345	0.0165	3.9401	-3744.5	-10.0479	1.080	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
3346	0.0165	3.9434	-3757.3	-10.0221	1.080	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
3347	0.0165	3.9467	-3770.0	-9.9968	1.080	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
3348	0.0165	3.9500	-3782.7	-9.9717	1.081	1.424	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
3349	0.0165	3.9438	-3795.2	-9.9232	1.081	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
3350	0.0165	3.9477	-3807.7	-9.9003	1.082	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
3351	0.0165	3.9509	-3820.1	-9.8762	1.082	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
3352	0.0165	3.9541	-3832.5	-9.8524	1.083	1.427	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
3353	0.0165	3.9474	-3844.7	-9.8044	1.083	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3354	0.0165	3.9512	-3856.9	-9.7828	1.084	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
3355	0.0165	3.9543	-3869.0	-9.7598	1.084	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
3356	0.0165	3.9574	-3881.1	-9.7371	1.084	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
3357	0.0165	3.9502	-3893.0	-9.6897	1.085	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
3358	0.0165	3.9539	-3904.9	-9.6691	1.085	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
3359	0.0165	3.9569	-3916.7	-9.6473	1.086	1.432	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3360	0.0165	3.9599	-3928.5	-9.6256	1.086	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3361	0.0165	3.9629	-3940.2	-9.6042	1.086	1.433	1.376	1.219	1.050	0.793	0.793
3362	0.0165	3.9559	-3951.8	-9.5592	1.087	1.435	1.377	1.220	1.050	0.793	0.793
3363	0.0165	3.9588	-3963.4	-9.5382	1.087	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
3364	0.0165	3.9616	-3974.9	-9.5175	1.088	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
3365	0.0165	-5.1630	-3946.3	12.4935	1.071	1.341	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
3366	0.0165	-5.1141	-3917.9	12.4650	1.070	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793

3367	0.0165	-5.1057	-3889.3	12.5358	1.070	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
3368	0.0165	-5.0580	-3860.9	12.5100	1.069	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
3369	0.0165	-5.0480	-3832.4	12.5781	1.068	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3370	0.0165	-4.9975	-3804.1	12.5452	1.068	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
3371	0.0165	-4.9889	-3775.6	12.6178	1.067	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
3372	0.0165	-4.9760	-3747.1	12.6811	1.066	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
3373	0.0165	-4.9283	-3718.7	12.6553	1.066	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
3374	0.0165	-4.9138	-3690.3	12.7155	1.065	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
3375	0.0165	-4.8662	-3661.9	12.6898	1.065	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
3376	0.0165	-4.8504	-3633.5	12.7475	1.064	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
3377	0.0165	3.6826	-3653.4	-9.6257	1.080	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
3378	0.0165	3.6870	-3665.2	-9.6061	1.080	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
3379	0.0165	3.6616	-3676.8	-9.5098	1.081	1.439	1.380	1.224	1.050	0.793	0.793
3380	0.0165	3.6659	-3688.3	-9.4912	1.082	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
3381	0.0165	3.6700	-3699.8	-9.4724	1.082	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
3382	0.0165	3.6439	-3711.1	-9.3763	1.083	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
3383	0.0165	3.6479	-3722.4	-9.3582	1.083	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
3384	0.0165	3.6209	-3733.4	-9.2614	1.084	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
3385	0.0165	3.6248	-3744.4	-9.2442	1.084	1.447	1.387	1.230	1.050	0.793	0.793
3386	0.0165	3.6286	-3755.4	-9.2268	1.085	1.447	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
3387	0.0165	3.6007	-3766.1	-9.1299	1.086	1.450	1.390	1.233	1.050	0.793	0.793
3388	0.0165	3.6045	-3776.8	-9.1135	1.086	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
3389	0.0165	3.6081	-3787.5	-9.0969	1.086	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
3390	0.0165	3.5796	-3798.0	-9.0001	1.087	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
3391	0.0165	3.5830	-3808.4	-8.9841	1.088	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
3392	0.0165	-3.7807	-3785.3	9.5376	1.083	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
3393	0.0165	-3.8264	-3762.0	9.7129	1.082	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
3394	0.0165	-3.7920	-3738.7	9.6854	1.082	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3395	0.0165	-3.8348	-3715.2	9.8567	1.080	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3396	0.0165	1.3236	-3715.9	-3.4014	1.180	1.886	1.755	1.274	1.050	0.793	0.793
3397	0.0165	1.2146	-3716.1	-3.1210	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3398	0.0165	1.2146	-3716.3	-3.1211	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3399	0.0165	1.2147	-3716.5	-3.1212	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3400	0.0165	1.2148	-3716.7	-3.1213	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3401	0.0165	1.2149	-3716.9	-3.1213	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3402	0.0165	1.2150	-3717.1	-3.1214	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3403	0.0165	1.2151	-3717.4	-3.1215	1.193	1.940	1.799	1.274	1.050	0.793	0.793
3404	0.0165	1.2152	-3717.6	-3.1216	1.193	1.940	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3405	0.0165	1.2153	-3717.8	-3.1216	1.193	1.940	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3406	0.0165	1.2154	-3718.0	-3.1217	1.193	1.940	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3407	0.0165	1.2155	-3718.2	-3.1218	1.193	1.940	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3408	0.0165	1.2156	-3718.4	-3.1219	1.193	1.940	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3409	0.0165	1.2157	-3718.6	-3.1219	1.193	1.940	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793

3410	0.0165	1.2158	-3718.8	-3.1220	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3411	0.0165	1.2159	-3719.0	-3.1221	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3412	0.0165	1.2160	-3719.2	-3.1221	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3413	0.0165	1.2161	-3719.4	-3.1222	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3414	0.0165	1.2162	-3719.6	-3.1223	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3415	0.0165	1.2163	-3719.8	-3.1224	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3416	0.0165	1.2164	-3720.0	-3.1224	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3417	0.0165	1.2165	-3720.2	-3.1225	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3418	0.0165	1.2166	-3720.4	-3.1226	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3419	0.0165	1.2167	-3720.6	-3.1227	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3420	0.0165	1.2167	-3720.8	-3.1227	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3421	0.0165	1.2168	-3721.0	-3.1228	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3422	0.0165	1.2169	-3721.2	-3.1229	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3423	0.0165	1.2170	-3721.4	-3.1229	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3424	0.0165	1.2171	-3721.6	-3.1230	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3425	0.0165	1.2172	-3721.8	-3.1231	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3426	0.0165	1.1075	-3721.5	-2.8417	1.209	2.000	1.848	1.274	1.050	0.793	0.793
3427	0.0165	1.2172	-3721.7	-3.1231	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3428	0.0165	1.2173	-3721.9	-3.1231	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3429	0.0165	1.2174	-3722.1	-3.1234	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3430	0.0165	1.2175	-3722.3	-3.1234	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3431	0.0165	1.2176	-3722.5	-3.1235	1.193	1.939	1.798	1.274	1.050	0.793	0.793
3432	0.0165	4.1709	-3737.3	-10.6571	1.076	1.398	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
3433	0.0165	4.1707	-3752.1	-10.6147	1.076	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
3434	0.0165	4.1706	-3766.7	-10.5730	1.077	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
3435	0.0165	4.1704	-3781.3	-10.5319	1.077	1.403	1.350	1.195	1.050	0.793	0.793
3436	0.0165	4.1702	-3795.8	-10.4914	1.078	1.404	1.351	1.196	1.050	0.793	0.793
3437	0.0165	4.1701	-3810.1	-10.4514	1.078	1.405	1.352	1.197	1.050	0.793	0.793
3438	0.0165	4.1699	-3824.4	-10.4119	1.079	1.407	1.353	1.198	1.050	0.793	0.793
3439	0.0165	4.1698	-3838.6	-10.3730	1.079	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
3440	0.0165	4.1696	-3852.8	-10.3346	1.080	1.409	1.355	1.201	1.050	0.793	0.793
3441	0.0165	4.1695	-3866.8	-10.2968	1.081	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
3442	0.0165	-5.5357	-3837.0	13.7769	1.064	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
3443	0.0165	-5.5351	-3807.0	13.8839	1.063	1.309	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
3444	0.0165	-5.5345	-3776.9	13.9931	1.062	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
3445	0.0165	-5.5339	-3746.7	14.1047	1.061	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
3446	0.0165	-5.5333	-3716.2	14.2186	1.061	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
3447	0.0165	-5.5327	-3685.6	14.3352	1.060	1.301	1.262	1.107	1.050	0.793	0.793
3448	0.0165	-5.5067	-3654.9	14.3876	1.059	1.300	1.262	1.106	1.050	0.793	0.793
3449	0.0165	-5.4489	-3624.3	14.3568	1.059	1.301	1.262	1.107	1.050	0.793	0.793
3450	0.0165	-5.3907	-3593.8	14.3239	1.058	1.301	1.263	1.107	1.050	0.793	0.793
3451	0.0165	-5.3330	-3563.5	14.2914	1.058	1.302	1.264	1.108	1.050	0.793	0.793
3452	0.0165	-5.2758	-3533.2	14.2592	1.057	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793

3453	0.0165	-5.2191	-3503.0	14.2273	1.057	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
3454	0.0165	-5.1673	-3472.9	14.2083	1.057	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
3455	0.0165	-5.1116	-3443.0	14.1774	1.056	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
3456	0.0165	-5.0562	-3413.1	14.1465	1.056	1.306	1.267	1.112	1.050	0.793	0.793
3457	0.0165	-5.0013	-3383.3	14.1160	1.055	1.307	1.267	1.112	1.050	0.793	0.793
3458	0.0165	-4.9468	-3353.6	14.0858	1.055	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
3459	0.0165	-4.8927	-3324.0	14.0560	1.055	1.308	1.269	1.114	1.050	0.793	0.793
3460	0.0165	-4.8391	-3294.5	14.0265	1.054	1.309	1.269	1.114	1.050	0.793	0.793
3461	0.0165	-4.7897	-3265.1	14.0082	1.054	1.309	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
3462	0.0165	-4.7370	-3235.8	13.9796	1.053	1.310	1.270	1.116	1.050	0.793	0.793
3463	0.0165	-4.6846	-3206.5	13.9510	1.053	1.311	1.271	1.116	1.050	0.793	0.793
3464	0.0165	-4.6326	-3177.4	13.9228	1.053	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
3465	0.0165	-4.5810	-3148.3	13.8949	1.052	1.312	1.272	1.118	1.050	0.793	0.793
3466	0.0165	-4.5299	-3119.4	13.8673	1.052	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
3467	0.0165	-4.4791	-3090.5	13.8400	1.051	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
3468	0.0165	-4.4287	-3061.7	13.8131	1.051	1.315	1.274	1.120	1.050	0.793	0.793
3469	0.0165	-4.3817	-3033.0	13.7957	1.051	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
3470	0.0165	-4.3321	-3004.3	13.7696	1.050	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
3471	0.0165	-4.2828	-2975.8	13.7436	1.050	1.317	1.276	1.122	1.050	0.793	0.793
3472	0.0165	-4.2339	-2947.3	13.7178	1.049	1.317	1.277	1.122	1.050	0.793	0.793
3473	0.0165	-4.1853	-2918.9	13.6923	1.049	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
3474	0.0165	-4.1371	-2890.6	13.6672	1.048	1.319	1.278	1.123	1.050	0.793	0.793
3475	0.0165	-4.0892	-2862.4	13.6423	1.048	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793
3476	0.0165	-4.0441	-2834.2	13.6257	1.048	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
3477	0.0165	-3.9969	-2806.1	13.6016	1.047	1.321	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
3478	0.0165	-3.9500	-2778.1	13.5776	1.047	1.321	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
3479	0.0165	-3.9035	-2750.2	13.5539	1.046	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
3480	0.0165	-3.8573	-2722.3	13.5305	1.046	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
3481	0.0165	-3.8114	-2694.5	13.5074	1.046	1.323	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
3482	0.0165	-3.7658	-2666.8	13.4845	1.045	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
3483	0.0165	-3.7205	-2639.2	13.4619	1.045	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
3484	0.0165	-3.6773	-2611.6	13.4463	1.044	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
3485	0.0165	-3.6327	-2584.1	13.4244	1.044	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3486	0.0165	-3.5883	-2556.6	13.4027	1.044	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3487	0.0165	-3.5442	-2529.3	13.3812	1.043	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3488	0.0165	-3.5004	-2502.0	13.3599	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
3489	0.0165	-3.4568	-2474.7	13.3390	1.042	1.329	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
3490	0.0165	-3.4136	-2447.6	13.3183	1.042	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
3491	0.0165	-3.3706	-2420.5	13.2979	1.041	1.330	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
3492	0.0165	-3.3279	-2393.4	13.2778	1.041	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
3493	0.0165	-3.2868	-2366.4	13.2633	1.041	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
3494	0.0165	-3.2446	-2339.5	13.2438	1.040	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
3495	0.0165	-3.2027	-2312.6	13.2244	1.040	1.332	1.289	1.136	1.050	0.793	0.793

3496	0.0165	0.7608	-2314.6	-3.1388	1.120	2.001	1.849	1.274	1.050	0.793	0.793
3497	0.0165	0.7615	-2316.6	-3.1389	1.120	2.001	1.849	1.274	1.050	0.793	0.793
3498	0.0165	0.7042	-2318.1	-2.9010	1.128	2.058	1.895	1.274	1.050	0.793	0.793
3499	0.0165	0.7048	-2319.7	-2.9014	1.128	2.058	1.895	1.274	1.050	0.793	0.793
3500	0.0165	0.6471	-2320.8	-2.6626	1.137	2.121	1.946	1.274	1.050	0.793	0.793
3501	0.0165	0.6475	-2321.9	-2.6628	1.137	2.121	1.946	1.274	1.050	0.793	0.793
3502	0.0165	0.6478	-2323.1	-2.6630	1.137	2.120	1.946	1.274	1.050	0.793	0.793
3503	0.0165	0.5897	-2323.8	-2.4233	1.149	2.199	2.010	1.274	1.050	0.793	0.793
3504	0.0165	0.5899	-2324.5	-2.4235	1.149	2.199	2.010	1.274	1.050	0.793	0.793
3505	0.0165	0.5901	-2325.2	-2.4236	1.149	2.199	2.010	1.274	1.050	0.793	0.793
3506	0.0165	0.5904	-2326.0	-2.4238	1.149	2.199	2.010	1.274	1.050	0.793	0.793
3507	0.0165	0.5906	-2326.7	-2.4239	1.149	2.198	2.010	1.274	1.050	0.793	0.793
3508	0.0165	0.5321	-2327.0	-2.1834	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3509	0.0165	0.5321	-2327.3	-2.1835	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3510	0.0165	0.5322	-2327.6	-2.1835	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3511	0.0165	0.5323	-2327.9	-2.1836	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3512	0.0165	0.5324	-2328.2	-2.1836	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3513	0.0165	0.5325	-2328.5	-2.1837	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3514	0.0165	0.5326	-2328.8	-2.1837	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3515	0.0165	0.5326	-2329.2	-2.1838	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3516	0.0165	0.4738	-2329.1	-1.9426	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3517	0.0165	0.5327	-2329.4	-2.1838	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3518	0.0165	0.5328	-2329.7	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3519	0.0165	0.4739	-2329.6	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3520	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3521	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3522	0.0165	0.5328	-2329.7	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3523	0.0165	0.4739	-2329.6	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3524	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3525	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3526	0.0165	0.5328	-2329.7	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3527	0.0165	0.4739	-2329.6	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3528	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3529	0.0165	0.4739	-2329.3	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3530	0.0165	0.5328	-2329.7	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3531	0.0165	0.4739	-2329.6	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3532	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3533	0.0165	0.4739	-2329.3	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3534	0.0165	0.5328	-2329.7	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3535	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3536	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3537	0.0165	0.4739	-2329.3	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3538	0.0165	0.5328	-2329.6	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793

3539	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3540	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3541	0.0165	0.4739	-2329.3	-1.9426	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3542	0.0165	0.5328	-2329.6	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3543	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3544	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3545	0.0165	0.4739	-2329.3	-1.9426	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3546	0.0165	0.5328	-2329.6	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3547	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3548	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3549	0.0165	0.4739	-2329.3	-1.9426	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3550	0.0165	0.5328	-2329.6	-2.1839	1.164	2.306	2.096	1.274	1.050	0.793	0.793
3551	0.0165	0.4739	-2329.5	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3552	0.0165	0.4739	-2329.4	-1.9427	1.183	2.430	2.196	1.274	1.050	0.793	0.793
3553	0.0165	3.3040	-2350.4	-13.4234	1.040	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3554	0.0165	3.3887	-2371.8	-13.6435	1.040	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
3555	0.0165	3.4079	-2393.1	-13.5990	1.040	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
3556	0.0165	3.4251	-2414.2	-13.5477	1.041	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
3557	0.0165	3.4382	-2435.2	-13.4823	1.041	1.325	1.284	1.129	1.050	0.793	0.793
3558	0.0165	3.4558	-2456.1	-13.4359	1.042	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3559	0.0165	3.4728	-2476.9	-13.3887	1.042	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3560	0.0165	3.4898	-2497.6	-13.3428	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
3561	0.0165	3.5068	-2518.2	-13.2981	1.043	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
3562	0.0165	3.5239	-2538.8	-13.2547	1.044	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
3563	0.0165	3.5370	-2559.1	-13.1982	1.044	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
3564	0.0165	3.5539	-2579.4	-13.1567	1.045	1.332	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
3565	0.0165	3.5708	-2599.6	-13.1167	1.045	1.333	1.290	1.137	1.050	0.793	0.793
3566	0.0165	3.5877	-2619.8	-13.0777	1.045	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
3567	0.0165	3.6047	-2639.8	-13.0399	1.046	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
3568	0.0165	3.6163	-2659.7	-12.9841	1.046	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
3569	0.0165	3.6340	-2679.5	-12.9508	1.047	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
3570	0.0165	3.6509	-2699.3	-12.9159	1.047	1.338	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
3571	0.0165	3.6678	-2718.9	-12.8819	1.048	1.338	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
3572	0.0165	3.6847	-2738.5	-12.8487	1.048	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
3573	0.0165	3.7016	-2758.0	-12.8164	1.049	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3574	0.0165	3.7135	-2777.4	-12.7677	1.049	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
3575	0.0165	3.7301	-2796.7	-12.7366	1.049	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
3576	0.0165	3.7470	-2815.9	-12.7067	1.050	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
3577	0.0165	3.7639	-2835.1	-12.6776	1.050	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
3578	0.0165	3.7807	-2854.2	-12.6492	1.051	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
3579	0.0165	3.3939	-2870.1	-11.2921	1.056	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
3580	0.0165	3.4065	-2886.0	-11.2717	1.056	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
3581	0.0165	3.3896	-2901.6	-11.1554	1.057	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793

3582	0.0165	3.4065	-2917.2	-11.1512	1.057	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
3583	0.0165	3.3882	-2932.5	-11.0332	1.058	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
3584	0.0165	3.4048	-2947.8	-11.0296	1.058	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
3585	0.0165	3.3851	-2962.9	-10.9098	1.059	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3586	0.0165	3.4013	-2978.0	-10.9067	1.059	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3587	0.0165	3.3801	-2992.8	-10.7851	1.060	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
3588	0.0165	3.3960	-3007.6	-10.7824	1.060	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
3589	0.0165	3.3734	-3022.1	-10.6591	1.061	1.404	1.351	1.196	1.050	0.793	0.793
3590	0.0165	3.3888	-3036.6	-10.6569	1.062	1.404	1.351	1.196	1.050	0.793	0.793
3591	0.0165	3.3648	-3050.9	-10.5318	1.062	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
3592	0.0165	3.3799	-3065.1	-10.5299	1.063	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
3593	0.0165	3.3544	-3079.1	-10.4030	1.064	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
3594	0.0165	3.3691	-3093.1	-10.4015	1.064	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
3595	0.0165	3.3422	-3106.8	-10.2729	1.065	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
3596	0.0165	3.3566	-3120.5	-10.2717	1.065	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
3597	0.0165	3.3306	-3133.9	-10.1485	1.066	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
3598	0.0165	3.3422	-3147.4	-10.1404	1.066	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
3599	0.0165	3.3148	-3160.5	-10.0154	1.067	1.427	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3600	0.0165	3.3259	-3173.6	-10.0076	1.068	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3601	0.0165	4.0733	-3191.9	-12.1863	1.058	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
3602	0.0165	-4.6102	-3162.8	13.9194	1.052	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
3603	0.0165	-4.5594	-3133.8	13.8934	1.052	1.313	1.272	1.118	1.050	0.793	0.793
3604	0.0165	-4.5083	-3104.8	13.8659	1.052	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
3605	0.0165	-4.4577	-3076.0	13.8387	1.051	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
3606	0.0165	-4.4075	-3047.3	13.8118	1.051	1.315	1.274	1.120	1.050	0.793	0.793
3607	0.0165	-4.3602	-3018.6	13.7935	1.050	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
3608	0.0165	-4.3107	-2990.0	13.7674	1.050	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
3609	0.0165	-4.2616	-2961.5	13.7414	1.049	1.317	1.276	1.122	1.050	0.793	0.793
3610	0.0165	-4.2128	-2933.1	13.7157	1.049	1.317	1.277	1.122	1.050	0.793	0.793
3611	0.0165	-4.1644	-2904.7	13.6903	1.049	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
3612	0.0165	-4.1163	-2876.5	13.6652	1.048	1.319	1.278	1.124	1.050	0.793	0.793
3613	0.0165	-4.0686	-2848.3	13.6404	1.048	1.320	1.279	1.124	1.050	0.793	0.793
3614	0.0165	-4.0212	-2820.2	13.6160	1.047	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
3615	0.0165	-3.9741	-2792.2	13.5918	1.047	1.321	1.280	1.125	1.050	0.793	0.793
3616	0.0165	-3.9294	-2764.2	13.5747	1.047	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
3617	0.0165	-3.8830	-2736.3	13.5512	1.046	1.322	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
3618	0.0165	-3.8369	-2708.5	13.5279	1.046	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
3619	0.0165	-3.7912	-2680.7	13.5048	1.045	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
3620	0.0165	-3.7457	-2653.1	13.4820	1.045	1.324	1.283	1.128	1.050	0.793	0.793
3621	0.0165	-3.7005	-2625.5	13.4595	1.045	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
3622	0.0165	-3.6557	-2597.9	13.4373	1.044	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3623	0.0165	-3.6112	-2570.5	13.4154	1.044	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3624	0.0165	-3.5669	-2543.1	13.3937	1.043	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793

3625	0.0165	-3.5244	-2515.8	13.3779	1.043	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3626	0.0165	2.5211	-2536.4	-9.4918	1.056	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
3627	0.0165	2.4833	-2548.9	-9.3034	1.057	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
3628	0.0165	2.4439	-2561.1	-9.1122	1.058	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
3629	0.0165	-2.1437	-2542.4	8.0516	1.063	1.505	1.437	1.272	1.050	0.793	0.793
3630	0.0165	-2.1708	-2523.5	8.2146	1.062	1.498	1.431	1.267	1.050	0.793	0.793
3631	0.0165	-2.1962	-2504.3	8.3748	1.061	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
3632	0.0165	-2.2201	-2484.8	8.5320	1.059	1.486	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
3633	0.0165	-2.2423	-2465.1	8.6863	1.058	1.480	1.415	1.254	1.050	0.793	0.793
3634	0.0165	-2.2625	-2445.1	8.8363	1.057	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
3635	0.0165	-2.3227	-2424.6	9.1480	1.055	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
3636	0.0165	-2.3386	-2403.8	9.2905	1.054	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
3637	0.0165	-2.3530	-2382.8	9.4299	1.053	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
3638	0.0165	-2.3658	-2361.6	9.5662	1.052	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
3639	0.0165	-2.3770	-2340.2	9.6994	1.051	1.445	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
3640	0.0165	-2.3866	-2318.6	9.8296	1.050	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
3641	0.0165	-2.3947	-2296.8	9.9566	1.049	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
3642	0.0165	-2.4013	-2274.8	10.0805	1.048	1.432	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3643	0.0165	-2.4063	-2252.6	10.2012	1.047	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3644	0.0165	-2.4099	-2230.2	10.3188	1.046	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
3645	0.0165	-2.4120	-2207.6	10.4332	1.046	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
3646	0.0165	-2.4126	-2184.9	10.5445	1.045	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
3647	0.0165	-2.3826	-2162.2	10.5226	1.044	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
3648	0.0165	-2.3820	-2139.4	10.6323	1.043	1.412	1.357	1.203	1.050	0.793	0.793
3649	0.0165	-2.3797	-2116.4	10.7372	1.043	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
3650	0.0165	-2.3760	-2093.3	10.8390	1.042	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
3651	0.0165	-2.3710	-2070.0	10.9376	1.041	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
3652	0.0165	-2.3646	-2046.6	11.0330	1.040	1.398	1.346	1.191	1.050	0.793	0.793
3653	0.0165	-2.3570	-2023.1	11.1253	1.040	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
3654	0.0165	-2.3480	-1999.4	11.2144	1.039	1.392	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
3655	0.0165	-2.3379	-1975.6	11.3004	1.038	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
3656	0.0165	0.7261	-1978.5	-3.5045	1.094	1.938	1.797	1.274	1.050	0.793	0.793
3657	0.0165	0.6794	-1981.0	-3.2751	1.099	1.986	1.837	1.274	1.050	0.793	0.793
3658	0.0165	0.6324	-1983.1	-3.0451	1.105	2.040	1.880	1.274	1.050	0.793	0.793
3659	0.0165	0.6331	-1985.2	-3.0457	1.105	2.039	1.880	1.274	1.050	0.793	0.793
3660	0.0165	0.5857	-1986.9	-2.8148	1.112	2.098	1.928	1.274	1.050	0.793	0.793
3661	0.0165	0.5862	-1988.5	-2.8151	1.112	2.098	1.928	1.274	1.050	0.793	0.793
3662	0.0165	0.5383	-1989.8	-2.5834	1.120	2.163	1.981	1.274	1.050	0.793	0.793
3663	0.0165	0.5387	-1991.1	-2.5836	1.121	2.163	1.981	1.274	1.050	0.793	0.793
3664	0.0165	0.4904	-1992.0	-2.3510	1.131	2.252	2.053	1.274	1.050	0.793	0.793
3665	0.0165	0.4907	-1992.9	-2.3512	1.131	2.252	2.053	1.274	1.050	0.793	0.793
3666	0.0165	0.4909	-1993.8	-2.3513	1.131	2.252	2.053	1.274	1.050	0.793	0.793
3667	0.0165	0.4423	-1994.3	-2.1180	1.144	2.364	2.143	1.274	1.050	0.793	0.793

3668	0.0165	0.4425	-1994.8	-2.1181	1.144	2.363	2.143	1.274	1.050	0.793	0.793
3669	0.0165	0.4426	-1995.3	-2.1181	1.145	2.363	2.143	1.274	1.050	0.793	0.793
3670	0.0165	0.4427	-1995.8	-2.1182	1.145	2.363	2.143	1.274	1.050	0.793	0.793
3671	0.0165	0.3938	-1995.9	-1.8843	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3672	0.0165	0.3938	-1996.0	-1.8843	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3673	0.0165	0.3939	-1996.1	-1.8843	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3674	0.0165	0.3939	-1996.2	-1.8843	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3675	0.0165	0.3939	-1996.2	-1.8843	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3676	0.0165	0.3939	-1996.3	-1.8843	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3677	0.0165	0.3940	-1996.4	-1.8844	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3678	0.0165	0.3940	-1996.5	-1.8844	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3679	0.0165	0.3940	-1996.6	-1.8844	1.161	2.493	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3680	0.0165	0.3940	-1996.7	-1.8844	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3681	0.0165	0.3940	-1996.8	-1.8844	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3682	0.0165	0.3941	-1996.9	-1.8844	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3683	0.0165	0.3941	-1997.0	-1.8844	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3684	0.0165	0.3941	-1997.1	-1.8844	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3685	0.0165	0.3941	-1997.2	-1.8844	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3686	0.0165	0.3941	-1997.3	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3687	0.0165	0.3942	-1997.3	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3688	0.0165	0.3942	-1997.4	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3689	0.0165	0.3942	-1997.5	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3690	0.0165	0.3942	-1997.6	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3691	0.0165	0.3942	-1997.7	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3692	0.0165	0.3943	-1997.8	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3693	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3694	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3695	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3696	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3697	0.0165	0.3452	-1997.8	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3698	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3699	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3700	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3701	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3702	0.0165	0.3944	-1998.3	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3703	0.0165	0.3944	-1998.4	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3704	0.0165	0.3453	-1998.1	-1.6501	1.183	2.644	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3705	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3706	0.0165	0.3452	-1997.8	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3707	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3708	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3709	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3710	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793

3711	0.0165	0.3944	-1998.3	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3712	0.0165	0.3944	-1998.4	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3713	0.0165	0.3453	-1998.1	-1.6501	1.183	2.644	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3714	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3715	0.0165	0.3452	-1997.9	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3716	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3717	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3718	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3719	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3720	0.0165	0.3944	-1998.3	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3721	0.0165	0.3944	-1998.4	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3722	0.0165	0.3453	-1998.1	-1.6501	1.183	2.644	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3723	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3724	0.0165	0.3452	-1997.9	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3725	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3726	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3727	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3728	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3729	0.0165	0.3944	-1998.3	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3730	0.0165	0.3944	-1998.4	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3731	0.0165	0.3453	-1998.1	-1.6501	1.183	2.644	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3732	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3733	0.0165	0.3452	-1997.9	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3734	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3735	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3736	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3737	0.0165	0.3944	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3738	0.0165	0.3944	-1998.3	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3739	0.0165	0.3944	-1998.4	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3740	0.0165	0.3453	-1998.1	-1.6501	1.183	2.644	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3741	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3742	0.0165	0.3452	-1997.9	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3743	0.0165	0.3943	-1997.9	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3744	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3745	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3746	0.0165	0.3944	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3747	0.0165	0.3944	-1998.3	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3748	0.0165	0.3944	-1998.4	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3749	0.0165	0.3453	-1998.1	-1.6501	1.183	2.644	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3750	0.0165	0.3943	-1998.2	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3751	0.0165	0.3452	-1997.9	-1.6500	1.183	2.645	2.367	1.274	1.050	0.793	0.793
3752	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3753	0.0165	0.3943	-1998.0	-1.8845	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793

3754	0.0165	0.3943	-1998.1	-1.8846	1.161	2.492	2.246	1.274	1.050	0.793	0.793
3755	0.0165	2.5035	-2015.9	-11.8590	1.038	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
3756	0.0165	2.5333	-2033.8	-11.8950	1.038	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
3757	0.0165	2.5383	-2051.4	-11.8155	1.038	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
3758	0.0165	2.5407	-2068.9	-11.7269	1.039	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
3759	0.0165	2.5636	-2086.4	-11.7337	1.039	1.375	1.326	1.172	1.050	0.793	0.793
3760	0.0165	2.5664	-2103.6	-11.6502	1.040	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
3761	0.0165	2.5682	-2120.7	-11.5642	1.040	1.380	1.330	1.176	1.050	0.793	0.793
3762	0.0165	2.5675	-2137.7	-11.4696	1.041	1.383	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
3763	0.0165	2.5674	-2154.4	-11.3798	1.042	1.385	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
3764	0.0165	2.5888	-2171.1	-11.3867	1.042	1.385	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
3765	0.0165	2.5874	-2187.6	-11.2944	1.042	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
3766	0.0165	2.5728	-2203.9	-11.1480	1.043	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
3767	0.0165	2.5569	-2219.8	-10.9995	1.044	1.398	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
3768	0.0165	2.5791	-2235.8	-11.0156	1.044	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
3769	0.0165	2.5613	-2251.4	-10.8636	1.045	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
3770	0.0165	2.5419	-2266.8	-10.7081	1.046	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
3771	0.0165	2.5204	-2281.8	-10.5478	1.047	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
3772	0.0165	2.4977	-2296.6	-10.3856	1.048	1.420	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
3773	0.0165	2.5173	-2311.4	-10.4000	1.048	1.419	1.364	1.208	1.050	0.793	0.793
3774	0.0165	2.4926	-2325.8	-10.2343	1.049	1.426	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
3775	0.0165	2.4664	-2339.9	-10.0653	1.050	1.432	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
3776	0.0165	2.4381	-2353.7	-9.8917	1.051	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
3777	0.0165	2.4086	-2367.2	-9.7163	1.052	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
3778	0.0165	2.4254	-2380.7	-9.7288	1.052	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
3779	0.0165	2.3940	-2393.8	-9.5500	1.053	1.449	1.389	1.232	1.050	0.793	0.793
3780	0.0165	2.3609	-2406.6	-9.3680	1.054	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
3781	0.0165	2.3259	-2419.1	-9.1817	1.055	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
3782	0.0165	2.2897	-2431.2	-8.9936	1.056	1.468	1.405	1.246	1.050	0.793	0.793
3783	0.0165	2.3038	-2443.3	-9.0043	1.056	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
3784	0.0165	2.2657	-2455.0	-8.8130	1.057	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
3785	0.0165	3.3561	-2474.6	-12.9512	1.043	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
3786	0.0165	3.3680	-2494.0	-12.8956	1.044	1.339	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3787	0.0165	3.3906	-2513.4	-12.8821	1.044	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3788	0.0165	3.4117	-2532.7	-12.8636	1.044	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
3789	0.0165	3.4152	-2551.9	-12.7802	1.045	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
3790	0.0165	-3.2153	-2526.1	12.1547	1.046	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
3791	0.0165	-3.1779	-2500.4	12.1368	1.046	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
3792	0.0165	-3.1565	-2474.6	12.1805	1.045	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
3793	0.0165	-3.1344	-2448.8	12.2226	1.045	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
3794	0.0165	-3.0980	-2423.1	12.2090	1.044	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
3795	0.0165	-3.0750	-2397.3	12.2487	1.044	1.357	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
3796	0.0165	-3.0387	-2371.6	12.2352	1.043	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793

3797	0.0165	-3.0150	-2345.9	12.2731	1.043	1.357	1.311	1.157	1.050	0.793	0.793
3798	0.0165	-2.9788	-2320.2	12.2597	1.042	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
3799	0.0165	-2.9545	-2294.6	12.2957	1.042	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3800	0.0165	-2.9183	-2268.9	12.2826	1.041	1.357	1.311	1.157	1.050	0.793	0.793
3801	0.0165	-2.8933	-2243.3	12.3167	1.041	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3802	0.0165	-2.8573	-2217.6	12.3037	1.040	1.357	1.311	1.157	1.050	0.793	0.793
3803	0.0165	-2.8317	-2192.0	12.3359	1.040	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3804	0.0165	-2.7958	-2166.5	12.3232	1.039	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3805	0.0165	-2.7696	-2140.9	12.3536	1.039	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
3806	0.0165	-2.7338	-2115.3	12.3411	1.038	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3807	0.0165	-2.7070	-2089.8	12.3697	1.038	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
3808	0.0165	-2.6713	-2064.3	12.3574	1.037	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3809	0.0165	-2.6440	-2038.8	12.3842	1.037	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
3810	0.0165	-2.6084	-2013.3	12.3721	1.036	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3811	0.0165	-2.5806	-1987.8	12.3971	1.036	1.356	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
3812	0.0165	-2.5452	-1962.4	12.3852	1.035	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3813	0.0165	-2.5170	-1937.0	12.4085	1.035	1.356	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
3814	0.0165	-2.4816	-1911.6	12.3969	1.034	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3815	0.0165	-2.4529	-1886.2	12.4185	1.034	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
3816	0.0165	0.6429	-1888.7	-3.2504	1.095	1.996	1.845	1.274	1.050	0.793	0.793
3817	0.0165	0.5983	-1890.9	-3.0218	1.101	2.050	1.889	1.274	1.050	0.793	0.793
3818	0.0165	0.5535	-1892.6	-2.7926	1.108	2.109	1.937	1.274	1.050	0.793	0.793
3819	0.0165	0.5541	-1894.3	-2.7930	1.108	2.109	1.937	1.274	1.050	0.793	0.793
3820	0.0165	0.5088	-1895.7	-2.5630	1.115	2.175	1.991	1.274	1.050	0.793	0.793
3821	0.0165	0.5092	-1897.0	-2.5633	1.116	2.175	1.990	1.274	1.050	0.793	0.793
3822	0.0165	0.5096	-1898.3	-2.5635	1.116	2.175	1.990	1.274	1.050	0.793	0.793
3823	0.0165	0.4640	-1899.3	-2.3327	1.126	2.267	2.065	1.274	1.050	0.793	0.793
3824	0.0165	0.4642	-1900.2	-2.3328	1.126	2.267	2.065	1.274	1.050	0.793	0.793
3825	0.0165	0.4183	-1900.7	-2.1014	1.139	2.379	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
3826	0.0165	0.4184	-1901.3	-2.1015	1.139	2.379	2.155	1.274	1.050	0.793	0.793
3827	0.0165	0.4185	-1901.8	-2.1015	1.139	2.379	2.155	1.274	1.050	0.793	0.793
3828	0.0165	0.4187	-1902.4	-2.1016	1.139	2.379	2.155	1.274	1.050	0.793	0.793
3829	0.0165	0.3725	-1902.5	-1.8695	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3830	0.0165	0.3725	-1902.6	-1.8695	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3831	0.0165	0.3725	-1902.8	-1.8695	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3832	0.0165	0.3726	-1902.9	-1.8695	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3833	0.0165	0.3726	-1903.1	-1.8696	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3834	0.0165	0.3726	-1903.2	-1.8696	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3835	0.0165	0.3726	-1903.4	-1.8696	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3836	0.0165	0.3727	-1903.5	-1.8696	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3837	0.0165	0.3727	-1903.6	-1.8696	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3838	0.0165	0.3727	-1903.8	-1.8696	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3839	0.0165	0.3728	-1903.9	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793

3840	0.0165	0.3728	-1904.1	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3841	0.0165	0.3728	-1904.2	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3842	0.0165	0.3729	-1904.3	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3843	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3844	0.0165	0.3729	-1904.6	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3845	0.0165	0.3730	-1904.8	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3846	0.0165	0.3265	-1904.5	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3847	0.0165	0.3264	-1904.2	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3848	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3849	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3850	0.0165	0.3265	-1904.3	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3851	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3852	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3853	0.0165	0.3265	-1904.3	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3854	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3855	0.0165	0.3729	-1904.6	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3856	0.0165	0.3729	-1904.7	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3857	0.0165	0.3730	-1904.8	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3858	0.0165	0.3265	-1904.6	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3859	0.0165	0.3265	-1904.3	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3860	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3861	0.0165	0.3729	-1904.6	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3862	0.0165	0.3730	-1904.7	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3863	0.0165	0.3265	-1904.5	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3864	0.0165	0.3264	-1904.2	-1.6370	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3865	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3866	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3867	0.0165	0.3264	-1904.2	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3868	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3869	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3870	0.0165	0.3265	-1904.3	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3871	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3872	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3873	0.0165	0.3265	-1904.3	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3874	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3875	0.0165	0.3729	-1904.6	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3876	0.0165	0.3729	-1904.7	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3877	0.0165	0.3730	-1904.8	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3878	0.0165	0.3265	-1904.6	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3879	0.0165	0.3265	-1904.3	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3880	0.0165	0.3729	-1904.5	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3881	0.0165	0.3729	-1904.6	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3882	0.0165	0.3730	-1904.7	-1.8698	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793

3883	0.0165	0.3265	-1904.5	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3884	0.0165	0.3264	-1904.2	-1.6371	1.176	2.664	2.382	1.274	1.050	0.793	0.793
3885	0.0165	0.3729	-1904.4	-1.8697	1.155	2.510	2.260	1.274	1.050	0.793	0.793
3886	0.0165	2.1210	-1919.8	-10.5503	1.039	1.417	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
3887	0.0165	2.1068	-1934.9	-10.3975	1.040	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
3888	0.0165	2.1258	-1950.0	-10.4101	1.040	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
3889	0.0165	2.1097	-1964.8	-10.2535	1.041	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
3890	0.0165	2.0922	-1979.3	-10.0937	1.042	1.434	1.377	1.220	1.050	0.793	0.793
3891	0.0165	2.0732	-1993.5	-9.9308	1.043	1.440	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
3892	0.0165	2.0527	-2007.4	-9.7648	1.044	1.446	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
3893	0.0165	2.0308	-2021.0	-9.5958	1.044	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
3894	0.0165	2.0075	-2034.3	-9.4237	1.045	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
3895	0.0165	1.9827	-2047.2	-9.2487	1.046	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
3896	0.0165	1.9566	-2059.8	-9.0707	1.047	1.469	1.406	1.247	1.050	0.793	0.793
3897	0.0165	1.9287	-2072.1	-8.8887	1.048	1.476	1.412	1.251	1.050	0.793	0.793
3898	0.0165	1.8997	-2084.0	-8.7051	1.049	1.483	1.418	1.257	1.050	0.793	0.793
3899	0.0165	1.8694	-2095.6	-8.5186	1.050	1.491	1.424	1.262	1.050	0.793	0.793
3900	0.0165	1.8377	-2106.8	-8.3294	1.051	1.498	1.431	1.267	1.050	0.793	0.793
3901	0.0165	1.8046	-2117.7	-8.1375	1.052	1.507	1.438	1.273	1.050	0.793	0.793
3902	0.0165	1.7702	-2128.2	-7.9430	1.054	1.515	1.445	1.274	1.050	0.793	0.793
3903	0.0165	1.7345	-2138.4	-7.7458	1.055	1.524	1.453	1.274	1.050	0.793	0.793
3904	0.0165	1.7443	-2148.6	-7.7526	1.055	1.524	1.453	1.274	1.050	0.793	0.793
3905	0.0165	1.7071	-2158.4	-7.5528	1.057	1.534	1.461	1.274	1.050	0.793	0.793
3906	0.0165	1.6686	-2167.8	-7.3505	1.058	1.544	1.469	1.274	1.050	0.793	0.793
3907	0.0165	1.6290	-2176.9	-7.1458	1.059	1.555	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
3908	0.0165	1.5881	-2185.6	-6.9388	1.061	1.566	1.488	1.274	1.050	0.793	0.793
3909	0.0165	1.5460	-2193.9	-6.7294	1.063	1.579	1.499	1.274	1.050	0.793	0.793
3910	0.0165	1.5027	-2201.8	-6.5173	1.064	1.592	1.510	1.274	1.050	0.793	0.793
3911	0.0165	1.4584	-2209.4	-6.3036	1.066	1.606	1.521	1.274	1.050	0.793	0.793
3912	0.0165	1.4131	-2216.6	-6.0879	1.068	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
3913	0.0165	1.4186	-2223.7	-6.0918	1.068	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
3914	0.0165	1.3720	-2230.5	-5.8739	1.071	1.636	1.547	1.274	1.050	0.793	0.793
3915	0.0165	1.3244	-2236.9	-5.6540	1.073	1.653	1.561	1.274	1.050	0.793	0.793
3916	0.0165	1.2759	-2242.9	-5.4323	1.075	1.671	1.576	1.274	1.050	0.793	0.793
3917	0.0165	1.2264	-2248.5	-5.2084	1.078	1.691	1.593	1.274	1.050	0.793	0.793
3918	0.0165	2.9403	-2267.1	-12.3847	1.041	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
3919	0.0165	2.9784	-2285.8	-12.4429	1.041	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
3920	0.0165	2.9856	-2304.3	-12.3731	1.042	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
3921	0.0165	2.9901	-2322.6	-12.2939	1.042	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3922	0.0165	3.0146	-2340.9	-12.2975	1.042	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
3923	0.0165	3.0119	-2359.0	-12.1922	1.043	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
3924	0.0165	3.0285	-2377.0	-12.1663	1.044	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
3925	0.0165	3.0245	-2394.9	-12.0600	1.044	1.363	1.316	1.162	1.050	0.793	0.793

3926	0.0165	3.0177	-2412.4	-11.9451	1.045	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
3927	0.0165	3.0352	-2430.0	-11.9277	1.045	1.366	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
3928	0.0165	3.0290	-2447.3	-11.8191	1.046	1.370	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
3929	0.0165	3.0444	-2464.5	-11.7961	1.046	1.370	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
3930	0.0165	3.0369	-2481.5	-11.6864	1.047	1.373	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
3931	0.0165	3.0264	-2498.3	-11.5679	1.048	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
3932	0.0165	3.0429	-2515.1	-11.5535	1.048	1.377	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
3933	0.0165	3.0331	-2531.6	-11.4412	1.049	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
3934	0.0165	3.0203	-2547.8	-11.3201	1.049	1.385	1.334	1.181	1.050	0.793	0.793
3935	0.0165	3.0361	-2564.1	-11.3072	1.050	1.385	1.334	1.181	1.050	0.793	0.793
3936	0.0165	3.0221	-2580.0	-11.1853	1.050	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
3937	0.0165	3.0375	-2596.0	-11.1733	1.051	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
3938	0.0165	3.0241	-2611.7	-11.0571	1.051	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
3939	0.0165	3.0075	-2627.1	-10.9320	1.052	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
3940	0.0165	3.0222	-2642.6	-10.9213	1.053	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
3941	0.0165	3.0065	-2657.7	-10.8023	1.053	1.401	1.349	1.194	1.050	0.793	0.793
3942	0.0165	3.0188	-2672.9	-10.7854	1.054	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
3943	0.0165	3.0018	-2687.7	-10.6650	1.054	1.406	1.353	1.198	1.050	0.793	0.793
3944	0.0165	2.9816	-2702.4	-10.5358	1.055	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
3945	0.0165	3.6365	-2721.8	-12.7585	1.048	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
3946	0.0165	3.6769	-2741.2	-12.8088	1.048	1.340	1.296	1.143	1.050	0.793	0.793
3947	0.0165	3.6943	-2760.6	-12.7792	1.049	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
3948	0.0165	3.7111	-2779.9	-12.7480	1.049	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
3949	0.0165	3.7208	-2799.1	-12.6938	1.050	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
3950	0.0165	3.7384	-2818.2	-12.6675	1.050	1.343	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
3951	0.0165	3.7551	-2837.2	-12.6386	1.050	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
3952	0.0165	3.7718	-2856.2	-12.6104	1.051	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
3953	0.0165	3.7884	-2875.1	-12.5829	1.051	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
3954	0.0165	3.7973	-2893.9	-12.5306	1.052	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
3955	0.0165	3.8150	-2912.6	-12.5081	1.052	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
3956	0.0165	3.8316	-2931.2	-12.4827	1.053	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
3957	0.0165	3.8482	-2949.8	-12.4579	1.053	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
3958	0.0165	3.8649	-2968.3	-12.4337	1.053	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
3959	0.0165	3.8729	-2986.7	-12.3827	1.054	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
3960	0.0165	3.8906	-3005.0	-12.3635	1.054	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
3961	0.0165	3.8972	-3023.2	-12.3098	1.055	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
3962	0.0165	-4.2076	-2994.9	13.4160	1.051	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
3963	0.0165	-4.1592	-2966.7	13.3880	1.051	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
3964	0.0165	-4.1234	-2938.5	13.4002	1.050	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
3965	0.0165	-4.0758	-2910.3	13.3732	1.050	1.325	1.284	1.129	1.050	0.793	0.793
3966	0.0165	-4.0284	-2882.3	13.3462	1.049	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
3967	0.0165	-3.9814	-2854.4	13.3196	1.049	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
3968	0.0165	-3.9456	-2826.4	13.3304	1.048	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793

3969	0.0165	0.9057	-2827.7	-3.0587	1.149	1.994	1.843	1.274	1.050	0.793	0.793
3970	0.0165	0.8313	-2828.6	-2.8065	1.160	2.054	1.892	1.274	1.050	0.793	0.793
3971	0.0165	0.8316	-2829.4	-2.8067	1.160	2.054	1.892	1.274	1.050	0.793	0.793
3972	0.0165	0.8319	-2830.3	-2.8069	1.160	2.054	1.892	1.274	1.050	0.793	0.793
3973	0.0165	0.8322	-2831.1	-2.8071	1.160	2.054	1.892	1.274	1.050	0.793	0.793
3974	0.0165	0.7574	-2831.5	-2.5544	1.173	2.121	1.947	1.274	1.050	0.793	0.793
3975	0.0165	0.7576	-2831.9	-2.5546	1.173	2.121	1.947	1.274	1.050	0.793	0.793
3976	0.0165	-0.6673	-2823.7	2.2566	1.193	2.238	2.041	1.274	1.050	0.793	0.793
3977	0.0165	-0.7959	-2814.7	2.7004	1.164	2.083	1.915	1.274	1.050	0.793	0.793
3978	0.0165	-0.9224	-2804.8	3.1404	1.145	1.977	1.829	1.274	1.050	0.793	0.793
3979	0.0165	-0.9823	-2794.5	3.3569	1.137	1.932	1.792	1.274	1.050	0.793	0.793
3980	0.0165	-1.1047	-2783.4	3.7901	1.124	1.854	1.728	1.274	1.050	0.793	0.793
3981	0.0165	-1.1617	-2772.0	4.0022	1.118	1.821	1.701	1.274	1.050	0.793	0.793
3982	0.0165	-1.2795	-2759.7	4.4274	1.109	1.762	1.652	1.274	1.050	0.793	0.793
3983	0.0165	-1.3333	-2747.1	4.6348	1.104	1.737	1.631	1.274	1.050	0.793	0.793
3984	0.0165	-1.4457	-2733.7	5.0502	1.097	1.695	1.596	1.274	1.050	0.793	0.793
3985	0.0165	-1.4960	-2720.0	5.2520	1.094	1.677	1.581	1.274	1.050	0.793	0.793
3986	0.0165	-1.5446	-2705.9	5.4511	1.091	1.660	1.567	1.274	1.050	0.793	0.793
3987	0.0165	-1.6494	-2691.1	5.8528	1.085	1.629	1.541	1.274	1.050	0.793	0.793
3988	0.0165	-1.6943	-2675.9	6.0462	1.083	1.615	1.529	1.274	1.050	0.793	0.793
3989	0.0165	-1.7377	-2660.4	6.2373	1.080	1.602	1.519	1.274	1.050	0.793	0.793
3990	0.0165	-1.8337	-2644.3	6.6221	1.076	1.578	1.498	1.274	1.050	0.793	0.793
3991	0.0165	-1.8729	-2627.8	6.8061	1.074	1.567	1.489	1.274	1.050	0.793	0.793
3992	0.0165	-1.9105	-2610.9	6.9876	1.072	1.557	1.481	1.274	1.050	0.793	0.793
3993	0.0165	-1.9466	-2593.8	7.1666	1.071	1.548	1.473	1.274	1.050	0.793	0.793
3994	0.0165	0.6093	-2594.0	-2.2429	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
3995	0.0165	0.6093	-2594.1	-2.2428	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
3996	0.0165	0.6093	-2594.3	-2.2429	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
3997	0.0165	0.6094	-2594.4	-2.2429	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
3998	0.0165	0.6094	-2594.5	-2.2429	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
3999	0.0165	0.6094	-2594.7	-2.2430	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4000	0.0165	0.6095	-2594.8	-2.2430	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4001	0.0165	0.6095	-2595.0	-2.2430	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4002	0.0165	0.6096	-2595.1	-2.2430	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4003	0.0165	0.6096	-2595.2	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4004	0.0165	0.6096	-2595.4	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4005	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4006	0.0165	0.6097	-2595.7	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4007	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4008	0.0165	0.5424	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4009	0.0165	0.5423	-2595.2	-1.9953	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4010	0.0165	0.6096	-2595.4	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4011	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793

4012	0.0165	0.6097	-2595.6	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4013	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4014	0.0165	0.5424	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4015	0.0165	0.5423	-2595.2	-1.9953	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4016	0.0165	0.6096	-2595.4	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4017	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4018	0.0165	0.6097	-2595.6	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4019	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4020	0.0165	0.5424	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4021	0.0165	0.5423	-2595.2	-1.9953	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4022	0.0165	0.6096	-2595.4	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4023	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4024	0.0165	0.6097	-2595.6	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4025	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4026	0.0165	0.5424	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4027	0.0165	0.5423	-2595.2	-1.9953	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4028	0.0165	0.6096	-2595.3	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4029	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4030	0.0165	0.6097	-2595.6	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4031	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4032	0.0165	0.5424	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4033	0.0165	0.5423	-2595.2	-1.9953	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4034	0.0165	0.6096	-2595.3	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4035	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4036	0.0165	0.6097	-2595.6	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4037	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4038	0.0165	0.5423	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4039	0.0165	0.5423	-2595.2	-1.9953	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4040	0.0165	0.6096	-2595.3	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4041	0.0165	0.6097	-2595.5	-2.2431	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4042	0.0165	0.6097	-2595.6	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4043	0.0165	0.6098	-2595.8	-2.2432	1.178	2.259	2.059	1.274	1.050	0.793	0.793
4044	0.0165	0.5423	-2595.5	-1.9954	1.199	2.380	2.156	1.274	1.050	0.793	0.793
4045	0.0165	3.1293	-2611.9	-11.4407	1.050	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
4046	0.0165	3.1594	-2628.4	-11.4785	1.050	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
4047	0.0165	3.1485	-2644.7	-11.3685	1.051	1.382	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
4048	0.0165	3.1344	-2660.7	-11.2492	1.052	1.386	1.335	1.182	1.050	0.793	0.793
4049	0.0165	3.1505	-2676.7	-11.2394	1.052	1.386	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
4050	0.0165	3.1371	-2692.5	-11.1262	1.053	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
4051	0.0165	3.1508	-2708.2	-11.1101	1.053	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
4052	0.0165	3.1362	-2723.7	-10.9955	1.054	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
4053	0.0165	3.1182	-2738.9	-10.8716	1.055	1.398	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
4054	0.0165	3.1332	-2754.1	-10.8637	1.055	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793

4055	0.0165	3.1140	-2769.1	-10.7389	1.056	1.403	1.350	1.195	1.050	0.793	0.793
4056	0.0165	3.1287	-2784.0	-10.7316	1.056	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
4057	0.0165	3.1103	-2798.7	-10.6124	1.057	1.407	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
4058	0.0165	3.1225	-2813.3	-10.5987	1.057	1.408	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
4059	0.0165	3.1027	-2827.7	-10.4779	1.058	1.412	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
4060	0.0165	3.0796	-2841.9	-10.3481	1.059	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
4061	0.0165	3.0931	-2856.0	-10.3422	1.059	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
4062	0.0165	3.0709	-2869.9	-10.2184	1.060	1.422	1.366	1.210	1.050	0.793	0.793
4063	0.0165	3.0820	-2883.7	-10.2060	1.060	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
4064	0.0165	3.0585	-2897.3	-10.0806	1.061	1.427	1.370	1.215	1.050	0.793	0.793
4065	0.0165	3.0316	-2910.6	-9.9462	1.062	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
4066	0.0165	3.0440	-2923.9	-9.9415	1.063	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
4067	0.0165	3.0159	-2936.9	-9.8060	1.063	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
4068	0.0165	3.0279	-2949.9	-9.8018	1.064	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
4069	0.0165	3.8119	-2968.0	-12.2645	1.054	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
4070	0.0165	3.8398	-2986.1	-12.2796	1.054	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
4071	0.0165	3.8456	-3004.0	-12.2246	1.055	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
4072	0.0165	3.8470	-3021.8	-12.1572	1.055	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
4073	0.0165	3.8525	-3039.5	-12.1036	1.056	1.357	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
4074	0.0165	3.8580	-3057.1	-12.0510	1.056	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
4075	0.0165	3.8634	-3074.5	-11.9995	1.057	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
4076	0.0165	3.8644	-3091.8	-11.9353	1.057	1.362	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
4077	0.0165	3.8697	-3109.0	-11.8855	1.058	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
4078	0.0165	3.8750	-3126.1	-11.8367	1.058	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
4079	0.0165	3.8802	-3143.1	-11.7887	1.059	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
4080	0.0165	3.8808	-3160.0	-11.7274	1.059	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
4081	0.0165	3.8859	-3176.7	-11.6810	1.060	1.369	1.321	1.167	1.050	0.793	0.793
4082	0.0165	3.8910	-3193.4	-11.6355	1.060	1.370	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
4083	0.0165	3.8962	-3209.9	-11.5907	1.061	1.371	1.323	1.170	1.050	0.793	0.793
4084	0.0165	3.8958	-3226.4	-11.5306	1.062	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
4085	0.0165	3.9012	-3242.7	-11.4885	1.062	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
4086	0.0165	3.9062	-3258.9	-11.4460	1.062	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
4087	0.0165	3.9111	-3275.0	-11.4041	1.063	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
4088	0.0165	3.9103	-3291.0	-11.3461	1.064	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
4089	0.0165	3.9156	-3306.9	-11.3068	1.064	1.380	1.330	1.176	1.050	0.793	0.793
4090	0.0165	3.5711	-3320.4	-10.2703	1.069	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
4091	0.0165	3.5758	-3333.8	-10.2424	1.070	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
4092	0.0165	3.5553	-3347.0	-10.1437	1.071	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
4093	0.0165	3.5598	-3360.1	-10.1168	1.071	1.422	1.366	1.210	1.050	0.793	0.793
4094	0.0165	3.5386	-3373.0	-10.0181	1.072	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
4095	0.0165	3.5429	-3385.9	-9.9921	1.072	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
4096	0.0165	3.5209	-3398.5	-9.8930	1.073	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
4097	0.0165	3.5251	-3411.1	-9.8683	1.073	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793

4098	0.0165	3.5023	-3423.5	-9.7692	1.074	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
4099	0.0165	-3.5079	-3400.5	9.8510	1.073	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
4100	0.0165	-3.5393	-3377.2	10.0077	1.072	1.426	1.369	1.214	1.050	0.793	0.793
4101	0.0165	-3.5684	-3353.7	10.1607	1.071	1.420	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
4102	0.0165	-3.5952	-3330.0	10.3099	1.069	1.414	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
4103	0.0165	-3.5594	-3306.3	10.2802	1.069	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
4104	0.0165	-3.5842	-3282.4	10.4273	1.068	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
4105	0.0165	-3.6062	-3258.3	10.5689	1.066	1.405	1.352	1.197	1.050	0.793	0.793
4106	0.0165	-3.6260	-3234.0	10.7068	1.065	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
4107	0.0165	-3.6436	-3209.5	10.8409	1.064	1.396	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
4108	0.0165	-3.6059	-3185.1	10.8110	1.064	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
4109	0.0165	-3.6212	-3160.5	10.9412	1.063	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
4110	0.0165	0.9651	-3161.1	-2.9154	1.174	2.011	1.857	1.274	1.050	0.793	0.793
4111	0.0165	0.8781	-3161.3	-2.6526	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4112	0.0165	0.8782	-3161.5	-2.6526	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4113	0.0165	0.8783	-3161.7	-2.6527	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4114	0.0165	0.8783	-3161.8	-2.6527	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4115	0.0165	0.8784	-3162.0	-2.6528	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4116	0.0165	0.8785	-3162.2	-2.6528	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4117	0.0165	0.8785	-3162.4	-2.6529	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4118	0.0165	0.8786	-3162.5	-2.6529	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4119	0.0165	0.8787	-3162.7	-2.6530	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4120	0.0165	0.8787	-3162.9	-2.6530	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4121	0.0165	0.8788	-3163.1	-2.6531	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4122	0.0165	0.8789	-3163.2	-2.6531	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4123	0.0165	0.8789	-3163.4	-2.6532	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4124	0.0165	0.8790	-3163.6	-2.6532	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4125	0.0165	0.8790	-3163.8	-2.6533	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4126	0.0165	0.8791	-3163.9	-2.6533	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4127	0.0165	0.8792	-3164.1	-2.6534	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4128	0.0165	0.8792	-3164.3	-2.6534	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4129	0.0165	0.8793	-3164.5	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4130	0.0165	0.8794	-3164.6	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4131	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4132	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4133	0.0165	0.8796	-3165.1	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4134	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4135	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4136	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4137	0.0165	0.8795	-3164.9	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4138	0.0165	0.8796	-3165.1	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4139	0.0165	0.7922	-3164.8	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4140	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793

4141	0.0165	0.8794	-3164.7	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4142	0.0165	0.7920	-3164.5	-2.3901	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4143	0.0165	0.8794	-3164.6	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4144	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4145	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4146	0.0165	0.8796	-3165.2	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4147	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4148	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4149	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4150	0.0165	0.8795	-3164.9	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4151	0.0165	0.8796	-3165.1	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4152	0.0165	0.7922	-3164.8	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4153	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4154	0.0165	0.8794	-3164.7	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4155	0.0165	0.7920	-3164.5	-2.3901	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4156	0.0165	0.8794	-3164.6	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4157	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4158	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4159	0.0165	0.8796	-3165.2	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4160	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4161	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4162	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4163	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4164	0.0165	0.8796	-3165.1	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4165	0.0165	0.7922	-3164.8	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4166	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4167	0.0165	0.8794	-3164.7	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4168	0.0165	0.7920	-3164.5	-2.3901	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4169	0.0165	0.8794	-3164.6	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4170	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6536	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4171	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4172	0.0165	0.8796	-3165.2	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4173	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4174	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4175	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4176	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4177	0.0165	0.8796	-3165.1	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4178	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4179	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4180	0.0165	0.8794	-3164.7	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4181	0.0165	0.7920	-3164.5	-2.3901	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4182	0.0165	0.8794	-3164.6	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4183	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6536	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793

4184	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4185	0.0165	0.8796	-3165.2	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4186	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4187	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4188	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4189	0.0165	0.8795	-3165.0	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4190	0.0165	0.8796	-3165.1	-2.6537	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4191	0.0165	0.7922	-3164.9	-2.3903	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4192	0.0165	0.7921	-3164.6	-2.3902	1.205	2.160	1.978	1.274	1.050	0.793	0.793
4193	0.0165	0.8794	-3164.8	-2.6535	1.187	2.076	1.910	1.274	1.050	0.793	0.793
4194	0.0165	4.0554	-3182.9	-12.1670	1.058	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
4195	0.0165	4.0735	-3201.0	-12.1522	1.059	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
4196	0.0165	4.0816	-3219.0	-12.1084	1.059	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
4197	0.0165	4.0875	-3236.9	-12.0590	1.060	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
4198	0.0165	4.0955	-3254.6	-12.0164	1.060	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
4199	0.0165	4.1035	-3272.3	-11.9747	1.061	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
4200	0.0165	4.1115	-3289.9	-11.9338	1.061	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
4201	0.0165	4.1194	-3307.5	-11.8935	1.062	1.362	1.315	1.161	1.050	0.793	0.793
4202	0.0165	4.1273	-3324.9	-11.8540	1.062	1.363	1.316	1.162	1.050	0.793	0.793
4203	0.0165	4.1353	-3342.2	-11.8152	1.063	1.364	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
4204	0.0165	4.1432	-3359.5	-11.7770	1.063	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
4205	0.0165	4.1511	-3376.6	-11.7394	1.064	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
4206	0.0165	4.1589	-3393.7	-11.7025	1.064	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
4207	0.0165	4.1668	-3410.7	-11.6663	1.064	1.368	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
4208	0.0165	4.1719	-3427.6	-11.6228	1.065	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
4209	0.0165	4.1747	-3444.4	-11.5740	1.065	1.370	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
4210	0.0165	4.1744	-3461.0	-11.5176	1.066	1.372	1.323	1.170	1.050	0.793	0.793
4211	0.0165	4.1742	-3477.6	-11.4621	1.067	1.374	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
4212	0.0165	4.1740	-3494.0	-11.4076	1.067	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
4213	0.0165	4.1737	-3510.4	-11.3539	1.068	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
4214	0.0165	3.3334	-3521.3	-9.0399	1.081	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
4215	0.0165	3.3393	-3532.1	-9.0281	1.081	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
4216	0.0165	3.2944	-3542.7	-8.8802	1.082	1.461	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
4217	0.0165	3.3053	-3553.2	-8.8829	1.083	1.461	1.399	1.241	1.050	0.793	0.793
4218	0.0165	3.2590	-3563.5	-8.7332	1.084	1.467	1.404	1.244	1.050	0.793	0.793
4219	0.0165	3.2694	-3573.8	-8.7360	1.084	1.466	1.404	1.244	1.050	0.793	0.793
4220	0.0165	3.2217	-3583.7	-8.5846	1.085	1.472	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
4221	0.0165	3.2317	-3593.7	-8.5873	1.086	1.472	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
4222	0.0165	3.2393	-3603.6	-8.5838	1.086	1.472	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
4223	0.0165	3.1925	-3613.3	-8.4371	1.087	1.477	1.413	1.252	1.050	0.793	0.793
4224	0.0165	3.1996	-3622.9	-8.4334	1.087	1.477	1.413	1.252	1.050	0.793	0.793
4225	0.0165	3.1513	-3632.3	-8.2849	1.089	1.483	1.418	1.257	1.050	0.793	0.793
4226	0.0165	3.1580	-3641.6	-8.2813	1.089	1.483	1.418	1.257	1.050	0.793	0.793

4227	0.0165	3.1084	-3650.7	-8.1310	1.091	1.489	1.423	1.261	1.050	0.793	0.793
4228	0.0165	3.1148	-3659.7	-8.1274	1.091	1.489	1.423	1.261	1.050	0.793	0.793
4229	0.0165	3.0614	-3668.4	-7.9691	1.092	1.496	1.429	1.266	1.050	0.793	0.793
4230	0.0165	3.0697	-3677.1	-7.9719	1.093	1.496	1.429	1.265	1.050	0.793	0.793
4231	0.0165	3.0151	-3685.6	-7.8120	1.094	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4232	0.0165	3.0230	-3694.0	-7.8148	1.094	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4233	0.0165	3.0287	-3702.4	-7.8117	1.095	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4234	0.0165	2.9749	-3710.5	-7.6561	1.096	1.509	1.440	1.274	1.050	0.793	0.793
4235	0.0165	2.9801	-3718.6	-7.6529	1.096	1.509	1.440	1.274	1.050	0.793	0.793
4236	0.0165	2.9250	-3726.4	-7.4956	1.098	1.516	1.446	1.274	1.050	0.793	0.793
4237	0.0165	2.9299	-3734.2	-7.4925	1.098	1.516	1.446	1.274	1.050	0.793	0.793
4238	0.0165	2.8712	-3741.6	-7.3279	1.100	1.524	1.453	1.274	1.050	0.793	0.793
4239	0.0165	2.8780	-3749.1	-7.3305	1.100	1.524	1.453	1.274	1.050	0.793	0.793
4240	0.0165	2.8182	-3756.3	-7.1645	1.102	1.532	1.459	1.274	1.050	0.793	0.793
4241	0.0165	2.8246	-3763.4	-7.1670	1.102	1.532	1.459	1.274	1.050	0.793	0.793
4242	0.0165	2.8288	-3770.5	-7.1643	1.103	1.532	1.459	1.274	1.050	0.793	0.793
4243	0.0165	2.7671	-3777.4	-6.9953	1.105	1.541	1.467	1.274	1.050	0.793	0.793
4244	0.0165	2.7737	-3784.2	-6.9993	1.105	1.540	1.466	1.274	1.050	0.793	0.793
4245	0.0165	2.6759	-3790.6	-6.7411	1.108	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4246	0.0165	2.6824	-3796.9	-6.7462	1.108	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4247	0.0165	2.5817	-3802.8	-6.4829	1.112	1.569	1.490	1.274	1.050	0.793	0.793
4248	0.0165	2.5878	-3808.7	-6.4882	1.112	1.568	1.490	1.274	1.050	0.793	0.793
4249	0.0165	2.5936	-3814.6	-6.4927	1.112	1.568	1.490	1.274	1.050	0.793	0.793
4250	0.0165	4.1704	-3829.3	-10.3998	1.079	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793
4251	0.0165	4.1702	-3843.9	-10.3598	1.080	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
4252	0.0165	4.1701	-3858.5	-10.3204	1.080	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
4253	0.0165	4.1699	-3873.0	-10.2814	1.081	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
4254	0.0165	4.1698	-3887.3	-10.2430	1.081	1.412	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
4255	0.0165	4.1696	-3901.6	-10.2051	1.082	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
4256	0.0165	4.1695	-3915.9	-10.1677	1.082	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
4257	0.0165	4.1693	-3930.0	-10.1308	1.083	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
4258	0.0165	4.1692	-3944.1	-10.0944	1.083	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
4259	0.0165	4.1691	-3958.0	-10.0584	1.084	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
4260	0.0165	4.1689	-3971.9	-10.0229	1.085	1.420	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
4261	0.0165	4.1688	-3985.8	-9.9878	1.085	1.421	1.366	1.210	1.050	0.793	0.793
4262	0.0165	4.1687	-3999.5	-9.9532	1.086	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
4263	0.0165	4.1685	-4013.2	-9.9190	1.086	1.423	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
4264	0.0165	4.1684	-4026.8	-9.8852	1.087	1.424	1.368	1.212	1.050	0.793	0.793
4265	0.0165	4.1683	-4040.3	-9.8518	1.087	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
4266	0.0165	4.1682	-4053.7	-9.8188	1.088	1.426	1.369	1.214	1.050	0.793	0.793
4267	0.0165	4.1680	-4067.1	-9.7863	1.088	1.427	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
4268	0.0165	4.1679	-4080.4	-9.7541	1.089	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
4269	0.0165	4.1678	-4093.6	-9.7223	1.089	1.428	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793

4270	0.0165	4.1677	-4106.8	-9.6909	1.090	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
4271	0.0165	4.1676	-4119.9	-9.6598	1.090	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
4272	0.0165	4.1675	-4132.9	-9.6292	1.091	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
4273	0.0165	4.1673	-4145.8	-9.5988	1.091	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
4274	0.0165	4.1672	-4158.7	-9.5689	1.092	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
4275	0.0165	4.1671	-4171.5	-9.5392	1.092	1.433	1.376	1.219	1.050	0.793	0.793
4276	0.0165	4.1670	-4184.3	-9.5099	1.092	1.434	1.376	1.220	1.050	0.793	0.793
4277	0.0165	4.1669	-4196.9	-9.4810	1.093	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
4278	0.0165	4.1668	-4209.6	-9.4523	1.093	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
4279	0.0165	4.1667	-4222.1	-9.4240	1.094	1.437	1.378	1.222	1.050	0.793	0.793
4280	0.0165	4.1666	-4234.6	-9.3960	1.094	1.437	1.379	1.223	1.050	0.793	0.793
4281	0.0165	4.1665	-4247.0	-9.3683	1.095	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
4282	0.0165	4.1664	-4259.3	-9.3409	1.095	1.439	1.380	1.224	1.050	0.793	0.793
4283	0.0165	4.1663	-4271.6	-9.3139	1.096	1.440	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
4284	0.0165	4.1662	-4283.9	-9.2871	1.096	1.440	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
4285	0.0165	4.1661	-4296.0	-9.2606	1.097	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
4286	0.0165	4.1660	-4308.1	-9.2343	1.097	1.442	1.383	1.226	1.050	0.793	0.793
4287	0.0165	4.1659	-4320.2	-9.2084	1.098	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
4288	0.0165	4.1658	-4332.1	-9.1827	1.098	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
4289	0.0165	4.1658	-4344.1	-9.1573	1.099	1.444	1.385	1.228	1.050	0.793	0.793
4290	0.0165	4.1657	-4355.9	-9.1322	1.099	1.445	1.386	1.228	1.050	0.793	0.793
4291	0.0165	4.1656	-4367.7	-9.1074	1.100	1.446	1.386	1.229	1.050	0.793	0.793
4292	0.0165	4.1655	-4379.5	-9.0827	1.100	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
4293	0.0165	4.1654	-4391.1	-9.0584	1.101	1.447	1.387	1.230	1.050	0.793	0.793
4294	0.0165	4.1653	-4402.8	-9.0343	1.101	1.448	1.388	1.230	1.050	0.793	0.793
4295	0.0165	4.1652	-4414.3	-9.0104	1.101	1.448	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
4296	0.0165	4.1652	-4425.9	-8.9868	1.102	1.449	1.389	1.232	1.050	0.793	0.793
4297	0.0165	4.1651	-4437.3	-8.9635	1.102	1.450	1.390	1.232	1.050	0.793	0.793
4298	0.0165	4.1650	-4448.7	-8.9403	1.103	1.451	1.390	1.233	1.050	0.793	0.793
4299	0.0165	4.1649	-4460.0	-8.9174	1.103	1.451	1.391	1.233	1.050	0.793	0.793
4300	0.0165	4.1648	-4471.3	-8.8947	1.104	1.452	1.391	1.234	1.050	0.793	0.793
4301	0.0165	4.1648	-4482.6	-8.8723	1.104	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
4302	0.0165	4.1647	-4493.7	-8.8500	1.105	1.453	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
4303	0.0165	4.1646	-4504.9	-8.8280	1.105	1.454	1.393	1.235	1.050	0.793	0.793
4304	0.0165	4.1645	-4515.9	-8.8062	1.106	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
4305	0.0165	4.1645	-4527.0	-8.7846	1.106	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
4306	0.0165	4.1644	-4537.9	-8.7633	1.106	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
4307	0.0165	4.1643	-4548.8	-8.7421	1.107	1.456	1.395	1.237	1.050	0.793	0.793
4308	0.0165	4.1642	-4559.7	-8.7211	1.107	1.457	1.396	1.237	1.050	0.793	0.793
4309	0.0165	4.1642	-4570.5	-8.7003	1.108	1.458	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
4310	0.0165	4.1641	-4581.3	-8.6798	1.108	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
4311	0.0165	4.1640	-4592.0	-8.6594	1.109	1.459	1.397	1.239	1.050	0.793	0.793
4312	0.0165	4.1640	-4602.6	-8.6392	1.109	1.460	1.398	1.239	1.050	0.793	0.793

4313	0.0165	4.1639	-4613.2	-8.6192	1.110	1.460	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
4314	0.0165	4.1638	-4623.8	-8.5994	1.110	1.461	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
4315	0.0165	4.1638	-4634.3	-8.5797	1.110	1.461	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
4316	0.0165	4.1637	-4644.8	-8.5603	1.111	1.462	1.400	1.241	1.050	0.793	0.793
4317	0.0165	4.1636	-4655.2	-8.5410	1.111	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
4318	0.0165	4.1382	-4665.4	-8.4702	1.112	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
4319	0.0165	4.1473	-4675.7	-8.4702	1.112	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
4320	0.0165	4.1564	-4685.9	-8.4702	1.113	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
4321	0.0165	4.1634	-4696.2	-8.4659	1.113	1.465	1.403	1.243	1.050	0.793	0.793
4322	0.0165	4.1633	-4706.3	-8.4475	1.113	1.466	1.403	1.244	1.050	0.793	0.793
4323	0.0165	4.1633	-4716.5	-8.4293	1.114	1.466	1.404	1.244	1.050	0.793	0.793
4324	0.0165	4.1632	-4726.5	-8.4112	1.114	1.467	1.404	1.245	1.050	0.793	0.793
4325	0.0165	4.1631	-4736.6	-8.3932	1.115	1.467	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
4326	0.0165	4.1631	-4746.5	-8.3755	1.115	1.468	1.405	1.245	1.050	0.793	0.793
4327	0.0165	4.1630	-4756.5	-8.3578	1.116	1.468	1.406	1.246	1.050	0.793	0.793
4328	0.0165	4.1630	-4766.4	-8.3404	1.116	1.469	1.406	1.246	1.050	0.793	0.793
4329	0.0165	3.7467	-4774.8	-7.4931	1.126	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4330	0.0165	3.7533	-4783.3	-7.4931	1.126	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4331	0.0165	3.7599	-4791.7	-7.4931	1.126	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4332	0.0165	3.7665	-4800.1	-7.4931	1.126	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4333	0.0165	3.7712	-4808.5	-7.4893	1.127	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4334	0.0165	3.7777	-4816.8	-7.4893	1.127	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4335	0.0165	3.7843	-4825.2	-7.4893	1.127	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4336	0.0165	3.7889	-4833.5	-7.4854	1.127	1.504	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4337	0.0165	3.7954	-4841.9	-7.4854	1.128	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4338	0.0165	3.8019	-4850.2	-7.4854	1.128	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4339	0.0165	3.8084	-4858.5	-7.4854	1.128	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4340	0.0165	3.8129	-4866.8	-7.4815	1.128	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4341	0.0165	3.8194	-4875.0	-7.4815	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4342	0.0165	3.8259	-4883.3	-7.4815	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4343	0.0165	3.3064	-4889.8	-6.4570	1.144	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4344	0.0165	3.8354	-4898.0	-7.4776	1.129	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4345	0.0165	3.3163	-4904.5	-6.4570	1.144	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4346	0.0165	3.8469	-4912.7	-7.4776	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4347	0.0165	3.3244	-4919.1	-6.4534	1.145	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4348	0.0165	3.8563	-4927.3	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.271	1.050	0.793	0.793
4349	0.0165	3.3342	-4933.7	-6.4534	1.145	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4350	0.0165	3.8677	-4941.9	-7.4737	1.130	1.503	1.435	1.270	1.050	0.793	0.793
4351	0.0165	3.3422	-4948.3	-6.4498	1.146	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4352	0.0165	3.8771	-4956.4	-7.4698	1.131	1.503	1.435	1.270	1.050	0.793	0.793
4353	0.0165	3.3519	-4962.8	-6.4498	1.146	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
4354	0.0165	3.8884	-4970.9	-7.4698	1.131	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4355	0.0165	3.3598	-4977.2	-6.4461	1.147	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793

4356	0.0165	3.8976	-4985.3	-7.4660	1.132	1.503	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4357	0.0165	3.3695	-4991.6	-6.4461	1.147	1.554	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4358	0.0165	3.9089	-4999.6	-7.4660	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4359	0.0165	3.3773	-5005.9	-6.4425	1.148	1.554	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4360	0.0165	3.9180	-5013.9	-7.4621	1.132	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4361	0.0165	3.3869	-5020.2	-6.4425	1.148	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4362	0.0165	3.9291	-5028.2	-7.4621	1.133	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
4363	0.0165	2.8258	-5032.6	-5.3620	1.171	1.623	1.536	1.274	1.050	0.793	0.793
4364	0.0165	3.3976	-5038.8	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4365	0.0165	3.4017	-5045.0	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4366	0.0165	3.4059	-5051.2	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4367	0.0165	3.4101	-5057.4	-6.4389	1.149	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4368	0.0165	3.4124	-5063.6	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4369	0.0165	3.4165	-5069.8	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4370	0.0165	3.4207	-5075.9	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4371	0.0165	3.4248	-5082.1	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4372	0.0165	3.4289	-5088.2	-6.4353	1.150	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4373	0.0165	3.4311	-5094.3	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4374	0.0165	3.4353	-5100.5	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4375	0.0165	3.4394	-5106.6	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4376	0.0165	3.4435	-5112.7	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4377	0.0165	3.4476	-5118.7	-6.4316	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4378	0.0165	3.4497	-5124.8	-6.4280	1.151	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4379	0.0165	3.4538	-5130.9	-6.4280	1.152	1.553	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4380	0.0165	3.4578	-5136.9	-6.4280	1.152	1.552	1.477	1.274	1.050	0.793	0.793
4381	0.0165	3.4619	-5142.9	-6.4280	1.152	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
4382	0.0165	2.8828	-5147.1	-5.3484	1.175	1.622	1.535	1.274	1.050	0.793	0.793
4383	0.0165	3.4668	-5153.1	-6.4244	1.152	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
4384	0.0165	2.8885	-5157.3	-5.3484	1.175	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4385	0.0165	3.4737	-5163.3	-6.4244	1.153	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
4386	0.0165	2.8942	-5167.5	-5.3484	1.176	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4387	0.0165	3.4805	-5173.5	-6.4244	1.153	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
4388	0.0165	2.2856	-5175.7	-4.2171	1.212	1.721	1.617	1.274	1.050	0.793	0.793
4389	0.0165	2.8993	-5179.8	-5.3450	1.176	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4390	0.0165	2.9016	-5183.9	-5.3450	1.176	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4391	0.0165	2.9039	-5188.1	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4392	0.0165	2.9062	-5192.2	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4393	0.0165	2.9085	-5196.3	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4394	0.0165	2.9108	-5200.4	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4395	0.0165	2.9131	-5204.5	-5.3450	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4396	0.0165	2.9135	-5208.6	-5.3416	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4397	0.0165	2.9158	-5212.6	-5.3416	1.177	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4398	0.0165	2.9180	-5216.7	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793

4399	0.0165	2.9203	-5220.8	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4400	0.0165	2.9226	-5224.8	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4401	0.0165	2.9248	-5228.9	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4402	0.0165	2.9271	-5232.9	-5.3416	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4403	0.0165	2.9275	-5236.9	-5.3382	1.178	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4404	0.0165	2.9297	-5240.9	-5.3382	1.179	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4405	0.0165	2.9320	-5245.0	-5.3382	1.179	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4406	0.0165	2.9342	-5249.0	-5.3382	1.179	1.621	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4407	0.0165	2.9365	-5253.0	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4408	0.0165	2.9387	-5256.9	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4409	0.0165	2.9409	-5260.9	-5.3382	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4410	0.0165	2.9413	-5264.9	-5.3348	1.179	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4411	0.0165	2.9435	-5268.9	-5.3348	1.180	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4412	0.0165	2.9457	-5272.8	-5.3348	1.180	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4413	0.0165	2.9479	-5276.8	-5.3348	1.180	1.620	1.534	1.274	1.050	0.793	0.793
4414	0.0165	2.9501	-5280.7	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4415	0.0165	2.9523	-5284.6	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4416	0.0165	2.9545	-5288.6	-5.3348	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4417	0.0165	2.9548	-5292.5	-5.3314	1.180	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4418	0.0165	2.9570	-5296.4	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4419	0.0165	2.9591	-5300.3	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4420	0.0165	2.9613	-5304.2	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4421	0.0165	2.9635	-5308.1	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4422	0.0165	2.9657	-5312.0	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4423	0.0165	2.9678	-5315.8	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4424	0.0165	2.9700	-5319.7	-5.3314	1.181	1.620	1.533	1.274	1.050	0.793	0.793
4425	0.0165	2.3412	-5321.7	-4.2011	1.218	1.719	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
4426	0.0165	2.3420	-5323.6	-4.2011	1.219	1.719	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
4427	0.0165	2.3429	-5325.5	-4.2011	1.219	1.719	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
4428	0.0165	2.3437	-5327.5	-4.2011	1.219	1.719	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
4429	0.0165	2.3446	-5329.4	-4.2011	1.219	1.718	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
4430	0.0165	2.3454	-5331.4	-4.2011	1.219	1.718	1.616	1.274	1.050	0.793	0.793
4431	0.0165	2.3463	-5333.3	-4.2011	1.219	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
4432	0.0165	2.3471	-5335.2	-4.2011	1.219	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
4433	0.0165	2.3480	-5337.1	-4.2011	1.219	1.718	1.615	1.274	1.050	0.793	0.793
4434	0.0165	-5.5533	-5312.8	9.9815	1.113	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
4435	0.0165	-5.5531	-5288.5	10.0271	1.112	1.410	1.355	1.201	1.050	0.793	0.793
4436	0.0165	-5.5529	-5264.1	10.0733	1.112	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
4437	0.0165	-5.5528	-5239.7	10.1199	1.111	1.406	1.353	1.198	1.050	0.793	0.793
4438	0.0165	-5.5526	-5215.2	10.1671	1.110	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
4439	0.0165	-5.5524	-5190.7	10.2148	1.109	1.403	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
4440	0.0165	-5.5523	-5166.1	10.2631	1.108	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
4441	0.0165	-5.5521	-5141.5	10.3119	1.107	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793

4442	0.0165	-5.5519	-5116.8	10.3613	1.106	1.399	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
4443	0.0165	-5.5517	-5092.1	10.4113	1.105	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
4444	0.0165	-5.5515	-5067.3	10.4619	1.104	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
4445	0.0165	-5.5513	-5042.4	10.5130	1.103	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
4446	0.0165	-5.5511	-5017.5	10.5648	1.102	1.392	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
4447	0.0165	-5.5509	-4992.6	10.6173	1.102	1.391	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
4448	0.0165	-5.5507	-4967.5	10.6704	1.101	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
4449	0.0165	-5.5505	-4942.5	10.7241	1.100	1.387	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
4450	0.0165	-5.5503	-4917.3	10.7785	1.099	1.386	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
4451	0.0165	-5.5501	-4892.1	10.8336	1.098	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
4452	0.0165	-5.5498	-4866.8	10.8895	1.097	1.382	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
4453	0.0165	-5.5496	-4841.5	10.9460	1.096	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
4454	0.0165	-5.5494	-4816.1	11.0033	1.095	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
4455	0.0165	-5.5492	-4790.6	11.0614	1.094	1.377	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
4456	0.0165	-5.5489	-4765.0	11.1202	1.093	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
4457	0.0165	-5.5487	-4739.4	11.1799	1.093	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
4458	0.0165	-5.5484	-4713.7	11.2403	1.092	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
4459	0.0165	-5.5482	-4687.9	11.3016	1.091	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
4460	0.0165	-5.5479	-4662.1	11.3638	1.090	1.369	1.321	1.167	1.050	0.793	0.793
4461	0.0165	-5.5476	-4636.1	11.4268	1.089	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
4462	0.0165	-5.5474	-4610.1	11.4908	1.088	1.365	1.318	1.164	1.050	0.793	0.793
4463	0.0165	-5.5471	-4584.0	11.5556	1.087	1.364	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
4464	0.0165	-5.5468	-4557.8	11.6214	1.086	1.362	1.315	1.161	1.050	0.793	0.793
4465	0.0165	-5.5465	-4531.5	11.6882	1.086	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
4466	0.0165	-5.5462	-4505.1	11.7560	1.085	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
4467	0.0165	-5.5459	-4478.7	11.8248	1.084	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
4468	0.0165	-5.5456	-4452.1	11.8947	1.083	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
4469	0.0165	-5.5453	-4425.5	11.9657	1.082	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
4470	0.0165	-5.5449	-4398.7	12.0377	1.081	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
4471	0.0165	-5.5446	-4371.8	12.1109	1.080	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
4472	0.0165	-5.5443	-4344.9	12.1853	1.079	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
4473	0.0165	-5.5439	-4317.8	12.2609	1.079	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
4474	0.0165	-5.5436	-4290.6	12.3378	1.078	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
4475	0.0165	-5.5432	-4263.4	12.4159	1.077	1.342	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
4476	0.0165	-5.5428	-4236.0	12.4954	1.076	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
4477	0.0165	-5.5424	-4208.5	12.5762	1.075	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
4478	0.0165	-5.5420	-4180.8	12.6584	1.074	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
4479	0.0165	-5.5416	-4153.1	12.7421	1.073	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
4480	0.0165	-5.5412	-4125.2	12.8272	1.073	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
4481	0.0165	-5.5408	-4097.2	12.9139	1.072	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
4482	0.0165	-5.5404	-4069.0	13.0022	1.071	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
4483	0.0165	-5.5399	-4040.8	13.0921	1.070	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
4484	0.0165	-5.5395	-4012.4	13.1837	1.069	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793

4485	0.0165	-5.5390	-3983.8	13.2770	1.068	1.322	1.281	1.126	1.050	0.793	0.793
4486	0.0165	-5.5385	-3955.1	13.3722	1.067	1.320	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
4487	0.0165	-5.5380	-3926.3	13.4692	1.067	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
4488	0.0165	-5.5375	-3897.3	13.5681	1.066	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
4489	0.0165	-5.5369	-3868.1	13.6691	1.065	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
4490	0.0165	-5.5364	-3838.8	13.7721	1.064	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
4491	0.0165	-5.5358	-3809.4	13.8772	1.063	1.310	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
4492	0.0165	-5.5353	-3779.7	13.9846	1.062	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
4493	0.0165	-5.5347	-3749.9	14.0943	1.061	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
4494	0.0165	-5.5341	-3719.9	14.2063	1.061	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
4495	0.0165	-5.5334	-3689.7	14.3208	1.060	1.301	1.263	1.107	1.050	0.793	0.793
4496	0.0165	-5.5328	-3659.4	14.4380	1.059	1.299	1.261	1.105	1.050	0.793	0.793
4497	0.0165	-5.4997	-3629.0	14.4717	1.058	1.298	1.260	1.104	1.050	0.793	0.793
4498	0.0165	-5.4418	-3598.7	14.4400	1.058	1.299	1.261	1.105	1.050	0.793	0.793
4499	0.0165	-5.3836	-3568.5	14.4066	1.058	1.300	1.262	1.106	1.050	0.793	0.793
4500	0.0165	-5.3260	-3538.4	14.3735	1.057	1.301	1.262	1.107	1.050	0.793	0.793
4501	0.0165	-5.2688	-3508.4	14.3407	1.057	1.301	1.263	1.107	1.050	0.793	0.793
4502	0.0165	-5.2121	-3478.5	14.3084	1.056	1.302	1.264	1.108	1.050	0.793	0.793
4503	0.0165	-5.1559	-3448.7	14.2763	1.056	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
4504	0.0165	-5.1002	-3419.0	14.2447	1.056	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
4505	0.0165	-5.0449	-3389.4	14.2134	1.055	1.305	1.266	1.110	1.050	0.793	0.793
4506	0.0165	-4.9901	-3359.9	14.1824	1.055	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
4507	0.0165	-4.9357	-3330.5	14.1518	1.054	1.306	1.267	1.112	1.050	0.793	0.793
4508	0.0165	-4.8817	-3301.1	14.1216	1.054	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
4509	0.0165	-4.8282	-3271.9	14.0917	1.054	1.308	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
4510	0.0165	-4.7752	-3242.7	14.0621	1.053	1.308	1.269	1.114	1.050	0.793	0.793
4511	0.0165	-4.7225	-3213.7	14.0328	1.053	1.309	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
4512	0.0165	-4.6703	-3184.7	14.0039	1.052	1.310	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
4513	0.0165	-4.6185	-3155.8	13.9754	1.052	1.311	1.271	1.116	1.050	0.793	0.793
4514	0.0165	-4.5670	-3127.0	13.9471	1.052	1.311	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
4515	0.0165	-4.5160	-3098.2	13.9192	1.051	1.312	1.272	1.117	1.050	0.793	0.793
4516	0.0165	-4.4654	-3069.6	13.8916	1.051	1.313	1.273	1.118	1.050	0.793	0.793
4517	0.0165	-4.4151	-3041.0	13.8643	1.050	1.314	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
4518	0.0165	-4.3653	-3012.5	13.8373	1.050	1.314	1.274	1.119	1.050	0.793	0.793
4519	0.0165	-4.3158	-2984.1	13.8107	1.050	1.315	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
4520	0.0165	-4.2667	-2955.8	13.7843	1.049	1.316	1.275	1.121	1.050	0.793	0.793
4521	0.0165	-4.2179	-2927.5	13.7583	1.049	1.317	1.276	1.121	1.050	0.793	0.793
4522	0.0165	-4.1695	-2899.4	13.7326	1.048	1.317	1.277	1.122	1.050	0.793	0.793
4523	0.0165	-4.1214	-2871.3	13.7071	1.048	1.318	1.277	1.123	1.050	0.793	0.793
4524	0.0165	-4.0737	-2843.2	13.6820	1.048	1.319	1.278	1.123	1.050	0.793	0.793
4525	0.0165	3.6297	-2888.1	-12.0015	1.053	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
4526	0.0165	3.6318	-2905.3	-11.9372	1.054	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
4527	0.0165	3.6451	-2922.4	-11.9111	1.054	1.364	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793

4528	0.0165	3.6448	-2939.3	-11.8413	1.055	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
4529	0.0165	-3.6450	-2913.3	11.9475	1.054	1.363	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
4530	0.0165	-3.6288	-2887.3	12.0018	1.053	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
4531	0.0165	-3.5915	-2861.3	11.9861	1.053	1.362	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
4532	0.0165	-3.5753	-2835.3	12.0416	1.052	1.361	1.314	1.160	1.050	0.793	0.793
4533	0.0165	-3.5380	-2809.4	12.0261	1.052	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
4534	0.0165	-3.5208	-2783.4	12.0794	1.051	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
4535	0.0165	-3.5028	-2757.3	12.1311	1.051	1.358	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
4536	0.0165	-3.4654	-2731.3	12.1157	1.050	1.359	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
4537	0.0165	-3.4463	-2705.3	12.1648	1.050	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
4538	0.0165	-3.4089	-2679.3	12.1495	1.049	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
4539	0.0165	-3.3889	-2653.3	12.1966	1.048	1.357	1.311	1.157	1.050	0.793	0.793
4540	0.0165	-3.3681	-2627.3	12.2421	1.048	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
4541	0.0165	-3.3307	-2601.3	12.2269	1.047	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
4542	0.0165	-3.3089	-2575.2	12.2699	1.047	1.356	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
4543	0.0165	-3.2716	-2549.3	12.2549	1.046	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
4544	0.0165	-3.2491	-2523.3	12.2960	1.046	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
4545	0.0165	-3.2118	-2497.4	12.2811	1.045	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
4546	0.0165	-3.1885	-2471.4	12.3202	1.045	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
4547	0.0165	-3.1514	-2445.5	12.3055	1.044	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
4548	0.0165	-3.1274	-2419.6	12.3427	1.044	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
4549	0.0165	-3.0903	-2393.7	12.3282	1.043	1.355	1.309	1.156	1.050	0.793	0.793
4550	0.0165	2.9285	-2425.5	-11.5295	1.046	1.379	1.329	1.176	1.050	0.793	0.793
4551	0.0165	2.9414	-2442.2	-11.5015	1.047	1.379	1.330	1.176	1.050	0.793	0.793
4552	0.0165	2.9315	-2458.6	-11.3858	1.047	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
4553	0.0165	2.9186	-2474.9	-11.2615	1.048	1.387	1.336	1.183	1.050	0.793	0.793
4554	0.0165	2.9337	-2491.0	-11.2464	1.048	1.387	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
4555	0.0165	2.9215	-2506.9	-11.1284	1.049	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
4556	0.0165	2.9063	-2522.6	-11.0016	1.050	1.396	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
4557	0.0165	2.9206	-2538.2	-10.9880	1.050	1.396	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
4558	0.0165	2.9061	-2553.6	-10.8675	1.051	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
4559	0.0165	2.8886	-2568.8	-10.7382	1.052	1.404	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
4560	0.0165	-2.6003	-2547.0	9.7489	1.055	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
4561	0.0165	-2.6133	-2525.1	9.8829	1.054	1.437	1.379	1.222	1.050	0.793	0.793
4562	0.0165	-2.6247	-2503.0	10.0136	1.053	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793
4563	0.0165	-2.6344	-2480.6	10.1411	1.052	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
4564	0.0165	-2.6424	-2458.1	10.2654	1.051	1.423	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
4565	0.0165	-2.6488	-2435.4	10.3864	1.050	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
4566	0.0165	-2.6187	-2412.7	10.3646	1.050	1.420	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
4567	0.0165	-2.6234	-2389.9	10.4823	1.049	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
4568	0.0165	-2.6265	-2366.9	10.5967	1.048	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
4569	0.0165	-2.6281	-2343.7	10.7079	1.047	1.407	1.354	1.199	1.050	0.793	0.793
4570	0.0165	-2.6281	-2320.4	10.8158	1.046	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793

4571	0.0165	-2.6267	-2296.9	10.9205	1.046	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
4572	0.0165	-2.6238	-2273.3	11.0219	1.045	1.397	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
4573	0.0165	-2.5908	-2249.7	10.9972	1.045	1.398	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
4574	0.0165	-2.5868	-2226.0	11.0969	1.044	1.394	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
4575	0.0165	-2.5810	-2202.2	11.1918	1.043	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
4576	0.0165	-2.5738	-2178.2	11.2835	1.042	1.388	1.337	1.184	1.050	0.793	0.793
4577	0.0165	-2.5652	-2154.1	11.3720	1.042	1.386	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
4578	0.0165	-2.5554	-2129.9	11.4572	1.041	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
4579	0.0165	0.5838	-2131.1	-2.6159	1.128	2.145	1.966	1.274	1.050	0.793	0.793
4580	0.0165	0.5841	-2132.3	-2.6159	1.128	2.145	1.966	1.274	1.050	0.793	0.793
4581	0.0165	0.5318	-2133.1	-2.3805	1.139	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
4582	0.0165	0.5320	-2134.0	-2.3806	1.139	2.230	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
4583	0.0165	0.5322	-2134.8	-2.3807	1.139	2.229	2.035	1.274	1.050	0.793	0.793
4584	0.0165	0.4795	-2135.2	-2.1445	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4585	0.0165	0.4796	-2135.6	-2.1446	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4586	0.0165	0.4797	-2136.1	-2.1447	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4587	0.0165	0.4798	-2136.5	-2.1447	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4588	0.0165	0.4800	-2136.9	-2.1448	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4589	0.0165	0.4801	-2137.3	-2.1449	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4590	0.0165	0.4802	-2137.7	-2.1449	1.153	2.339	2.123	1.274	1.050	0.793	0.793
4591	0.0165	0.4271	-2137.7	-1.9080	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4592	0.0165	0.4271	-2137.7	-1.9080	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4593	0.0165	0.4271	-2137.8	-1.9080	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4594	0.0165	0.4272	-2137.8	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4595	0.0165	0.4272	-2137.8	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4596	0.0165	0.4272	-2137.8	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4597	0.0165	0.4272	-2137.8	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4598	0.0165	0.4272	-2137.8	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4599	0.0165	0.4272	-2137.8	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4600	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4601	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4602	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4603	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4604	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4605	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4606	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4607	0.0165	0.4272	-2137.9	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4608	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4609	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4610	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4611	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4612	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4613	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793

4614	0.0165	0.4272	-2138.0	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4615	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4616	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4617	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4618	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4619	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4620	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4621	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4622	0.0165	0.4272	-2138.1	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4623	0.0165	0.4272	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4624	0.0165	0.4272	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4625	0.0165	0.4272	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4626	0.0165	0.4272	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4627	0.0165	0.4272	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4628	0.0165	0.4273	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4629	0.0165	0.4273	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4630	0.0165	0.4273	-2138.2	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4631	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4632	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4633	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4634	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4635	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4636	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4637	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4638	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4639	0.0165	0.4273	-2138.3	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4640	0.0165	0.4273	-2138.4	-1.9081	1.171	2.466	2.225	1.274	1.050	0.793	0.793
4641	0.0165	2.6329	-2155.6	-11.6634	1.041	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
4642	0.0165	2.6608	-2172.9	-11.6932	1.041	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
4643	0.0165	2.6622	-2190.1	-11.6080	1.042	1.378	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
4644	0.0165	2.6625	-2207.0	-11.5202	1.042	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
4645	0.0165	2.6602	-2223.7	-11.4238	1.043	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
4646	0.0165	2.6820	-2240.5	-11.4313	1.043	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
4647	0.0165	2.6803	-2257.0	-11.3401	1.044	1.386	1.335	1.182	1.050	0.793	0.793
4648	0.0165	2.6714	-2273.3	-11.2216	1.044	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
4649	0.0165	2.6542	-2289.3	-11.0712	1.045	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
4650	0.0165	2.6768	-2305.3	-11.0879	1.045	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
4651	0.0165	2.6579	-2321.0	-10.9354	1.046	1.399	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
4652	0.0165	2.6374	-2336.5	-10.7793	1.047	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
4653	0.0165	2.6149	-2351.6	-10.6185	1.048	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
4654	0.0165	2.5910	-2366.4	-10.4556	1.049	1.417	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
4655	0.0165	2.6110	-2381.2	-10.4706	1.049	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
4656	0.0165	2.5851	-2395.7	-10.3042	1.050	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793

4657	0.0165	2.5572	-2409.9	-10.1331	1.051	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
4658	0.0165	2.5280	-2423.8	-9.9601	1.052	1.436	1.378	1.221	1.050	0.793	0.793
4659	0.0165	2.5459	-2437.6	-9.9736	1.052	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
4660	0.0165	2.5147	-2451.1	-9.7971	1.053	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
4661	0.0165	2.4819	-2464.3	-9.6174	1.054	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
4662	0.0165	2.4471	-2477.2	-9.4332	1.055	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
4663	0.0165	2.4629	-2490.0	-9.4453	1.055	1.452	1.391	1.234	1.050	0.793	0.793
4664	0.0165	2.4265	-2502.5	-9.2591	1.056	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
4665	0.0165	-2.0820	-2484.0	8.0038	1.062	1.508	1.439	1.274	1.050	0.793	0.793
4666	0.0165	-2.1527	-2464.9	8.3399	1.060	1.494	1.427	1.264	1.050	0.793	0.793
4667	0.0165	-2.1759	-2445.5	8.4968	1.059	1.488	1.422	1.260	1.050	0.793	0.793
4668	0.0165	-2.1976	-2425.8	8.6508	1.057	1.482	1.417	1.255	1.050	0.793	0.793
4669	0.0165	0.5602	-2426.1	-2.2048	1.169	2.289	2.083	1.274	1.050	0.793	0.793
4670	0.0165	0.5602	-2426.3	-2.2047	1.169	2.289	2.083	1.274	1.050	0.793	0.793
4671	0.0165	0.5603	-2426.6	-2.2048	1.169	2.289	2.083	1.274	1.050	0.793	0.793
4672	0.0165	0.4983	-2426.4	-1.9612	1.189	2.412	2.181	1.274	1.050	0.793	0.793
4673	0.0165	0.5603	-2426.7	-2.2048	1.169	2.289	2.083	1.274	1.050	0.793	0.793
4674	0.0165	0.4984	-2426.5	-1.9613	1.189	2.412	2.181	1.274	1.050	0.793	0.793
4675	0.0165	0.5603	-2426.8	-2.2048	1.169	2.289	2.083	1.274	1.050	0.793	0.793
4676	0.0165	0.5604	-2427.0	-2.2049	1.169	2.289	2.082	1.274	1.050	0.793	0.793
4677	0.0165	0.4985	-2426.8	-1.9613	1.189	2.412	2.181	1.274	1.050	0.793	0.793
4678	0.0165	-0.4390	-2420.0	1.7324	1.211	2.547	2.289	1.274	1.050	0.793	0.793
4679	0.0165	-0.5458	-2412.4	2.1607	1.172	2.311	2.100	1.274	1.050	0.793	0.793
4680	0.0165	-0.6510	-2404.0	2.5860	1.145	2.137	1.960	1.274	1.050	0.793	0.793
4681	0.0165	-0.7544	-2394.8	3.0081	1.128	2.027	1.870	1.274	1.050	0.793	0.793
4682	0.0165	-0.8556	-2384.9	3.4260	1.115	1.936	1.796	1.274	1.050	0.793	0.793
4683	0.0165	-0.9545	-2374.1	3.8394	1.105	1.861	1.734	1.274	1.050	0.793	0.793
4684	0.0165	-1.0002	-2363.0	4.0420	1.100	1.829	1.707	1.274	1.050	0.793	0.793
4685	0.0165	-1.0951	-2351.2	4.4479	1.092	1.772	1.660	1.274	1.050	0.793	0.793
4686	0.0165	-1.1872	-2338.6	4.8477	1.086	1.724	1.620	1.274	1.050	0.793	0.793
4687	0.0165	-1.2281	-2325.7	5.0427	1.083	1.705	1.604	1.274	1.050	0.793	0.793
4688	0.0165	-1.3154	-2312.0	5.4328	1.078	1.670	1.575	1.274	1.050	0.793	0.793
4689	0.0165	-1.3530	-2298.0	5.6222	1.075	1.654	1.562	1.274	1.050	0.793	0.793
4690	0.0165	-1.4351	-2283.4	6.0017	1.071	1.625	1.538	1.274	1.050	0.793	0.793
4691	0.0165	-1.4692	-2268.4	6.1850	1.069	1.613	1.527	1.274	1.050	0.793	0.793
4692	0.0165	-1.5459	-2252.7	6.5528	1.066	1.589	1.507	1.274	1.050	0.793	0.793
4693	0.0165	-1.5763	-2236.8	6.7296	1.064	1.578	1.498	1.274	1.050	0.793	0.793
4694	0.0165	-1.6054	-2220.5	6.9039	1.062	1.568	1.489	1.274	1.050	0.793	0.793
4695	0.0165	-1.6742	-2203.6	7.2548	1.059	1.549	1.473	1.274	1.050	0.793	0.793
4696	0.0165	-1.6994	-2186.5	7.4221	1.058	1.540	1.466	1.274	1.050	0.793	0.793
4697	0.0165	-1.7233	-2169.0	7.5867	1.057	1.532	1.459	1.274	1.050	0.793	0.793
4698	0.0165	-1.7838	-2151.0	7.9193	1.054	1.516	1.446	1.274	1.050	0.793	0.793
4699	0.0165	0.6970	-2153.0	-3.0914	1.113	2.020	1.864	1.274	1.050	0.793	0.793

4700	0.0165	0.6446	-2154.6	-2.8568	1.120	2.078	1.912	1.274	1.050	0.793	0.793
4701	0.0165	0.6452	-2156.3	-2.8573	1.120	2.078	1.911	1.274	1.050	0.793	0.793
4702	0.0165	0.5924	-2157.5	-2.6220	1.129	2.142	1.964	1.274	1.050	0.793	0.793
4703	0.0165	0.5928	-2158.7	-2.6223	1.129	2.142	1.963	1.274	1.050	0.793	0.793
4704	0.0165	0.5932	-2159.9	-2.6225	1.129	2.141	1.963	1.274	1.050	0.793	0.793
4705	0.0165	0.5400	-2160.7	-2.3864	1.140	2.225	2.031	1.274	1.050	0.793	0.793
4706	0.0165	0.5402	-2161.5	-2.3866	1.140	2.225	2.031	1.274	1.050	0.793	0.793
4707	0.0165	0.5405	-2162.3	-2.3868	1.140	2.225	2.031	1.274	1.050	0.793	0.793
4708	0.0165	0.5407	-2163.2	-2.3869	1.140	2.225	2.031	1.274	1.050	0.793	0.793
4709	0.0165	0.4871	-2163.6	-2.1501	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4710	0.0165	0.4872	-2164.0	-2.1501	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4711	0.0165	0.4873	-2164.4	-2.1502	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4712	0.0165	0.4875	-2164.8	-2.1503	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4713	0.0165	0.4876	-2165.2	-2.1503	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4714	0.0165	0.4877	-2165.6	-2.1504	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4715	0.0165	0.4878	-2166.0	-2.1505	1.155	2.334	2.119	1.274	1.050	0.793	0.793
4716	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4717	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4718	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4719	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4720	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4721	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4722	0.0165	0.4339	-2166.0	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4723	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4724	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4725	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4726	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4727	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4728	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4729	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4730	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4731	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4732	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4733	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4734	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4735	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4736	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4737	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4738	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4739	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4740	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4741	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4742	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793

4743	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4744	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4745	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4746	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4747	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4748	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4749	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4750	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4751	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4752	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4753	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9130	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4754	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9129	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4755	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9129	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4756	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9129	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4757	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9129	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4758	0.0165	0.4339	-2165.9	-1.9129	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4759	0.0165	0.4339	-2165.8	-1.9129	1.172	2.461	2.221	1.274	1.050	0.793	0.793
4760	0.0165	2.3456	-2180.5	-10.2722	1.046	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
4761	0.0165	2.3236	-2194.8	-10.1093	1.046	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
4762	0.0165	2.2996	-2208.9	-9.9416	1.047	1.438	1.380	1.223	1.050	0.793	0.793
4763	0.0165	2.2741	-2222.6	-9.7707	1.048	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
4764	0.0165	2.2468	-2236.0	-9.5954	1.049	1.449	1.389	1.231	1.050	0.793	0.793
4765	0.0165	2.2182	-2249.0	-9.4183	1.050	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
4766	0.0165	2.2337	-2262.1	-9.4296	1.050	1.455	1.394	1.236	1.050	0.793	0.793
4767	0.0165	2.2033	-2274.8	-9.2492	1.051	1.461	1.399	1.240	1.050	0.793	0.793
4768	0.0165	2.1714	-2287.2	-9.0658	1.052	1.467	1.404	1.245	1.050	0.793	0.793
4769	0.0165	2.1379	-2299.2	-8.8795	1.053	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
4770	0.0165	2.1027	-2310.9	-8.6892	1.055	1.481	1.416	1.255	1.050	0.793	0.793
4771	0.0165	2.0663	-2322.2	-8.4971	1.056	1.489	1.423	1.261	1.050	0.793	0.793
4772	0.0165	2.0285	-2333.2	-8.3022	1.057	1.497	1.430	1.266	1.050	0.793	0.793
4773	0.0165	2.0401	-2344.1	-8.3107	1.057	1.496	1.429	1.266	1.050	0.793	0.793
4774	0.0165	2.0005	-2354.8	-8.1129	1.058	1.505	1.436	1.272	1.050	0.793	0.793
4775	0.0165	1.9596	-2365.0	-7.9123	1.060	1.514	1.444	1.274	1.050	0.793	0.793
4776	0.0165	-1.6732	-2348.8	6.8024	1.067	1.572	1.493	1.274	1.050	0.793	0.793
4777	0.0165	-1.7490	-2332.0	7.1620	1.064	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
4778	0.0165	-1.7776	-2314.8	7.3329	1.062	1.543	1.468	1.274	1.050	0.793	0.793
4779	0.0165	-1.8047	-2297.4	7.5012	1.060	1.534	1.461	1.274	1.050	0.793	0.793
4780	0.0165	-1.8717	-2279.4	7.8414	1.058	1.518	1.448	1.274	1.050	0.793	0.793
4781	0.0165	-1.8947	-2261.1	8.0020	1.057	1.511	1.441	1.274	1.050	0.793	0.793
4782	0.0165	-1.9163	-2242.5	8.1599	1.055	1.504	1.436	1.271	1.050	0.793	0.793
4783	0.0165	-1.9363	-2223.7	8.3150	1.054	1.498	1.430	1.267	1.050	0.793	0.793
4784	0.0165	-1.9546	-2204.7	8.4661	1.053	1.492	1.425	1.263	1.050	0.793	0.793
4785	0.0165	-2.0084	-2185.0	8.7775	1.051	1.479	1.415	1.254	1.050	0.793	0.793

4786	0.0165	-2.0229	-2165.2	8.9215	1.050	1.474	1.410	1.250	1.050	0.793	0.793
4787	0.0165	-2.0358	-2145.1	9.0627	1.049	1.469	1.406	1.246	1.050	0.793	0.793
4788	0.0165	-2.0473	-2124.8	9.2010	1.048	1.464	1.402	1.243	1.050	0.793	0.793
4789	0.0165	-2.0574	-2104.3	9.3363	1.047	1.459	1.398	1.239	1.050	0.793	0.793
4790	0.0165	0.5234	-2105.1	-2.3744	1.137	2.234	2.038	1.274	1.050	0.793	0.793
4791	0.0165	0.4716	-2105.6	-2.1388	1.151	2.344	2.127	1.274	1.050	0.793	0.793
4792	0.0165	0.4717	-2106.0	-2.1388	1.151	2.344	2.127	1.274	1.050	0.793	0.793
4793	0.0165	0.4718	-2106.4	-2.1389	1.151	2.344	2.127	1.274	1.050	0.793	0.793
4794	0.0165	0.4197	-2106.5	-1.9026	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4795	0.0165	0.4197	-2106.5	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4796	0.0165	0.4197	-2106.5	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4797	0.0165	0.4197	-2106.5	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4798	0.0165	0.4197	-2106.6	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4799	0.0165	0.4197	-2106.6	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4800	0.0165	0.4197	-2106.6	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4801	0.0165	0.4198	-2106.7	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4802	0.0165	0.4198	-2106.7	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4803	0.0165	0.4198	-2106.7	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4804	0.0165	0.4198	-2106.8	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4805	0.0165	0.4198	-2106.8	-1.9027	1.169	2.472	2.230	1.274	1.050	0.793	0.793
4806	0.0165	0.4198	-2106.8	-1.9027	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4807	0.0165	0.4198	-2106.9	-1.9027	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4808	0.0165	0.4198	-2106.9	-1.9027	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4809	0.0165	0.4198	-2106.9	-1.9027	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4810	0.0165	0.4198	-2107.0	-1.9027	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4811	0.0165	0.4198	-2107.0	-1.9027	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4812	0.0165	0.4198	-2107.0	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4813	0.0165	0.4198	-2107.0	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4814	0.0165	0.4198	-2107.1	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4815	0.0165	0.4199	-2107.1	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4816	0.0165	0.4199	-2107.1	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4817	0.0165	0.4199	-2107.2	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4818	0.0165	0.4199	-2107.2	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4819	0.0165	0.4199	-2107.2	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4820	0.0165	0.4199	-2107.3	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4821	0.0165	0.4199	-2107.3	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4822	0.0165	0.4199	-2107.3	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4823	0.0165	0.4199	-2107.4	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4824	0.0165	0.4199	-2107.4	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4825	0.0165	0.4199	-2107.4	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4826	0.0165	0.4199	-2107.4	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4827	0.0165	0.4199	-2107.5	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4828	0.0165	0.4199	-2107.5	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793

4829	0.0165	0.4200	-2107.5	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4830	0.0165	0.4200	-2107.6	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4831	0.0165	0.4200	-2107.6	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4832	0.0165	0.4200	-2107.6	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4833	0.0165	0.4200	-2107.6	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4834	0.0165	0.4200	-2107.7	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4835	0.0165	0.4200	-2107.7	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4836	0.0165	0.4200	-2107.7	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4837	0.0165	0.4200	-2107.8	-1.9028	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4838	0.0165	0.4200	-2107.8	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4839	0.0165	0.4200	-2107.8	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4840	0.0165	0.4200	-2107.8	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4841	0.0165	0.4200	-2107.9	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4842	0.0165	0.4200	-2107.9	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4843	0.0165	0.4200	-2107.9	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4844	0.0165	0.4201	-2108.0	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4845	0.0165	0.4201	-2108.0	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4846	0.0165	0.4201	-2108.0	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4847	0.0165	0.4201	-2108.0	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4848	0.0165	0.4201	-2108.1	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4849	0.0165	0.4201	-2108.1	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4850	0.0165	0.4201	-2108.1	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4851	0.0165	0.4201	-2108.2	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4852	0.0165	0.4201	-2108.2	-1.9029	1.169	2.472	2.229	1.274	1.050	0.793	0.793
4853	0.0165	2.6137	-2125.7	-11.7418	1.040	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
4854	0.0165	2.6425	-2143.1	-11.7745	1.040	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
4855	0.0165	2.6450	-2160.5	-11.6912	1.041	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
4856	0.0165	2.6449	-2177.6	-11.5987	1.041	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
4857	0.0165	2.6674	-2194.7	-11.6063	1.042	1.378	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
4858	0.0165	2.6678	-2211.6	-11.5189	1.042	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
4859	0.0165	2.6670	-2228.3	-11.4292	1.043	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
4860	0.0165	2.6637	-2244.9	-11.3308	1.043	1.386	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
4861	0.0165	2.6851	-2261.4	-11.3383	1.044	1.386	1.335	1.182	1.050	0.793	0.793
4862	0.0165	2.6775	-2277.7	-11.2255	1.044	1.390	1.338	1.185	1.050	0.793	0.793
4863	0.0165	2.6606	-2293.7	-11.0766	1.045	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
4864	0.0165	2.6416	-2309.4	-10.9226	1.046	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
4865	0.0165	2.6213	-2324.9	-10.7668	1.047	1.405	1.352	1.197	1.050	0.793	0.793
4866	0.0165	2.6425	-2340.3	-10.7826	1.047	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
4867	0.0165	2.6203	-2355.4	-10.6231	1.048	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
4868	0.0165	2.5960	-2370.2	-10.4588	1.049	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
4869	0.0165	2.5703	-2384.7	-10.2925	1.050	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
4870	0.0165	2.5896	-2399.2	-10.3070	1.050	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
4871	0.0165	2.5620	-2413.4	-10.1372	1.051	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793

4872	0.0165	2.5327	-2427.2	-9.9641	1.052	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
4873	0.0165	2.5014	-2440.7	-9.7865	1.053	1.441	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
4874	0.0165	2.5186	-2454.3	-9.7995	1.053	1.440	1.382	1.225	1.050	0.793	0.793
4875	0.0165	2.4857	-2467.4	-9.6198	1.054	1.446	1.387	1.229	1.050	0.793	0.793
4876	0.0165	2.4511	-2480.3	-9.4368	1.055	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
4877	0.0165	2.4145	-2492.8	-9.2495	1.056	1.459	1.397	1.239	1.050	0.793	0.793
4878	0.0165	2.3767	-2504.9	-9.0603	1.057	1.465	1.403	1.244	1.050	0.793	0.793
4879	0.0165	2.3911	-2517.1	-9.0714	1.058	1.465	1.402	1.243	1.050	0.793	0.793
4880	0.0165	2.3514	-2528.9	-8.8790	1.059	1.472	1.408	1.248	1.050	0.793	0.793
4881	0.0165	2.3097	-2540.3	-8.6825	1.060	1.479	1.415	1.254	1.050	0.793	0.793
4882	0.0165	3.4718	-2560.1	-12.9500	1.045	1.338	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
4883	0.0165	3.5261	-2580.0	-13.0510	1.045	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
4884	0.0165	3.5435	-2599.8	-13.0156	1.045	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
4885	0.0165	3.5524	-2619.5	-12.9502	1.046	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
4886	0.0165	3.5697	-2639.1	-12.9165	1.046	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
4887	0.0165	3.5860	-2658.6	-12.8801	1.047	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
4888	0.0165	3.6022	-2678.1	-12.8446	1.047	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
4889	0.0165	3.6116	-2697.4	-12.7859	1.048	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
4890	0.0165	3.6275	-2716.6	-12.7515	1.048	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
4891	0.0165	3.6436	-2735.7	-12.7185	1.048	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
4892	0.0165	3.6598	-2754.8	-12.6865	1.049	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
4893	0.0165	3.6684	-2773.7	-12.6297	1.049	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
4894	0.0165	3.6842	-2792.5	-12.5985	1.050	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
4895	0.0165	3.7002	-2811.3	-12.5687	1.050	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
4896	0.0165	-3.7833	-2783.9	12.9773	1.049	1.336	1.292	1.139	1.050	0.793	0.793
4897	0.0165	-3.7393	-2756.6	12.9534	1.048	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
4898	0.0165	-3.6960	-2729.4	12.9311	1.048	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
4899	0.0165	-3.6655	-2702.2	12.9535	1.047	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
4900	0.0165	-3.6227	-2675.1	12.9319	1.047	1.337	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
4901	0.0165	-3.5800	-2648.0	12.9103	1.046	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
4902	0.0165	-3.5491	-2621.0	12.9309	1.046	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
4903	0.0165	-3.5069	-2594.0	12.9099	1.045	1.338	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
4904	0.0165	-3.4755	-2567.0	12.9287	1.045	1.338	1.294	1.141	1.050	0.793	0.793
4905	0.0165	-3.4336	-2540.1	12.9081	1.044	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
4906	0.0165	-3.3919	-2513.3	12.8875	1.044	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
4907	0.0165	0.7147	-2514.3	-2.7142	1.146	2.096	1.926	1.274	1.050	0.793	0.793
4908	0.0165	0.6504	-2515.0	-2.4698	1.158	2.168	1.985	1.274	1.050	0.793	0.793
4909	0.0165	0.6506	-2515.6	-2.4699	1.158	2.168	1.985	1.274	1.050	0.793	0.793
4910	0.0165	0.5861	-2515.8	-2.2248	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4911	0.0165	0.5862	-2516.0	-2.2248	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4912	0.0165	0.5862	-2516.2	-2.2249	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4913	0.0165	0.5863	-2516.4	-2.2249	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4914	0.0165	0.5864	-2516.5	-2.2250	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793

4915	0.0165	0.5864	-2516.7	-2.2250	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4916	0.0165	0.5865	-2516.9	-2.2251	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4917	0.0165	0.5865	-2517.1	-2.2251	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4918	0.0165	0.5866	-2517.3	-2.2251	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4919	0.0165	0.5866	-2517.5	-2.2252	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4920	0.0165	0.5867	-2517.7	-2.2252	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4921	0.0165	0.5867	-2517.9	-2.2252	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4922	0.0165	0.5868	-2518.1	-2.2253	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4923	0.0165	0.5868	-2518.3	-2.2253	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4924	0.0165	0.5869	-2518.5	-2.2253	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4925	0.0165	0.5870	-2518.7	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4926	0.0165	0.5870	-2518.8	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4927	0.0165	0.5871	-2519.0	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4928	0.0165	0.5871	-2519.2	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4929	0.0165	0.5222	-2519.0	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4930	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4931	0.0165	0.5870	-2519.0	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4932	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4933	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4934	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4935	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4936	0.0165	0.5871	-2519.1	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4937	0.0165	0.5871	-2519.3	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4938	0.0165	0.5222	-2519.0	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4939	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4940	0.0165	0.5870	-2519.0	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4941	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4942	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4943	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4944	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4945	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4946	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4947	0.0165	0.5871	-2519.1	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4948	0.0165	0.5871	-2519.2	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4949	0.0165	0.5222	-2519.0	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4950	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4951	0.0165	0.5870	-2519.0	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4952	0.0165	0.5221	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4953	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4954	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4955	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4956	0.0165	0.5871	-2519.1	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4957	0.0165	0.5871	-2519.3	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793

4958	0.0165	0.5222	-2519.1	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4959	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4960	0.0165	0.5871	-2519.0	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4961	0.0165	0.5871	-2519.2	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4962	0.0165	0.5872	-2519.4	-2.2256	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4963	0.0165	0.5223	-2519.2	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4964	0.0165	0.5872	-2519.3	-2.2256	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4965	0.0165	0.5223	-2519.1	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4966	0.0165	0.5871	-2519.3	-2.2256	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4967	0.0165	0.5222	-2519.1	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4968	0.0165	0.5222	-2518.9	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4969	0.0165	0.5871	-2519.0	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4970	0.0165	0.5871	-2519.2	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4971	0.0165	0.5222	-2519.0	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4972	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4973	0.0165	0.5870	-2519.0	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4974	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4975	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4976	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4977	0.0165	0.5870	-2518.9	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4978	0.0165	0.5871	-2519.1	-2.2255	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4979	0.0165	0.5871	-2519.3	-2.2255	1.174	2.273	2.069	1.274	1.050	0.793	0.793
4980	0.0165	0.5222	-2519.0	-1.9797	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4981	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4982	0.0165	0.5870	-2519.0	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4983	0.0165	0.5222	-2518.8	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4984	0.0165	0.5870	-2519.0	-2.2254	1.174	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
4985	0.0165	0.5221	-2518.7	-1.9796	1.194	2.394	2.167	1.274	1.050	0.793	0.793
4986	0.0165	2.9935	-2534.9	-11.2767	1.049	1.386	1.335	1.182	1.050	0.793	0.793
4987	0.0165	2.9933	-2551.0	-11.2052	1.050	1.388	1.337	1.184	1.050	0.793	0.793
4988	0.0165	3.0087	-2567.0	-11.1926	1.050	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
4989	0.0165	2.9956	-2582.7	-11.0760	1.051	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
4990	0.0165	2.9795	-2598.3	-10.9504	1.052	1.397	1.344	1.190	1.050	0.793	0.793
4991	0.0165	2.9941	-2613.7	-10.9389	1.052	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
4992	0.0165	2.9787	-2629.0	-10.8196	1.053	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
4993	0.0165	2.9910	-2644.1	-10.8019	1.053	1.402	1.349	1.194	1.050	0.793	0.793
4994	0.0165	2.9743	-2659.1	-10.6813	1.054	1.406	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
4995	0.0165	2.9545	-2673.8	-10.5517	1.055	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
4996	0.0165	2.9680	-2688.4	-10.5422	1.055	1.411	1.356	1.202	1.050	0.793	0.793
4997	0.0165	2.9489	-2702.8	-10.4188	1.056	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
4998	0.0165	2.9267	-2717.0	-10.2864	1.057	1.420	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
4999	0.0165	2.9395	-2731.1	-10.2779	1.057	1.421	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
5000	0.0165	2.9181	-2745.0	-10.1517	1.058	1.425	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793

5001	0.0165	2.8936	-2758.6	-10.0166	1.059	1.431	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5002	0.0165	2.9056	-2772.2	-10.0090	1.059	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
5003	0.0165	2.8819	-2785.5	-9.8799	1.060	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
5004	0.0165	2.8551	-2798.6	-9.7421	1.061	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
5005	0.0165	2.8664	-2811.6	-9.7354	1.061	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
5006	0.0165	2.8403	-2824.3	-9.6034	1.062	1.443	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
5007	0.0165	2.8112	-2836.9	-9.4629	1.063	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
5008	0.0165	2.8218	-2849.3	-9.4569	1.063	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
5009	0.0165	2.7935	-2861.5	-9.3221	1.064	1.452	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
5010	0.0165	2.7621	-2873.5	-9.1790	1.065	1.457	1.396	1.238	1.050	0.793	0.793
5011	0.0165	3.7929	-2892.4	-12.5221	1.052	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5012	0.0165	3.8437	-2911.5	-12.6069	1.052	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
5013	0.0165	3.8620	-2930.5	-12.5845	1.052	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
5014	0.0165	3.8735	-2949.4	-12.5411	1.053	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5015	0.0165	3.8914	-2968.2	-12.5193	1.053	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5016	0.0165	3.9086	-2987.0	-12.4956	1.054	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5017	0.0165	3.9258	-3005.7	-12.4724	1.054	1.348	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5018	0.0165	3.9430	-3024.4	-12.4498	1.054	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
5019	0.0165	3.9602	-3043.0	-12.4277	1.055	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
5020	0.0165	3.9703	-3061.5	-12.3839	1.055	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5021	0.0165	3.9747	-3079.9	-12.3238	1.056	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
5022	0.0165	3.9822	-3098.1	-12.2744	1.056	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
5023	0.0165	3.9895	-3116.3	-12.2251	1.057	1.354	1.308	1.154	1.050	0.793	0.793
5024	0.0165	3.9967	-3134.3	-12.1768	1.057	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
5025	0.0165	4.0040	-3152.3	-12.1294	1.058	1.356	1.310	1.156	1.050	0.793	0.793
5026	0.0165	4.0112	-3170.1	-12.0828	1.058	1.357	1.311	1.157	1.050	0.793	0.793
5027	0.0165	4.0183	-3187.8	-12.0371	1.059	1.358	1.312	1.159	1.050	0.793	0.793
5028	0.0165	4.0255	-3205.5	-11.9922	1.059	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
5029	0.0165	4.0296	-3223.0	-11.9391	1.060	1.361	1.314	1.161	1.050	0.793	0.793
5030	0.0165	4.0366	-3240.4	-11.8957	1.060	1.362	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
5031	0.0165	4.0437	-3257.7	-11.8532	1.061	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
5032	0.0165	4.0507	-3275.0	-11.8113	1.061	1.364	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
5033	0.0165	4.0578	-3292.1	-11.7702	1.062	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
5034	0.0165	4.0648	-3309.1	-11.7298	1.062	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
5035	0.0165	4.0718	-3326.1	-11.6901	1.063	1.368	1.320	1.166	1.050	0.793	0.793
5036	0.0165	4.0749	-3342.9	-11.6403	1.063	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
5037	0.0165	4.0821	-3359.7	-11.6027	1.064	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
5038	0.0165	4.0890	-3376.4	-11.5650	1.064	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
5039	0.0165	4.0959	-3392.9	-11.5278	1.065	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
5040	0.0165	4.1028	-3409.4	-11.4913	1.065	1.373	1.324	1.171	1.050	0.793	0.793
5041	0.0165	4.1096	-3425.9	-11.4553	1.066	1.374	1.325	1.172	1.050	0.793	0.793
5042	0.0165	4.1165	-3442.2	-11.4199	1.066	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
5043	0.0165	4.1233	-3458.4	-11.3851	1.067	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793

5044	0.0165	4.1258	-3474.6	-11.3391	1.067	1.378	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
5045	0.0165	4.1329	-3490.6	-11.3063	1.068	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
5046	0.0165	4.1396	-3506.6	-11.2731	1.068	1.379	1.330	1.176	1.050	0.793	0.793
5047	0.0165	4.1463	-3522.5	-11.2404	1.069	1.380	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
5048	0.0165	4.1530	-3538.3	-11.2081	1.069	1.381	1.331	1.178	1.050	0.793	0.793
5049	0.0165	4.1596	-3554.1	-11.1764	1.069	1.382	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
5050	0.0165	4.1663	-3569.7	-11.1452	1.070	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
5051	0.0165	4.1725	-3585.3	-11.1131	1.070	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
5052	0.0165	3.9862	-3599.5	-10.5753	1.073	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
5053	0.0165	3.9887	-3613.6	-10.5406	1.074	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
5054	0.0165	3.9930	-3627.6	-10.5111	1.074	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
5055	0.0165	3.9972	-3641.5	-10.4821	1.075	1.405	1.352	1.198	1.050	0.793	0.793
5056	0.0165	4.0015	-3655.4	-10.4534	1.075	1.406	1.353	1.198	1.050	0.793	0.793
5057	0.0165	3.9984	-3669.1	-10.4062	1.076	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
5058	0.0165	4.0025	-3682.8	-10.3782	1.076	1.409	1.355	1.200	1.050	0.793	0.793
5059	0.0165	4.0066	-3696.4	-10.3506	1.077	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
5060	0.0165	4.0107	-3710.0	-10.3234	1.077	1.411	1.357	1.202	1.050	0.793	0.793
5061	0.0165	4.0065	-3723.4	-10.2754	1.078	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
5062	0.0165	4.0111	-3736.8	-10.2505	1.078	1.413	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
5063	0.0165	4.0152	-3750.1	-10.2243	1.079	1.414	1.359	1.205	1.050	0.793	0.793
5064	0.0165	4.0192	-3763.3	-10.1985	1.079	1.415	1.360	1.205	1.050	0.793	0.793
5065	0.0165	4.0231	-3776.5	-10.1730	1.079	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
5066	0.0165	4.0184	-3789.5	-10.1260	1.080	1.418	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
5067	0.0165	4.0229	-3802.5	-10.1027	1.080	1.419	1.363	1.208	1.050	0.793	0.793
5068	0.0165	4.0267	-3815.4	-10.0782	1.081	1.419	1.364	1.209	1.050	0.793	0.793
5069	0.0165	4.0306	-3828.3	-10.0540	1.081	1.420	1.365	1.209	1.050	0.793	0.793
5070	0.0165	4.0344	-3841.1	-10.0301	1.082	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
5071	0.0165	4.0298	-3853.8	-9.9856	1.082	1.423	1.367	1.211	1.050	0.793	0.793
5072	0.0165	4.0335	-3866.4	-9.9621	1.083	1.423	1.367	1.212	1.050	0.793	0.793
5073	0.0165	4.0373	-3878.9	-9.9390	1.083	1.424	1.368	1.212	1.050	0.793	0.793
5074	0.0165	4.0410	-3891.4	-9.9163	1.083	1.424	1.368	1.212	1.050	0.793	0.793
5075	0.0165	4.0447	-3903.9	-9.8937	1.084	1.425	1.368	1.213	1.050	0.793	0.793
5076	0.0165	4.0395	-3916.2	-9.8500	1.084	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
5077	0.0165	4.0431	-3928.5	-9.8279	1.085	1.427	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
5078	0.0165	4.0467	-3940.7	-9.8062	1.085	1.427	1.370	1.215	1.050	0.793	0.793
5079	0.0165	4.0503	-3952.9	-9.7847	1.086	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
5080	0.0165	4.0539	-3964.9	-9.7635	1.086	1.428	1.371	1.216	1.050	0.793	0.793
5081	0.0165	4.0482	-3976.9	-9.7203	1.087	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
5082	0.0165	4.0516	-3988.9	-9.6995	1.087	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5083	0.0165	4.0551	-4000.8	-9.6790	1.087	1.431	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5084	0.0165	4.0586	-4012.6	-9.6588	1.088	1.431	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
5085	0.0165	4.0620	-4024.3	-9.6388	1.088	1.432	1.374	1.218	1.050	0.793	0.793
5086	0.0165	4.0558	-4036.0	-9.5961	1.089	1.433	1.375	1.219	1.050	0.793	0.793

5087	0.0165	4.1675	-4048.8	-9.8293	1.087	1.426	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
5088	0.0165	4.1674	-4061.6	-9.7981	1.088	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
5089	0.0165	4.1673	-4074.2	-9.7674	1.088	1.427	1.370	1.215	1.050	0.793	0.793
5090	0.0165	4.1672	-4086.8	-9.7370	1.089	1.428	1.371	1.215	1.050	0.793	0.793
5091	0.0165	4.1671	-4099.4	-9.7070	1.089	1.429	1.372	1.216	1.050	0.793	0.793
5092	0.0165	4.1670	-4111.8	-9.6773	1.090	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5093	0.0165	4.1668	-4124.2	-9.6480	1.090	1.430	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5094	0.0165	-5.5399	-4095.5	12.9170	1.072	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
5095	0.0165	-5.5394	-4066.7	13.0075	1.071	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
5096	0.0165	-5.5390	-4037.8	13.0997	1.070	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
5097	0.0165	-5.5385	-4008.7	13.1936	1.069	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
5098	0.0165	-5.5380	-3979.5	13.2892	1.068	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
5099	0.0165	-5.5375	-3950.1	13.3868	1.067	1.320	1.279	1.124	1.050	0.793	0.793
5100	0.0165	-5.5370	-3920.6	13.4862	1.066	1.318	1.277	1.122	1.050	0.793	0.793
5101	0.0165	-5.5365	-3891.0	13.5877	1.066	1.316	1.275	1.120	1.050	0.793	0.793
5102	0.0165	-5.5360	-3861.2	13.6912	1.065	1.313	1.273	1.119	1.050	0.793	0.793
5103	0.0165	-5.5354	-3831.3	13.7968	1.064	1.311	1.271	1.117	1.050	0.793	0.793
5104	0.0165	-5.5348	-3801.2	13.9046	1.063	1.309	1.269	1.115	1.050	0.793	0.793
5105	0.0165	-5.5343	-3770.9	14.0147	1.062	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
5106	0.0165	-5.5337	-3740.5	14.1272	1.061	1.305	1.266	1.110	1.050	0.793	0.793
5107	0.0165	-5.5330	-3709.9	14.2421	1.060	1.302	1.264	1.108	1.050	0.793	0.793
5108	0.0165	-5.5247	-3679.1	14.3395	1.060	1.301	1.262	1.107	1.050	0.793	0.793
5109	0.0165	-5.4730	-3648.5	14.3248	1.059	1.301	1.263	1.107	1.050	0.793	0.793
5110	0.0165	-5.4150	-3617.9	14.2926	1.059	1.302	1.263	1.108	1.050	0.793	0.793
5111	0.0165	-5.3572	-3587.4	14.2602	1.058	1.303	1.264	1.109	1.050	0.793	0.793
5112	0.0165	-5.3000	-3557.1	14.2281	1.058	1.303	1.265	1.109	1.050	0.793	0.793
5113	0.0165	-5.2432	-3526.9	14.1965	1.058	1.304	1.265	1.110	1.050	0.793	0.793
5114	0.0165	-5.1928	-3496.7	14.1812	1.057	1.305	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
5115	0.0165	-5.1370	-3466.6	14.1506	1.057	1.306	1.266	1.111	1.050	0.793	0.793
5116	0.0165	-5.0815	-3436.7	14.1199	1.056	1.306	1.267	1.112	1.050	0.793	0.793
5117	0.0165	-5.0265	-3406.8	14.0895	1.056	1.307	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
5118	0.0165	-4.9720	-3377.0	14.0594	1.055	1.308	1.268	1.113	1.050	0.793	0.793
5119	0.0165	-4.9168	-3347.4	14.0267	1.055	1.309	1.269	1.114	1.050	0.793	0.793
5120	0.0165	-4.8692	-3317.8	14.0146	1.055	1.309	1.269	1.115	1.050	0.793	0.793
5121	0.0165	-4.8160	-3288.3	13.9860	1.054	1.310	1.270	1.115	1.050	0.793	0.793
5122	0.0165	-4.7631	-3258.9	13.9572	1.054	1.311	1.271	1.116	1.050	0.793	0.793
5123	0.0165	1.2781	-3260.8	-3.7430	1.147	1.845	1.720	1.274	1.050	0.793	0.793
5124	0.0165	1.2789	-3262.7	-3.7430	1.147	1.845	1.720	1.274	1.050	0.793	0.793
5125	0.0165	1.1896	-3264.2	-3.4803	1.155	1.890	1.757	1.274	1.050	0.793	0.793
5126	0.0165	-1.0478	-3253.8	3.0750	1.171	1.970	1.824	1.274	1.050	0.793	0.793
5127	0.0165	-1.2005	-3242.7	3.5353	1.153	1.881	1.750	1.274	1.050	0.793	0.793
5128	0.0165	-1.2727	-3231.1	3.7612	1.145	1.843	1.719	1.274	1.050	0.793	0.793
5129	0.0165	-1.4201	-3218.7	4.2133	1.132	1.777	1.664	1.274	1.050	0.793	0.793

5130	0.0165	-1.4886	-3205.9	4.4341	1.126	1.748	1.640	1.274	1.050	0.793	0.793
5131	0.0165	-1.5557	-3192.7	4.6529	1.121	1.723	1.620	1.274	1.050	0.793	0.793
5132	0.0165	-1.6949	-3178.7	5.0918	1.112	1.681	1.585	1.274	1.050	0.793	0.793
5133	0.0165	-1.7578	-3164.3	5.3046	1.108	1.663	1.569	1.274	1.050	0.793	0.793
5134	0.0165	-1.8190	-3149.6	5.5152	1.105	1.646	1.555	1.274	1.050	0.793	0.793
5135	0.0165	-1.8786	-3134.4	5.7234	1.101	1.630	1.542	1.274	1.050	0.793	0.793
5136	0.0165	-1.9364	-3119.0	5.9285	1.098	1.616	1.530	1.274	1.050	0.793	0.793
5137	0.0165	-2.0613	-3102.7	6.3441	1.093	1.588	1.507	1.274	1.050	0.793	0.793
5138	0.0165	-2.1145	-3086.2	6.5427	1.090	1.576	1.496	1.274	1.050	0.793	0.793
5139	0.0165	-2.1659	-3069.3	6.7386	1.088	1.565	1.487	1.274	1.050	0.793	0.793
5140	0.0165	-2.2155	-3052.0	6.9319	1.085	1.554	1.478	1.274	1.050	0.793	0.793
5141	0.0165	-2.2633	-3034.5	7.1224	1.083	1.544	1.469	1.274	1.050	0.793	0.793
5142	0.0165	-2.3092	-3016.6	7.3101	1.081	1.535	1.461	1.274	1.050	0.793	0.793
5143	0.0165	-2.3533	-2998.4	7.4949	1.079	1.526	1.454	1.274	1.050	0.793	0.793
5144	0.0165	-2.3956	-2979.9	7.6769	1.077	1.517	1.447	1.274	1.050	0.793	0.793
5145	0.0165	-2.4356	-2961.1	7.8547	1.075	1.509	1.440	1.274	1.050	0.793	0.793
5146	0.0165	-2.4741	-2942.0	8.0307	1.074	1.502	1.434	1.270	1.050	0.793	0.793
5147	0.0165	-2.5108	-2922.6	8.2037	1.072	1.494	1.427	1.265	1.050	0.793	0.793
5148	0.0165	-2.5455	-2902.9	8.3737	1.070	1.488	1.422	1.260	1.050	0.793	0.793
5149	0.0165	-2.5784	-2883.0	8.5406	1.069	1.481	1.416	1.255	1.050	0.793	0.793
5150	0.0165	-2.6094	-2862.7	8.7044	1.067	1.475	1.411	1.251	1.050	0.793	0.793
5151	0.0165	-2.6386	-2842.3	8.8650	1.066	1.469	1.406	1.246	1.050	0.793	0.793
5152	0.0165	-2.6663	-2821.5	9.0239	1.065	1.463	1.401	1.242	1.050	0.793	0.793
5153	0.0165	-2.6917	-2800.5	9.1782	1.064	1.458	1.397	1.238	1.050	0.793	0.793
5154	0.0165	-2.7152	-2779.3	9.3292	1.062	1.453	1.392	1.234	1.050	0.793	0.793
5155	0.0165	-2.7369	-2757.8	9.4771	1.061	1.448	1.388	1.231	1.050	0.793	0.793
5156	0.0165	-2.7568	-2736.1	9.6216	1.060	1.444	1.384	1.227	1.050	0.793	0.793
5157	0.0165	-2.7748	-2714.1	9.7629	1.059	1.439	1.381	1.224	1.050	0.793	0.793
5158	0.0165	-2.7911	-2692.0	9.9008	1.058	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
5159	0.0165	-2.8055	-2669.6	10.0355	1.057	1.431	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5160	0.0165	-2.8182	-2647.0	10.1668	1.056	1.426	1.369	1.213	1.050	0.793	0.793
5161	0.0165	-2.8291	-2624.2	10.2948	1.055	1.421	1.365	1.210	1.050	0.793	0.793
5162	0.0165	-2.8383	-2601.3	10.4194	1.054	1.416	1.361	1.206	1.050	0.793	0.793
5163	0.0165	-2.8066	-2578.4	10.3945	1.053	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
5164	0.0165	-2.8144	-2555.3	10.5174	1.052	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
5165	0.0165	-2.8200	-2532.1	10.6353	1.051	1.409	1.355	1.200	1.050	0.793	0.793
5166	0.0165	-2.8240	-2508.6	10.7498	1.051	1.405	1.351	1.197	1.050	0.793	0.793
5167	0.0165	-2.8264	-2485.0	10.8610	1.050	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
5168	0.0165	-2.8271	-2461.3	10.9688	1.049	1.397	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
5169	0.0165	0.8839	-2463.6	-3.4262	1.119	1.933	1.793	1.274	1.050	0.793	0.793
5170	0.0165	0.8224	-2465.5	-3.1853	1.126	1.983	1.834	1.274	1.050	0.793	0.793
5171	0.0165	0.7605	-2466.9	-2.9439	1.134	2.039	1.880	1.274	1.050	0.793	0.793
5172	0.0165	0.7611	-2468.4	-2.9443	1.134	2.039	1.880	1.274	1.050	0.793	0.793

5173	0.0165	0.7616	-2469.9	-2.9447	1.135	2.039	1.880	1.274	1.050	0.793	0.793
5174	0.0165	-0.6704	-2461.4	2.6010	1.148	2.130	1.954	1.274	1.050	0.793	0.793
5175	0.0165	-0.7223	-2452.5	2.8123	1.139	2.073	1.908	1.274	1.050	0.793	0.793
5176	0.0165	-0.8275	-2442.9	3.2347	1.123	1.973	1.826	1.274	1.050	0.793	0.793
5177	0.0165	-0.9304	-2432.4	3.6525	1.112	1.891	1.759	1.274	1.050	0.793	0.793
5178	0.0165	-1.0308	-2421.2	4.0655	1.102	1.824	1.703	1.274	1.050	0.793	0.793
5179	0.0165	-1.0770	-2409.6	4.2680	1.098	1.794	1.679	1.274	1.050	0.793	0.793
5180	0.0165	-1.1731	-2397.3	4.6727	1.091	1.742	1.635	1.274	1.050	0.793	0.793
5181	0.0165	-1.2162	-2384.7	4.8703	1.087	1.721	1.617	1.274	1.050	0.793	0.793
5182	0.0165	-1.3075	-2371.3	5.2655	1.082	1.683	1.586	1.274	1.050	0.793	0.793
5183	0.0165	-1.3474	-2357.5	5.4576	1.079	1.667	1.572	1.274	1.050	0.793	0.793
5184	0.0165	-1.4335	-2343.1	5.8424	1.074	1.636	1.547	1.274	1.050	0.793	0.793
5185	0.0165	-1.4699	-2328.4	6.0285	1.072	1.623	1.536	1.274	1.050	0.793	0.793
5186	0.0165	-1.5506	-2312.9	6.4019	1.069	1.597	1.514	1.274	1.050	0.793	0.793
5187	0.0165	-1.5832	-2297.2	6.5814	1.067	1.586	1.505	1.274	1.050	0.793	0.793
5188	0.0165	-1.6143	-2281.1	6.7577	1.065	1.576	1.496	1.274	1.050	0.793	0.793
5189	0.0165	-1.6873	-2264.5	7.1154	1.062	1.555	1.479	1.274	1.050	0.793	0.793
5190	0.0165	-1.7147	-2247.5	7.2855	1.060	1.546	1.471	1.274	1.050	0.793	0.793
5191	0.0165	-1.7407	-2230.2	7.4531	1.059	1.538	1.464	1.274	1.050	0.793	0.793
5192	0.0165	-1.8051	-2212.3	7.7916	1.057	1.521	1.450	1.274	1.050	0.793	0.793
5193	0.0165	-1.8271	-2194.2	7.9517	1.055	1.514	1.444	1.274	1.050	0.793	0.793
5194	0.0165	-1.8476	-2175.8	8.1090	1.054	1.507	1.438	1.274	1.050	0.793	0.793
5195	0.0165	-1.8664	-2157.2	8.2624	1.053	1.501	1.433	1.269	1.050	0.793	0.793
5196	0.0165	-1.9204	-2137.9	8.5776	1.051	1.488	1.422	1.260	1.050	0.793	0.793
5197	0.0165	-1.9354	-2118.5	8.7241	1.050	1.482	1.417	1.256	1.050	0.793	0.793
5198	0.0165	-1.9490	-2098.8	8.8678	1.049	1.477	1.412	1.252	1.050	0.793	0.793
5199	0.0165	0.4699	-2099.2	-2.1374	1.151	2.346	2.128	1.274	1.050	0.793	0.793
5200	0.0165	0.4180	-2099.3	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5201	0.0165	0.4180	-2099.3	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5202	0.0165	0.4180	-2099.3	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5203	0.0165	0.4180	-2099.4	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5204	0.0165	0.4180	-2099.4	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5205	0.0165	0.4180	-2099.4	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5206	0.0165	0.4180	-2099.5	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5207	0.0165	0.4180	-2099.5	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5208	0.0165	0.4180	-2099.5	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5209	0.0165	0.4181	-2099.6	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5210	0.0165	0.4181	-2099.6	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5211	0.0165	0.4181	-2099.6	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5212	0.0165	0.4181	-2099.6	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5213	0.0165	0.4181	-2099.7	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5214	0.0165	0.4181	-2099.7	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5215	0.0165	0.4181	-2099.7	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793

5216	0.0165	0.4181	-2099.8	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5217	0.0165	0.4181	-2099.8	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5218	0.0165	0.4181	-2099.8	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5219	0.0165	0.4181	-2099.9	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5220	0.0165	0.4181	-2099.9	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5221	0.0165	0.4181	-2099.9	-1.9015	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5222	0.0165	0.3660	-2099.6	-1.6649	1.190	2.624	2.350	1.274	1.050	0.793	0.793
5223	0.0165	0.4181	-2099.6	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5224	0.0165	0.4181	-2099.6	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5225	0.0165	0.4181	-2099.7	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5226	0.0165	0.3660	-2099.3	-1.6648	1.190	2.624	2.350	1.274	1.050	0.793	0.793
5227	0.0165	0.4180	-2099.3	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5228	0.0165	0.4180	-2099.4	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5229	0.0165	0.4180	-2099.4	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5230	0.0165	0.4180	-2099.4	-1.9014	1.168	2.473	2.231	1.274	1.050	0.793	0.793
5231	0.0165	2.8144	-2118.8	-12.6843	1.038	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5232	0.0165	2.8570	-2138.2	-12.7591	1.038	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
5233	0.0165	2.8695	-2157.6	-12.7003	1.038	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5234	0.0165	2.8795	-2176.7	-12.6324	1.039	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
5235	0.0165	2.9073	-2195.9	-12.6431	1.039	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
5236	0.0165	2.9163	-2214.9	-12.5735	1.040	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5237	0.0165	2.9439	-2233.9	-12.5842	1.040	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
5238	0.0165	2.9517	-2252.7	-12.5123	1.040	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5239	0.0165	2.9790	-2271.6	-12.5231	1.041	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5240	0.0165	2.9872	-2290.3	-12.4552	1.041	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
5241	0.0165	2.9928	-2308.8	-12.3783	1.042	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
5242	0.0165	3.0194	-2327.3	-12.3893	1.042	1.354	1.308	1.155	1.050	0.793	0.793
5243	0.0165	3.0202	-2345.6	-12.2956	1.043	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
5244	0.0165	3.0388	-2363.9	-12.2757	1.043	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
5245	0.0165	3.0358	-2381.9	-12.1710	1.044	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
5246	0.0165	3.0524	-2399.9	-12.1459	1.044	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
5247	0.0165	3.0483	-2417.6	-12.0402	1.045	1.363	1.316	1.163	1.050	0.793	0.793
5248	0.0165	3.0412	-2435.2	-11.9259	1.045	1.366	1.319	1.165	1.050	0.793	0.793
5249	0.0165	3.0588	-2452.6	-11.9094	1.046	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
5250	0.0165	3.0524	-2469.9	-11.8013	1.046	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
5251	0.0165	3.0678	-2487.1	-11.7791	1.047	1.371	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
5252	0.0165	-2.7960	-2463.6	10.8380	1.049	1.402	1.349	1.195	1.050	0.793	0.793
5253	0.0165	-2.7967	-2439.9	10.9458	1.048	1.398	1.346	1.192	1.050	0.793	0.793
5254	0.0165	-2.7958	-2416.0	11.0503	1.048	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
5255	0.0165	-2.7934	-2392.0	11.1515	1.047	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
5256	0.0165	-2.7589	-2368.1	11.1250	1.046	1.392	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
5257	0.0165	-2.7553	-2344.1	11.2245	1.046	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
5258	0.0165	-2.7499	-2319.9	11.3191	1.045	1.386	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793

5259	0.0165	-2.7430	-2295.6	11.4103	1.044	1.383	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
5260	0.0165	0.5812	-2296.3	-2.4168	1.147	2.203	2.014	1.274	1.050	0.793	0.793
5261	0.0165	0.5236	-2296.6	-2.1770	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5262	0.0165	0.5237	-2297.0	-2.1770	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5263	0.0165	0.5237	-2297.3	-2.1771	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5264	0.0165	0.4659	-2297.2	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5265	0.0165	0.5238	-2297.5	-2.1771	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5266	0.0165	0.5239	-2297.9	-2.1772	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5267	0.0165	0.4660	-2297.8	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5268	0.0165	0.4660	-2297.7	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5269	0.0165	0.4660	-2297.6	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5270	0.0165	0.4660	-2297.5	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5271	0.0165	0.5239	-2297.9	-2.1772	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5272	0.0165	0.4660	-2297.8	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5273	0.0165	0.4660	-2297.7	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5274	0.0165	0.4660	-2297.6	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5275	0.0165	0.4660	-2297.5	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5276	0.0165	0.4659	-2297.4	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5277	0.0165	0.4659	-2297.4	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5278	0.0165	0.4659	-2297.3	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5279	0.0165	0.5238	-2297.6	-2.1771	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5280	0.0165	0.4660	-2297.5	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5281	0.0165	0.4659	-2297.4	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5282	0.0165	0.4659	-2297.3	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5283	0.0165	0.4659	-2297.3	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5284	0.0165	0.5238	-2297.6	-2.1771	1.162	2.311	2.101	1.274	1.050	0.793	0.793
5285	0.0165	0.4660	-2297.5	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5286	0.0165	0.4659	-2297.4	-1.9367	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5287	0.0165	0.4659	-2297.3	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5288	0.0165	0.4659	-2297.3	-1.9366	1.181	2.436	2.201	1.274	1.050	0.793	0.793
5289	0.0165	3.2682	-2318.5	-13.4608	1.039	1.327	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
5290	0.0165	3.3706	-2340.2	-13.7540	1.039	1.320	1.279	1.124	1.050	0.793	0.793
5291	0.0165	3.3906	-2361.8	-13.7093	1.040	1.321	1.279	1.125	1.050	0.793	0.793
5292	0.0165	3.4081	-2383.3	-13.6555	1.040	1.322	1.280	1.126	1.050	0.793	0.793
5293	0.0165	3.4228	-2404.6	-13.5929	1.040	1.323	1.281	1.127	1.050	0.793	0.793
5294	0.0165	3.4405	-2425.9	-13.5433	1.041	1.324	1.282	1.128	1.050	0.793	0.793
5295	0.0165	3.4578	-2447.0	-13.4938	1.041	1.325	1.283	1.129	1.050	0.793	0.793
5296	0.0165	3.4750	-2468.0	-13.4455	1.042	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
5297	0.0165	3.4923	-2489.0	-13.3987	1.042	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
5298	0.0165	3.5096	-2509.8	-13.3531	1.043	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
5299	0.0165	3.5269	-2530.6	-13.3088	1.043	1.329	1.287	1.133	1.050	0.793	0.793
5300	0.0165	3.5441	-2551.2	-13.2658	1.044	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
5301	0.0165	3.5582	-2571.8	-13.2121	1.044	1.331	1.288	1.135	1.050	0.793	0.793

5302	0.0165	3.5759	-2592.2	-13.1731	1.045	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
5303	0.0165	3.5932	-2612.6	-13.1335	1.045	1.333	1.290	1.136	1.050	0.793	0.793
5304	0.0165	3.6104	-2632.8	-13.0949	1.046	1.334	1.291	1.137	1.050	0.793	0.793
5305	0.0165	3.6276	-2653.0	-13.0573	1.046	1.334	1.291	1.138	1.050	0.793	0.793
5306	0.0165	3.6449	-2673.1	-13.0207	1.046	1.335	1.292	1.138	1.050	0.793	0.793
5307	0.0165	3.6622	-2693.2	-12.9851	1.047	1.336	1.293	1.139	1.050	0.793	0.793
5308	0.0165	3.6794	-2713.1	-12.9505	1.047	1.337	1.293	1.140	1.050	0.793	0.793
5309	0.0165	3.6967	-2733.0	-12.9168	1.048	1.338	1.294	1.140	1.050	0.793	0.793
5310	0.0165	3.7107	-2752.7	-12.8727	1.048	1.339	1.295	1.141	1.050	0.793	0.793
5311	0.0165	3.7279	-2772.4	-12.8404	1.049	1.339	1.295	1.142	1.050	0.793	0.793
5312	0.0165	3.7451	-2792.0	-12.8092	1.049	1.340	1.296	1.142	1.050	0.793	0.793
5313	0.0165	3.7624	-2811.5	-12.7788	1.050	1.341	1.297	1.143	1.050	0.793	0.793
5314	0.0165	3.7797	-2831.0	-12.7493	1.050	1.341	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
5315	0.0165	3.4338	-2847.4	-11.5161	1.054	1.376	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
5316	0.0165	3.4472	-2863.7	-11.4952	1.055	1.377	1.327	1.174	1.050	0.793	0.793
5317	0.0165	3.4348	-2879.8	-11.3898	1.055	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
5318	0.0165	3.4504	-2895.8	-11.3782	1.056	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
5319	0.0165	3.4367	-2911.6	-11.2712	1.057	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
5320	0.0165	3.4519	-2927.4	-11.2602	1.057	1.384	1.334	1.180	1.050	0.793	0.793
5321	0.0165	3.4367	-2943.0	-11.1514	1.058	1.387	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
5322	0.0165	3.4516	-2958.5	-11.1409	1.058	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
5323	0.0165	3.4328	-2973.8	-11.0231	1.059	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
5324	0.0165	3.4495	-2989.1	-11.0202	1.059	1.391	1.340	1.186	1.050	0.793	0.793
5325	0.0165	3.4292	-3004.1	-10.9007	1.060	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
5326	0.0165	3.4456	-3019.1	-10.8983	1.060	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
5327	0.0165	3.4238	-3033.8	-10.7769	1.061	1.400	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
5328	0.0165	3.4398	-3048.5	-10.7750	1.061	1.399	1.347	1.193	1.050	0.793	0.793
5329	0.0165	3.4167	-3063.0	-10.6518	1.062	1.404	1.351	1.196	1.050	0.793	0.793
5330	0.0165	3.4323	-3077.5	-10.6502	1.062	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
5331	0.0165	3.4077	-3091.7	-10.5252	1.063	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
5332	0.0165	3.4229	-3105.9	-10.5240	1.064	1.408	1.354	1.200	1.050	0.793	0.793
5333	0.0165	3.3968	-3119.8	-10.3972	1.064	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
5334	0.0165	3.4117	-3133.7	-10.3963	1.065	1.413	1.358	1.203	1.050	0.793	0.793
5335	0.0165	3.3841	-3147.4	-10.2677	1.066	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
5336	0.0165	3.3986	-3161.0	-10.2671	1.066	1.417	1.362	1.207	1.050	0.793	0.793
5337	0.0165	2.3158	-3168.7	-6.9789	1.088	1.550	1.474	1.274	1.050	0.793	0.793
5338	0.0165	2.3232	-3176.3	-6.9846	1.088	1.549	1.474	1.274	1.050	0.793	0.793
5339	0.0165	2.2494	-3183.6	-6.7473	1.091	1.563	1.485	1.274	1.050	0.793	0.793
5340	0.0165	2.2563	-3190.8	-6.7525	1.091	1.562	1.485	1.274	1.050	0.793	0.793
5341	0.0165	2.1807	-3197.6	-6.5125	1.094	1.576	1.497	1.274	1.050	0.793	0.793
5342	0.0165	2.1036	-3204.0	-6.2696	1.097	1.591	1.509	1.274	1.050	0.793	0.793
5343	0.0165	-1.8507	-3189.2	5.5414	1.106	1.643	1.553	1.274	1.050	0.793	0.793
5344	0.0165	-1.9111	-3174.0	5.7498	1.102	1.628	1.540	1.274	1.050	0.793	0.793

5345	0.0165	-2.0410	-3158.0	6.1716	1.096	1.598	1.515	1.274	1.050	0.793	0.793
5346	0.0165	-2.0968	-3141.6	6.3735	1.093	1.586	1.504	1.274	1.050	0.793	0.793
5347	0.0165	-2.1509	-3125.0	6.5728	1.091	1.574	1.494	1.274	1.050	0.793	0.793
5348	0.0165	-2.2032	-3108.0	6.7695	1.088	1.562	1.485	1.274	1.050	0.793	0.793
5349	0.0165	-2.2537	-3090.6	6.9634	1.086	1.552	1.476	1.274	1.050	0.793	0.793
5350	0.0165	-2.3023	-3072.9	7.1546	1.084	1.542	1.468	1.274	1.050	0.793	0.793
5351	0.0165	-2.3491	-3054.9	7.3429	1.082	1.532	1.460	1.274	1.050	0.793	0.793
5352	0.0165	-2.3936	-3036.6	7.5272	1.080	1.524	1.452	1.274	1.050	0.793	0.793
5353	0.0165	-2.4366	-3018.0	7.7097	1.078	1.515	1.445	1.274	1.050	0.793	0.793
5354	0.0165	-2.4778	-2999.1	7.8893	1.076	1.507	1.438	1.274	1.050	0.793	0.793
5355	0.0165	-2.5170	-2979.9	8.0658	1.074	1.500	1.432	1.268	1.050	0.793	0.793
5356	0.0165	-2.5543	-2960.4	8.2394	1.073	1.492	1.426	1.263	1.050	0.793	0.793
5357	0.0165	-2.5897	-2940.6	8.4098	1.071	1.486	1.420	1.258	1.050	0.793	0.793
5358	0.0165	-2.6232	-2920.5	8.5771	1.070	1.479	1.415	1.254	1.050	0.793	0.793
5359	0.0165	-2.6548	-2900.2	8.7413	1.068	1.473	1.409	1.249	1.050	0.793	0.793
5360	0.0165	3.6914	-2929.8	-12.0317	1.054	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
5361	0.0165	3.7392	-2947.4	-12.1148	1.054	1.358	1.311	1.158	1.050	0.793	0.793
5362	0.0165	3.7431	-2964.9	-12.0557	1.055	1.359	1.313	1.159	1.050	0.793	0.793
5363	0.0165	-3.8439	-2938.0	12.4937	1.053	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5364	0.0165	-3.8211	-2911.1	12.5343	1.052	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5365	0.0165	-3.7800	-2884.3	12.5149	1.052	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5366	0.0165	-3.7571	-2857.4	12.5559	1.051	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5367	0.0165	-3.7162	-2830.6	12.5368	1.051	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5368	0.0165	-3.6924	-2803.8	12.5757	1.050	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5369	0.0165	-3.6517	-2777.1	12.5567	1.050	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5370	0.0165	-3.6271	-2750.3	12.5936	1.049	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5371	0.0165	-3.5866	-2723.6	12.5749	1.049	1.346	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5372	0.0165	-3.5613	-2696.9	12.6098	1.048	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
5373	0.0165	-3.5209	-2670.3	12.5913	1.048	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5374	0.0165	-3.4949	-2643.6	12.6242	1.047	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
5375	0.0165	-3.4548	-2617.1	12.6060	1.047	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5376	0.0165	-3.4148	-2590.6	12.5876	1.046	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5377	0.0165	-3.3882	-2564.0	12.6186	1.046	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5378	0.0165	-3.3485	-2537.6	12.6008	1.045	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5379	0.0165	-3.3212	-2511.1	12.6300	1.045	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5380	0.0165	-3.2818	-2484.7	12.6125	1.044	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5381	0.0165	-3.2539	-2458.3	12.6397	1.044	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5382	0.0165	-3.2146	-2432.0	12.6225	1.043	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5383	0.0165	-3.1862	-2405.6	12.6479	1.043	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5384	0.0165	-3.1471	-2379.3	12.6309	1.042	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5385	0.0165	-3.1083	-2353.1	12.6139	1.042	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
5386	0.0165	0.7179	-2354.6	-2.9116	1.129	2.053	1.891	1.274	1.050	0.793	0.793
5387	0.0165	0.6591	-2355.8	-2.6715	1.139	2.116	1.943	1.274	1.050	0.793	0.793

5388	0.0165	0.6594	-2356.9	-2.6719	1.139	2.116	1.943	1.274	1.050	0.793	0.793
5389	0.0165	0.6598	-2358.0	-2.6721	1.139	2.116	1.943	1.274	1.050	0.793	0.793
5390	0.0165	0.6602	-2359.1	-2.6723	1.139	2.116	1.942	1.274	1.050	0.793	0.793
5391	0.0165	0.6009	-2359.8	-2.4318	1.150	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
5392	0.0165	0.6012	-2360.5	-2.4320	1.150	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
5393	0.0165	0.6014	-2361.2	-2.4321	1.151	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
5394	0.0165	0.6016	-2361.9	-2.4322	1.151	2.193	2.005	1.274	1.050	0.793	0.793
5395	0.0165	0.5420	-2362.2	-2.1909	1.166	2.300	2.092	1.274	1.050	0.793	0.793
5396	0.0165	0.5420	-2362.5	-2.1910	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5397	0.0165	0.5421	-2362.8	-2.1910	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5398	0.0165	0.5422	-2363.1	-2.1911	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5399	0.0165	0.5423	-2363.4	-2.1911	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5400	0.0165	0.5424	-2363.7	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5401	0.0165	0.5424	-2363.9	-2.1912	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5402	0.0165	0.5425	-2364.2	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5403	0.0165	0.5426	-2364.5	-2.1913	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5404	0.0165	0.5427	-2364.8	-2.1914	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5405	0.0165	0.5428	-2365.1	-2.1914	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5406	0.0165	0.5428	-2365.4	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5407	0.0165	0.4829	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5408	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5409	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5410	0.0165	0.4828	-2364.9	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5411	0.0165	0.4827	-2364.7	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5412	0.0165	0.5427	-2365.0	-2.1914	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5413	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5414	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5415	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5416	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5417	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5418	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5419	0.0165	0.5428	-2365.4	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5420	0.0165	0.4829	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5421	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5422	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5423	0.0165	0.4828	-2364.9	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5424	0.0165	0.4827	-2364.7	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5425	0.0165	0.5427	-2365.0	-2.1914	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5426	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5427	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5428	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5429	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5430	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793

5431	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5432	0.0165	0.5428	-2365.4	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5433	0.0165	0.4829	-2365.3	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5434	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5435	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5436	0.0165	0.4828	-2364.9	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5437	0.0165	0.4827	-2364.7	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5438	0.0165	0.5427	-2365.0	-2.1914	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5439	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5440	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5441	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5442	0.0165	0.5428	-2365.4	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5443	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5444	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5445	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5446	0.0165	0.4827	-2364.8	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5447	0.0165	0.4827	-2364.7	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5448	0.0165	0.5427	-2365.0	-2.1914	1.166	2.300	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5449	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5450	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5451	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5452	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5453	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5454	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5455	0.0165	0.5428	-2365.4	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5456	0.0165	0.4829	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5457	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5458	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5459	0.0165	0.4828	-2364.9	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5460	0.0165	0.4827	-2364.7	-1.9493	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5461	0.0165	0.5427	-2365.0	-2.1914	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5462	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5463	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5464	0.0165	0.4828	-2365.0	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5465	0.0165	0.5428	-2365.3	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5466	0.0165	0.4828	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5467	0.0165	0.4828	-2365.1	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5468	0.0165	0.5428	-2365.4	-2.1915	1.166	2.299	2.091	1.274	1.050	0.793	0.793
5469	0.0165	0.4829	-2365.2	-1.9494	1.185	2.423	2.191	1.274	1.050	0.793	0.793
5470	0.0165	3.3218	-2385.8	-13.2957	1.041	1.330	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
5471	0.0165	3.3915	-2406.6	-13.4573	1.041	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
5472	0.0165	3.4095	-2427.3	-13.4136	1.041	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
5473	0.0165	3.4261	-2447.9	-13.3653	1.042	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793

5474	0.0165	-3.2562	-2421.2	12.8422	1.043	1.341	1.297	1.144	1.050	0.793	0.793
5475	0.0165	-3.2148	-2394.7	12.8197	1.042	1.342	1.298	1.144	1.050	0.793	0.793
5476	0.0165	-3.1745	-2368.2	12.8007	1.042	1.343	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
5477	0.0165	-3.1429	-2341.7	12.8169	1.041	1.342	1.298	1.145	1.050	0.793	0.793
5478	0.0165	-3.1030	-2315.2	12.7985	1.041	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
5479	0.0165	-3.0633	-2288.9	12.7801	1.040	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
5480	0.0165	-3.0315	-2262.5	12.7947	1.040	1.343	1.299	1.145	1.050	0.793	0.793
5481	0.0165	-2.9921	-2236.2	12.7770	1.039	1.344	1.299	1.146	1.050	0.793	0.793
5482	0.0165	-2.9529	-2210.0	12.7592	1.039	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
5483	0.0165	-2.9209	-2183.8	12.7723	1.039	1.344	1.300	1.146	1.050	0.793	0.793
5484	0.0165	-2.8820	-2157.7	12.7551	1.038	1.345	1.300	1.147	1.050	0.793	0.793
5485	0.0165	-2.8433	-2131.6	12.7380	1.038	1.346	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
5486	0.0165	-2.8111	-2105.5	12.7495	1.037	1.345	1.301	1.147	1.050	0.793	0.793
5487	0.0165	-2.7727	-2079.5	12.7330	1.037	1.346	1.301	1.148	1.050	0.793	0.793
5488	0.0165	-2.7346	-2053.5	12.7164	1.036	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5489	0.0165	-2.7021	-2027.6	12.7264	1.036	1.347	1.302	1.148	1.050	0.793	0.793
5490	0.0165	-2.6643	-2001.7	12.7105	1.035	1.347	1.302	1.149	1.050	0.793	0.793
5491	0.0165	-2.6266	-1975.8	12.6946	1.035	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
5492	0.0165	-2.5940	-1950.0	12.7031	1.035	1.348	1.303	1.149	1.050	0.793	0.793
5493	0.0165	-2.5567	-1924.2	12.6878	1.034	1.348	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
5494	0.0165	-2.5195	-1898.5	12.6725	1.034	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
5495	0.0165	-2.4868	-1872.8	12.6796	1.033	1.349	1.303	1.150	1.050	0.793	0.793
5496	0.0165	-2.4499	-1847.2	12.6649	1.033	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5497	0.0165	-2.4131	-1821.6	12.6502	1.032	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5498	0.0165	-2.3766	-1796.1	12.6358	1.032	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5499	0.0165	-2.3439	-1770.5	12.6417	1.031	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5500	0.0165	-2.3076	-1745.1	12.6278	1.031	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5501	0.0165	0.4213	-1746.1	-2.3042	1.117	2.291	2.084	1.274	1.050	0.793	0.793
5502	0.0165	0.3797	-1746.7	-2.0756	1.129	2.406	2.176	1.274	1.050	0.793	0.793
5503	0.0165	0.3798	-1747.3	-2.0757	1.129	2.405	2.176	1.274	1.050	0.793	0.793
5504	0.0165	0.3379	-1747.5	-1.8465	1.144	2.539	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5505	0.0165	0.3379	-1747.7	-1.8465	1.144	2.539	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5506	0.0165	0.3380	-1747.9	-1.8465	1.144	2.539	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5507	0.0165	0.3380	-1748.2	-1.8465	1.144	2.539	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5508	0.0165	0.3381	-1748.4	-1.8466	1.144	2.539	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5509	0.0165	0.3381	-1748.6	-1.8466	1.144	2.539	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5510	0.0165	0.3382	-1748.8	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5511	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5512	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5513	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5514	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5515	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5516	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793

5517	0.0165	0.2962	-1749.2	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5518	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5519	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5520	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5521	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5522	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5523	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5524	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5525	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5526	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5527	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5528	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5529	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5530	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5531	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5532	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5533	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5534	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5535	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5536	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5537	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5538	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5539	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5540	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5541	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5542	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5543	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5544	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5545	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5546	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5547	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5548	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5549	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5550	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5551	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5552	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5553	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5554	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5555	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5556	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5557	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5558	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5559	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793

5560	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5561	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5562	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5563	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5564	0.0165	0.2962	-1749.2	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5565	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5566	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5567	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5568	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5569	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5570	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5571	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5572	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5573	0.0165	0.2962	-1749.2	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5574	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5575	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5576	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5577	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5578	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5579	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5580	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5581	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5582	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5583	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5584	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5585	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5586	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5587	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5588	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5589	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5590	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5591	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5592	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5593	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5594	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5595	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5596	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5597	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5598	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5599	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5600	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5601	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5602	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793

5603	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5604	0.0165	0.3383	-1749.2	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5605	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5606	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5607	0.0165	0.2961	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5608	0.0165	0.3383	-1749.3	-1.8467	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5609	0.0165	0.2962	-1749.1	-1.6169	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5610	0.0165	0.2961	-1749.0	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5611	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5612	0.0165	0.3382	-1749.0	-1.8466	1.144	2.538	2.283	1.274	1.050	0.793	0.793
5613	0.0165	0.2961	-1748.8	-1.6168	1.163	2.696	2.407	1.274	1.050	0.793	0.793
5614	0.0165	2.3466	-1768.5	-12.6711	1.031	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5615	0.0165	2.3736	-1788.1	-12.6759	1.032	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5616	0.0165	2.4010	-1807.7	-12.6834	1.032	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
5617	0.0165	2.4160	-1827.2	-12.6265	1.033	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5618	0.0165	2.4291	-1846.6	-12.5614	1.033	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
5619	0.0165	2.4559	-1865.9	-12.5686	1.033	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
5620	0.0165	2.4691	-1885.1	-12.5076	1.034	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
5621	0.0165	2.4945	-1904.3	-12.5092	1.034	1.353	1.307	1.154	1.050	0.793	0.793
5622	0.0165	2.5068	-1923.3	-12.4461	1.035	1.355	1.309	1.155	1.050	0.793	0.793
5623	0.0165	2.5168	-1942.2	-12.3745	1.035	1.357	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
5624	0.0165	2.5428	-1961.1	-12.3819	1.035	1.356	1.310	1.157	1.050	0.793	0.793
5625	0.0165	2.5531	-1979.8	-12.3147	1.036	1.358	1.312	1.158	1.050	0.793	0.793
5626	0.0165	2.5612	-1998.3	-12.2389	1.036	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
5627	0.0165	2.5865	-2016.9	-12.2464	1.037	1.360	1.313	1.160	1.050	0.793	0.793
5628	0.0165	2.5949	-2035.3	-12.1751	1.037	1.362	1.315	1.161	1.050	0.793	0.793
5629	0.0165	2.6009	-2053.5	-12.0950	1.038	1.364	1.317	1.163	1.050	0.793	0.793
5630	0.0165	2.6073	-2071.5	-12.0191	1.038	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
5631	0.0165	2.6317	-2089.6	-12.0268	1.039	1.366	1.318	1.165	1.050	0.793	0.793
5632	0.0165	2.6371	-2107.4	-11.9495	1.039	1.368	1.320	1.167	1.050	0.793	0.793
5633	0.0165	2.6401	-2125.1	-11.8631	1.040	1.370	1.322	1.169	1.050	0.793	0.793
5634	0.0165	2.6638	-2142.8	-11.8709	1.040	1.370	1.322	1.168	1.050	0.793	0.793
5635	0.0165	2.6671	-2160.3	-11.7895	1.040	1.372	1.324	1.170	1.050	0.793	0.793
5636	0.0165	2.6679	-2177.6	-11.6991	1.041	1.375	1.326	1.173	1.050	0.793	0.793
5637	0.0165	2.6691	-2194.8	-11.6132	1.042	1.378	1.328	1.175	1.050	0.793	0.793
5638	0.0165	2.6918	-2211.9	-11.6211	1.042	1.377	1.328	1.174	1.050	0.793	0.793
5639	0.0165	2.6920	-2228.8	-11.5338	1.042	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
5640	0.0165	2.6896	-2245.6	-11.4373	1.043	1.383	1.333	1.179	1.050	0.793	0.793
5641	0.0165	2.7114	-2262.3	-11.4451	1.043	1.383	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
5642	0.0165	2.7095	-2278.8	-11.3539	1.044	1.385	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
5643	0.0165	2.7026	-2295.2	-11.2446	1.045	1.389	1.338	1.184	1.050	0.793	0.793
5644	0.0165	2.6851	-2311.2	-11.0941	1.045	1.394	1.342	1.188	1.050	0.793	0.793
5645	0.0165	2.7078	-2327.2	-11.1110	1.046	1.393	1.341	1.188	1.050	0.793	0.793

5646	0.0165	3.3199	-2348.0	-13.5020	1.040	1.325	1.284	1.129	1.050	0.793	0.793
5647	0.0165	3.3413	-2368.8	-13.4700	1.040	1.326	1.284	1.130	1.050	0.793	0.793
5648	0.0165	3.3587	-2389.4	-13.4231	1.041	1.327	1.285	1.131	1.050	0.793	0.793
5649	0.0165	3.3747	-2409.9	-13.3725	1.041	1.328	1.286	1.132	1.050	0.793	0.793
5650	0.0165	3.3830	-2430.2	-13.2932	1.042	1.330	1.287	1.134	1.050	0.793	0.793
5651	0.0165	3.4000	-2450.5	-13.2493	1.042	1.331	1.288	1.134	1.050	0.793	0.793
5652	0.0165	3.4159	-2470.6	-13.2028	1.043	1.332	1.289	1.135	1.050	0.793	0.793
5653	0.0165	-3.2039	-2444.4	12.5162	1.044	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5654	0.0165	-3.1761	-2418.2	12.5422	1.043	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
5655	0.0165	-3.1377	-2392.1	12.5260	1.043	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5656	0.0165	-3.1104	-2365.9	12.5541	1.042	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
5657	0.0165	-3.0722	-2339.8	12.5382	1.042	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5658	0.0165	-3.0442	-2313.7	12.5645	1.041	1.349	1.304	1.150	1.050	0.793	0.793
5659	0.0165	-3.0062	-2287.6	12.5489	1.041	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5660	0.0165	-2.9778	-2261.6	12.5733	1.040	1.349	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5661	0.0165	-2.9399	-2235.6	12.5579	1.040	1.350	1.304	1.151	1.050	0.793	0.793
5662	0.0165	-2.9014	-2209.7	12.5386	1.040	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5663	0.0165	-2.8734	-2183.7	12.5652	1.039	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
5664	0.0165	-2.8360	-2157.8	12.5503	1.039	1.350	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5665	0.0165	-2.8067	-2132.0	12.5714	1.038	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
5666	0.0165	-2.7694	-2106.1	12.5567	1.038	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5667	0.0165	-2.7397	-2080.3	12.5760	1.037	1.350	1.305	1.151	1.050	0.793	0.793
5668	0.0165	-2.7026	-2054.5	12.5617	1.037	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5669	0.0165	-2.6658	-2028.8	12.5473	1.036	1.351	1.306	1.152	1.050	0.793	0.793
5670	0.0165	-2.6357	-2003.1	12.5650	1.036	1.351	1.305	1.152	1.050	0.793	0.793
5671	0.0165	-2.5991	-1977.4	12.5511	1.035	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
5672	0.0165	-2.5619	-1951.8	12.5342	1.035	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
5673	0.0165	-2.5322	-1926.2	12.5533	1.034	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
5674	0.0165	-2.4960	-1900.7	12.5401	1.034	1.352	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
5675	0.0165	-2.4652	-1875.1	12.5545	1.034	1.352	1.306	1.153	1.050	0.793	0.793
5676	0.0165	-2.4292	-1849.6	12.5415	1.033	1.353	1.307	1.153	1.050	0.793	0.793
5677	0.0165	0.5842	-1851.8	-3.0125	1.099	2.054	1.893	1.274	1.050	0.793	0.793
5678	0.0165	0.5403	-1853.5	-2.7837	1.106	2.114	1.941	1.274	1.050	0.793	0.793
5679	0.0165	0.5409	-1855.3	-2.7840	1.106	2.114	1.941	1.274	1.050	0.793	0.793
5680	0.0165	0.4967	-1856.6	-2.5548	1.113	2.180	1.995	1.274	1.050	0.793	0.793
5681	0.0165	0.4971	-1858.0	-2.5550	1.113	2.180	1.994	1.274	1.050	0.793	0.793
5682	0.0165	0.4526	-1858.9	-2.3250	1.124	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
5683	0.0165	0.4529	-1859.9	-2.3252	1.124	2.273	2.070	1.274	1.050	0.793	0.793
5684	0.0165	0.4080	-1860.4	-2.0944	1.136	2.386	2.161	1.274	1.050	0.793	0.793
5685	0.0165	0.4082	-1861.0	-2.0945	1.136	2.386	2.161	1.274	1.050	0.793	0.793
5686	0.0165	0.4083	-1861.6	-2.0946	1.136	2.386	2.161	1.274	1.050	0.793	0.793
5687	0.0165	0.4085	-1862.1	-2.0947	1.136	2.386	2.161	1.274	1.050	0.793	0.793
5688	0.0165	0.3634	-1862.3	-1.8633	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793

5689	0.0165	0.3634	-1862.4	-1.8634	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5690	0.0165	0.3635	-1862.6	-1.8634	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5691	0.0165	0.3635	-1862.8	-1.8634	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5692	0.0165	0.3635	-1862.9	-1.8634	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5693	0.0165	0.3636	-1863.1	-1.8634	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5694	0.0165	0.3636	-1863.3	-1.8634	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5695	0.0165	0.3636	-1863.4	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5696	0.0165	0.3637	-1863.6	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5697	0.0165	0.3637	-1863.7	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5698	0.0165	0.3637	-1863.9	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5699	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5700	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5701	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5702	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5703	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5704	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5705	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5706	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5707	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5708	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5709	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5710	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5711	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5712	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5713	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5714	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5715	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5716	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5717	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5718	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5719	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5720	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5721	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5722	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5723	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5724	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5725	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5726	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5727	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5728	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5729	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5730	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5731	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793

5732	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5733	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5734	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5735	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5736	0.0165	0.3185	-1864.0	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5737	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5738	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5739	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5740	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5741	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5742	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5743	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5744	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5745	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5746	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5747	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5748	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5749	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5750	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5751	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5752	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5753	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5754	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5755	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5756	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5757	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5758	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5759	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5760	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5761	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5762	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5763	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5764	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5765	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5766	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5767	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5768	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5769	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5770	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5771	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5772	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5773	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5774	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793

5775	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5776	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5777	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5778	0.0165	0.3185	-1864.0	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5779	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5780	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5781	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5782	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5783	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5784	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5785	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5786	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5787	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5788	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5789	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5790	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5791	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5792	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5793	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5794	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5795	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5796	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5797	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5798	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5799	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5800	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5801	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5802	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5803	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5804	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5805	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5806	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5807	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5808	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5809	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5810	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5811	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5812	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5813	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5814	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5815	0.0165	0.3185	-1864.0	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5816	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5817	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793

5818	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5819	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5820	0.0165	0.3185	-1864.0	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5821	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5822	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5823	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5824	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5825	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5826	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5827	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5828	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5829	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5830	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5831	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5832	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5833	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5834	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5835	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5836	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5837	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5838	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5839	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5840	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5841	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5842	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5843	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5844	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5845	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5846	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5847	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5848	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5849	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5850	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5851	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5852	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5853	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5854	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5855	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5856	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5857	0.0165	0.3185	-1864.0	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5858	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5859	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5860	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793

5861	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5862	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5863	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5864	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5865	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5866	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5867	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5868	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5869	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5870	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5871	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5872	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5873	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5874	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5875	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5876	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5877	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5878	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5879	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5880	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5881	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5882	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5883	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5884	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5885	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5886	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5887	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5888	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5889	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5890	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5891	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5892	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5893	0.0165	0.3185	-1863.9	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5894	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5895	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5896	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5897	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5898	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5899	0.0165	0.3185	-1864.0	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5900	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5901	0.0165	0.3637	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5902	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5903	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793

5904	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5905	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5906	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5907	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5908	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5909	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5910	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5911	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5912	0.0165	0.3638	-1864.1	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5913	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5914	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5915	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5916	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5917	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5918	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5919	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5920	0.0165	0.3185	-1863.8	-1.6316	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5921	0.0165	0.3638	-1864.0	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5922	0.0165	0.3638	-1864.2	-1.8635	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5923	0.0165	0.3638	-1864.3	-1.8636	1.152	2.517	2.266	1.274	1.050	0.793	0.793
5924	0.0165	0.3185	-1864.1	-1.6317	1.172	2.672	2.389	1.274	1.050	0.793	0.793
5925	0.0165	2.3902	-1882.5	-12.1245	1.035	1.364	1.317	1.163	1.050	0.793	0.793
5926	0.0165	2.4228	-1901.0	-12.1702	1.035	1.363	1.315	1.162	1.050	0.793	0.793
5927	0.0165	2.4318	-1919.4	-12.0985	1.035	1.365	1.317	1.164	1.050	0.793	0.793
5928	0.0165	2.4384	-1937.5	-12.0178	1.036	1.367	1.319	1.166	1.050	0.793	0.793
5929	0.0165	2.4454	-1955.6	-11.9414	1.036	1.369	1.321	1.168	1.050	0.793	0.793
5930	0.0165	2.4692	-1973.5	-11.9477	1.037	1.369	1.321	1.167	1.050	0.793	0.793
5931	0.0165	2.4753	-1991.4	-11.8698	1.037	1.371	1.323	1.169	1.050	0.793	0.793
5932	0.0165	2.4789	-2009.0	-11.7831	1.038	1.374	1.325	1.171	1.050	0.793	0.793
5933	0.0165	2.4830	-2026.5	-11.7007	1.038	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
5934	0.0165	2.5058	-2043.9	-11.7072	1.039	1.376	1.327	1.173	1.050	0.793	0.793
5935	0.0165	2.5089	-2061.2	-11.6235	1.039	1.378	1.329	1.175	1.050	0.793	0.793
5936	0.0165	2.5110	-2078.3	-11.5374	1.040	1.381	1.331	1.177	1.050	0.793	0.793
5937	0.0165	2.5106	-2095.2	-11.4427	1.040	1.384	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
5938	0.0165	2.5108	-2111.9	-11.3528	1.041	1.387	1.336	1.182	1.050	0.793	0.793
5939	0.0165	-2.1995	-2090.1	10.0488	1.044	1.435	1.377	1.221	1.050	0.793	0.793
5940	0.0165	-2.2018	-2068.2	10.1663	1.044	1.431	1.373	1.217	1.050	0.793	0.793
5941	0.0165	-2.2028	-2046.1	10.2808	1.043	1.426	1.370	1.214	1.050	0.793	0.793
5942	0.0165	-2.2024	-2023.8	10.3922	1.042	1.422	1.366	1.211	1.050	0.793	0.793
5943	0.0165	-2.2007	-2001.3	10.5005	1.041	1.418	1.363	1.207	1.050	0.793	0.793
5944	0.0165	-2.1976	-1978.7	10.6057	1.040	1.414	1.359	1.204	1.050	0.793	0.793
5945	0.0165	-2.1932	-1955.9	10.7078	1.040	1.410	1.356	1.201	1.050	0.793	0.793
5946	0.0165	-2.1876	-1933.0	10.8069	1.039	1.407	1.353	1.199	1.050	0.793	0.793

5947	0.0165	-2.1807	-1909.9	10.9028	1.038	1.404	1.350	1.196	1.050	0.793	0.793
5948	0.0165	-2.1725	-1886.7	10.9957	1.037	1.401	1.348	1.194	1.050	0.793	0.793
5949	0.0165	-2.1632	-1863.4	11.0855	1.037	1.398	1.345	1.191	1.050	0.793	0.793
5950	0.0165	-2.1526	-1839.9	11.1721	1.036	1.395	1.343	1.189	1.050	0.793	0.793
5951	0.0165	-2.1409	-1816.4	11.2557	1.035	1.392	1.340	1.187	1.050	0.793	0.793
5952	0.0165	-2.1096	-1792.9	11.2362	1.035	1.393	1.341	1.187	1.050	0.793	0.793
5953	0.0165	-2.0967	-1769.2	11.3168	1.034	1.390	1.339	1.185	1.050	0.793	0.793
5954	0.0165	-2.0828	-1745.5	11.3944	1.034	1.388	1.337	1.183	1.050	0.793	0.793
5955	0.0165	-2.0678	-1721.7	11.4689	1.033	1.386	1.335	1.181	1.050	0.793	0.793
5956	0.0165	-2.0517	-1697.8	11.5403	1.032	1.383	1.333	1.180	1.050	0.793	0.793
5957	0.0165	-2.0347	-1673.7	11.6087	1.032	1.381	1.331	1.178	1.050	0.793	0.793
5958	0.0165	-2.0022	-1649.8	11.5893	1.031	1.382	1.332	1.179	1.050	0.793	0.793
5959	0.0165	-1.9842	-1625.8	11.6548	1.031	1.380	1.330	1.177	1.050	0.793	0.793
5960	0.0165	0.7707	-1630.6	-4.5132	1.063	1.785	1.671	1.274	1.050	0.793	0.793
5961	0.0165	0.6977	-1634.8	-4.0754	1.069	1.850	1.724	1.274	1.050	0.793	0.793
5962	0.0165	0.6616	-1638.5	-3.8557	1.072	1.886	1.755	1.274	1.050	0.793	0.793
5963	0.0165	0.6250	-1641.9	-3.6347	1.076	1.927	1.788	1.274	1.050	0.793	0.793
5964	0.0165	0.6264	-1645.3	-3.6355	1.076	1.927	1.788	1.274	1.050	0.793	0.793
5965	0.0165	0.5892	-1648.2	-3.4134	1.080	1.972	1.825	1.274	1.050	0.793	0.793
5966	0.0165	0.5515	-1650.8	-3.1903	1.084	2.022	1.866	1.274	1.050	0.793	0.793
5967	0.0165	0.5135	-1653.0	-2.9663	1.089	2.077	1.911	1.274	1.050	0.793	0.793
5968	0.0165	0.4751	-1654.9	-2.7413	1.095	2.138	1.960	1.274	1.050	0.793	0.793
5969	0.0165	0.4363	-1656.3	-2.5155	1.102	2.205	2.015	1.274	1.050	0.793	0.793
5970	0.0165	0.4367	-1657.7	-2.5158	1.103	2.205	2.015	1.274	1.050	0.793	0.793
5971	0.0165	0.3977	-1658.8	-2.2892	1.112	2.304	2.095	1.274	1.050	0.793	0.793
5972	0.0165	0.3979	-1659.8	-2.2894	1.112	2.304	2.095	1.274	1.050	0.793	0.793
5973	0.0165	0.3586	-1660.4	-2.0622	1.123	2.420	2.188	1.274	1.050	0.793	0.793
5974	0.0165	0.3587	-1661.1	-2.0623	1.123	2.420	2.188	1.274	1.050	0.793	0.793
5975	0.0165	0.3589	-1661.7	-2.0624	1.123	2.420	2.188	1.274	1.050	0.793	0.793
5976	0.0165	0.3590	-1662.4	-2.0624	1.123	2.420	2.188	1.274	1.050	0.793	0.793
5977	0.0165	0.3194	-1662.6	-1.8347	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5978	0.0165	0.3195	-1662.9	-1.8347	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5979	0.0165	0.3195	-1663.2	-1.8347	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5980	0.0165	0.3196	-1663.4	-1.8347	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5981	0.0165	0.3196	-1663.7	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5982	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5983	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5984	0.0165	0.2799	-1664.1	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5985	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5986	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5987	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5988	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5989	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793

5990	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5991	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5992	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5993	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5994	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5995	0.0165	0.3198	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5996	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5997	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
5998	0.0165	0.3197	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
5999	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6000	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6001	0.0165	0.3197	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6002	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6003	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6004	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6005	0.0165	0.2799	-1663.6	-1.6064	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6006	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6007	0.0165	0.3197	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6008	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6009	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6010	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6011	0.0165	0.2799	-1663.6	-1.6064	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6012	0.0165	0.3197	-1663.8	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6013	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6014	0.0165	0.3197	-1664.0	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6015	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6016	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6017	0.0165	0.3197	-1664.0	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6018	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6019	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6020	0.0165	0.3197	-1664.0	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6021	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6022	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6023	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6024	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6025	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6026	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6027	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6028	0.0165	0.2799	-1664.1	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6029	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6030	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6031	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6032	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793

6033	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6034	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6035	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6036	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6037	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6038	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6039	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6040	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6041	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6042	0.0165	0.3198	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6043	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6044	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6045	0.0165	0.3197	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6046	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6047	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6048	0.0165	0.3197	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6049	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6050	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6051	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6052	0.0165	0.2799	-1663.6	-1.6064	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6053	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6054	0.0165	0.3197	-1664.1	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6055	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6056	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6057	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6058	0.0165	0.2799	-1663.6	-1.6064	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6059	0.0165	0.3197	-1663.8	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6060	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6061	0.0165	0.3197	-1664.0	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6062	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6063	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6064	0.0165	0.3197	-1664.0	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6065	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6066	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6067	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6068	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6069	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6070	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6071	0.0165	0.2799	-1663.8	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6072	0.0165	0.2799	-1663.7	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6073	0.0165	0.3197	-1663.9	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6074	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6075	0.0165	0.2799	-1664.1	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793

6076	0.0165	0.2799	-1663.9	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793
6077	0.0165	0.3198	-1664.2	-1.8348	1.138	2.554	2.295	1.274	1.050	0.793	0.793
6078	0.0165	0.2799	-1664.0	-1.6065	1.156	2.713	2.421	1.274	1.050	0.793	0.793

Numbers of load cycles

Load bin	Frequency	Load cycle Gear 1	Load cycle Gear 2
No	%		
1	0.01645	164	37
2	0.01645	166	37
3	0.01645	167	38
4	0.01645	169	38
5	0.01645	170	38
6	0.01645	171	39
7	0.01645	172	39
8	0.01645	174	39
9	0.01645	175	39
10	0.01645	176	40
11	0.01645	177	40
12	0.01645	179	40
13	0.01645	180	40
14	0.01645	181	41
15	0.01645	182	41
16	0.01645	183	41
17	0.01645	184	41
18	0.01645	185	42
19	0.01645	186	42
20	0.01645	187	42
21	0.01645	188	42
22	0.01645	189	43
23	0.01645	190	43
24	0.01645	191	43
25	0.01645	192	43
26	0.01645	192	43
27	0.01645	193	43
28	0.01645	194	44
29	0.01645	195	44
30	0.01645	196	44
31	0.01645	196	44
32	0.01645	197	44
33	0.01645	198	44
34	0.01645	198	45
35	0.01645	199	45

36	0.01645	199	45
37	0.01645	200	45
38	0.01645	200	45
39	0.01645	201	45
40	0.01645	201	45
41	0.01645	202	45
42	0.01645	202	46
43	0.01645	203	46
44	0.01645	203	46
45	0.01645	203	46
46	0.01645	204	46
47	0.01645	204	46
48	0.01645	204	46
49	0.01645	205	46
50	0.01645	205	46
51	0.01645	204	46
52	0.01645	203	46
53	0.01645	202	46
54	0.01645	201	45
55	0.01645	200	45
56	0.01645	199	45
57	0.01645	198	45
58	0.01645	197	44
59	0.01645	196	44
60	0.01645	194	44
61	0.01645	195	44
62	0.01645	195	44
63	0.01645	195	44
64	0.01645	195	44
65	0.01645	195	44
66	0.01645	195	44
67	0.01645	195	44
68	0.01645	195	44
69	0.01645	195	44
70	0.01645	195	44
71	0.01645	195	44
72	0.01645	195	44
73	0.01645	195	44
74	0.01645	195	44
75	0.01645	195	44
76	0.01645	195	44
77	0.01645	195	44
78	0.01645	195	44

79	0.01645	195	44
80	0.01645	195	44
81	0.01645	195	44
82	0.01645	195	44
83	0.01645	195	44
84	0.01645	195	44
85	0.01645	195	44
86	0.01645	195	44
87	0.01645	195	44
88	0.01645	195	44
89	0.01645	195	44
90	0.01645	195	44
91	0.01645	195	44
92	0.01645	195	44
93	0.01645	195	44
94	0.01645	195	44
95	0.01645	195	44
96	0.01645	195	44
97	0.01645	195	44
98	0.01645	195	44
99	0.01645	195	44
100	0.01645	195	44
101	0.01645	195	44
102	0.01645	195	44
103	0.01645	195	44
104	0.01645	195	44
105	0.01645	195	44
106	0.01645	195	44
107	0.01645	195	44
108	0.01645	195	44
109	0.01645	195	44
110	0.01645	195	44
111	0.01645	195	44
112	0.01645	195	44
113	0.01645	195	44
114	0.01645	195	44
115	0.01645	195	44
116	0.01645	195	44
117	0.01645	195	44
118	0.01645	196	44
119	0.01645	197	44
120	0.01645	198	45
121	0.01645	199	45

122	0.01645	200	45
123	0.01645	201	45
124	0.01645	202	45
125	0.01645	203	46
126	0.01645	204	46
127	0.01645	205	46
128	0.01645	205	46
129	0.01645	206	46
130	0.01645	207	47
131	0.01645	208	47
132	0.01645	208	47
133	0.01645	209	47
134	0.01645	210	47
135	0.01645	210	47
136	0.01645	211	47
137	0.01645	211	48
138	0.01645	212	48
139	0.01645	212	48
140	0.01645	213	48
141	0.01645	213	48
142	0.01645	214	48
143	0.01645	214	48
144	0.01645	215	48
145	0.01645	216	49
146	0.01645	217	49
147	0.01645	218	49
148	0.01645	220	49
149	0.01645	221	50
150	0.01645	222	50
151	0.01645	223	50
152	0.01645	224	50
153	0.01645	225	51
154	0.01645	226	51
155	0.01645	227	51
156	0.01645	228	51
157	0.01645	229	52
158	0.01645	230	52
159	0.01645	231	52
160	0.01645	232	52
161	0.01645	233	52
162	0.01645	234	53
163	0.01645	235	53
164	0.01645	236	53

165	0.01645	237	53
166	0.01645	238	53
167	0.01645	238	54
168	0.01645	239	54
169	0.01645	241	54
170	0.01645	242	54
171	0.01645	243	55
172	0.01645	245	55
173	0.01645	246	55
174	0.01645	247	56
175	0.01645	249	56
176	0.01645	250	56
177	0.01645	251	57
178	0.01645	253	57
179	0.01645	254	57
180	0.01645	255	57
181	0.01645	253	57
182	0.01645	251	57
183	0.01645	249	56
184	0.01645	247	56
185	0.01645	245	55
186	0.01645	243	55
187	0.01645	241	54
188	0.01645	239	54
189	0.01645	236	53
190	0.01645	234	53
191	0.01645	232	52
192	0.01645	235	53
193	0.01645	236	53
194	0.01645	237	53
195	0.01645	238	53
196	0.01645	239	54
197	0.01645	240	54
198	0.01645	240	54
199	0.01645	241	54
200	0.01645	242	55
201	0.01645	243	55
202	0.01645	244	55
203	0.01645	245	55
204	0.01645	246	55
205	0.01645	247	55
206	0.01645	245	55
207	0.01645	244	55

208	0.01645	242	54
209	0.01645	241	54
210	0.01645	239	54
211	0.01645	237	53
212	0.01645	236	53
213	0.01645	234	53
214	0.01645	233	52
215	0.01645	231	52
216	0.01645	231	52
217	0.01645	231	52
218	0.01645	231	52
219	0.01645	231	52
220	0.01645	231	52
221	0.01645	231	52
222	0.01645	232	52
223	0.01645	232	52
224	0.01645	232	52
225	0.01645	232	52
226	0.01645	232	52
227	0.01645	232	52
228	0.01645	232	52
229	0.01645	232	52
230	0.01645	232	52
231	0.01645	232	52
232	0.01645	232	52
233	0.01645	232	52
234	0.01645	232	52
235	0.01645	232	52
236	0.01645	232	52
237	0.01645	232	52
238	0.01645	232	52
239	0.01645	232	52
240	0.01645	232	52
241	0.01645	232	52
242	0.01645	232	52
243	0.01645	232	52
244	0.01645	232	52
245	0.01645	232	52
246	0.01645	232	52
247	0.01645	232	52
248	0.01645	232	52
249	0.01645	232	52
250	0.01645	232	52

251	0.01645	232	52
252	0.01645	232	52
253	0.01645	232	52
254	0.01645	232	52
255	0.01645	232	52
256	0.01645	232	52
257	0.01645	232	52
258	0.01645	232	52
259	0.01645	232	52
260	0.01645	232	52
261	0.01645	232	52
262	0.01645	232	52
263	0.01645	232	52
264	0.01645	232	52
265	0.01645	232	52
266	0.01645	232	52
267	0.01645	232	52
268	0.01645	232	52
269	0.01645	232	52
270	0.01645	232	52
271	0.01645	232	52
272	0.01645	232	52
273	0.01645	232	52
274	0.01645	232	52
275	0.01645	232	52
276	0.01645	232	52
277	0.01645	232	52
278	0.01645	232	52
279	0.01645	232	52
280	0.01645	232	52
281	0.01645	232	52
282	0.01645	232	52
283	0.01645	232	52
284	0.01645	232	52
285	0.01645	232	52
286	0.01645	232	52
287	0.01645	232	52
288	0.01645	232	52
289	0.01645	232	52
290	0.01645	232	52
291	0.01645	232	52
292	0.01645	232	52
293	0.01645	232	52

294	0.01645	232	52
295	0.01645	232	52
296	0.01645	232	52
297	0.01645	232	52
298	0.01645	232	52
299	0.01645	232	52
300	0.01645	232	52
301	0.01645	232	52
302	0.01645	232	52
303	0.01645	232	52
304	0.01645	232	52
305	0.01645	232	52
306	0.01645	232	52
307	0.01645	232	52
308	0.01645	232	52
309	0.01645	232	52
310	0.01645	232	52
311	0.01645	232	52
312	0.01645	232	52
313	0.01645	232	52
314	0.01645	232	52
315	0.01645	232	52
316	0.01645	232	52
317	0.01645	232	52
318	0.01645	232	52
319	0.01645	232	52
320	0.01645	232	52
321	0.01645	232	52
322	0.01645	232	52
323	0.01645	232	52
324	0.01645	232	52
325	0.01645	232	52
326	0.01645	232	52
327	0.01645	232	52
328	0.01645	232	52
329	0.01645	232	52
330	0.01645	232	52
331	0.01645	232	52
332	0.01645	232	52
333	0.01645	232	52
334	0.01645	232	52
335	0.01645	234	53
336	0.01645	235	53

337	0.01645	236	53
338	0.01645	238	54
339	0.01645	239	54
340	0.01645	241	54
341	0.01645	242	55
342	0.01645	244	55
343	0.01645	245	55
344	0.01645	247	55
345	0.01645	248	56
346	0.01645	249	56
347	0.01645	251	56
348	0.01645	252	57
349	0.01645	254	57
350	0.01645	255	57
351	0.01645	256	58
352	0.01645	258	58
353	0.01645	259	58
354	0.01645	260	59
355	0.01645	262	59
356	0.01645	263	59
357	0.01645	264	59
358	0.01645	265	60
359	0.01645	267	60
360	0.01645	268	60
361	0.01645	269	61
362	0.01645	270	61
363	0.01645	271	61
364	0.01645	272	61
365	0.01645	270	61
366	0.01645	268	60
367	0.01645	267	60
368	0.01645	264	60
369	0.01645	262	59
370	0.01645	260	59
371	0.01645	258	58
372	0.01645	256	58
373	0.01645	254	57
374	0.01645	252	57
375	0.01645	250	56
376	0.01645	248	56
377	0.01645	246	55
378	0.01645	244	55
379	0.01645	245	55

380	0.01645	246	55
381	0.01645	247	56
382	0.01645	245	55
383	0.01645	244	55
384	0.01645	242	54
385	0.01645	240	54
386	0.01645	239	54
387	0.01645	237	53
388	0.01645	235	53
389	0.01645	233	53
390	0.01645	232	52
391	0.01645	230	52
392	0.01645	228	51
393	0.01645	226	51
394	0.01645	224	50
395	0.01645	222	50
396	0.01645	220	50
397	0.01645	219	49
398	0.01645	217	49
399	0.01645	215	48
400	0.01645	213	48
401	0.01645	211	47
402	0.01645	209	47
403	0.01645	207	47
404	0.01645	207	47
405	0.01645	207	47
406	0.01645	207	47
407	0.01645	207	47
408	0.01645	207	47
409	0.01645	207	47
410	0.01645	207	47
411	0.01645	207	47
412	0.01645	207	47
413	0.01645	207	47
414	0.01645	207	47
415	0.01645	207	47
416	0.01645	207	47
417	0.01645	207	47
418	0.01645	207	47
419	0.01645	207	47
420	0.01645	207	47
421	0.01645	207	47
422	0.01645	208	47

423	0.01645	208	47
424	0.01645	208	47
425	0.01645	208	47
426	0.01645	208	47
427	0.01645	208	47
428	0.01645	208	47
429	0.01645	208	47
430	0.01645	208	47
431	0.01645	208	47
432	0.01645	208	47
433	0.01645	208	47
434	0.01645	208	47
435	0.01645	208	47
436	0.01645	208	47
437	0.01645	208	47
438	0.01645	208	47
439	0.01645	208	47
440	0.01645	208	47
441	0.01645	208	47
442	0.01645	208	47
443	0.01645	208	47
444	0.01645	208	47
445	0.01645	208	47
446	0.01645	208	47
447	0.01645	208	47
448	0.01645	208	47
449	0.01645	208	47
450	0.01645	208	47
451	0.01645	208	47
452	0.01645	208	47
453	0.01645	208	47
454	0.01645	208	47
455	0.01645	208	47
456	0.01645	208	47
457	0.01645	208	47
458	0.01645	208	47
459	0.01645	208	47
460	0.01645	208	47
461	0.01645	208	47
462	0.01645	208	47
463	0.01645	208	47
464	0.01645	208	47
465	0.01645	208	47

466	0.01645	208	47
467	0.01645	208	47
468	0.01645	208	47
469	0.01645	208	47
470	0.01645	208	47
471	0.01645	208	47
472	0.01645	208	47
473	0.01645	208	47
474	0.01645	208	47
475	0.01645	208	47
476	0.01645	208	47
477	0.01645	208	47
478	0.01645	208	47
479	0.01645	208	47
480	0.01645	208	47
481	0.01645	208	47
482	0.01645	208	47
483	0.01645	208	47
484	0.01645	208	47
485	0.01645	208	47
486	0.01645	208	47
487	0.01645	208	47
488	0.01645	208	47
489	0.01645	208	47
490	0.01645	208	47
491	0.01645	208	47
492	0.01645	208	47
493	0.01645	208	47
494	0.01645	208	47
495	0.01645	208	47
496	0.01645	208	47
497	0.01645	208	47
498	0.01645	208	47
499	0.01645	208	47
500	0.01645	208	47
501	0.01645	208	47
502	0.01645	208	47
503	0.01645	208	47
504	0.01645	208	47
505	0.01645	208	47
506	0.01645	208	47
507	0.01645	208	47
508	0.01645	208	47

509	0.01645	208	47
510	0.01645	209	47
511	0.01645	211	47
512	0.01645	213	48
513	0.01645	214	48
514	0.01645	216	49
515	0.01645	218	49
516	0.01645	219	49
517	0.01645	221	50
518	0.01645	222	50
519	0.01645	224	50
520	0.01645	226	51
521	0.01645	227	51
522	0.01645	229	52
523	0.01645	231	52
524	0.01645	232	52
525	0.01645	234	53
526	0.01645	231	52
527	0.01645	229	52
528	0.01645	227	51
529	0.01645	225	51
530	0.01645	222	50
531	0.01645	220	50
532	0.01645	218	49
533	0.01645	215	48
534	0.01645	213	48
535	0.01645	216	49
536	0.01645	214	48
537	0.01645	213	48
538	0.01645	211	47
539	0.01645	209	47
540	0.01645	208	47
541	0.01645	206	46
542	0.01645	204	46
543	0.01645	202	46
544	0.01645	201	45
545	0.01645	199	45
546	0.01645	197	44
547	0.01645	195	44
548	0.01645	193	44
549	0.01645	192	43
550	0.01645	190	43
551	0.01645	188	42

552	0.01645	186	42
553	0.01645	184	41
554	0.01645	182	41
555	0.01645	180	41
556	0.01645	178	40
557	0.01645	176	40
558	0.01645	174	39
559	0.01645	172	39
560	0.01645	171	38
561	0.01645	169	38
562	0.01645	167	37
563	0.01645	165	37
564	0.01645	165	37
565	0.01645	165	37
566	0.01645	165	37
567	0.01645	165	37
568	0.01645	165	37
569	0.01645	165	37
570	0.01645	165	37
571	0.01645	165	37
572	0.01645	165	37
573	0.01645	165	37
574	0.01645	165	37
575	0.01645	165	37
576	0.01645	165	37
577	0.01645	165	37
578	0.01645	165	37
579	0.01645	165	37
580	0.01645	165	37
581	0.01645	165	37
582	0.01645	165	37
583	0.01645	165	37
584	0.01645	165	37
585	0.01645	165	37
586	0.01645	165	37
587	0.01645	165	37
588	0.01645	165	37
589	0.01645	165	37
590	0.01645	165	37
591	0.01645	165	37
592	0.01645	165	37
593	0.01645	165	37
594	0.01645	165	37

595	0.01645	165	37
596	0.01645	165	37
597	0.01645	165	37
598	0.01645	165	37
599	0.01645	165	37
600	0.01645	165	37
601	0.01645	165	37
602	0.01645	165	37
603	0.01645	165	37
604	0.01645	165	37
605	0.01645	165	37
606	0.01645	165	37
607	0.01645	165	37
608	0.01645	165	37
609	0.01645	165	37
610	0.01645	165	37
611	0.01645	165	37
612	0.01645	165	37
613	0.01645	165	37
614	0.01645	165	37
615	0.01645	165	37
616	0.01645	165	37
617	0.01645	165	37
618	0.01645	165	37
619	0.01645	165	37
620	0.01645	165	37
621	0.01645	165	37
622	0.01645	165	37
623	0.01645	165	37
624	0.01645	165	37
625	0.01645	165	37
626	0.01645	165	37
627	0.01645	165	37
628	0.01645	165	37
629	0.01645	165	37
630	0.01645	165	37
631	0.01645	165	37
632	0.01645	165	37
633	0.01645	165	37
634	0.01645	165	37
635	0.01645	165	37
636	0.01645	165	37
637	0.01645	165	37

638	0.01645	165	37
639	0.01645	165	37
640	0.01645	165	37
641	0.01645	165	37
642	0.01645	165	37
643	0.01645	165	37
644	0.01645	165	37
645	0.01645	165	37
646	0.01645	165	37
647	0.01645	165	37
648	0.01645	165	37
649	0.01645	165	37
650	0.01645	165	37
651	0.01645	165	37
652	0.01645	165	37
653	0.01645	165	37
654	0.01645	165	37
655	0.01645	165	37
656	0.01645	165	37
657	0.01645	165	37
658	0.01645	165	37
659	0.01645	165	37
660	0.01645	165	37
661	0.01645	165	37
662	0.01645	165	37
663	0.01645	165	37
664	0.01645	166	37
665	0.01645	168	38
666	0.01645	170	38
667	0.01645	172	39
668	0.01645	173	39
669	0.01645	175	39
670	0.01645	177	40
671	0.01645	179	40
672	0.01645	180	41
673	0.01645	182	41
674	0.01645	184	41
675	0.01645	186	42
676	0.01645	187	42
677	0.01645	189	43
678	0.01645	191	43
679	0.01645	192	43
680	0.01645	194	44

681	0.01645	196	44
682	0.01645	197	44
683	0.01645	199	45
684	0.01645	201	45
685	0.01645	203	46
686	0.01645	204	46
687	0.01645	206	46
688	0.01645	207	47
689	0.01645	209	47
690	0.01645	211	47
691	0.01645	212	48
692	0.01645	214	48
693	0.01645	216	49
694	0.01645	217	49
695	0.01645	219	49
696	0.01645	221	50
697	0.01645	222	50
698	0.01645	224	50
699	0.01645	225	51
700	0.01645	227	51
701	0.01645	229	51
702	0.01645	230	52
703	0.01645	232	52
704	0.01645	233	53
705	0.01645	235	53
706	0.01645	236	53
707	0.01645	238	54
708	0.01645	240	54
709	0.01645	241	54
710	0.01645	243	55
711	0.01645	244	55
712	0.01645	246	55
713	0.01645	247	56
714	0.01645	249	56
715	0.01645	250	56
716	0.01645	252	57
717	0.01645	253	57
718	0.01645	254	57
719	0.01645	255	57
720	0.01645	256	58
721	0.01645	258	58
722	0.01645	259	58
723	0.01645	260	58

724	0.01645	261	59
725	0.01645	262	59
726	0.01645	263	59
727	0.01645	264	59
728	0.01645	265	60
729	0.01645	267	60
730	0.01645	268	60
731	0.01645	269	60
732	0.01645	270	61
733	0.01645	271	61
734	0.01645	272	61
735	0.01645	273	61
736	0.01645	274	62
737	0.01645	275	62
738	0.01645	276	62
739	0.01645	277	62
740	0.01645	279	63
741	0.01645	280	63
742	0.01645	282	63
743	0.01645	283	64
744	0.01645	284	64
745	0.01645	286	64
746	0.01645	287	65
747	0.01645	289	65
748	0.01645	290	65
749	0.01645	291	66
750	0.01645	293	66
751	0.01645	294	66
752	0.01645	295	66
753	0.01645	297	67
754	0.01645	298	67
755	0.01645	299	67
756	0.01645	301	68
757	0.01645	302	68
758	0.01645	303	68
759	0.01645	304	69
760	0.01645	306	69
761	0.01645	307	69
762	0.01645	308	69
763	0.01645	309	70
764	0.01645	311	70
765	0.01645	312	70
766	0.01645	313	70

767	0.01645	314	71
768	0.01645	316	71
769	0.01645	317	71
770	0.01645	318	72
771	0.01645	319	72
772	0.01645	320	72
773	0.01645	321	72
774	0.01645	323	73
775	0.01645	324	73
776	0.01645	325	73
777	0.01645	326	73
778	0.01645	327	74
779	0.01645	328	74
780	0.01645	329	74
781	0.01645	330	74
782	0.01645	332	75
783	0.01645	333	75
784	0.01645	334	75
785	0.01645	335	75
786	0.01645	336	76
787	0.01645	337	76
788	0.01645	338	76
789	0.01645	339	76
790	0.01645	340	77
791	0.01645	341	77
792	0.01645	342	77
793	0.01645	343	77
794	0.01645	344	77
795	0.01645	345	78
796	0.01645	346	78
797	0.01645	347	78
798	0.01645	348	78
799	0.01645	349	79
800	0.01645	350	79
801	0.01645	351	79
802	0.01645	352	79
803	0.01645	353	79
804	0.01645	354	80
805	0.01645	355	80
806	0.01645	356	80
807	0.01645	357	80
808	0.01645	358	81
809	0.01645	359	81

810	0.01645	360	81
811	0.01645	361	81
812	0.01645	362	81
813	0.01645	363	82
814	0.01645	364	82
815	0.01645	365	82
816	0.01645	365	82
817	0.01645	366	82
818	0.01645	367	83
819	0.01645	368	83
820	0.01645	369	83
821	0.01645	370	83
822	0.01645	371	83
823	0.01645	372	84
824	0.01645	373	84
825	0.01645	373	84
826	0.01645	374	84
827	0.01645	375	84
828	0.01645	376	85
829	0.01645	377	85
830	0.01645	378	85
831	0.01645	379	85
832	0.01645	379	85
833	0.01645	380	86
834	0.01645	381	86
835	0.01645	382	86
836	0.01645	383	86
837	0.01645	384	86
838	0.01645	384	86
839	0.01645	385	87
840	0.01645	386	87
841	0.01645	387	87
842	0.01645	388	87
843	0.01645	388	87
844	0.01645	389	88
845	0.01645	390	88
846	0.01645	391	88
847	0.01645	391	88
848	0.01645	392	88
849	0.01645	393	88
850	0.01645	394	89
851	0.01645	395	89
852	0.01645	395	89

853	0.01645	396	89
854	0.01645	397	89
855	0.01645	398	90
856	0.01645	399	90
857	0.01645	399	90
858	0.01645	400	90
859	0.01645	401	90
860	0.01645	402	90
861	0.01645	403	91
862	0.01645	403	91
863	0.01645	404	91
864	0.01645	405	91
865	0.01645	406	91
866	0.01645	407	91
867	0.01645	407	92
868	0.01645	408	92
869	0.01645	409	92
870	0.01645	409	92
871	0.01645	410	92
872	0.01645	411	92
873	0.01645	411	93
874	0.01645	412	93
875	0.01645	413	93
876	0.01645	413	93
877	0.01645	414	93
878	0.01645	415	93
879	0.01645	415	93
880	0.01645	416	94
881	0.01645	417	94
882	0.01645	417	94
883	0.01645	418	94
884	0.01645	419	94
885	0.01645	419	94
886	0.01645	420	94
887	0.01645	420	95
888	0.01645	421	95
889	0.01645	421	95
890	0.01645	422	95
891	0.01645	422	95
892	0.01645	423	95
893	0.01645	423	95
894	0.01645	424	95
895	0.01645	424	95

896	0.01645	425	96
897	0.01645	425	96
898	0.01645	426	96
899	0.01645	426	96
900	0.01645	427	96
901	0.01645	427	96
902	0.01645	428	96
903	0.01645	428	96
904	0.01645	429	97
905	0.01645	429	97
906	0.01645	430	97
907	0.01645	430	97
908	0.01645	431	97
909	0.01645	431	97
910	0.01645	432	97
911	0.01645	432	97
912	0.01645	432	97
913	0.01645	433	97
914	0.01645	433	97
915	0.01645	433	97
916	0.01645	434	98
917	0.01645	434	98
918	0.01645	434	98
919	0.01645	435	98
920	0.01645	435	98
921	0.01645	435	98
922	0.01645	436	98
923	0.01645	436	98
924	0.01645	436	98
925	0.01645	437	98
926	0.01645	437	98
927	0.01645	437	98
928	0.01645	438	98
929	0.01645	438	99
930	0.01645	438	99
931	0.01645	438	99
932	0.01645	439	99
933	0.01645	439	99
934	0.01645	439	99
935	0.01645	440	99
936	0.01645	440	99
937	0.01645	440	99
938	0.01645	441	99

939	0.01645	441	99
940	0.01645	441	99
941	0.01645	442	99
942	0.01645	442	99
943	0.01645	442	100
944	0.01645	443	100
945	0.01645	443	100
946	0.01645	443	100
947	0.01645	443	100
948	0.01645	444	100
949	0.01645	444	100
950	0.01645	444	100
951	0.01645	444	100
952	0.01645	445	100
953	0.01645	445	100
954	0.01645	445	100
955	0.01645	445	100
956	0.01645	446	100
957	0.01645	446	100
958	0.01645	446	100
959	0.01645	446	100
960	0.01645	446	100
961	0.01645	447	100
962	0.01645	447	101
963	0.01645	447	101
964	0.01645	447	101
965	0.01645	448	101
966	0.01645	448	101
967	0.01645	448	101
968	0.01645	448	101
969	0.01645	448	101
970	0.01645	449	101
971	0.01645	449	101
972	0.01645	449	101
973	0.01645	449	101
974	0.01645	450	101
975	0.01645	450	101
976	0.01645	450	101
977	0.01645	450	101
978	0.01645	448	101
979	0.01645	446	100
980	0.01645	444	100
981	0.01645	442	99

982	0.01645	440	99
983	0.01645	438	99
984	0.01645	436	98
985	0.01645	434	98
986	0.01645	432	97
987	0.01645	430	97
988	0.01645	428	96
989	0.01645	426	96
990	0.01645	424	95
991	0.01645	422	95
992	0.01645	419	94
993	0.01645	417	94
994	0.01645	415	93
995	0.01645	413	93
996	0.01645	411	92
997	0.01645	409	92
998	0.01645	407	92
999	0.01645	405	91
1000	0.01645	403	91
1001	0.01645	401	90
1002	0.01645	398	90
1003	0.01645	396	89
1004	0.01645	394	89
1005	0.01645	392	88
1006	0.01645	390	88
1007	0.01645	388	87
1008	0.01645	385	87
1009	0.01645	383	86
1010	0.01645	381	86
1011	0.01645	379	85
1012	0.01645	377	85
1013	0.01645	374	84
1014	0.01645	372	84
1015	0.01645	370	83
1016	0.01645	368	83
1017	0.01645	366	82
1018	0.01645	363	82
1019	0.01645	361	81
1020	0.01645	359	81
1021	0.01645	357	80
1022	0.01645	354	80
1023	0.01645	352	79
1024	0.01645	350	79

1025	0.01645	347	78
1026	0.01645	345	78
1027	0.01645	343	77
1028	0.01645	340	77
1029	0.01645	338	76
1030	0.01645	336	76
1031	0.01645	333	75
1032	0.01645	331	74
1033	0.01645	328	74
1034	0.01645	326	73
1035	0.01645	324	73
1036	0.01645	325	73
1037	0.01645	326	73
1038	0.01645	327	73
1039	0.01645	327	74
1040	0.01645	328	74
1041	0.01645	326	73
1042	0.01645	324	73
1043	0.01645	322	72
1044	0.01645	319	72
1045	0.01645	317	71
1046	0.01645	315	71
1047	0.01645	312	70
1048	0.01645	310	70
1049	0.01645	308	69
1050	0.01645	305	69
1051	0.01645	303	68
1052	0.01645	301	68
1053	0.01645	299	67
1054	0.01645	296	67
1055	0.01645	299	67
1056	0.01645	300	67
1057	0.01645	298	67
1058	0.01645	296	67
1059	0.01645	294	66
1060	0.01645	292	66
1061	0.01645	291	65
1062	0.01645	289	65
1063	0.01645	287	65
1064	0.01645	285	64
1065	0.01645	283	64
1066	0.01645	281	63
1067	0.01645	279	63

1068	0.01645	277	62
1069	0.01645	275	62
1070	0.01645	273	61
1071	0.01645	271	61
1072	0.01645	269	60
1073	0.01645	267	60
1074	0.01645	265	60
1075	0.01645	263	59
1076	0.01645	263	59
1077	0.01645	263	59
1078	0.01645	263	59
1079	0.01645	263	59
1080	0.01645	263	59
1081	0.01645	263	59
1082	0.01645	263	59
1083	0.01645	264	59
1084	0.01645	264	59
1085	0.01645	264	59
1086	0.01645	264	59
1087	0.01645	264	59
1088	0.01645	264	59
1089	0.01645	264	59
1090	0.01645	264	59
1091	0.01645	264	59
1092	0.01645	264	59
1093	0.01645	264	59
1094	0.01645	264	59
1095	0.01645	264	59
1096	0.01645	264	59
1097	0.01645	264	59
1098	0.01645	264	59
1099	0.01645	264	59
1100	0.01645	264	59
1101	0.01645	264	59
1102	0.01645	264	59
1103	0.01645	264	59
1104	0.01645	264	59
1105	0.01645	264	59
1106	0.01645	264	59
1107	0.01645	264	59
1108	0.01645	264	59
1109	0.01645	264	59
1110	0.01645	264	59

1111	0.01645	264	59
1112	0.01645	264	60
1113	0.01645	264	60
1114	0.01645	264	60
1115	0.01645	264	60
1116	0.01645	265	60
1117	0.01645	264	59
1118	0.01645	263	59
1119	0.01645	262	59
1120	0.01645	261	59
1121	0.01645	260	59
1122	0.01645	259	58
1123	0.01645	258	58
1124	0.01645	257	58
1125	0.01645	256	58
1126	0.01645	255	57
1127	0.01645	254	57
1128	0.01645	252	57
1129	0.01645	251	56
1130	0.01645	250	56
1131	0.01645	248	56
1132	0.01645	247	56
1133	0.01645	246	55
1134	0.01645	244	55
1135	0.01645	243	55
1136	0.01645	241	54
1137	0.01645	240	54
1138	0.01645	238	54
1139	0.01645	236	53
1140	0.01645	235	53
1141	0.01645	235	53
1142	0.01645	235	53
1143	0.01645	235	53
1144	0.01645	235	53
1145	0.01645	235	53
1146	0.01645	235	53
1147	0.01645	235	53
1148	0.01645	235	53
1149	0.01645	235	53
1150	0.01645	235	53
1151	0.01645	235	53
1152	0.01645	235	53
1153	0.01645	235	53

1154	0.01645	235	53
1155	0.01645	235	53
1156	0.01645	235	53
1157	0.01645	235	53
1158	0.01645	235	53
1159	0.01645	235	53
1160	0.01645	235	53
1161	0.01645	235	53
1162	0.01645	235	53
1163	0.01645	235	53
1164	0.01645	235	53
1165	0.01645	235	53
1166	0.01645	235	53
1167	0.01645	235	53
1168	0.01645	235	53
1169	0.01645	235	53
1170	0.01645	235	53
1171	0.01645	235	53
1172	0.01645	235	53
1173	0.01645	235	53
1174	0.01645	235	53
1175	0.01645	235	53
1176	0.01645	235	53
1177	0.01645	235	53
1178	0.01645	235	53
1179	0.01645	235	53
1180	0.01645	235	53
1181	0.01645	235	53
1182	0.01645	235	53
1183	0.01645	235	53
1184	0.01645	235	53
1185	0.01645	235	53
1186	0.01645	235	53
1187	0.01645	235	53
1188	0.01645	237	53
1189	0.01645	238	54
1190	0.01645	240	54
1191	0.01645	242	54
1192	0.01645	243	55
1193	0.01645	245	55
1194	0.01645	246	55
1195	0.01645	248	56
1196	0.01645	250	56

1197	0.01645	251	57
1198	0.01645	253	57
1199	0.01645	254	57
1200	0.01645	256	58
1201	0.01645	258	58
1202	0.01645	259	58
1203	0.01645	261	59
1204	0.01645	262	59
1205	0.01645	264	59
1206	0.01645	265	60
1207	0.01645	267	60
1208	0.01645	268	60
1209	0.01645	270	61
1210	0.01645	271	61
1211	0.01645	273	61
1212	0.01645	274	62
1213	0.01645	276	62
1214	0.01645	277	62
1215	0.01645	279	63
1216	0.01645	280	63
1217	0.01645	282	63
1218	0.01645	283	64
1219	0.01645	285	64
1220	0.01645	286	64
1221	0.01645	288	65
1222	0.01645	289	65
1223	0.01645	290	65
1224	0.01645	292	66
1225	0.01645	293	66
1226	0.01645	294	66
1227	0.01645	292	66
1228	0.01645	289	65
1229	0.01645	287	65
1230	0.01645	284	64
1231	0.01645	282	63
1232	0.01645	280	63
1233	0.01645	277	62
1234	0.01645	275	62
1235	0.01645	272	61
1236	0.01645	270	61
1237	0.01645	267	60
1238	0.01645	265	60
1239	0.01645	262	59

1240	0.01645	260	59
1241	0.01645	258	58
1242	0.01645	255	57
1243	0.01645	253	57
1244	0.01645	250	56
1245	0.01645	248	56
1246	0.01645	246	55
1247	0.01645	243	55
1248	0.01645	241	54
1249	0.01645	239	54
1250	0.01645	236	53
1251	0.01645	240	54
1252	0.01645	241	54
1253	0.01645	242	54
1254	0.01645	243	55
1255	0.01645	245	55
1256	0.01645	246	55
1257	0.01645	247	56
1258	0.01645	245	55
1259	0.01645	243	55
1260	0.01645	241	54
1261	0.01645	239	54
1262	0.01645	237	53
1263	0.01645	235	53
1264	0.01645	233	52
1265	0.01645	231	52
1266	0.01645	229	52
1267	0.01645	227	51
1268	0.01645	225	51
1269	0.01645	223	50
1270	0.01645	221	50
1271	0.01645	219	49
1272	0.01645	217	49
1273	0.01645	214	48
1274	0.01645	212	48
1275	0.01645	210	47
1276	0.01645	210	47
1277	0.01645	210	47
1278	0.01645	211	47
1279	0.01645	211	47
1280	0.01645	211	47
1281	0.01645	211	47
1282	0.01645	211	47

1283	0.01645	211	47
1284	0.01645	211	47
1285	0.01645	211	47
1286	0.01645	211	47
1287	0.01645	211	47
1288	0.01645	211	47
1289	0.01645	211	47
1290	0.01645	211	47
1291	0.01645	211	47
1292	0.01645	211	47
1293	0.01645	211	47
1294	0.01645	211	47
1295	0.01645	211	47
1296	0.01645	211	47
1297	0.01645	211	47
1298	0.01645	211	47
1299	0.01645	211	47
1300	0.01645	211	47
1301	0.01645	211	47
1302	0.01645	211	47
1303	0.01645	211	47
1304	0.01645	211	47
1305	0.01645	211	47
1306	0.01645	211	47
1307	0.01645	211	47
1308	0.01645	211	47
1309	0.01645	211	47
1310	0.01645	211	47
1311	0.01645	211	47
1312	0.01645	211	47
1313	0.01645	211	47
1314	0.01645	211	47
1315	0.01645	211	47
1316	0.01645	211	47
1317	0.01645	211	47
1318	0.01645	211	47
1319	0.01645	211	47
1320	0.01645	211	47
1321	0.01645	211	47
1322	0.01645	211	47
1323	0.01645	211	47
1324	0.01645	211	47
1325	0.01645	211	47

1326	0.01645	211	47
1327	0.01645	211	47
1328	0.01645	211	47
1329	0.01645	211	47
1330	0.01645	211	47
1331	0.01645	211	47
1332	0.01645	211	47
1333	0.01645	211	47
1334	0.01645	211	47
1335	0.01645	211	47
1336	0.01645	211	47
1337	0.01645	211	47
1338	0.01645	211	47
1339	0.01645	211	47
1340	0.01645	211	47
1341	0.01645	211	47
1342	0.01645	211	47
1343	0.01645	211	47
1344	0.01645	211	47
1345	0.01645	211	47
1346	0.01645	211	47
1347	0.01645	211	47
1348	0.01645	211	47
1349	0.01645	211	47
1350	0.01645	211	47
1351	0.01645	211	47
1352	0.01645	211	47
1353	0.01645	211	47
1354	0.01645	211	47
1355	0.01645	211	47
1356	0.01645	211	47
1357	0.01645	211	47
1358	0.01645	211	47
1359	0.01645	211	47
1360	0.01645	211	47
1361	0.01645	211	47
1362	0.01645	211	47
1363	0.01645	211	47
1364	0.01645	211	47
1365	0.01645	211	47
1366	0.01645	211	47
1367	0.01645	211	47
1368	0.01645	211	47

1369	0.01645	211	47
1370	0.01645	211	47
1371	0.01645	211	47
1372	0.01645	211	47
1373	0.01645	211	47
1374	0.01645	211	47
1375	0.01645	211	47
1376	0.01645	211	47
1377	0.01645	211	47
1378	0.01645	211	47
1379	0.01645	211	47
1380	0.01645	211	47
1381	0.01645	211	47
1382	0.01645	211	47
1383	0.01645	211	47
1384	0.01645	211	47
1385	0.01645	211	47
1386	0.01645	211	47
1387	0.01645	211	47
1388	0.01645	211	47
1389	0.01645	211	47
1390	0.01645	211	47
1391	0.01645	211	47
1392	0.01645	211	47
1393	0.01645	211	47
1394	0.01645	211	47
1395	0.01645	211	47
1396	0.01645	211	47
1397	0.01645	211	47
1398	0.01645	211	47
1399	0.01645	211	47
1400	0.01645	211	47
1401	0.01645	211	47
1402	0.01645	211	47
1403	0.01645	211	47
1404	0.01645	211	47
1405	0.01645	211	47
1406	0.01645	212	48
1407	0.01645	213	48
1408	0.01645	215	48
1409	0.01645	216	49
1410	0.01645	217	49
1411	0.01645	218	49

1412	0.01645	219	49
1413	0.01645	220	50
1414	0.01645	222	50
1415	0.01645	223	50
1416	0.01645	224	50
1417	0.01645	225	51
1418	0.01645	226	51
1419	0.01645	227	51
1420	0.01645	228	51
1421	0.01645	229	51
1422	0.01645	230	52
1423	0.01645	230	52
1424	0.01645	231	52
1425	0.01645	232	52
1426	0.01645	233	52
1427	0.01645	234	53
1428	0.01645	235	53
1429	0.01645	235	53
1430	0.01645	236	53
1431	0.01645	238	54
1432	0.01645	240	54
1433	0.01645	241	54
1434	0.01645	243	55
1435	0.01645	244	55
1436	0.01645	246	55
1437	0.01645	248	56
1438	0.01645	249	56
1439	0.01645	251	56
1440	0.01645	252	57
1441	0.01645	254	57
1442	0.01645	256	58
1443	0.01645	257	58
1444	0.01645	259	58
1445	0.01645	256	58
1446	0.01645	254	57
1447	0.01645	252	57
1448	0.01645	249	56
1449	0.01645	247	56
1450	0.01645	244	55
1451	0.01645	242	54
1452	0.01645	240	54
1453	0.01645	237	53
1454	0.01645	235	53

1455	0.01645	236	53
1456	0.01645	237	53
1457	0.01645	238	54
1458	0.01645	239	54
1459	0.01645	240	54
1460	0.01645	241	54
1461	0.01645	242	55
1462	0.01645	243	55
1463	0.01645	244	55
1464	0.01645	243	55
1465	0.01645	241	54
1466	0.01645	239	54
1467	0.01645	238	54
1468	0.01645	236	53
1469	0.01645	235	53
1470	0.01645	233	52
1471	0.01645	231	52
1472	0.01645	230	52
1473	0.01645	228	51
1474	0.01645	226	51
1475	0.01645	225	51
1476	0.01645	223	50
1477	0.01645	221	50
1478	0.01645	219	49
1479	0.01645	217	49
1480	0.01645	218	49
1481	0.01645	218	49
1482	0.01645	218	49
1483	0.01645	218	49
1484	0.01645	218	49
1485	0.01645	218	49
1486	0.01645	218	49
1487	0.01645	218	49
1488	0.01645	218	49
1489	0.01645	219	49
1490	0.01645	219	49
1491	0.01645	219	49
1492	0.01645	219	49
1493	0.01645	219	49
1494	0.01645	219	49
1495	0.01645	219	49
1496	0.01645	219	49
1497	0.01645	219	49

1498	0.01645	219	49
1499	0.01645	219	49
1500	0.01645	219	49
1501	0.01645	219	49
1502	0.01645	219	49
1503	0.01645	219	49
1504	0.01645	219	49
1505	0.01645	219	49
1506	0.01645	219	49
1507	0.01645	219	49
1508	0.01645	219	49
1509	0.01645	219	49
1510	0.01645	219	49
1511	0.01645	219	49
1512	0.01645	219	49
1513	0.01645	219	49
1514	0.01645	219	49
1515	0.01645	219	49
1516	0.01645	219	49
1517	0.01645	219	49
1518	0.01645	219	49
1519	0.01645	219	49
1520	0.01645	219	49
1521	0.01645	219	49
1522	0.01645	219	49
1523	0.01645	219	49
1524	0.01645	219	49
1525	0.01645	219	49
1526	0.01645	219	49
1527	0.01645	219	49
1528	0.01645	219	49
1529	0.01645	219	49
1530	0.01645	219	49
1531	0.01645	219	49
1532	0.01645	219	49
1533	0.01645	219	49
1534	0.01645	219	49
1535	0.01645	219	49
1536	0.01645	219	49
1537	0.01645	219	49
1538	0.01645	219	49
1539	0.01645	219	49
1540	0.01645	219	49

1541	0.01645	219	49
1542	0.01645	219	49
1543	0.01645	219	49
1544	0.01645	219	49
1545	0.01645	219	49
1546	0.01645	219	49
1547	0.01645	219	49
1548	0.01645	219	49
1549	0.01645	219	49
1550	0.01645	219	49
1551	0.01645	219	49
1552	0.01645	219	49
1553	0.01645	219	49
1554	0.01645	219	49
1555	0.01645	219	49
1556	0.01645	221	50
1557	0.01645	222	50
1558	0.01645	224	50
1559	0.01645	225	51
1560	0.01645	227	51
1561	0.01645	228	51
1562	0.01645	230	52
1563	0.01645	231	52
1564	0.01645	233	52
1565	0.01645	234	53
1566	0.01645	236	53
1567	0.01645	237	53
1568	0.01645	238	54
1569	0.01645	240	54
1570	0.01645	241	54
1571	0.01645	243	55
1572	0.01645	241	54
1573	0.01645	238	54
1574	0.01645	236	53
1575	0.01645	234	53
1576	0.01645	232	52
1577	0.01645	230	52
1578	0.01645	228	51
1579	0.01645	226	51
1580	0.01645	223	50
1581	0.01645	227	51
1582	0.01645	229	51
1583	0.01645	230	52

1584	0.01645	232	52
1585	0.01645	234	53
1586	0.01645	235	53
1587	0.01645	233	52
1588	0.01645	231	52
1589	0.01645	228	51
1590	0.01645	226	51
1591	0.01645	224	50
1592	0.01645	221	50
1593	0.01645	219	49
1594	0.01645	217	49
1595	0.01645	214	48
1596	0.01645	212	48
1597	0.01645	210	47
1598	0.01645	208	47
1599	0.01645	205	46
1600	0.01645	203	46
1601	0.01645	201	45
1602	0.01645	199	45
1603	0.01645	196	44
1604	0.01645	194	44
1605	0.01645	192	43
1606	0.01645	190	43
1607	0.01645	187	42
1608	0.01645	188	42
1609	0.01645	188	42
1610	0.01645	188	42
1611	0.01645	188	42
1612	0.01645	188	42
1613	0.01645	188	42
1614	0.01645	188	42
1615	0.01645	188	42
1616	0.01645	188	42
1617	0.01645	188	42
1618	0.01645	188	42
1619	0.01645	188	42
1620	0.01645	188	42
1621	0.01645	188	42
1622	0.01645	188	42
1623	0.01645	188	42
1624	0.01645	188	42
1625	0.01645	188	42
1626	0.01645	188	42

1627	0.01645	188	42
1628	0.01645	188	42
1629	0.01645	188	42
1630	0.01645	188	42
1631	0.01645	188	42
1632	0.01645	188	42
1633	0.01645	188	42
1634	0.01645	188	42
1635	0.01645	188	42
1636	0.01645	188	42
1637	0.01645	188	42
1638	0.01645	190	43
1639	0.01645	191	43
1640	0.01645	193	43
1641	0.01645	195	44
1642	0.01645	196	44
1643	0.01645	198	45
1644	0.01645	200	45
1645	0.01645	201	45
1646	0.01645	203	46
1647	0.01645	204	46
1648	0.01645	206	46
1649	0.01645	207	47
1650	0.01645	209	47
1651	0.01645	211	47
1652	0.01645	212	48
1653	0.01645	214	48
1654	0.01645	215	48
1655	0.01645	217	49
1656	0.01645	218	49
1657	0.01645	220	49
1658	0.01645	221	50
1659	0.01645	223	50
1660	0.01645	224	50
1661	0.01645	225	51
1662	0.01645	227	51
1663	0.01645	228	51
1664	0.01645	230	52
1665	0.01645	230	52
1666	0.01645	229	52
1667	0.01645	228	51
1668	0.01645	227	51
1669	0.01645	225	51

1670	0.01645	224	50
1671	0.01645	223	50
1672	0.01645	221	50
1673	0.01645	220	49
1674	0.01645	218	49
1675	0.01645	217	49
1676	0.01645	215	48
1677	0.01645	214	48
1678	0.01645	212	48
1679	0.01645	211	47
1680	0.01645	209	47
1681	0.01645	207	47
1682	0.01645	206	46
1683	0.01645	204	46
1684	0.01645	202	46
1685	0.01645	201	45
1686	0.01645	199	45
1687	0.01645	197	44
1688	0.01645	195	44
1689	0.01645	193	44
1690	0.01645	192	43
1691	0.01645	192	43
1692	0.01645	192	43
1693	0.01645	192	43
1694	0.01645	192	43
1695	0.01645	192	43
1696	0.01645	192	43
1697	0.01645	192	43
1698	0.01645	192	43
1699	0.01645	192	43
1700	0.01645	192	43
1701	0.01645	192	43
1702	0.01645	192	43
1703	0.01645	192	43
1704	0.01645	192	43
1705	0.01645	192	43
1706	0.01645	192	43
1707	0.01645	192	43
1708	0.01645	192	43
1709	0.01645	192	43
1710	0.01645	192	43
1711	0.01645	192	43
1712	0.01645	192	43

1713	0.01645	192	43
1714	0.01645	192	43
1715	0.01645	192	43
1716	0.01645	192	43
1717	0.01645	192	43
1718	0.01645	192	43
1719	0.01645	192	43
1720	0.01645	194	44
1721	0.01645	196	44
1722	0.01645	198	44
1723	0.01645	199	45
1724	0.01645	201	45
1725	0.01645	203	46
1726	0.01645	205	46
1727	0.01645	206	46
1728	0.01645	208	47
1729	0.01645	210	47
1730	0.01645	212	48
1731	0.01645	213	48
1732	0.01645	215	48
1733	0.01645	217	49
1734	0.01645	219	49
1735	0.01645	220	50
1736	0.01645	222	50
1737	0.01645	224	50
1738	0.01645	225	51
1739	0.01645	227	51
1740	0.01645	229	51
1741	0.01645	230	52
1742	0.01645	232	52
1743	0.01645	234	53
1744	0.01645	235	53
1745	0.01645	237	53
1746	0.01645	238	54
1747	0.01645	239	54
1748	0.01645	240	54
1749	0.01645	241	54
1750	0.01645	243	55
1751	0.01645	244	55
1752	0.01645	245	55
1753	0.01645	246	55
1754	0.01645	247	56
1755	0.01645	248	56

1756	0.01645	249	56
1757	0.01645	250	56
1758	0.01645	248	56
1759	0.01645	246	55
1760	0.01645	245	55
1761	0.01645	243	55
1762	0.01645	241	54
1763	0.01645	239	54
1764	0.01645	238	53
1765	0.01645	236	53
1766	0.01645	234	53
1767	0.01645	232	52
1768	0.01645	230	52
1769	0.01645	230	52
1770	0.01645	230	52
1771	0.01645	230	52
1772	0.01645	230	52
1773	0.01645	230	52
1774	0.01645	230	52
1775	0.01645	231	52
1776	0.01645	231	52
1777	0.01645	231	52
1778	0.01645	231	52
1779	0.01645	231	52
1780	0.01645	231	52
1781	0.01645	231	52
1782	0.01645	231	52
1783	0.01645	231	52
1784	0.01645	231	52
1785	0.01645	231	52
1786	0.01645	231	52
1787	0.01645	231	52
1788	0.01645	231	52
1789	0.01645	231	52
1790	0.01645	231	52
1791	0.01645	231	52
1792	0.01645	231	52
1793	0.01645	232	52
1794	0.01645	233	52
1795	0.01645	234	53
1796	0.01645	236	53
1797	0.01645	237	53
1798	0.01645	238	54

1799	0.01645	239	54
1800	0.01645	241	54
1801	0.01645	239	54
1802	0.01645	237	53
1803	0.01645	235	53
1804	0.01645	233	52
1805	0.01645	231	52
1806	0.01645	229	52
1807	0.01645	227	51
1808	0.01645	225	51
1809	0.01645	223	50
1810	0.01645	221	50
1811	0.01645	219	49
1812	0.01645	217	49
1813	0.01645	215	48
1814	0.01645	213	48
1815	0.01645	211	47
1816	0.01645	209	47
1817	0.01645	207	47
1818	0.01645	207	47
1819	0.01645	207	47
1820	0.01645	207	47
1821	0.01645	207	47
1822	0.01645	207	47
1823	0.01645	207	47
1824	0.01645	207	47
1825	0.01645	207	47
1826	0.01645	207	47
1827	0.01645	207	47
1828	0.01645	207	47
1829	0.01645	207	47
1830	0.01645	207	47
1831	0.01645	207	47
1832	0.01645	207	47
1833	0.01645	207	47
1834	0.01645	208	47
1835	0.01645	208	47
1836	0.01645	208	47
1837	0.01645	208	47
1838	0.01645	208	47
1839	0.01645	208	47
1840	0.01645	208	47
1841	0.01645	208	47

1842	0.01645	208	47
1843	0.01645	208	47
1844	0.01645	208	47
1845	0.01645	208	47
1846	0.01645	208	47
1847	0.01645	208	47
1848	0.01645	208	47
1849	0.01645	208	47
1850	0.01645	208	47
1851	0.01645	208	47
1852	0.01645	208	47
1853	0.01645	208	47
1854	0.01645	208	47
1855	0.01645	208	47
1856	0.01645	208	47
1857	0.01645	208	47
1858	0.01645	208	47
1859	0.01645	208	47
1860	0.01645	208	47
1861	0.01645	208	47
1862	0.01645	208	47
1863	0.01645	208	47
1864	0.01645	208	47
1865	0.01645	208	47
1866	0.01645	208	47
1867	0.01645	208	47
1868	0.01645	208	47
1869	0.01645	208	47
1870	0.01645	208	47
1871	0.01645	209	47
1872	0.01645	211	47
1873	0.01645	213	48
1874	0.01645	214	48
1875	0.01645	216	49
1876	0.01645	218	49
1877	0.01645	219	49
1878	0.01645	221	50
1879	0.01645	222	50
1880	0.01645	224	50
1881	0.01645	226	51
1882	0.01645	227	51
1883	0.01645	229	51
1884	0.01645	230	52

1885	0.01645	232	52
1886	0.01645	233	53
1887	0.01645	235	53
1888	0.01645	236	53
1889	0.01645	238	54
1890	0.01645	239	54
1891	0.01645	241	54
1892	0.01645	239	54
1893	0.01645	236	53
1894	0.01645	234	53
1895	0.01645	232	52
1896	0.01645	230	52
1897	0.01645	230	52
1898	0.01645	230	52
1899	0.01645	230	52
1900	0.01645	230	52
1901	0.01645	230	52
1902	0.01645	230	52
1903	0.01645	230	52
1904	0.01645	230	52
1905	0.01645	230	52
1906	0.01645	230	52
1907	0.01645	230	52
1908	0.01645	230	52
1909	0.01645	230	52
1910	0.01645	230	52
1911	0.01645	230	52
1912	0.01645	230	52
1913	0.01645	230	52
1914	0.01645	230	52
1915	0.01645	230	52
1916	0.01645	230	52
1917	0.01645	230	52
1918	0.01645	230	52
1919	0.01645	230	52
1920	0.01645	230	52
1921	0.01645	231	52
1922	0.01645	233	52
1923	0.01645	234	53
1924	0.01645	235	53
1925	0.01645	236	53
1926	0.01645	237	53
1927	0.01645	238	54

1928	0.01645	239	54
1929	0.01645	240	54
1930	0.01645	241	54
1931	0.01645	242	55
1932	0.01645	243	55
1933	0.01645	244	55
1934	0.01645	245	55
1935	0.01645	246	55
1936	0.01645	247	56
1937	0.01645	248	56
1938	0.01645	249	56
1939	0.01645	250	56
1940	0.01645	251	56
1941	0.01645	252	57
1942	0.01645	252	57
1943	0.01645	253	57
1944	0.01645	255	57
1945	0.01645	256	58
1946	0.01645	258	58
1947	0.01645	259	58
1948	0.01645	261	59
1949	0.01645	263	59
1950	0.01645	264	59
1951	0.01645	266	60
1952	0.01645	263	59
1953	0.01645	261	59
1954	0.01645	258	58
1955	0.01645	256	58
1956	0.01645	254	57
1957	0.01645	251	57
1958	0.01645	249	56
1959	0.01645	246	55
1960	0.01645	244	55
1961	0.01645	242	54
1962	0.01645	239	54
1963	0.01645	237	53
1964	0.01645	235	53
1965	0.01645	232	52
1966	0.01645	235	53
1967	0.01645	236	53
1968	0.01645	237	53
1969	0.01645	238	54
1970	0.01645	239	54

1971	0.01645	240	54
1972	0.01645	241	54
1973	0.01645	242	54
1974	0.01645	243	55
1975	0.01645	244	55
1976	0.01645	244	55
1977	0.01645	245	55
1978	0.01645	246	55
1979	0.01645	247	56
1980	0.01645	245	55
1981	0.01645	244	55
1982	0.01645	243	55
1983	0.01645	241	54
1984	0.01645	239	54
1985	0.01645	238	54
1986	0.01645	236	53
1987	0.01645	235	53
1988	0.01645	233	52
1989	0.01645	233	52
1990	0.01645	233	52
1991	0.01645	233	52
1992	0.01645	233	52
1993	0.01645	233	52
1994	0.01645	233	52
1995	0.01645	233	52
1996	0.01645	233	52
1997	0.01645	233	52
1998	0.01645	233	52
1999	0.01645	233	52
2000	0.01645	233	52
2001	0.01645	233	52
2002	0.01645	233	52
2003	0.01645	233	52
2004	0.01645	233	52
2005	0.01645	233	52
2006	0.01645	233	52
2007	0.01645	233	52
2008	0.01645	233	52
2009	0.01645	233	52
2010	0.01645	233	52
2011	0.01645	233	52
2012	0.01645	233	52
2013	0.01645	235	53

2014	0.01645	236	53
2015	0.01645	238	53
2016	0.01645	239	54
2017	0.01645	241	54
2018	0.01645	242	54
2019	0.01645	244	55
2020	0.01645	245	55
2021	0.01645	247	55
2022	0.01645	248	56
2023	0.01645	250	56
2024	0.01645	251	56
2025	0.01645	252	57
2026	0.01645	254	57
2027	0.01645	255	57
2028	0.01645	257	58
2029	0.01645	258	58
2030	0.01645	259	58
2031	0.01645	261	59
2032	0.01645	262	59
2033	0.01645	264	59
2034	0.01645	265	60
2035	0.01645	266	60
2036	0.01645	268	60
2037	0.01645	269	60
2038	0.01645	270	61
2039	0.01645	271	61
2040	0.01645	273	61
2041	0.01645	274	62
2042	0.01645	275	62
2043	0.01645	277	62
2044	0.01645	278	62
2045	0.01645	279	63
2046	0.01645	280	63
2047	0.01645	281	63
2048	0.01645	283	64
2049	0.01645	284	64
2050	0.01645	285	64
2051	0.01645	286	64
2052	0.01645	287	65
2053	0.01645	289	65
2054	0.01645	290	65
2055	0.01645	291	65
2056	0.01645	292	66

2057	0.01645	293	66
2058	0.01645	294	66
2059	0.01645	295	66
2060	0.01645	296	67
2061	0.01645	298	67
2062	0.01645	299	67
2063	0.01645	300	67
2064	0.01645	301	68
2065	0.01645	302	68
2066	0.01645	303	68
2067	0.01645	304	68
2068	0.01645	305	69
2069	0.01645	306	69
2070	0.01645	307	69
2071	0.01645	308	69
2072	0.01645	309	70
2073	0.01645	310	70
2074	0.01645	312	70
2075	0.01645	313	70
2076	0.01645	314	71
2077	0.01645	315	71
2078	0.01645	317	71
2079	0.01645	318	72
2080	0.01645	319	72
2081	0.01645	320	72
2082	0.01645	321	72
2083	0.01645	323	73
2084	0.01645	324	73
2085	0.01645	325	73
2086	0.01645	326	73
2087	0.01645	327	74
2088	0.01645	328	74
2089	0.01645	330	74
2090	0.01645	331	74
2091	0.01645	332	75
2092	0.01645	333	75
2093	0.01645	334	75
2094	0.01645	335	75
2095	0.01645	336	76
2096	0.01645	337	76
2097	0.01645	338	76
2098	0.01645	340	76
2099	0.01645	341	77

2100	0.01645	342	77
2101	0.01645	343	77
2102	0.01645	344	77
2103	0.01645	345	78
2104	0.01645	346	78
2105	0.01645	347	78
2106	0.01645	348	78
2107	0.01645	349	79
2108	0.01645	350	79
2109	0.01645	351	79
2110	0.01645	352	79
2111	0.01645	353	79
2112	0.01645	354	80
2113	0.01645	355	80
2114	0.01645	356	80
2115	0.01645	357	80
2116	0.01645	358	81
2117	0.01645	359	81
2118	0.01645	360	81
2119	0.01645	361	81
2120	0.01645	362	81
2121	0.01645	363	82
2122	0.01645	364	82
2123	0.01645	365	82
2124	0.01645	366	82
2125	0.01645	367	83
2126	0.01645	368	83
2127	0.01645	369	83
2128	0.01645	370	83
2129	0.01645	370	83
2130	0.01645	371	84
2131	0.01645	372	84
2132	0.01645	373	84
2133	0.01645	374	84
2134	0.01645	375	84
2135	0.01645	376	85
2136	0.01645	377	85
2137	0.01645	378	85
2138	0.01645	379	85
2139	0.01645	379	85
2140	0.01645	380	86
2141	0.01645	381	86
2142	0.01645	382	86

2143	0.01645	383	86
2144	0.01645	384	86
2145	0.01645	385	87
2146	0.01645	385	87
2147	0.01645	386	87
2148	0.01645	387	87
2149	0.01645	388	87
2150	0.01645	389	87
2151	0.01645	390	88
2152	0.01645	390	88
2153	0.01645	391	88
2154	0.01645	392	88
2155	0.01645	393	88
2156	0.01645	394	89
2157	0.01645	394	89
2158	0.01645	395	89
2159	0.01645	396	89
2160	0.01645	397	89
2161	0.01645	398	89
2162	0.01645	398	90
2163	0.01645	399	90
2164	0.01645	400	90
2165	0.01645	401	90
2166	0.01645	401	90
2167	0.01645	402	90
2168	0.01645	403	91
2169	0.01645	403	91
2170	0.01645	404	91
2171	0.01645	405	91
2172	0.01645	405	91
2173	0.01645	406	91
2174	0.01645	407	92
2175	0.01645	407	92
2176	0.01645	408	92
2177	0.01645	409	92
2178	0.01645	409	92
2179	0.01645	410	92
2180	0.01645	411	92
2181	0.01645	411	93
2182	0.01645	412	93
2183	0.01645	413	93
2184	0.01645	413	93
2185	0.01645	414	93

2186	0.01645	415	93
2187	0.01645	415	93
2188	0.01645	416	94
2189	0.01645	416	94
2190	0.01645	417	94
2191	0.01645	418	94
2192	0.01645	418	94
2193	0.01645	419	94
2194	0.01645	419	94
2195	0.01645	417	94
2196	0.01645	415	93
2197	0.01645	413	93
2198	0.01645	411	92
2199	0.01645	409	92
2200	0.01645	406	91
2201	0.01645	404	91
2202	0.01645	402	90
2203	0.01645	400	90
2204	0.01645	398	90
2205	0.01645	396	89
2206	0.01645	393	89
2207	0.01645	391	88
2208	0.01645	389	88
2209	0.01645	387	87
2210	0.01645	385	87
2211	0.01645	382	86
2212	0.01645	380	86
2213	0.01645	378	85
2214	0.01645	376	85
2215	0.01645	374	84
2216	0.01645	371	84
2217	0.01645	369	83
2218	0.01645	367	83
2219	0.01645	365	82
2220	0.01645	362	82
2221	0.01645	360	81
2222	0.01645	358	80
2223	0.01645	355	80
2224	0.01645	353	79
2225	0.01645	351	79
2226	0.01645	348	78
2227	0.01645	346	78
2228	0.01645	344	77

2229	0.01645	341	77
2230	0.01645	339	76
2231	0.01645	337	76
2232	0.01645	334	75
2233	0.01645	332	75
2234	0.01645	329	74
2235	0.01645	327	74
2236	0.01645	325	73
2237	0.01645	322	72
2238	0.01645	320	72
2239	0.01645	317	71
2240	0.01645	315	71
2241	0.01645	312	70
2242	0.01645	310	70
2243	0.01645	307	69
2244	0.01645	305	69
2245	0.01645	302	68
2246	0.01645	300	67
2247	0.01645	297	67
2248	0.01645	294	66
2249	0.01645	292	66
2250	0.01645	289	65
2251	0.01645	287	65
2252	0.01645	284	64
2253	0.01645	282	63
2254	0.01645	282	63
2255	0.01645	282	64
2256	0.01645	282	64
2257	0.01645	283	64
2258	0.01645	283	64
2259	0.01645	283	64
2260	0.01645	283	64
2261	0.01645	283	64
2262	0.01645	283	64
2263	0.01645	283	64
2264	0.01645	283	64
2265	0.01645	283	64
2266	0.01645	283	64
2267	0.01645	283	64
2268	0.01645	283	64
2269	0.01645	283	64
2270	0.01645	283	64
2271	0.01645	284	64

2272	0.01645	284	64
2273	0.01645	284	64
2274	0.01645	284	64
2275	0.01645	284	64
2276	0.01645	284	64
2277	0.01645	284	64
2278	0.01645	284	64
2279	0.01645	284	64
2280	0.01645	284	64
2281	0.01645	284	64
2282	0.01645	284	64
2283	0.01645	284	64
2284	0.01645	284	64
2285	0.01645	284	64
2286	0.01645	284	64
2287	0.01645	284	64
2288	0.01645	284	64
2289	0.01645	284	64
2290	0.01645	283	64
2291	0.01645	282	63
2292	0.01645	281	63
2293	0.01645	280	63
2294	0.01645	279	63
2295	0.01645	278	63
2296	0.01645	277	62
2297	0.01645	276	62
2298	0.01645	275	62
2299	0.01645	274	62
2300	0.01645	272	61
2301	0.01645	271	61
2302	0.01645	270	61
2303	0.01645	268	60
2304	0.01645	267	60
2305	0.01645	266	60
2306	0.01645	264	59
2307	0.01645	263	59
2308	0.01645	261	59
2309	0.01645	260	58
2310	0.01645	258	58
2311	0.01645	256	58
2312	0.01645	255	57
2313	0.01645	253	57
2314	0.01645	251	57

2315	0.01645	254	57
2316	0.01645	255	57
2317	0.01645	256	58
2318	0.01645	257	58
2319	0.01645	259	58
2320	0.01645	260	58
2321	0.01645	261	59
2322	0.01645	262	59
2323	0.01645	260	59
2324	0.01645	258	58
2325	0.01645	256	58
2326	0.01645	254	57
2327	0.01645	252	57
2328	0.01645	250	56
2329	0.01645	248	56
2330	0.01645	246	55
2331	0.01645	244	55
2332	0.01645	242	54
2333	0.01645	240	54
2334	0.01645	238	53
2335	0.01645	236	53
2336	0.01645	233	53
2337	0.01645	235	53
2338	0.01645	237	53
2339	0.01645	238	54
2340	0.01645	240	54
2341	0.01645	241	54
2342	0.01645	243	55
2343	0.01645	245	55
2344	0.01645	246	55
2345	0.01645	248	56
2346	0.01645	245	55
2347	0.01645	243	55
2348	0.01645	241	54
2349	0.01645	238	54
2350	0.01645	236	53
2351	0.01645	234	53
2352	0.01645	231	52
2353	0.01645	229	52
2354	0.01645	227	51
2355	0.01645	224	50
2356	0.01645	222	50
2357	0.01645	220	49

2358	0.01645	217	49
2359	0.01645	215	48
2360	0.01645	213	48
2361	0.01645	211	47
2362	0.01645	208	47
2363	0.01645	206	46
2364	0.01645	204	46
2365	0.01645	202	45
2366	0.01645	199	45
2367	0.01645	197	44
2368	0.01645	195	44
2369	0.01645	193	43
2370	0.01645	190	43
2371	0.01645	188	42
2372	0.01645	186	42
2373	0.01645	184	41
2374	0.01645	182	41
2375	0.01645	179	40
2376	0.01645	177	40
2377	0.01645	175	39
2378	0.01645	173	39
2379	0.01645	171	38
2380	0.01645	168	38
2381	0.01645	166	37
2382	0.01645	164	37
2383	0.01645	162	36
2384	0.01645	160	36
2385	0.01645	158	35
2386	0.01645	156	35
2387	0.01645	153	35
2388	0.01645	151	34
2389	0.01645	149	34
2390	0.01645	147	33
2391	0.01645	145	33
2392	0.01645	143	32
2393	0.01645	143	32
2394	0.01645	143	32
2395	0.01645	143	32
2396	0.01645	144	32
2397	0.01645	144	32
2398	0.01645	144	32
2399	0.01645	144	32
2400	0.01645	144	32

2401	0.01645	144	32
2402	0.01645	144	32
2403	0.01645	144	32
2404	0.01645	144	33
2405	0.01645	145	33
2406	0.01645	145	33
2407	0.01645	145	33
2408	0.01645	145	33
2409	0.01645	145	33
2410	0.01645	145	33
2411	0.01645	145	33
2412	0.01645	145	33
2413	0.01645	145	33
2414	0.01645	145	33
2415	0.01645	145	33
2416	0.01645	145	33
2417	0.01645	145	33
2418	0.01645	145	33
2419	0.01645	145	33
2420	0.01645	145	33
2421	0.01645	145	33
2422	0.01645	145	33
2423	0.01645	145	33
2424	0.01645	145	33
2425	0.01645	145	33
2426	0.01645	145	33
2427	0.01645	145	33
2428	0.01645	145	33
2429	0.01645	145	33
2430	0.01645	145	33
2431	0.01645	145	33
2432	0.01645	145	33
2433	0.01645	145	33
2434	0.01645	145	33
2435	0.01645	145	33
2436	0.01645	145	33
2437	0.01645	145	33
2438	0.01645	145	33
2439	0.01645	145	33
2440	0.01645	145	33
2441	0.01645	145	33
2442	0.01645	145	33
2443	0.01645	145	33

2444	0.01645	145	33
2445	0.01645	145	33
2446	0.01645	145	33
2447	0.01645	145	33
2448	0.01645	145	33
2449	0.01645	145	33
2450	0.01645	145	33
2451	0.01645	145	33
2452	0.01645	145	33
2453	0.01645	145	33
2454	0.01645	145	33
2455	0.01645	145	33
2456	0.01645	145	33
2457	0.01645	145	33
2458	0.01645	145	33
2459	0.01645	145	33
2460	0.01645	145	33
2461	0.01645	145	33
2462	0.01645	145	33
2463	0.01645	145	33
2464	0.01645	145	33
2465	0.01645	145	33
2466	0.01645	145	33
2467	0.01645	145	33
2468	0.01645	145	33
2469	0.01645	145	33
2470	0.01645	145	33
2471	0.01645	145	33
2472	0.01645	145	33
2473	0.01645	145	33
2474	0.01645	145	33
2475	0.01645	145	33
2476	0.01645	145	33
2477	0.01645	145	33
2478	0.01645	145	33
2479	0.01645	145	33
2480	0.01645	145	33
2481	0.01645	145	33
2482	0.01645	145	33
2483	0.01645	145	33
2484	0.01645	145	33
2485	0.01645	145	33
2486	0.01645	145	33

2487	0.01645	145	33
2488	0.01645	145	33
2489	0.01645	145	33
2490	0.01645	145	33
2491	0.01645	145	33
2492	0.01645	145	33
2493	0.01645	145	33
2494	0.01645	145	33
2495	0.01645	145	33
2496	0.01645	145	33
2497	0.01645	145	33
2498	0.01645	145	33
2499	0.01645	145	33
2500	0.01645	145	33
2501	0.01645	145	33
2502	0.01645	145	33
2503	0.01645	145	33
2504	0.01645	145	33
2505	0.01645	145	33
2506	0.01645	145	33
2507	0.01645	146	33
2508	0.01645	148	33
2509	0.01645	150	34
2510	0.01645	152	34
2511	0.01645	154	35
2512	0.01645	155	35
2513	0.01645	157	35
2514	0.01645	159	36
2515	0.01645	161	36
2516	0.01645	162	37
2517	0.01645	164	37
2518	0.01645	166	37
2519	0.01645	168	38
2520	0.01645	169	38
2521	0.01645	171	38
2522	0.01645	173	39
2523	0.01645	175	39
2524	0.01645	176	40
2525	0.01645	178	40
2526	0.01645	180	40
2527	0.01645	181	41
2528	0.01645	183	41
2529	0.01645	185	42

2530	0.01645	186	42
2531	0.01645	188	42
2532	0.01645	190	43
2533	0.01645	192	43
2534	0.01645	193	43
2535	0.01645	195	44
2536	0.01645	197	44
2537	0.01645	198	45
2538	0.01645	200	45
2539	0.01645	201	45
2540	0.01645	203	46
2541	0.01645	204	46
2542	0.01645	205	46
2543	0.01645	206	46
2544	0.01645	208	47
2545	0.01645	209	47
2546	0.01645	210	47
2547	0.01645	211	48
2548	0.01645	212	48
2549	0.01645	214	48
2550	0.01645	215	48
2551	0.01645	216	49
2552	0.01645	217	49
2553	0.01645	218	49
2554	0.01645	216	49
2555	0.01645	215	48
2556	0.01645	213	48
2557	0.01645	211	48
2558	0.01645	210	47
2559	0.01645	208	47
2560	0.01645	206	46
2561	0.01645	205	46
2562	0.01645	203	46
2563	0.01645	201	45
2564	0.01645	199	45
2565	0.01645	197	44
2566	0.01645	195	44
2567	0.01645	196	44
2568	0.01645	196	44
2569	0.01645	196	44
2570	0.01645	196	44
2571	0.01645	196	44
2572	0.01645	196	44

2573	0.01645	196	44
2574	0.01645	196	44
2575	0.01645	196	44
2576	0.01645	196	44
2577	0.01645	196	44
2578	0.01645	196	44
2579	0.01645	196	44
2580	0.01645	196	44
2581	0.01645	196	44
2582	0.01645	196	44
2583	0.01645	196	44
2584	0.01645	196	44
2585	0.01645	196	44
2586	0.01645	196	44
2587	0.01645	196	44
2588	0.01645	196	44
2589	0.01645	196	44
2590	0.01645	196	44
2591	0.01645	196	44
2592	0.01645	196	44
2593	0.01645	196	44
2594	0.01645	196	44
2595	0.01645	197	44
2596	0.01645	199	45
2597	0.01645	200	45
2598	0.01645	201	45
2599	0.01645	203	46
2600	0.01645	204	46
2601	0.01645	205	46
2602	0.01645	207	47
2603	0.01645	208	47
2604	0.01645	209	47
2605	0.01645	211	47
2606	0.01645	212	48
2607	0.01645	213	48
2608	0.01645	214	48
2609	0.01645	215	48
2610	0.01645	217	49
2611	0.01645	218	49
2612	0.01645	219	49
2613	0.01645	220	49
2614	0.01645	221	50
2615	0.01645	222	50

2616	0.01645	223	50
2617	0.01645	224	50
2618	0.01645	225	51
2619	0.01645	226	51
2620	0.01645	227	51
2621	0.01645	228	51
2622	0.01645	229	52
2623	0.01645	230	52
2624	0.01645	231	52
2625	0.01645	232	52
2626	0.01645	233	52
2627	0.01645	233	53
2628	0.01645	234	53
2629	0.01645	235	53
2630	0.01645	236	53
2631	0.01645	237	53
2632	0.01645	237	53
2633	0.01645	238	54
2634	0.01645	239	54
2635	0.01645	239	54
2636	0.01645	240	54
2637	0.01645	241	54
2638	0.01645	241	54
2639	0.01645	242	54
2640	0.01645	242	54
2641	0.01645	243	55
2642	0.01645	243	55
2643	0.01645	244	55
2644	0.01645	244	55
2645	0.01645	245	55
2646	0.01645	245	55
2647	0.01645	245	55
2648	0.01645	246	55
2649	0.01645	246	55
2650	0.01645	247	55
2651	0.01645	247	56
2652	0.01645	247	56
2653	0.01645	247	56
2654	0.01645	248	56
2655	0.01645	248	56
2656	0.01645	248	56
2657	0.01645	248	56
2658	0.01645	249	56

2659	0.01645	249	56
2660	0.01645	249	56
2661	0.01645	249	56
2662	0.01645	249	56
2663	0.01645	250	56
2664	0.01645	250	56
2665	0.01645	250	56
2666	0.01645	250	56
2667	0.01645	252	57
2668	0.01645	253	57
2669	0.01645	255	57
2670	0.01645	256	58
2671	0.01645	258	58
2672	0.01645	259	58
2673	0.01645	261	59
2674	0.01645	262	59
2675	0.01645	264	59
2676	0.01645	266	60
2677	0.01645	267	60
2678	0.01645	269	60
2679	0.01645	270	61
2680	0.01645	272	61
2681	0.01645	273	61
2682	0.01645	275	62
2683	0.01645	276	62
2684	0.01645	278	62
2685	0.01645	279	63
2686	0.01645	280	63
2687	0.01645	282	63
2688	0.01645	283	64
2689	0.01645	285	64
2690	0.01645	286	64
2691	0.01645	288	65
2692	0.01645	289	65
2693	0.01645	290	65
2694	0.01645	292	66
2695	0.01645	293	66
2696	0.01645	294	66
2697	0.01645	296	67
2698	0.01645	293	66
2699	0.01645	291	65
2700	0.01645	288	65
2701	0.01645	286	64

2702	0.01645	283	64
2703	0.01645	281	63
2704	0.01645	278	63
2705	0.01645	276	62
2706	0.01645	273	62
2707	0.01645	271	61
2708	0.01645	269	60
2709	0.01645	266	60
2710	0.01645	264	59
2711	0.01645	261	59
2712	0.01645	259	58
2713	0.01645	256	58
2714	0.01645	254	57
2715	0.01645	252	57
2716	0.01645	249	56
2717	0.01645	247	56
2718	0.01645	245	55
2719	0.01645	242	54
2720	0.01645	240	54
2721	0.01645	237	53
2722	0.01645	235	53
2723	0.01645	233	52
2724	0.01645	230	52
2725	0.01645	228	51
2726	0.01645	226	51
2727	0.01645	224	50
2728	0.01645	221	50
2729	0.01645	219	49
2730	0.01645	217	49
2731	0.01645	220	50
2732	0.01645	218	49
2733	0.01645	216	49
2734	0.01645	214	48
2735	0.01645	211	48
2736	0.01645	209	47
2737	0.01645	207	47
2738	0.01645	205	46
2739	0.01645	203	46
2740	0.01645	201	45
2741	0.01645	198	45
2742	0.01645	196	44
2743	0.01645	194	44
2744	0.01645	192	43

2745	0.01645	190	43
2746	0.01645	188	42
2747	0.01645	185	42
2748	0.01645	183	41
2749	0.01645	181	41
2750	0.01645	179	40
2751	0.01645	177	40
2752	0.01645	175	39
2753	0.01645	173	39
2754	0.01645	170	38
2755	0.01645	168	38
2756	0.01645	166	37
2757	0.01645	164	37
2758	0.01645	162	36
2759	0.01645	160	36
2760	0.01645	160	36
2761	0.01645	160	36
2762	0.01645	160	36
2763	0.01645	160	36
2764	0.01645	160	36
2765	0.01645	160	36
2766	0.01645	160	36
2767	0.01645	160	36
2768	0.01645	160	36
2769	0.01645	160	36
2770	0.01645	160	36
2771	0.01645	160	36
2772	0.01645	160	36
2773	0.01645	160	36
2774	0.01645	160	36
2775	0.01645	160	36
2776	0.01645	160	36
2777	0.01645	160	36
2778	0.01645	160	36
2779	0.01645	160	36
2780	0.01645	160	36
2781	0.01645	160	36
2782	0.01645	160	36
2783	0.01645	160	36
2784	0.01645	160	36
2785	0.01645	160	36
2786	0.01645	160	36
2787	0.01645	160	36

2788	0.01645	160	36
2789	0.01645	160	36
2790	0.01645	160	36
2791	0.01645	160	36
2792	0.01645	160	36
2793	0.01645	160	36
2794	0.01645	160	36
2795	0.01645	160	36
2796	0.01645	160	36
2797	0.01645	160	36
2798	0.01645	160	36
2799	0.01645	160	36
2800	0.01645	160	36
2801	0.01645	160	36
2802	0.01645	160	36
2803	0.01645	160	36
2804	0.01645	160	36
2805	0.01645	160	36
2806	0.01645	160	36
2807	0.01645	160	36
2808	0.01645	160	36
2809	0.01645	160	36
2810	0.01645	160	36
2811	0.01645	160	36
2812	0.01645	160	36
2813	0.01645	160	36
2814	0.01645	160	36
2815	0.01645	160	36
2816	0.01645	160	36
2817	0.01645	160	36
2818	0.01645	160	36
2819	0.01645	160	36
2820	0.01645	160	36
2821	0.01645	160	36
2822	0.01645	160	36
2823	0.01645	160	36
2824	0.01645	160	36
2825	0.01645	160	36
2826	0.01645	160	36
2827	0.01645	160	36
2828	0.01645	160	36
2829	0.01645	160	36
2830	0.01645	160	36

2831	0.01645	160	36
2832	0.01645	160	36
2833	0.01645	160	36
2834	0.01645	160	36
2835	0.01645	160	36
2836	0.01645	160	36
2837	0.01645	160	36
2838	0.01645	160	36
2839	0.01645	160	36
2840	0.01645	160	36
2841	0.01645	160	36
2842	0.01645	160	36
2843	0.01645	160	36
2844	0.01645	160	36
2845	0.01645	160	36
2846	0.01645	160	36
2847	0.01645	160	36
2848	0.01645	160	36
2849	0.01645	160	36
2850	0.01645	160	36
2851	0.01645	160	36
2852	0.01645	160	36
2853	0.01645	160	36
2854	0.01645	160	36
2855	0.01645	160	36
2856	0.01645	160	36
2857	0.01645	160	36
2858	0.01645	160	36
2859	0.01645	160	36
2860	0.01645	160	36
2861	0.01645	160	36
2862	0.01645	160	36
2863	0.01645	160	36
2864	0.01645	160	36
2865	0.01645	160	36
2866	0.01645	160	36
2867	0.01645	160	36
2868	0.01645	160	36
2869	0.01645	160	36
2870	0.01645	160	36
2871	0.01645	160	36
2872	0.01645	160	36
2873	0.01645	160	36

2874	0.01645	160	36
2875	0.01645	160	36
2876	0.01645	160	36
2877	0.01645	160	36
2878	0.01645	160	36
2879	0.01645	160	36
2880	0.01645	160	36
2881	0.01645	160	36
2882	0.01645	160	36
2883	0.01645	160	36
2884	0.01645	160	36
2885	0.01645	160	36
2886	0.01645	160	36
2887	0.01645	160	36
2888	0.01645	160	36
2889	0.01645	160	36
2890	0.01645	160	36
2891	0.01645	160	36
2892	0.01645	160	36
2893	0.01645	160	36
2894	0.01645	160	36
2895	0.01645	160	36
2896	0.01645	160	36
2897	0.01645	162	36
2898	0.01645	164	37
2899	0.01645	166	37
2900	0.01645	167	38
2901	0.01645	169	38
2902	0.01645	171	38
2903	0.01645	173	39
2904	0.01645	175	39
2905	0.01645	176	40
2906	0.01645	178	40
2907	0.01645	180	41
2908	0.01645	182	41
2909	0.01645	184	41
2910	0.01645	186	42
2911	0.01645	187	42
2912	0.01645	189	43
2913	0.01645	191	43
2914	0.01645	193	43
2915	0.01645	195	44
2916	0.01645	196	44

2917	0.01645	198	45
2918	0.01645	200	45
2919	0.01645	202	45
2920	0.01645	203	46
2921	0.01645	205	46
2922	0.01645	207	47
2923	0.01645	209	47
2924	0.01645	210	47
2925	0.01645	212	48
2926	0.01645	214	48
2927	0.01645	215	48
2928	0.01645	217	49
2929	0.01645	219	49
2930	0.01645	220	50
2931	0.01645	222	50
2932	0.01645	224	50
2933	0.01645	225	51
2934	0.01645	227	51
2935	0.01645	229	51
2936	0.01645	230	52
2937	0.01645	232	52
2938	0.01645	234	53
2939	0.01645	235	53
2940	0.01645	237	53
2941	0.01645	238	54
2942	0.01645	240	54
2943	0.01645	242	54
2944	0.01645	243	55
2945	0.01645	245	55
2946	0.01645	242	55
2947	0.01645	240	54
2948	0.01645	238	53
2949	0.01645	235	53
2950	0.01645	233	52
2951	0.01645	231	52
2952	0.01645	228	51
2953	0.01645	226	51
2954	0.01645	224	50
2955	0.01645	221	50
2956	0.01645	219	49
2957	0.01645	217	49
2958	0.01645	214	48
2959	0.01645	212	48

2960	0.01645	210	47
2961	0.01645	208	47
2962	0.01645	205	46
2963	0.01645	203	46
2964	0.01645	201	45
2965	0.01645	199	45
2966	0.01645	196	44
2967	0.01645	194	44
2968	0.01645	192	43
2969	0.01645	190	43
2970	0.01645	187	42
2971	0.01645	185	42
2972	0.01645	183	41
2973	0.01645	181	41
2974	0.01645	179	40
2975	0.01645	176	40
2976	0.01645	174	39
2977	0.01645	172	39
2978	0.01645	172	39
2979	0.01645	172	39
2980	0.01645	173	39
2981	0.01645	173	39
2982	0.01645	173	39
2983	0.01645	173	39
2984	0.01645	173	39
2985	0.01645	173	39
2986	0.01645	173	39
2987	0.01645	174	39
2988	0.01645	174	39
2989	0.01645	174	39
2990	0.01645	173	39
2991	0.01645	172	39
2992	0.01645	172	39
2993	0.01645	171	38
2994	0.01645	170	38
2995	0.01645	169	38
2996	0.01645	168	38
2997	0.01645	167	38
2998	0.01645	166	37
2999	0.01645	165	37
3000	0.01645	164	37
3001	0.01645	163	37
3002	0.01645	161	36

3003	0.01645	160	36
3004	0.01645	159	36
3005	0.01645	157	35
3006	0.01645	156	35
3007	0.01645	155	35
3008	0.01645	153	34
3009	0.01645	152	34
3010	0.01645	150	34
3011	0.01645	149	33
3012	0.01645	149	33
3013	0.01645	149	33
3014	0.01645	149	33
3015	0.01645	149	33
3016	0.01645	149	33
3017	0.01645	149	33
3018	0.01645	149	33
3019	0.01645	149	33
3020	0.01645	149	33
3021	0.01645	149	33
3022	0.01645	149	33
3023	0.01645	149	33
3024	0.01645	149	33
3025	0.01645	149	33
3026	0.01645	149	33
3027	0.01645	149	33
3028	0.01645	149	33
3029	0.01645	149	33
3030	0.01645	149	33
3031	0.01645	149	33
3032	0.01645	149	33
3033	0.01645	149	33
3034	0.01645	149	33
3035	0.01645	149	33
3036	0.01645	149	33
3037	0.01645	149	33
3038	0.01645	149	33
3039	0.01645	149	33
3040	0.01645	149	33
3041	0.01645	149	33
3042	0.01645	149	33
3043	0.01645	149	33
3044	0.01645	149	33
3045	0.01645	149	33

3046	0.01645	149	33
3047	0.01645	149	33
3048	0.01645	149	33
3049	0.01645	149	33
3050	0.01645	149	33
3051	0.01645	149	33
3052	0.01645	149	33
3053	0.01645	149	33
3054	0.01645	149	33
3055	0.01645	149	33
3056	0.01645	149	33
3057	0.01645	149	33
3058	0.01645	149	33
3059	0.01645	149	33
3060	0.01645	149	33
3061	0.01645	149	33
3062	0.01645	149	33
3063	0.01645	149	33
3064	0.01645	149	33
3065	0.01645	149	33
3066	0.01645	149	33
3067	0.01645	149	33
3068	0.01645	149	33
3069	0.01645	149	33
3070	0.01645	149	33
3071	0.01645	149	33
3072	0.01645	149	33
3073	0.01645	149	33
3074	0.01645	149	33
3075	0.01645	149	33
3076	0.01645	149	33
3077	0.01645	149	33
3078	0.01645	149	33
3079	0.01645	149	33
3080	0.01645	149	33
3081	0.01645	149	33
3082	0.01645	149	33
3083	0.01645	149	33
3084	0.01645	149	33
3085	0.01645	149	33
3086	0.01645	150	34
3087	0.01645	152	34
3088	0.01645	153	34

3089	0.01645	155	35
3090	0.01645	156	35
3091	0.01645	157	35
3092	0.01645	159	36
3093	0.01645	160	36
3094	0.01645	161	36
3095	0.01645	163	37
3096	0.01645	164	37
3097	0.01645	165	37
3098	0.01645	166	37
3099	0.01645	168	38
3100	0.01645	169	38
3101	0.01645	170	38
3102	0.01645	171	38
3103	0.01645	172	39
3104	0.01645	173	39
3105	0.01645	174	39
3106	0.01645	175	39
3107	0.01645	176	40
3108	0.01645	177	40
3109	0.01645	178	40
3110	0.01645	179	40
3111	0.01645	180	41
3112	0.01645	181	41
3113	0.01645	182	41
3114	0.01645	183	41
3115	0.01645	183	41
3116	0.01645	184	41
3117	0.01645	185	42
3118	0.01645	186	42
3119	0.01645	187	42
3120	0.01645	189	43
3121	0.01645	191	43
3122	0.01645	193	43
3123	0.01645	195	44
3124	0.01645	196	44
3125	0.01645	198	45
3126	0.01645	200	45
3127	0.01645	202	45
3128	0.01645	204	46
3129	0.01645	205	46
3130	0.01645	207	47
3131	0.01645	209	47

3132	0.01645	210	47
3133	0.01645	212	48
3134	0.01645	214	48
3135	0.01645	216	49
3136	0.01645	217	49
3137	0.01645	219	49
3138	0.01645	221	50
3139	0.01645	222	50
3140	0.01645	224	50
3141	0.01645	226	51
3142	0.01645	227	51
3143	0.01645	229	52
3144	0.01645	231	52
3145	0.01645	232	52
3146	0.01645	234	53
3147	0.01645	235	53
3148	0.01645	237	53
3149	0.01645	238	54
3150	0.01645	240	54
3151	0.01645	237	53
3152	0.01645	235	53
3153	0.01645	233	52
3154	0.01645	231	52
3155	0.01645	229	51
3156	0.01645	226	51
3157	0.01645	224	50
3158	0.01645	222	50
3159	0.01645	220	49
3160	0.01645	218	49
3161	0.01645	216	48
3162	0.01645	213	48
3163	0.01645	211	48
3164	0.01645	209	47
3165	0.01645	207	47
3166	0.01645	205	46
3167	0.01645	202	46
3168	0.01645	200	45
3169	0.01645	198	45
3170	0.01645	196	44
3171	0.01645	196	44
3172	0.01645	196	44
3173	0.01645	196	44
3174	0.01645	196	44

3175	0.01645	196	44
3176	0.01645	197	44
3177	0.01645	197	44
3178	0.01645	197	44
3179	0.01645	197	44
3180	0.01645	197	44
3181	0.01645	197	44
3182	0.01645	197	44
3183	0.01645	197	44
3184	0.01645	197	44
3185	0.01645	197	44
3186	0.01645	197	44
3187	0.01645	197	44
3188	0.01645	197	44
3189	0.01645	197	44
3190	0.01645	197	44
3191	0.01645	197	44
3192	0.01645	197	44
3193	0.01645	197	44
3194	0.01645	197	44
3195	0.01645	197	44
3196	0.01645	197	44
3197	0.01645	197	44
3198	0.01645	197	44
3199	0.01645	197	44
3200	0.01645	197	44
3201	0.01645	197	44
3202	0.01645	197	44
3203	0.01645	197	44
3204	0.01645	197	44
3205	0.01645	197	44
3206	0.01645	197	44
3207	0.01645	197	44
3208	0.01645	197	44
3209	0.01645	197	44
3210	0.01645	197	44
3211	0.01645	197	44
3212	0.01645	197	44
3213	0.01645	197	44
3214	0.01645	197	44
3215	0.01645	197	44
3216	0.01645	197	44
3217	0.01645	197	44

3218	0.01645	197	44
3219	0.01645	197	44
3220	0.01645	197	44
3221	0.01645	197	44
3222	0.01645	197	44
3223	0.01645	197	44
3224	0.01645	197	44
3225	0.01645	197	44
3226	0.01645	197	44
3227	0.01645	197	44
3228	0.01645	197	44
3229	0.01645	197	44
3230	0.01645	197	44
3231	0.01645	197	44
3232	0.01645	197	44
3233	0.01645	197	44
3234	0.01645	197	44
3235	0.01645	197	44
3236	0.01645	197	44
3237	0.01645	197	44
3238	0.01645	197	44
3239	0.01645	197	44
3240	0.01645	197	44
3241	0.01645	197	44
3242	0.01645	197	44
3243	0.01645	197	44
3244	0.01645	197	44
3245	0.01645	197	44
3246	0.01645	197	44
3247	0.01645	197	44
3248	0.01645	197	44
3249	0.01645	197	44
3250	0.01645	197	44
3251	0.01645	197	44
3252	0.01645	197	44
3253	0.01645	197	44
3254	0.01645	197	44
3255	0.01645	199	45
3256	0.01645	200	45
3257	0.01645	202	45
3258	0.01645	204	46
3259	0.01645	205	46
3260	0.01645	207	47

3261	0.01645	209	47
3262	0.01645	210	47
3263	0.01645	212	48
3264	0.01645	214	48
3265	0.01645	215	48
3266	0.01645	217	49
3267	0.01645	218	49
3268	0.01645	220	50
3269	0.01645	222	50
3270	0.01645	223	50
3271	0.01645	225	51
3272	0.01645	226	51
3273	0.01645	228	51
3274	0.01645	229	52
3275	0.01645	231	52
3276	0.01645	232	52
3277	0.01645	234	53
3278	0.01645	235	53
3279	0.01645	237	53
3280	0.01645	238	54
3281	0.01645	240	54
3282	0.01645	241	54
3283	0.01645	242	55
3284	0.01645	244	55
3285	0.01645	245	55
3286	0.01645	247	55
3287	0.01645	248	56
3288	0.01645	249	56
3289	0.01645	250	56
3290	0.01645	252	57
3291	0.01645	253	57
3292	0.01645	254	57
3293	0.01645	256	58
3294	0.01645	257	58
3295	0.01645	258	58
3296	0.01645	259	58
3297	0.01645	260	59
3298	0.01645	262	59
3299	0.01645	263	59
3300	0.01645	264	59
3301	0.01645	265	60
3302	0.01645	266	60
3303	0.01645	268	60

3304	0.01645	269	61
3305	0.01645	270	61
3306	0.01645	271	61
3307	0.01645	273	61
3308	0.01645	274	62
3309	0.01645	275	62
3310	0.01645	276	62
3311	0.01645	277	62
3312	0.01645	278	63
3313	0.01645	280	63
3314	0.01645	281	63
3315	0.01645	282	63
3316	0.01645	283	64
3317	0.01645	284	64
3318	0.01645	285	64
3319	0.01645	286	64
3320	0.01645	287	65
3321	0.01645	288	65
3322	0.01645	289	65
3323	0.01645	290	65
3324	0.01645	292	66
3325	0.01645	293	66
3326	0.01645	294	66
3327	0.01645	295	66
3328	0.01645	296	67
3329	0.01645	297	67
3330	0.01645	298	67
3331	0.01645	299	67
3332	0.01645	299	67
3333	0.01645	300	68
3334	0.01645	301	68
3335	0.01645	302	68
3336	0.01645	303	68
3337	0.01645	304	68
3338	0.01645	305	69
3339	0.01645	306	69
3340	0.01645	307	69
3341	0.01645	308	69
3342	0.01645	309	69
3343	0.01645	310	70
3344	0.01645	311	70
3345	0.01645	312	70
3346	0.01645	313	70

3347	0.01645	314	71
3348	0.01645	315	71
3349	0.01645	316	71
3350	0.01645	317	71
3351	0.01645	318	72
3352	0.01645	319	72
3353	0.01645	320	72
3354	0.01645	321	72
3355	0.01645	322	73
3356	0.01645	323	73
3357	0.01645	324	73
3358	0.01645	325	73
3359	0.01645	326	73
3360	0.01645	327	74
3361	0.01645	328	74
3362	0.01645	329	74
3363	0.01645	330	74
3364	0.01645	331	75
3365	0.01645	329	74
3366	0.01645	326	73
3367	0.01645	324	73
3368	0.01645	322	72
3369	0.01645	319	72
3370	0.01645	317	71
3371	0.01645	315	71
3372	0.01645	312	70
3373	0.01645	310	70
3374	0.01645	307	69
3375	0.01645	305	69
3376	0.01645	303	68
3377	0.01645	304	68
3378	0.01645	305	69
3379	0.01645	306	69
3380	0.01645	307	69
3381	0.01645	308	69
3382	0.01645	309	70
3383	0.01645	310	70
3384	0.01645	311	70
3385	0.01645	312	70
3386	0.01645	313	70
3387	0.01645	314	71
3388	0.01645	315	71
3389	0.01645	316	71

3390	0.01645	316	71
3391	0.01645	317	71
3392	0.01645	315	71
3393	0.01645	313	71
3394	0.01645	312	70
3395	0.01645	310	70
3396	0.01645	310	70
3397	0.01645	310	70
3398	0.01645	310	70
3399	0.01645	310	70
3400	0.01645	310	70
3401	0.01645	310	70
3402	0.01645	310	70
3403	0.01645	310	70
3404	0.01645	310	70
3405	0.01645	310	70
3406	0.01645	310	70
3407	0.01645	310	70
3408	0.01645	310	70
3409	0.01645	310	70
3410	0.01645	310	70
3411	0.01645	310	70
3412	0.01645	310	70
3413	0.01645	310	70
3414	0.01645	310	70
3415	0.01645	310	70
3416	0.01645	310	70
3417	0.01645	310	70
3418	0.01645	310	70
3419	0.01645	310	70
3420	0.01645	310	70
3421	0.01645	310	70
3422	0.01645	310	70
3423	0.01645	310	70
3424	0.01645	310	70
3425	0.01645	310	70
3426	0.01645	310	70
3427	0.01645	310	70
3428	0.01645	310	70
3429	0.01645	310	70
3430	0.01645	310	70
3431	0.01645	310	70
3432	0.01645	311	70

3433	0.01645	313	70
3434	0.01645	314	71
3435	0.01645	315	71
3436	0.01645	316	71
3437	0.01645	317	71
3438	0.01645	319	72
3439	0.01645	320	72
3440	0.01645	321	72
3441	0.01645	322	72
3442	0.01645	320	72
3443	0.01645	317	71
3444	0.01645	315	71
3445	0.01645	312	70
3446	0.01645	310	70
3447	0.01645	307	69
3448	0.01645	305	69
3449	0.01645	302	68
3450	0.01645	299	67
3451	0.01645	297	67
3452	0.01645	294	66
3453	0.01645	292	66
3454	0.01645	289	65
3455	0.01645	287	65
3456	0.01645	284	64
3457	0.01645	282	63
3458	0.01645	279	63
3459	0.01645	277	62
3460	0.01645	274	62
3461	0.01645	272	61
3462	0.01645	270	61
3463	0.01645	267	60
3464	0.01645	265	60
3465	0.01645	262	59
3466	0.01645	260	58
3467	0.01645	257	58
3468	0.01645	255	57
3469	0.01645	253	57
3470	0.01645	250	56
3471	0.01645	248	56
3472	0.01645	246	55
3473	0.01645	243	55
3474	0.01645	241	54
3475	0.01645	238	54

3476	0.01645	236	53
3477	0.01645	234	53
3478	0.01645	231	52
3479	0.01645	229	52
3480	0.01645	227	51
3481	0.01645	225	51
3482	0.01645	222	50
3483	0.01645	220	49
3484	0.01645	218	49
3485	0.01645	215	48
3486	0.01645	213	48
3487	0.01645	211	47
3488	0.01645	208	47
3489	0.01645	206	46
3490	0.01645	204	46
3491	0.01645	202	45
3492	0.01645	199	45
3493	0.01645	197	44
3494	0.01645	195	44
3495	0.01645	193	43
3496	0.01645	193	43
3497	0.01645	193	43
3498	0.01645	193	43
3499	0.01645	193	43
3500	0.01645	193	44
3501	0.01645	193	44
3502	0.01645	194	44
3503	0.01645	194	44
3504	0.01645	194	44
3505	0.01645	194	44
3506	0.01645	194	44
3507	0.01645	194	44
3508	0.01645	194	44
3509	0.01645	194	44
3510	0.01645	194	44
3511	0.01645	194	44
3512	0.01645	194	44
3513	0.01645	194	44
3514	0.01645	194	44
3515	0.01645	194	44
3516	0.01645	194	44
3517	0.01645	194	44
3518	0.01645	194	44

3519	0.01645	194	44
3520	0.01645	194	44
3521	0.01645	194	44
3522	0.01645	194	44
3523	0.01645	194	44
3524	0.01645	194	44
3525	0.01645	194	44
3526	0.01645	194	44
3527	0.01645	194	44
3528	0.01645	194	44
3529	0.01645	194	44
3530	0.01645	194	44
3531	0.01645	194	44
3532	0.01645	194	44
3533	0.01645	194	44
3534	0.01645	194	44
3535	0.01645	194	44
3536	0.01645	194	44
3537	0.01645	194	44
3538	0.01645	194	44
3539	0.01645	194	44
3540	0.01645	194	44
3541	0.01645	194	44
3542	0.01645	194	44
3543	0.01645	194	44
3544	0.01645	194	44
3545	0.01645	194	44
3546	0.01645	194	44
3547	0.01645	194	44
3548	0.01645	194	44
3549	0.01645	194	44
3550	0.01645	194	44
3551	0.01645	194	44
3552	0.01645	194	44
3553	0.01645	196	44
3554	0.01645	198	44
3555	0.01645	199	45
3556	0.01645	201	45
3557	0.01645	203	46
3558	0.01645	205	46
3559	0.01645	206	46
3560	0.01645	208	47
3561	0.01645	210	47

3562	0.01645	212	48
3563	0.01645	213	48
3564	0.01645	215	48
3565	0.01645	217	49
3566	0.01645	218	49
3567	0.01645	220	49
3568	0.01645	222	50
3569	0.01645	223	50
3570	0.01645	225	51
3571	0.01645	227	51
3572	0.01645	228	51
3573	0.01645	230	52
3574	0.01645	231	52
3575	0.01645	233	52
3576	0.01645	235	53
3577	0.01645	236	53
3578	0.01645	238	54
3579	0.01645	239	54
3580	0.01645	240	54
3581	0.01645	242	54
3582	0.01645	243	55
3583	0.01645	244	55
3584	0.01645	246	55
3585	0.01645	247	56
3586	0.01645	248	56
3587	0.01645	249	56
3588	0.01645	251	56
3589	0.01645	252	57
3590	0.01645	253	57
3591	0.01645	254	57
3592	0.01645	255	57
3593	0.01645	257	58
3594	0.01645	258	58
3595	0.01645	259	58
3596	0.01645	260	58
3597	0.01645	261	59
3598	0.01645	262	59
3599	0.01645	263	59
3600	0.01645	264	59
3601	0.01645	266	60
3602	0.01645	264	59
3603	0.01645	261	59
3604	0.01645	259	58

3605	0.01645	256	58
3606	0.01645	254	57
3607	0.01645	252	57
3608	0.01645	249	56
3609	0.01645	247	56
3610	0.01645	244	55
3611	0.01645	242	54
3612	0.01645	240	54
3613	0.01645	237	53
3614	0.01645	235	53
3615	0.01645	233	52
3616	0.01645	230	52
3617	0.01645	228	51
3618	0.01645	226	51
3619	0.01645	223	50
3620	0.01645	221	50
3621	0.01645	219	49
3622	0.01645	216	49
3623	0.01645	214	48
3624	0.01645	212	48
3625	0.01645	210	47
3626	0.01645	211	48
3627	0.01645	212	48
3628	0.01645	213	48
3629	0.01645	212	48
3630	0.01645	210	47
3631	0.01645	209	47
3632	0.01645	207	47
3633	0.01645	205	46
3634	0.01645	204	46
3635	0.01645	202	45
3636	0.01645	200	45
3637	0.01645	199	45
3638	0.01645	197	44
3639	0.01645	195	44
3640	0.01645	193	43
3641	0.01645	191	43
3642	0.01645	190	43
3643	0.01645	188	42
3644	0.01645	186	42
3645	0.01645	184	41
3646	0.01645	182	41
3647	0.01645	180	41

3648	0.01645	178	40
3649	0.01645	176	40
3650	0.01645	174	39
3651	0.01645	172	39
3652	0.01645	171	38
3653	0.01645	169	38
3654	0.01645	167	37
3655	0.01645	165	37
3656	0.01645	165	37
3657	0.01645	165	37
3658	0.01645	165	37
3659	0.01645	165	37
3660	0.01645	166	37
3661	0.01645	166	37
3662	0.01645	166	37
3663	0.01645	166	37
3664	0.01645	166	37
3665	0.01645	166	37
3666	0.01645	166	37
3667	0.01645	166	37
3668	0.01645	166	37
3669	0.01645	166	37
3670	0.01645	166	37
3671	0.01645	166	37
3672	0.01645	166	37
3673	0.01645	166	37
3674	0.01645	166	37
3675	0.01645	166	37
3676	0.01645	166	37
3677	0.01645	166	37
3678	0.01645	166	37
3679	0.01645	166	37
3680	0.01645	166	37
3681	0.01645	166	37
3682	0.01645	166	37
3683	0.01645	166	37
3684	0.01645	166	37
3685	0.01645	166	37
3686	0.01645	166	37
3687	0.01645	166	37
3688	0.01645	166	37
3689	0.01645	166	37
3690	0.01645	166	37

3691	0.01645	166	37
3692	0.01645	166	37
3693	0.01645	166	37
3694	0.01645	166	37
3695	0.01645	166	37
3696	0.01645	166	37
3697	0.01645	166	37
3698	0.01645	166	37
3699	0.01645	166	37
3700	0.01645	166	37
3701	0.01645	166	37
3702	0.01645	166	37
3703	0.01645	167	37
3704	0.01645	166	37
3705	0.01645	166	37
3706	0.01645	166	37
3707	0.01645	166	37
3708	0.01645	166	37
3709	0.01645	166	37
3710	0.01645	166	37
3711	0.01645	166	37
3712	0.01645	167	37
3713	0.01645	166	37
3714	0.01645	166	37
3715	0.01645	166	37
3716	0.01645	166	37
3717	0.01645	166	37
3718	0.01645	166	37
3719	0.01645	166	37
3720	0.01645	166	37
3721	0.01645	167	37
3722	0.01645	166	37
3723	0.01645	166	37
3724	0.01645	166	37
3725	0.01645	166	37
3726	0.01645	166	37
3727	0.01645	166	37
3728	0.01645	166	37
3729	0.01645	166	37
3730	0.01645	167	37
3731	0.01645	166	37
3732	0.01645	166	37
3733	0.01645	166	37

3734	0.01645	166	37
3735	0.01645	166	37
3736	0.01645	166	37
3737	0.01645	166	37
3738	0.01645	166	37
3739	0.01645	167	37
3740	0.01645	166	37
3741	0.01645	166	37
3742	0.01645	166	37
3743	0.01645	166	37
3744	0.01645	166	37
3745	0.01645	166	37
3746	0.01645	166	37
3747	0.01645	166	37
3748	0.01645	167	37
3749	0.01645	166	37
3750	0.01645	166	37
3751	0.01645	166	37
3752	0.01645	166	37
3753	0.01645	166	37
3754	0.01645	166	37
3755	0.01645	168	38
3756	0.01645	169	38
3757	0.01645	171	38
3758	0.01645	172	39
3759	0.01645	174	39
3760	0.01645	175	39
3761	0.01645	177	40
3762	0.01645	178	40
3763	0.01645	180	40
3764	0.01645	181	41
3765	0.01645	182	41
3766	0.01645	184	41
3767	0.01645	185	42
3768	0.01645	186	42
3769	0.01645	188	42
3770	0.01645	189	42
3771	0.01645	190	43
3772	0.01645	191	43
3773	0.01645	193	43
3774	0.01645	194	44
3775	0.01645	195	44
3776	0.01645	196	44

3777	0.01645	197	44
3778	0.01645	198	45
3779	0.01645	199	45
3780	0.01645	201	45
3781	0.01645	202	45
3782	0.01645	203	46
3783	0.01645	204	46
3784	0.01645	205	46
3785	0.01645	206	46
3786	0.01645	208	47
3787	0.01645	209	47
3788	0.01645	211	47
3789	0.01645	213	48
3790	0.01645	210	47
3791	0.01645	208	47
3792	0.01645	206	46
3793	0.01645	204	46
3794	0.01645	202	45
3795	0.01645	200	45
3796	0.01645	198	44
3797	0.01645	195	44
3798	0.01645	193	43
3799	0.01645	191	43
3800	0.01645	189	43
3801	0.01645	187	42
3802	0.01645	185	42
3803	0.01645	183	41
3804	0.01645	181	41
3805	0.01645	178	40
3806	0.01645	176	40
3807	0.01645	174	39
3808	0.01645	172	39
3809	0.01645	170	38
3810	0.01645	168	38
3811	0.01645	166	37
3812	0.01645	164	37
3813	0.01645	161	36
3814	0.01645	159	36
3815	0.01645	157	35
3816	0.01645	157	35
3817	0.01645	158	35
3818	0.01645	158	35
3819	0.01645	158	36

3820	0.01645	158	36
3821	0.01645	158	36
3822	0.01645	158	36
3823	0.01645	158	36
3824	0.01645	158	36
3825	0.01645	158	36
3826	0.01645	158	36
3827	0.01645	158	36
3828	0.01645	159	36
3829	0.01645	159	36
3830	0.01645	159	36
3831	0.01645	159	36
3832	0.01645	159	36
3833	0.01645	159	36
3834	0.01645	159	36
3835	0.01645	159	36
3836	0.01645	159	36
3837	0.01645	159	36
3838	0.01645	159	36
3839	0.01645	159	36
3840	0.01645	159	36
3841	0.01645	159	36
3842	0.01645	159	36
3843	0.01645	159	36
3844	0.01645	159	36
3845	0.01645	159	36
3846	0.01645	159	36
3847	0.01645	159	36
3848	0.01645	159	36
3849	0.01645	159	36
3850	0.01645	159	36
3851	0.01645	159	36
3852	0.01645	159	36
3853	0.01645	159	36
3854	0.01645	159	36
3855	0.01645	159	36
3856	0.01645	159	36
3857	0.01645	159	36
3858	0.01645	159	36
3859	0.01645	159	36
3860	0.01645	159	36
3861	0.01645	159	36
3862	0.01645	159	36

3863	0.01645	159	36
3864	0.01645	159	36
3865	0.01645	159	36
3866	0.01645	159	36
3867	0.01645	159	36
3868	0.01645	159	36
3869	0.01645	159	36
3870	0.01645	159	36
3871	0.01645	159	36
3872	0.01645	159	36
3873	0.01645	159	36
3874	0.01645	159	36
3875	0.01645	159	36
3876	0.01645	159	36
3877	0.01645	159	36
3878	0.01645	159	36
3879	0.01645	159	36
3880	0.01645	159	36
3881	0.01645	159	36
3882	0.01645	159	36
3883	0.01645	159	36
3884	0.01645	159	36
3885	0.01645	159	36
3886	0.01645	160	36
3887	0.01645	161	36
3888	0.01645	162	37
3889	0.01645	164	37
3890	0.01645	165	37
3891	0.01645	166	37
3892	0.01645	167	38
3893	0.01645	168	38
3894	0.01645	169	38
3895	0.01645	171	38
3896	0.01645	172	39
3897	0.01645	173	39
3898	0.01645	174	39
3899	0.01645	175	39
3900	0.01645	176	39
3901	0.01645	176	40
3902	0.01645	177	40
3903	0.01645	178	40
3904	0.01645	179	40
3905	0.01645	180	40

3906	0.01645	181	41
3907	0.01645	181	41
3908	0.01645	182	41
3909	0.01645	183	41
3910	0.01645	183	41
3911	0.01645	184	41
3912	0.01645	185	42
3913	0.01645	185	42
3914	0.01645	186	42
3915	0.01645	186	42
3916	0.01645	187	42
3917	0.01645	187	42
3918	0.01645	189	43
3919	0.01645	190	43
3920	0.01645	192	43
3921	0.01645	194	44
3922	0.01645	195	44
3923	0.01645	197	44
3924	0.01645	198	45
3925	0.01645	200	45
3926	0.01645	201	45
3927	0.01645	202	46
3928	0.01645	204	46
3929	0.01645	205	46
3930	0.01645	207	47
3931	0.01645	208	47
3932	0.01645	210	47
3933	0.01645	211	47
3934	0.01645	212	48
3935	0.01645	214	48
3936	0.01645	215	48
3937	0.01645	216	49
3938	0.01645	218	49
3939	0.01645	219	49
3940	0.01645	220	50
3941	0.01645	221	50
3942	0.01645	223	50
3943	0.01645	224	50
3944	0.01645	225	51
3945	0.01645	227	51
3946	0.01645	228	51
3947	0.01645	230	52
3948	0.01645	232	52

3949	0.01645	233	52
3950	0.01645	235	53
3951	0.01645	236	53
3952	0.01645	238	54
3953	0.01645	240	54
3954	0.01645	241	54
3955	0.01645	243	55
3956	0.01645	244	55
3957	0.01645	246	55
3958	0.01645	247	56
3959	0.01645	249	56
3960	0.01645	250	56
3961	0.01645	252	57
3962	0.01645	250	56
3963	0.01645	247	56
3964	0.01645	245	55
3965	0.01645	242	55
3966	0.01645	240	54
3967	0.01645	238	54
3968	0.01645	235	53
3969	0.01645	236	53
3970	0.01645	236	53
3971	0.01645	236	53
3972	0.01645	236	53
3973	0.01645	236	53
3974	0.01645	236	53
3975	0.01645	236	53
3976	0.01645	235	53
3977	0.01645	235	53
3978	0.01645	234	53
3979	0.01645	233	52
3980	0.01645	232	52
3981	0.01645	231	52
3982	0.01645	230	52
3983	0.01645	229	51
3984	0.01645	228	51
3985	0.01645	227	51
3986	0.01645	225	51
3987	0.01645	224	50
3988	0.01645	223	50
3989	0.01645	222	50
3990	0.01645	220	50
3991	0.01645	219	49

3992	0.01645	218	49
3993	0.01645	216	49
3994	0.01645	216	49
3995	0.01645	216	49
3996	0.01645	216	49
3997	0.01645	216	49
3998	0.01645	216	49
3999	0.01645	216	49
4000	0.01645	216	49
4001	0.01645	216	49
4002	0.01645	216	49
4003	0.01645	216	49
4004	0.01645	216	49
4005	0.01645	216	49
4006	0.01645	216	49
4007	0.01645	216	49
4008	0.01645	216	49
4009	0.01645	216	49
4010	0.01645	216	49
4011	0.01645	216	49
4012	0.01645	216	49
4013	0.01645	216	49
4014	0.01645	216	49
4015	0.01645	216	49
4016	0.01645	216	49
4017	0.01645	216	49
4018	0.01645	216	49
4019	0.01645	216	49
4020	0.01645	216	49
4021	0.01645	216	49
4022	0.01645	216	49
4023	0.01645	216	49
4024	0.01645	216	49
4025	0.01645	216	49
4026	0.01645	216	49
4027	0.01645	216	49
4028	0.01645	216	49
4029	0.01645	216	49
4030	0.01645	216	49
4031	0.01645	216	49
4032	0.01645	216	49
4033	0.01645	216	49
4034	0.01645	216	49

4035	0.01645	216	49
4036	0.01645	216	49
4037	0.01645	216	49
4038	0.01645	216	49
4039	0.01645	216	49
4040	0.01645	216	49
4041	0.01645	216	49
4042	0.01645	216	49
4043	0.01645	216	49
4044	0.01645	216	49
4045	0.01645	218	49
4046	0.01645	219	49
4047	0.01645	220	50
4048	0.01645	222	50
4049	0.01645	223	50
4050	0.01645	224	50
4051	0.01645	226	51
4052	0.01645	227	51
4053	0.01645	228	51
4054	0.01645	229	52
4055	0.01645	231	52
4056	0.01645	232	52
4057	0.01645	233	52
4058	0.01645	234	53
4059	0.01645	236	53
4060	0.01645	237	53
4061	0.01645	238	54
4062	0.01645	239	54
4063	0.01645	240	54
4064	0.01645	241	54
4065	0.01645	243	55
4066	0.01645	244	55
4067	0.01645	245	55
4068	0.01645	246	55
4069	0.01645	247	56
4070	0.01645	249	56
4071	0.01645	250	56
4072	0.01645	252	57
4073	0.01645	253	57
4074	0.01645	255	57
4075	0.01645	256	58
4076	0.01645	258	58
4077	0.01645	259	58

4078	0.01645	260	59
4079	0.01645	262	59
4080	0.01645	263	59
4081	0.01645	265	60
4082	0.01645	266	60
4083	0.01645	267	60
4084	0.01645	269	60
4085	0.01645	270	61
4086	0.01645	272	61
4087	0.01645	273	61
4088	0.01645	274	62
4089	0.01645	276	62
4090	0.01645	277	62
4091	0.01645	278	62
4092	0.01645	279	63
4093	0.01645	280	63
4094	0.01645	281	63
4095	0.01645	282	63
4096	0.01645	283	64
4097	0.01645	284	64
4098	0.01645	285	64
4099	0.01645	283	64
4100	0.01645	281	63
4101	0.01645	279	63
4102	0.01645	277	62
4103	0.01645	275	62
4104	0.01645	273	62
4105	0.01645	271	61
4106	0.01645	269	61
4107	0.01645	267	60
4108	0.01645	265	60
4109	0.01645	263	59
4110	0.01645	263	59
4111	0.01645	263	59
4112	0.01645	263	59
4113	0.01645	263	59
4114	0.01645	263	59
4115	0.01645	263	59
4116	0.01645	263	59
4117	0.01645	263	59
4118	0.01645	264	59
4119	0.01645	264	59
4120	0.01645	264	59

4121	0.01645	264	59
4122	0.01645	264	59
4123	0.01645	264	59
4124	0.01645	264	59
4125	0.01645	264	59
4126	0.01645	264	59
4127	0.01645	264	59
4128	0.01645	264	59
4129	0.01645	264	59
4130	0.01645	264	59
4131	0.01645	264	59
4132	0.01645	264	59
4133	0.01645	264	59
4134	0.01645	264	59
4135	0.01645	264	59
4136	0.01645	264	59
4137	0.01645	264	59
4138	0.01645	264	59
4139	0.01645	264	59
4140	0.01645	264	59
4141	0.01645	264	59
4142	0.01645	264	59
4143	0.01645	264	59
4144	0.01645	264	59
4145	0.01645	264	59
4146	0.01645	264	59
4147	0.01645	264	59
4148	0.01645	264	59
4149	0.01645	264	59
4150	0.01645	264	59
4151	0.01645	264	59
4152	0.01645	264	59
4153	0.01645	264	59
4154	0.01645	264	59
4155	0.01645	264	59
4156	0.01645	264	59
4157	0.01645	264	59
4158	0.01645	264	59
4159	0.01645	264	59
4160	0.01645	264	59
4161	0.01645	264	59
4162	0.01645	264	59
4163	0.01645	264	59

4164	0.01645	264	59
4165	0.01645	264	59
4166	0.01645	264	59
4167	0.01645	264	59
4168	0.01645	264	59
4169	0.01645	264	59
4170	0.01645	264	59
4171	0.01645	264	59
4172	0.01645	264	59
4173	0.01645	264	59
4174	0.01645	264	59
4175	0.01645	264	59
4176	0.01645	264	59
4177	0.01645	264	59
4178	0.01645	264	59
4179	0.01645	264	59
4180	0.01645	264	59
4181	0.01645	264	59
4182	0.01645	264	59
4183	0.01645	264	59
4184	0.01645	264	59
4185	0.01645	264	59
4186	0.01645	264	59
4187	0.01645	264	59
4188	0.01645	264	59
4189	0.01645	264	59
4190	0.01645	264	59
4191	0.01645	264	59
4192	0.01645	264	59
4193	0.01645	264	59
4194	0.01645	265	60
4195	0.01645	267	60
4196	0.01645	268	60
4197	0.01645	270	61
4198	0.01645	271	61
4199	0.01645	273	61
4200	0.01645	274	62
4201	0.01645	276	62
4202	0.01645	277	62
4203	0.01645	278	63
4204	0.01645	280	63
4205	0.01645	281	63
4206	0.01645	283	64

4207	0.01645	284	64
4208	0.01645	286	64
4209	0.01645	287	65
4210	0.01645	288	65
4211	0.01645	290	65
4212	0.01645	291	66
4213	0.01645	292	66
4214	0.01645	293	66
4215	0.01645	294	66
4216	0.01645	295	66
4217	0.01645	296	67
4218	0.01645	297	67
4219	0.01645	298	67
4220	0.01645	299	67
4221	0.01645	299	67
4222	0.01645	300	68
4223	0.01645	301	68
4224	0.01645	302	68
4225	0.01645	303	68
4226	0.01645	303	68
4227	0.01645	304	68
4228	0.01645	305	69
4229	0.01645	306	69
4230	0.01645	306	69
4231	0.01645	307	69
4232	0.01645	308	69
4233	0.01645	308	69
4234	0.01645	309	70
4235	0.01645	310	70
4236	0.01645	310	70
4237	0.01645	311	70
4238	0.01645	312	70
4239	0.01645	312	70
4240	0.01645	313	70
4241	0.01645	314	71
4242	0.01645	314	71
4243	0.01645	315	71
4244	0.01645	315	71
4245	0.01645	316	71
4246	0.01645	316	71
4247	0.01645	317	71
4248	0.01645	317	71
4249	0.01645	318	72

4250	0.01645	319	72
4251	0.01645	320	72
4252	0.01645	321	72
4253	0.01645	323	73
4254	0.01645	324	73
4255	0.01645	325	73
4256	0.01645	326	73
4257	0.01645	327	74
4258	0.01645	329	74
4259	0.01645	330	74
4260	0.01645	331	74
4261	0.01645	332	75
4262	0.01645	333	75
4263	0.01645	334	75
4264	0.01645	336	75
4265	0.01645	337	76
4266	0.01645	338	76
4267	0.01645	339	76
4268	0.01645	340	76
4269	0.01645	341	77
4270	0.01645	342	77
4271	0.01645	343	77
4272	0.01645	344	77
4273	0.01645	345	78
4274	0.01645	347	78
4275	0.01645	348	78
4276	0.01645	349	78
4277	0.01645	350	79
4278	0.01645	351	79
4279	0.01645	352	79
4280	0.01645	353	79
4281	0.01645	354	80
4282	0.01645	355	80
4283	0.01645	356	80
4284	0.01645	357	80
4285	0.01645	358	81
4286	0.01645	359	81
4287	0.01645	360	81
4288	0.01645	361	81
4289	0.01645	362	81
4290	0.01645	363	82
4291	0.01645	364	82
4292	0.01645	365	82

4293	0.01645	366	82
4294	0.01645	367	83
4295	0.01645	368	83
4296	0.01645	369	83
4297	0.01645	370	83
4298	0.01645	371	83
4299	0.01645	372	84
4300	0.01645	373	84
4301	0.01645	373	84
4302	0.01645	374	84
4303	0.01645	375	84
4304	0.01645	376	85
4305	0.01645	377	85
4306	0.01645	378	85
4307	0.01645	379	85
4308	0.01645	380	85
4309	0.01645	381	86
4310	0.01645	382	86
4311	0.01645	383	86
4312	0.01645	383	86
4313	0.01645	384	86
4314	0.01645	385	87
4315	0.01645	386	87
4316	0.01645	387	87
4317	0.01645	388	87
4318	0.01645	389	87
4319	0.01645	390	88
4320	0.01645	390	88
4321	0.01645	391	88
4322	0.01645	392	88
4323	0.01645	393	88
4324	0.01645	394	89
4325	0.01645	395	89
4326	0.01645	395	89
4327	0.01645	396	89
4328	0.01645	397	89
4329	0.01645	398	90
4330	0.01645	399	90
4331	0.01645	399	90
4332	0.01645	400	90
4333	0.01645	401	90
4334	0.01645	401	90
4335	0.01645	402	90

4336	0.01645	403	91
4337	0.01645	403	91
4338	0.01645	404	91
4339	0.01645	405	91
4340	0.01645	405	91
4341	0.01645	406	91
4342	0.01645	407	92
4343	0.01645	407	92
4344	0.01645	408	92
4345	0.01645	409	92
4346	0.01645	409	92
4347	0.01645	410	92
4348	0.01645	411	92
4349	0.01645	411	92
4350	0.01645	412	93
4351	0.01645	412	93
4352	0.01645	413	93
4353	0.01645	413	93
4354	0.01645	414	93
4355	0.01645	415	93
4356	0.01645	415	93
4357	0.01645	416	94
4358	0.01645	417	94
4359	0.01645	417	94
4360	0.01645	418	94
4361	0.01645	418	94
4362	0.01645	419	94
4363	0.01645	419	94
4364	0.01645	420	94
4365	0.01645	420	95
4366	0.01645	421	95
4367	0.01645	421	95
4368	0.01645	422	95
4369	0.01645	422	95
4370	0.01645	423	95
4371	0.01645	423	95
4372	0.01645	424	95
4373	0.01645	424	96
4374	0.01645	425	96
4375	0.01645	425	96
4376	0.01645	426	96
4377	0.01645	426	96
4378	0.01645	427	96

4379	0.01645	428	96
4380	0.01645	428	96
4381	0.01645	429	96
4382	0.01645	429	96
4383	0.01645	429	97
4384	0.01645	430	97
4385	0.01645	430	97
4386	0.01645	431	97
4387	0.01645	431	97
4388	0.01645	431	97
4389	0.01645	432	97
4390	0.01645	432	97
4391	0.01645	432	97
4392	0.01645	433	97
4393	0.01645	433	97
4394	0.01645	433	97
4395	0.01645	434	98
4396	0.01645	434	98
4397	0.01645	434	98
4398	0.01645	435	98
4399	0.01645	435	98
4400	0.01645	435	98
4401	0.01645	436	98
4402	0.01645	436	98
4403	0.01645	436	98
4404	0.01645	437	98
4405	0.01645	437	98
4406	0.01645	437	98
4407	0.01645	438	98
4408	0.01645	438	99
4409	0.01645	438	99
4410	0.01645	439	99
4411	0.01645	439	99
4412	0.01645	439	99
4413	0.01645	440	99
4414	0.01645	440	99
4415	0.01645	440	99
4416	0.01645	441	99
4417	0.01645	441	99
4418	0.01645	441	99
4419	0.01645	442	99
4420	0.01645	442	99
4421	0.01645	442	100

4422	0.01645	443	100
4423	0.01645	443	100
4424	0.01645	443	100
4425	0.01645	443	100
4426	0.01645	444	100
4427	0.01645	444	100
4428	0.01645	444	100
4429	0.01645	444	100
4430	0.01645	444	100
4431	0.01645	444	100
4432	0.01645	445	100
4433	0.01645	445	100
4434	0.01645	443	100
4435	0.01645	441	99
4436	0.01645	439	99
4437	0.01645	437	98
4438	0.01645	435	98
4439	0.01645	432	97
4440	0.01645	430	97
4441	0.01645	428	96
4442	0.01645	426	96
4443	0.01645	424	95
4444	0.01645	422	95
4445	0.01645	420	95
4446	0.01645	418	94
4447	0.01645	416	94
4448	0.01645	414	93
4449	0.01645	412	93
4450	0.01645	410	92
4451	0.01645	408	92
4452	0.01645	406	91
4453	0.01645	403	91
4454	0.01645	401	90
4455	0.01645	399	90
4456	0.01645	397	89
4457	0.01645	395	89
4458	0.01645	393	88
4459	0.01645	391	88
4460	0.01645	388	87
4461	0.01645	386	87
4462	0.01645	384	86
4463	0.01645	382	86
4464	0.01645	380	85

4465	0.01645	378	85
4466	0.01645	375	84
4467	0.01645	373	84
4468	0.01645	371	83
4469	0.01645	369	83
4470	0.01645	366	82
4471	0.01645	364	82
4472	0.01645	362	81
4473	0.01645	360	81
4474	0.01645	357	80
4475	0.01645	355	80
4476	0.01645	353	79
4477	0.01645	351	79
4478	0.01645	348	78
4479	0.01645	346	78
4480	0.01645	344	77
4481	0.01645	341	77
4482	0.01645	339	76
4483	0.01645	337	76
4484	0.01645	334	75
4485	0.01645	332	75
4486	0.01645	330	74
4487	0.01645	327	74
4488	0.01645	325	73
4489	0.01645	322	73
4490	0.01645	320	72
4491	0.01645	317	71
4492	0.01645	315	71
4493	0.01645	312	70
4494	0.01645	310	70
4495	0.01645	307	69
4496	0.01645	305	69
4497	0.01645	302	68
4498	0.01645	300	67
4499	0.01645	297	67
4500	0.01645	295	66
4501	0.01645	292	66
4502	0.01645	290	65
4503	0.01645	287	65
4504	0.01645	285	64
4505	0.01645	282	64
4506	0.01645	280	63
4507	0.01645	277	62

4508	0.01645	275	62
4509	0.01645	273	61
4510	0.01645	270	61
4511	0.01645	268	60
4512	0.01645	265	60
4513	0.01645	263	59
4514	0.01645	261	59
4515	0.01645	258	58
4516	0.01645	256	58
4517	0.01645	253	57
4518	0.01645	251	56
4519	0.01645	249	56
4520	0.01645	246	55
4521	0.01645	244	55
4522	0.01645	242	54
4523	0.01645	239	54
4524	0.01645	237	53
4525	0.01645	241	54
4526	0.01645	242	54
4527	0.01645	243	55
4528	0.01645	245	55
4529	0.01645	243	55
4530	0.01645	241	54
4531	0.01645	238	54
4532	0.01645	236	53
4533	0.01645	234	53
4534	0.01645	232	52
4535	0.01645	230	52
4536	0.01645	228	51
4537	0.01645	225	51
4538	0.01645	223	50
4539	0.01645	221	50
4540	0.01645	219	49
4541	0.01645	217	49
4542	0.01645	215	48
4543	0.01645	212	48
4544	0.01645	210	47
4545	0.01645	208	47
4546	0.01645	206	46
4547	0.01645	204	46
4548	0.01645	202	45
4549	0.01645	199	45
4550	0.01645	202	45

4551	0.01645	203	46
4552	0.01645	205	46
4553	0.01645	206	46
4554	0.01645	208	47
4555	0.01645	209	47
4556	0.01645	210	47
4557	0.01645	211	48
4558	0.01645	213	48
4559	0.01645	214	48
4560	0.01645	212	48
4561	0.01645	210	47
4562	0.01645	209	47
4563	0.01645	207	47
4564	0.01645	205	46
4565	0.01645	203	46
4566	0.01645	201	45
4567	0.01645	199	45
4568	0.01645	197	44
4569	0.01645	195	44
4570	0.01645	193	44
4571	0.01645	191	43
4572	0.01645	189	43
4573	0.01645	187	42
4574	0.01645	185	42
4575	0.01645	183	41
4576	0.01645	181	41
4577	0.01645	179	40
4578	0.01645	177	40
4579	0.01645	178	40
4580	0.01645	178	40
4581	0.01645	178	40
4582	0.01645	178	40
4583	0.01645	178	40
4584	0.01645	178	40
4585	0.01645	178	40
4586	0.01645	178	40
4587	0.01645	178	40
4588	0.01645	178	40
4589	0.01645	178	40
4590	0.01645	178	40
4591	0.01645	178	40
4592	0.01645	178	40
4593	0.01645	178	40

4594	0.01645	178	40
4595	0.01645	178	40
4596	0.01645	178	40
4597	0.01645	178	40
4598	0.01645	178	40
4599	0.01645	178	40
4600	0.01645	178	40
4601	0.01645	178	40
4602	0.01645	178	40
4603	0.01645	178	40
4604	0.01645	178	40
4605	0.01645	178	40
4606	0.01645	178	40
4607	0.01645	178	40
4608	0.01645	178	40
4609	0.01645	178	40
4610	0.01645	178	40
4611	0.01645	178	40
4612	0.01645	178	40
4613	0.01645	178	40
4614	0.01645	178	40
4615	0.01645	178	40
4616	0.01645	178	40
4617	0.01645	178	40
4618	0.01645	178	40
4619	0.01645	178	40
4620	0.01645	178	40
4621	0.01645	178	40
4622	0.01645	178	40
4623	0.01645	178	40
4624	0.01645	178	40
4625	0.01645	178	40
4626	0.01645	178	40
4627	0.01645	178	40
4628	0.01645	178	40
4629	0.01645	178	40
4630	0.01645	178	40
4631	0.01645	178	40
4632	0.01645	178	40
4633	0.01645	178	40
4634	0.01645	178	40
4635	0.01645	178	40
4636	0.01645	178	40

4637	0.01645	178	40
4638	0.01645	178	40
4639	0.01645	178	40
4640	0.01645	178	40
4641	0.01645	180	40
4642	0.01645	181	41
4643	0.01645	182	41
4644	0.01645	184	41
4645	0.01645	185	42
4646	0.01645	187	42
4647	0.01645	188	42
4648	0.01645	189	43
4649	0.01645	191	43
4650	0.01645	192	43
4651	0.01645	193	44
4652	0.01645	195	44
4653	0.01645	196	44
4654	0.01645	197	44
4655	0.01645	198	45
4656	0.01645	200	45
4657	0.01645	201	45
4658	0.01645	202	45
4659	0.01645	203	46
4660	0.01645	204	46
4661	0.01645	205	46
4662	0.01645	206	46
4663	0.01645	207	47
4664	0.01645	209	47
4665	0.01645	207	47
4666	0.01645	205	46
4667	0.01645	204	46
4668	0.01645	202	45
4669	0.01645	202	45
4670	0.01645	202	45
4671	0.01645	202	45
4672	0.01645	202	45
4673	0.01645	202	45
4674	0.01645	202	45
4675	0.01645	202	45
4676	0.01645	202	45
4677	0.01645	202	45
4678	0.01645	202	45
4679	0.01645	201	45

4680	0.01645	200	45
4681	0.01645	200	45
4682	0.01645	199	45
4683	0.01645	198	45
4684	0.01645	197	44
4685	0.01645	196	44
4686	0.01645	195	44
4687	0.01645	194	44
4688	0.01645	193	43
4689	0.01645	191	43
4690	0.01645	190	43
4691	0.01645	189	43
4692	0.01645	188	42
4693	0.01645	186	42
4694	0.01645	185	42
4695	0.01645	184	41
4696	0.01645	182	41
4697	0.01645	181	41
4698	0.01645	179	40
4699	0.01645	179	40
4700	0.01645	180	40
4701	0.01645	180	40
4702	0.01645	180	40
4703	0.01645	180	40
4704	0.01645	180	40
4705	0.01645	180	41
4706	0.01645	180	41
4707	0.01645	180	41
4708	0.01645	180	41
4709	0.01645	180	41
4710	0.01645	180	41
4711	0.01645	180	41
4712	0.01645	180	41
4713	0.01645	180	41
4714	0.01645	180	41
4715	0.01645	180	41
4716	0.01645	180	41
4717	0.01645	180	41
4718	0.01645	180	41
4719	0.01645	180	41
4720	0.01645	180	41
4721	0.01645	180	41
4722	0.01645	180	41

4723	0.01645	180	41
4724	0.01645	180	41
4725	0.01645	180	41
4726	0.01645	180	41
4727	0.01645	180	41
4728	0.01645	180	41
4729	0.01645	180	41
4730	0.01645	180	41
4731	0.01645	180	41
4732	0.01645	180	41
4733	0.01645	180	41
4734	0.01645	180	41
4735	0.01645	180	41
4736	0.01645	180	41
4737	0.01645	180	41
4738	0.01645	180	41
4739	0.01645	180	41
4740	0.01645	180	41
4741	0.01645	180	41
4742	0.01645	180	41
4743	0.01645	180	41
4744	0.01645	180	41
4745	0.01645	180	41
4746	0.01645	180	41
4747	0.01645	180	41
4748	0.01645	180	41
4749	0.01645	180	41
4750	0.01645	180	41
4751	0.01645	180	41
4752	0.01645	180	41
4753	0.01645	180	41
4754	0.01645	180	41
4755	0.01645	180	41
4756	0.01645	180	41
4757	0.01645	180	41
4758	0.01645	180	41
4759	0.01645	180	41
4760	0.01645	182	41
4761	0.01645	183	41
4762	0.01645	184	41
4763	0.01645	185	42
4764	0.01645	186	42
4765	0.01645	187	42

4766	0.01645	188	42
4767	0.01645	190	43
4768	0.01645	191	43
4769	0.01645	192	43
4770	0.01645	193	43
4771	0.01645	193	44
4772	0.01645	194	44
4773	0.01645	195	44
4774	0.01645	196	44
4775	0.01645	197	44
4776	0.01645	196	44
4777	0.01645	194	44
4778	0.01645	193	43
4779	0.01645	191	43
4780	0.01645	190	43
4781	0.01645	188	42
4782	0.01645	187	42
4783	0.01645	185	42
4784	0.01645	184	41
4785	0.01645	182	41
4786	0.01645	180	41
4787	0.01645	179	40
4788	0.01645	177	40
4789	0.01645	175	39
4790	0.01645	175	39
4791	0.01645	175	39
4792	0.01645	175	39
4793	0.01645	176	39
4794	0.01645	176	39
4795	0.01645	176	39
4796	0.01645	176	39
4797	0.01645	176	39
4798	0.01645	176	39
4799	0.01645	176	39
4800	0.01645	176	39
4801	0.01645	176	39
4802	0.01645	176	39
4803	0.01645	176	39
4804	0.01645	176	39
4805	0.01645	176	39
4806	0.01645	176	39
4807	0.01645	176	39
4808	0.01645	176	39

4809	0.01645	176	39
4810	0.01645	176	39
4811	0.01645	176	39
4812	0.01645	176	40
4813	0.01645	176	40
4814	0.01645	176	40
4815	0.01645	176	40
4816	0.01645	176	40
4817	0.01645	176	40
4818	0.01645	176	40
4819	0.01645	176	40
4820	0.01645	176	40
4821	0.01645	176	40
4822	0.01645	176	40
4823	0.01645	176	40
4824	0.01645	176	40
4825	0.01645	176	40
4826	0.01645	176	40
4827	0.01645	176	40
4828	0.01645	176	40
4829	0.01645	176	40
4830	0.01645	176	40
4831	0.01645	176	40
4832	0.01645	176	40
4833	0.01645	176	40
4834	0.01645	176	40
4835	0.01645	176	40
4836	0.01645	176	40
4837	0.01645	176	40
4838	0.01645	176	40
4839	0.01645	176	40
4840	0.01645	176	40
4841	0.01645	176	40
4842	0.01645	176	40
4843	0.01645	176	40
4844	0.01645	176	40
4845	0.01645	176	40
4846	0.01645	176	40
4847	0.01645	176	40
4848	0.01645	176	40
4849	0.01645	176	40
4850	0.01645	176	40
4851	0.01645	176	40

4852	0.01645	176	40
4853	0.01645	177	40
4854	0.01645	179	40
4855	0.01645	180	41
4856	0.01645	181	41
4857	0.01645	183	41
4858	0.01645	184	41
4859	0.01645	186	42
4860	0.01645	187	42
4861	0.01645	188	42
4862	0.01645	190	43
4863	0.01645	191	43
4864	0.01645	192	43
4865	0.01645	194	44
4866	0.01645	195	44
4867	0.01645	196	44
4868	0.01645	197	44
4869	0.01645	199	45
4870	0.01645	200	45
4871	0.01645	201	45
4872	0.01645	202	46
4873	0.01645	203	46
4874	0.01645	204	46
4875	0.01645	206	46
4876	0.01645	207	46
4877	0.01645	208	47
4878	0.01645	209	47
4879	0.01645	210	47
4880	0.01645	211	47
4881	0.01645	212	48
4882	0.01645	213	48
4883	0.01645	215	48
4884	0.01645	217	49
4885	0.01645	218	49
4886	0.01645	220	49
4887	0.01645	222	50
4888	0.01645	223	50
4889	0.01645	225	51
4890	0.01645	226	51
4891	0.01645	228	51
4892	0.01645	230	52
4893	0.01645	231	52
4894	0.01645	233	52

4895	0.01645	234	53
4896	0.01645	232	52
4897	0.01645	230	52
4898	0.01645	227	51
4899	0.01645	225	51
4900	0.01645	223	50
4901	0.01645	221	50
4902	0.01645	218	49
4903	0.01645	216	49
4904	0.01645	214	48
4905	0.01645	212	48
4906	0.01645	209	47
4907	0.01645	209	47
4908	0.01645	210	47
4909	0.01645	210	47
4910	0.01645	210	47
4911	0.01645	210	47
4912	0.01645	210	47
4913	0.01645	210	47
4914	0.01645	210	47
4915	0.01645	210	47
4916	0.01645	210	47
4917	0.01645	210	47
4918	0.01645	210	47
4919	0.01645	210	47
4920	0.01645	210	47
4921	0.01645	210	47
4922	0.01645	210	47
4923	0.01645	210	47
4924	0.01645	210	47
4925	0.01645	210	47
4926	0.01645	210	47
4927	0.01645	210	47
4928	0.01645	210	47
4929	0.01645	210	47
4930	0.01645	210	47
4931	0.01645	210	47
4932	0.01645	210	47
4933	0.01645	210	47
4934	0.01645	210	47
4935	0.01645	210	47
4936	0.01645	210	47
4937	0.01645	210	47

4938	0.01645	210	47
4939	0.01645	210	47
4940	0.01645	210	47
4941	0.01645	210	47
4942	0.01645	210	47
4943	0.01645	210	47
4944	0.01645	210	47
4945	0.01645	210	47
4946	0.01645	210	47
4947	0.01645	210	47
4948	0.01645	210	47
4949	0.01645	210	47
4950	0.01645	210	47
4951	0.01645	210	47
4952	0.01645	210	47
4953	0.01645	210	47
4954	0.01645	210	47
4955	0.01645	210	47
4956	0.01645	210	47
4957	0.01645	210	47
4958	0.01645	210	47
4959	0.01645	210	47
4960	0.01645	210	47
4961	0.01645	210	47
4962	0.01645	210	47
4963	0.01645	210	47
4964	0.01645	210	47
4965	0.01645	210	47
4966	0.01645	210	47
4967	0.01645	210	47
4968	0.01645	210	47
4969	0.01645	210	47
4970	0.01645	210	47
4971	0.01645	210	47
4972	0.01645	210	47
4973	0.01645	210	47
4974	0.01645	210	47
4975	0.01645	210	47
4976	0.01645	210	47
4977	0.01645	210	47
4978	0.01645	210	47
4979	0.01645	210	47
4980	0.01645	210	47

4981	0.01645	210	47
4982	0.01645	210	47
4983	0.01645	210	47
4984	0.01645	210	47
4985	0.01645	210	47
4986	0.01645	211	48
4987	0.01645	213	48
4988	0.01645	214	48
4989	0.01645	215	48
4990	0.01645	216	49
4991	0.01645	218	49
4992	0.01645	219	49
4993	0.01645	220	50
4994	0.01645	222	50
4995	0.01645	223	50
4996	0.01645	224	50
4997	0.01645	225	51
4998	0.01645	226	51
4999	0.01645	228	51
5000	0.01645	229	51
5001	0.01645	230	52
5002	0.01645	231	52
5003	0.01645	232	52
5004	0.01645	233	52
5005	0.01645	234	53
5006	0.01645	235	53
5007	0.01645	236	53
5008	0.01645	237	53
5009	0.01645	238	54
5010	0.01645	239	54
5011	0.01645	241	54
5012	0.01645	243	55
5013	0.01645	244	55
5014	0.01645	246	55
5015	0.01645	247	56
5016	0.01645	249	56
5017	0.01645	250	56
5018	0.01645	252	57
5019	0.01645	254	57
5020	0.01645	255	57
5021	0.01645	257	58
5022	0.01645	258	58
5023	0.01645	260	58

5024	0.01645	261	59
5025	0.01645	263	59
5026	0.01645	264	59
5027	0.01645	266	60
5028	0.01645	267	60
5029	0.01645	269	60
5030	0.01645	270	61
5031	0.01645	271	61
5032	0.01645	273	61
5033	0.01645	274	62
5034	0.01645	276	62
5035	0.01645	277	62
5036	0.01645	279	63
5037	0.01645	280	63
5038	0.01645	281	63
5039	0.01645	283	64
5040	0.01645	284	64
5041	0.01645	285	64
5042	0.01645	287	65
5043	0.01645	288	65
5044	0.01645	289	65
5045	0.01645	291	65
5046	0.01645	292	66
5047	0.01645	293	66
5048	0.01645	295	66
5049	0.01645	296	67
5050	0.01645	297	67
5051	0.01645	299	67
5052	0.01645	300	67
5053	0.01645	301	68
5054	0.01645	302	68
5055	0.01645	303	68
5056	0.01645	305	69
5057	0.01645	306	69
5058	0.01645	307	69
5059	0.01645	308	69
5060	0.01645	309	70
5061	0.01645	310	70
5062	0.01645	311	70
5063	0.01645	312	70
5064	0.01645	314	71
5065	0.01645	315	71
5066	0.01645	316	71

5067	0.01645	317	71
5068	0.01645	318	72
5069	0.01645	319	72
5070	0.01645	320	72
5071	0.01645	321	72
5072	0.01645	322	72
5073	0.01645	323	73
5074	0.01645	324	73
5075	0.01645	325	73
5076	0.01645	326	73
5077	0.01645	327	74
5078	0.01645	328	74
5079	0.01645	329	74
5080	0.01645	330	74
5081	0.01645	331	75
5082	0.01645	332	75
5083	0.01645	333	75
5084	0.01645	334	75
5085	0.01645	335	75
5086	0.01645	336	76
5087	0.01645	337	76
5088	0.01645	338	76
5089	0.01645	339	76
5090	0.01645	341	77
5091	0.01645	342	77
5092	0.01645	343	77
5093	0.01645	344	77
5094	0.01645	341	77
5095	0.01645	339	76
5096	0.01645	336	76
5097	0.01645	334	75
5098	0.01645	332	75
5099	0.01645	329	74
5100	0.01645	327	74
5101	0.01645	324	73
5102	0.01645	322	72
5103	0.01645	319	72
5104	0.01645	317	71
5105	0.01645	314	71
5106	0.01645	312	70
5107	0.01645	309	70
5108	0.01645	307	69
5109	0.01645	304	68

5110	0.01645	301	68
5111	0.01645	299	67
5112	0.01645	296	67
5113	0.01645	294	66
5114	0.01645	291	66
5115	0.01645	289	65
5116	0.01645	286	64
5117	0.01645	284	64
5118	0.01645	281	63
5119	0.01645	279	63
5120	0.01645	276	62
5121	0.01645	274	62
5122	0.01645	272	61
5123	0.01645	272	61
5124	0.01645	272	61
5125	0.01645	272	61
5126	0.01645	271	61
5127	0.01645	270	61
5128	0.01645	269	61
5129	0.01645	268	60
5130	0.01645	267	60
5131	0.01645	266	60
5132	0.01645	265	60
5133	0.01645	264	59
5134	0.01645	262	59
5135	0.01645	261	59
5136	0.01645	260	58
5137	0.01645	259	58
5138	0.01645	257	58
5139	0.01645	256	58
5140	0.01645	254	57
5141	0.01645	253	57
5142	0.01645	251	57
5143	0.01645	250	56
5144	0.01645	248	56
5145	0.01645	247	56
5146	0.01645	245	55
5147	0.01645	244	55
5148	0.01645	242	54
5149	0.01645	240	54
5150	0.01645	239	54
5151	0.01645	237	53
5152	0.01645	235	53

5153	0.01645	233	53
5154	0.01645	232	52
5155	0.01645	230	52
5156	0.01645	228	51
5157	0.01645	226	51
5158	0.01645	224	50
5159	0.01645	222	50
5160	0.01645	221	50
5161	0.01645	219	49
5162	0.01645	217	49
5163	0.01645	215	48
5164	0.01645	213	48
5165	0.01645	211	47
5166	0.01645	209	47
5167	0.01645	207	47
5168	0.01645	205	46
5169	0.01645	205	46
5170	0.01645	205	46
5171	0.01645	206	46
5172	0.01645	206	46
5173	0.01645	206	46
5174	0.01645	205	46
5175	0.01645	204	46
5176	0.01645	204	46
5177	0.01645	203	46
5178	0.01645	202	45
5179	0.01645	201	45
5180	0.01645	200	45
5181	0.01645	199	45
5182	0.01645	198	44
5183	0.01645	196	44
5184	0.01645	195	44
5185	0.01645	194	44
5186	0.01645	193	43
5187	0.01645	191	43
5188	0.01645	190	43
5189	0.01645	189	42
5190	0.01645	187	42
5191	0.01645	186	42
5192	0.01645	184	41
5193	0.01645	183	41
5194	0.01645	181	41
5195	0.01645	180	40

5196	0.01645	178	40
5197	0.01645	177	40
5198	0.01645	175	39
5199	0.01645	175	39
5200	0.01645	175	39
5201	0.01645	175	39
5202	0.01645	175	39
5203	0.01645	175	39
5204	0.01645	175	39
5205	0.01645	175	39
5206	0.01645	175	39
5207	0.01645	175	39
5208	0.01645	175	39
5209	0.01645	175	39
5210	0.01645	175	39
5211	0.01645	175	39
5212	0.01645	175	39
5213	0.01645	175	39
5214	0.01645	175	39
5215	0.01645	175	39
5216	0.01645	175	39
5217	0.01645	175	39
5218	0.01645	175	39
5219	0.01645	175	39
5220	0.01645	175	39
5221	0.01645	175	39
5222	0.01645	175	39
5223	0.01645	175	39
5224	0.01645	175	39
5225	0.01645	175	39
5226	0.01645	175	39
5227	0.01645	175	39
5228	0.01645	175	39
5229	0.01645	175	39
5230	0.01645	175	39
5231	0.01645	177	40
5232	0.01645	178	40
5233	0.01645	180	40
5234	0.01645	181	41
5235	0.01645	183	41
5236	0.01645	185	42
5237	0.01645	186	42
5238	0.01645	188	42

5239	0.01645	189	43
5240	0.01645	191	43
5241	0.01645	192	43
5242	0.01645	194	44
5243	0.01645	195	44
5244	0.01645	197	44
5245	0.01645	198	45
5246	0.01645	200	45
5247	0.01645	201	45
5248	0.01645	203	46
5249	0.01645	204	46
5250	0.01645	206	46
5251	0.01645	207	47
5252	0.01645	205	46
5253	0.01645	203	46
5254	0.01645	201	45
5255	0.01645	199	45
5256	0.01645	197	44
5257	0.01645	195	44
5258	0.01645	193	43
5259	0.01645	191	43
5260	0.01645	191	43
5261	0.01645	191	43
5262	0.01645	191	43
5263	0.01645	191	43
5264	0.01645	191	43
5265	0.01645	191	43
5266	0.01645	191	43
5267	0.01645	191	43
5268	0.01645	191	43
5269	0.01645	191	43
5270	0.01645	191	43
5271	0.01645	191	43
5272	0.01645	191	43
5273	0.01645	191	43
5274	0.01645	191	43
5275	0.01645	191	43
5276	0.01645	191	43
5277	0.01645	191	43
5278	0.01645	191	43
5279	0.01645	191	43
5280	0.01645	191	43
5281	0.01645	191	43

5282	0.01645	191	43
5283	0.01645	191	43
5284	0.01645	191	43
5285	0.01645	191	43
5286	0.01645	191	43
5287	0.01645	191	43
5288	0.01645	191	43
5289	0.01645	193	43
5290	0.01645	195	44
5291	0.01645	197	44
5292	0.01645	199	45
5293	0.01645	200	45
5294	0.01645	202	45
5295	0.01645	204	46
5296	0.01645	206	46
5297	0.01645	207	47
5298	0.01645	209	47
5299	0.01645	211	47
5300	0.01645	213	48
5301	0.01645	214	48
5302	0.01645	216	49
5303	0.01645	218	49
5304	0.01645	219	49
5305	0.01645	221	50
5306	0.01645	223	50
5307	0.01645	224	50
5308	0.01645	226	51
5309	0.01645	228	51
5310	0.01645	229	52
5311	0.01645	231	52
5312	0.01645	233	52
5313	0.01645	234	53
5314	0.01645	236	53
5315	0.01645	237	53
5316	0.01645	239	54
5317	0.01645	240	54
5318	0.01645	241	54
5319	0.01645	243	55
5320	0.01645	244	55
5321	0.01645	245	55
5322	0.01645	247	55
5323	0.01645	248	56
5324	0.01645	249	56

5325	0.01645	250	56
5326	0.01645	252	57
5327	0.01645	253	57
5328	0.01645	254	57
5329	0.01645	255	57
5330	0.01645	256	58
5331	0.01645	258	58
5332	0.01645	259	58
5333	0.01645	260	58
5334	0.01645	261	59
5335	0.01645	262	59
5336	0.01645	263	59
5337	0.01645	264	59
5338	0.01645	265	60
5339	0.01645	265	60
5340	0.01645	266	60
5341	0.01645	266	60
5342	0.01645	267	60
5343	0.01645	266	60
5344	0.01645	264	60
5345	0.01645	263	59
5346	0.01645	262	59
5347	0.01645	260	59
5348	0.01645	259	58
5349	0.01645	258	58
5350	0.01645	256	58
5351	0.01645	255	57
5352	0.01645	253	57
5353	0.01645	251	57
5354	0.01645	250	56
5355	0.01645	248	56
5356	0.01645	247	55
5357	0.01645	245	55
5358	0.01645	243	55
5359	0.01645	242	54
5360	0.01645	244	55
5361	0.01645	246	55
5362	0.01645	247	56
5363	0.01645	245	55
5364	0.01645	243	55
5365	0.01645	240	54
5366	0.01645	238	54
5367	0.01645	236	53

5368	0.01645	234	53
5369	0.01645	231	52
5370	0.01645	229	52
5371	0.01645	227	51
5372	0.01645	225	51
5373	0.01645	222	50
5374	0.01645	220	50
5375	0.01645	218	49
5376	0.01645	216	49
5377	0.01645	214	48
5378	0.01645	211	48
5379	0.01645	209	47
5380	0.01645	207	47
5381	0.01645	205	46
5382	0.01645	203	46
5383	0.01645	200	45
5384	0.01645	198	45
5385	0.01645	196	44
5386	0.01645	196	44
5387	0.01645	196	44
5388	0.01645	196	44
5389	0.01645	196	44
5390	0.01645	197	44
5391	0.01645	197	44
5392	0.01645	197	44
5393	0.01645	197	44
5394	0.01645	197	44
5395	0.01645	197	44
5396	0.01645	197	44
5397	0.01645	197	44
5398	0.01645	197	44
5399	0.01645	197	44
5400	0.01645	197	44
5401	0.01645	197	44
5402	0.01645	197	44
5403	0.01645	197	44
5404	0.01645	197	44
5405	0.01645	197	44
5406	0.01645	197	44
5407	0.01645	197	44
5408	0.01645	197	44
5409	0.01645	197	44
5410	0.01645	197	44

5411	0.01645	197	44
5412	0.01645	197	44
5413	0.01645	197	44
5414	0.01645	197	44
5415	0.01645	197	44
5416	0.01645	197	44
5417	0.01645	197	44
5418	0.01645	197	44
5419	0.01645	197	44
5420	0.01645	197	44
5421	0.01645	197	44
5422	0.01645	197	44
5423	0.01645	197	44
5424	0.01645	197	44
5425	0.01645	197	44
5426	0.01645	197	44
5427	0.01645	197	44
5428	0.01645	197	44
5429	0.01645	197	44
5430	0.01645	197	44
5431	0.01645	197	44
5432	0.01645	197	44
5433	0.01645	197	44
5434	0.01645	197	44
5435	0.01645	197	44
5436	0.01645	197	44
5437	0.01645	197	44
5438	0.01645	197	44
5439	0.01645	197	44
5440	0.01645	197	44
5441	0.01645	197	44
5442	0.01645	197	44
5443	0.01645	197	44
5444	0.01645	197	44
5445	0.01645	197	44
5446	0.01645	197	44
5447	0.01645	197	44
5448	0.01645	197	44
5449	0.01645	197	44
5450	0.01645	197	44
5451	0.01645	197	44
5452	0.01645	197	44
5453	0.01645	197	44

5454	0.01645	197	44
5455	0.01645	197	44
5456	0.01645	197	44
5457	0.01645	197	44
5458	0.01645	197	44
5459	0.01645	197	44
5460	0.01645	197	44
5461	0.01645	197	44
5462	0.01645	197	44
5463	0.01645	197	44
5464	0.01645	197	44
5465	0.01645	197	44
5466	0.01645	197	44
5467	0.01645	197	44
5468	0.01645	197	44
5469	0.01645	197	44
5470	0.01645	199	45
5471	0.01645	201	45
5472	0.01645	202	46
5473	0.01645	204	46
5474	0.01645	202	45
5475	0.01645	200	45
5476	0.01645	197	44
5477	0.01645	195	44
5478	0.01645	193	43
5479	0.01645	191	43
5480	0.01645	189	42
5481	0.01645	186	42
5482	0.01645	184	41
5483	0.01645	182	41
5484	0.01645	180	40
5485	0.01645	178	40
5486	0.01645	175	39
5487	0.01645	173	39
5488	0.01645	171	38
5489	0.01645	169	38
5490	0.01645	167	38
5491	0.01645	165	37
5492	0.01645	162	37
5493	0.01645	160	36
5494	0.01645	158	36
5495	0.01645	156	35
5496	0.01645	154	35

5497	0.01645	152	34
5498	0.01645	150	34
5499	0.01645	148	33
5500	0.01645	145	33
5501	0.01645	145	33
5502	0.01645	146	33
5503	0.01645	146	33
5504	0.01645	146	33
5505	0.01645	146	33
5506	0.01645	146	33
5507	0.01645	146	33
5508	0.01645	146	33
5509	0.01645	146	33
5510	0.01645	146	33
5511	0.01645	146	33
5512	0.01645	146	33
5513	0.01645	146	33
5514	0.01645	146	33
5515	0.01645	146	33
5516	0.01645	146	33
5517	0.01645	146	33
5518	0.01645	146	33
5519	0.01645	146	33
5520	0.01645	146	33
5521	0.01645	146	33
5522	0.01645	146	33
5523	0.01645	146	33
5524	0.01645	146	33
5525	0.01645	146	33
5526	0.01645	146	33
5527	0.01645	146	33
5528	0.01645	146	33
5529	0.01645	146	33
5530	0.01645	146	33
5531	0.01645	146	33
5532	0.01645	146	33
5533	0.01645	146	33
5534	0.01645	146	33
5535	0.01645	146	33
5536	0.01645	146	33
5537	0.01645	146	33
5538	0.01645	146	33
5539	0.01645	146	33

5540	0.01645	146	33
5541	0.01645	146	33
5542	0.01645	146	33
5543	0.01645	146	33
5544	0.01645	146	33
5545	0.01645	146	33
5546	0.01645	146	33
5547	0.01645	146	33
5548	0.01645	146	33
5549	0.01645	146	33
5550	0.01645	146	33
5551	0.01645	146	33
5552	0.01645	146	33
5553	0.01645	146	33
5554	0.01645	146	33
5555	0.01645	146	33
5556	0.01645	146	33
5557	0.01645	146	33
5558	0.01645	146	33
5559	0.01645	146	33
5560	0.01645	146	33
5561	0.01645	146	33
5562	0.01645	146	33
5563	0.01645	146	33
5564	0.01645	146	33
5565	0.01645	146	33
5566	0.01645	146	33
5567	0.01645	146	33
5568	0.01645	146	33
5569	0.01645	146	33
5570	0.01645	146	33
5571	0.01645	146	33
5572	0.01645	146	33
5573	0.01645	146	33
5574	0.01645	146	33
5575	0.01645	146	33
5576	0.01645	146	33
5577	0.01645	146	33
5578	0.01645	146	33
5579	0.01645	146	33
5580	0.01645	146	33
5581	0.01645	146	33
5582	0.01645	146	33

5583	0.01645	146	33
5584	0.01645	146	33
5585	0.01645	146	33
5586	0.01645	146	33
5587	0.01645	146	33
5588	0.01645	146	33
5589	0.01645	146	33
5590	0.01645	146	33
5591	0.01645	146	33
5592	0.01645	146	33
5593	0.01645	146	33
5594	0.01645	146	33
5595	0.01645	146	33
5596	0.01645	146	33
5597	0.01645	146	33
5598	0.01645	146	33
5599	0.01645	146	33
5600	0.01645	146	33
5601	0.01645	146	33
5602	0.01645	146	33
5603	0.01645	146	33
5604	0.01645	146	33
5605	0.01645	146	33
5606	0.01645	146	33
5607	0.01645	146	33
5608	0.01645	146	33
5609	0.01645	146	33
5610	0.01645	146	33
5611	0.01645	146	33
5612	0.01645	146	33
5613	0.01645	146	33
5614	0.01645	147	33
5615	0.01645	149	34
5616	0.01645	151	34
5617	0.01645	152	34
5618	0.01645	154	35
5619	0.01645	155	35
5620	0.01645	157	35
5621	0.01645	159	36
5622	0.01645	160	36
5623	0.01645	162	36
5624	0.01645	163	37
5625	0.01645	165	37

5626	0.01645	167	37
5627	0.01645	168	38
5628	0.01645	170	38
5629	0.01645	171	38
5630	0.01645	173	39
5631	0.01645	174	39
5632	0.01645	176	40
5633	0.01645	177	40
5634	0.01645	179	40
5635	0.01645	180	40
5636	0.01645	181	41
5637	0.01645	183	41
5638	0.01645	184	41
5639	0.01645	186	42
5640	0.01645	187	42
5641	0.01645	188	42
5642	0.01645	190	43
5643	0.01645	191	43
5644	0.01645	193	43
5645	0.01645	194	44
5646	0.01645	196	44
5647	0.01645	197	44
5648	0.01645	199	45
5649	0.01645	201	45
5650	0.01645	202	46
5651	0.01645	204	46
5652	0.01645	206	46
5653	0.01645	204	46
5654	0.01645	201	45
5655	0.01645	199	45
5656	0.01645	197	44
5657	0.01645	195	44
5658	0.01645	193	43
5659	0.01645	191	43
5660	0.01645	188	42
5661	0.01645	186	42
5662	0.01645	184	41
5663	0.01645	182	41
5664	0.01645	180	40
5665	0.01645	178	40
5666	0.01645	175	39
5667	0.01645	173	39
5668	0.01645	171	39

5669	0.01645	169	38
5670	0.01645	167	38
5671	0.01645	165	37
5672	0.01645	163	37
5673	0.01645	160	36
5674	0.01645	158	36
5675	0.01645	156	35
5676	0.01645	154	35
5677	0.01645	154	35
5678	0.01645	154	35
5679	0.01645	155	35
5680	0.01645	155	35
5681	0.01645	155	35
5682	0.01645	155	35
5683	0.01645	155	35
5684	0.01645	155	35
5685	0.01645	155	35
5686	0.01645	155	35
5687	0.01645	155	35
5688	0.01645	155	35
5689	0.01645	155	35
5690	0.01645	155	35
5691	0.01645	155	35
5692	0.01645	155	35
5693	0.01645	155	35
5694	0.01645	155	35
5695	0.01645	155	35
5696	0.01645	155	35
5697	0.01645	155	35
5698	0.01645	155	35
5699	0.01645	155	35
5700	0.01645	155	35
5701	0.01645	155	35
5702	0.01645	155	35
5703	0.01645	155	35
5704	0.01645	155	35
5705	0.01645	155	35
5706	0.01645	155	35
5707	0.01645	155	35
5708	0.01645	155	35
5709	0.01645	155	35
5710	0.01645	155	35
5711	0.01645	155	35

5712	0.01645	155	35
5713	0.01645	155	35
5714	0.01645	155	35
5715	0.01645	155	35
5716	0.01645	155	35
5717	0.01645	155	35
5718	0.01645	155	35
5719	0.01645	155	35
5720	0.01645	155	35
5721	0.01645	155	35
5722	0.01645	155	35
5723	0.01645	155	35
5724	0.01645	155	35
5725	0.01645	155	35
5726	0.01645	155	35
5727	0.01645	155	35
5728	0.01645	155	35
5729	0.01645	155	35
5730	0.01645	155	35
5731	0.01645	155	35
5732	0.01645	155	35
5733	0.01645	155	35
5734	0.01645	155	35
5735	0.01645	155	35
5736	0.01645	155	35
5737	0.01645	155	35
5738	0.01645	155	35
5739	0.01645	155	35
5740	0.01645	155	35
5741	0.01645	155	35
5742	0.01645	155	35
5743	0.01645	155	35
5744	0.01645	155	35
5745	0.01645	155	35
5746	0.01645	155	35
5747	0.01645	155	35
5748	0.01645	155	35
5749	0.01645	155	35
5750	0.01645	155	35
5751	0.01645	155	35
5752	0.01645	155	35
5753	0.01645	155	35
5754	0.01645	155	35

5755	0.01645	155	35
5756	0.01645	155	35
5757	0.01645	155	35
5758	0.01645	155	35
5759	0.01645	155	35
5760	0.01645	155	35
5761	0.01645	155	35
5762	0.01645	155	35
5763	0.01645	155	35
5764	0.01645	155	35
5765	0.01645	155	35
5766	0.01645	155	35
5767	0.01645	155	35
5768	0.01645	155	35
5769	0.01645	155	35
5770	0.01645	155	35
5771	0.01645	155	35
5772	0.01645	155	35
5773	0.01645	155	35
5774	0.01645	155	35
5775	0.01645	155	35
5776	0.01645	155	35
5777	0.01645	155	35
5778	0.01645	155	35
5779	0.01645	155	35
5780	0.01645	155	35
5781	0.01645	155	35
5782	0.01645	155	35
5783	0.01645	155	35
5784	0.01645	155	35
5785	0.01645	155	35
5786	0.01645	155	35
5787	0.01645	155	35
5788	0.01645	155	35
5789	0.01645	155	35
5790	0.01645	155	35
5791	0.01645	155	35
5792	0.01645	155	35
5793	0.01645	155	35
5794	0.01645	155	35
5795	0.01645	155	35
5796	0.01645	155	35
5797	0.01645	155	35

5798	0.01645	155	35
5799	0.01645	155	35
5800	0.01645	155	35
5801	0.01645	155	35
5802	0.01645	155	35
5803	0.01645	155	35
5804	0.01645	155	35
5805	0.01645	155	35
5806	0.01645	155	35
5807	0.01645	155	35
5808	0.01645	155	35
5809	0.01645	155	35
5810	0.01645	155	35
5811	0.01645	155	35
5812	0.01645	155	35
5813	0.01645	155	35
5814	0.01645	155	35
5815	0.01645	155	35
5816	0.01645	155	35
5817	0.01645	155	35
5818	0.01645	155	35
5819	0.01645	155	35
5820	0.01645	155	35
5821	0.01645	155	35
5822	0.01645	155	35
5823	0.01645	155	35
5824	0.01645	155	35
5825	0.01645	155	35
5826	0.01645	155	35
5827	0.01645	155	35
5828	0.01645	155	35
5829	0.01645	155	35
5830	0.01645	155	35
5831	0.01645	155	35
5832	0.01645	155	35
5833	0.01645	155	35
5834	0.01645	155	35
5835	0.01645	155	35
5836	0.01645	155	35
5837	0.01645	155	35
5838	0.01645	155	35
5839	0.01645	155	35
5840	0.01645	155	35

5841	0.01645	155	35
5842	0.01645	155	35
5843	0.01645	155	35
5844	0.01645	155	35
5845	0.01645	155	35
5846	0.01645	155	35
5847	0.01645	155	35
5848	0.01645	155	35
5849	0.01645	155	35
5850	0.01645	155	35
5851	0.01645	155	35
5852	0.01645	155	35
5853	0.01645	155	35
5854	0.01645	155	35
5855	0.01645	155	35
5856	0.01645	155	35
5857	0.01645	155	35
5858	0.01645	155	35
5859	0.01645	155	35
5860	0.01645	155	35
5861	0.01645	155	35
5862	0.01645	155	35
5863	0.01645	155	35
5864	0.01645	155	35
5865	0.01645	155	35
5866	0.01645	155	35
5867	0.01645	155	35
5868	0.01645	155	35
5869	0.01645	155	35
5870	0.01645	155	35
5871	0.01645	155	35
5872	0.01645	155	35
5873	0.01645	155	35
5874	0.01645	155	35
5875	0.01645	155	35
5876	0.01645	155	35
5877	0.01645	155	35
5878	0.01645	155	35
5879	0.01645	155	35
5880	0.01645	155	35
5881	0.01645	155	35
5882	0.01645	155	35
5883	0.01645	155	35

5884	0.01645	155	35
5885	0.01645	155	35
5886	0.01645	155	35
5887	0.01645	155	35
5888	0.01645	155	35
5889	0.01645	155	35
5890	0.01645	155	35
5891	0.01645	155	35
5892	0.01645	155	35
5893	0.01645	155	35
5894	0.01645	155	35
5895	0.01645	155	35
5896	0.01645	155	35
5897	0.01645	155	35
5898	0.01645	155	35
5899	0.01645	155	35
5900	0.01645	155	35
5901	0.01645	155	35
5902	0.01645	155	35
5903	0.01645	155	35
5904	0.01645	155	35
5905	0.01645	155	35
5906	0.01645	155	35
5907	0.01645	155	35
5908	0.01645	155	35
5909	0.01645	155	35
5910	0.01645	155	35
5911	0.01645	155	35
5912	0.01645	155	35
5913	0.01645	155	35
5914	0.01645	155	35
5915	0.01645	155	35
5916	0.01645	155	35
5917	0.01645	155	35
5918	0.01645	155	35
5919	0.01645	155	35
5920	0.01645	155	35
5921	0.01645	155	35
5922	0.01645	155	35
5923	0.01645	155	35
5924	0.01645	155	35
5925	0.01645	157	35
5926	0.01645	158	36

5927	0.01645	160	36
5928	0.01645	161	36
5929	0.01645	163	37
5930	0.01645	164	37
5931	0.01645	166	37
5932	0.01645	167	38
5933	0.01645	169	38
5934	0.01645	170	38
5935	0.01645	172	39
5936	0.01645	173	39
5937	0.01645	175	39
5938	0.01645	176	40
5939	0.01645	174	39
5940	0.01645	172	39
5941	0.01645	170	38
5942	0.01645	169	38
5943	0.01645	167	38
5944	0.01645	165	37
5945	0.01645	163	37
5946	0.01645	161	36
5947	0.01645	159	36
5948	0.01645	157	35
5949	0.01645	155	35
5950	0.01645	153	34
5951	0.01645	151	34
5952	0.01645	149	34
5953	0.01645	147	33
5954	0.01645	145	33
5955	0.01645	143	32
5956	0.01645	141	32
5957	0.01645	139	31
5958	0.01645	137	31
5959	0.01645	135	30
5960	0.01645	136	31
5961	0.01645	136	31
5962	0.01645	137	31
5963	0.01645	137	31
5964	0.01645	137	31
5965	0.01645	137	31
5966	0.01645	138	31
5967	0.01645	138	31
5968	0.01645	138	31
5969	0.01645	138	31

5970	0.01645	138	31
5971	0.01645	138	31
5972	0.01645	138	31
5973	0.01645	138	31
5974	0.01645	138	31
5975	0.01645	138	31
5976	0.01645	139	31
5977	0.01645	139	31
5978	0.01645	139	31
5979	0.01645	139	31
5980	0.01645	139	31
5981	0.01645	139	31
5982	0.01645	139	31
5983	0.01645	139	31
5984	0.01645	139	31
5985	0.01645	139	31
5986	0.01645	139	31
5987	0.01645	139	31
5988	0.01645	139	31
5989	0.01645	139	31
5990	0.01645	139	31
5991	0.01645	139	31
5992	0.01645	139	31
5993	0.01645	139	31
5994	0.01645	139	31
5995	0.01645	139	31
5996	0.01645	139	31
5997	0.01645	139	31
5998	0.01645	139	31
5999	0.01645	139	31
6000	0.01645	139	31
6001	0.01645	139	31
6002	0.01645	139	31
6003	0.01645	139	31
6004	0.01645	139	31
6005	0.01645	139	31
6006	0.01645	139	31
6007	0.01645	139	31
6008	0.01645	139	31
6009	0.01645	139	31
6010	0.01645	139	31
6011	0.01645	139	31
6012	0.01645	139	31

6013	0.01645	139	31
6014	0.01645	139	31
6015	0.01645	139	31
6016	0.01645	139	31
6017	0.01645	139	31
6018	0.01645	139	31
6019	0.01645	139	31
6020	0.01645	139	31
6021	0.01645	139	31
6022	0.01645	139	31
6023	0.01645	139	31
6024	0.01645	139	31
6025	0.01645	139	31
6026	0.01645	139	31
6027	0.01645	139	31
6028	0.01645	139	31
6029	0.01645	139	31
6030	0.01645	139	31
6031	0.01645	139	31
6032	0.01645	139	31
6033	0.01645	139	31
6034	0.01645	139	31
6035	0.01645	139	31
6036	0.01645	139	31
6037	0.01645	139	31
6038	0.01645	139	31
6039	0.01645	139	31
6040	0.01645	139	31
6041	0.01645	139	31
6042	0.01645	139	31
6043	0.01645	139	31
6044	0.01645	139	31
6045	0.01645	139	31
6046	0.01645	139	31
6047	0.01645	139	31
6048	0.01645	139	31
6049	0.01645	139	31
6050	0.01645	139	31
6051	0.01645	139	31
6052	0.01645	139	31
6053	0.01645	139	31
6054	0.01645	139	31
6055	0.01645	139	31

6056	0.01645	139	31
6057	0.01645	139	31
6058	0.01645	139	31
6059	0.01645	139	31
6060	0.01645	139	31
6061	0.01645	139	31
6062	0.01645	139	31
6063	0.01645	139	31
6064	0.01645	139	31
6065	0.01645	139	31
6066	0.01645	139	31
6067	0.01645	139	31
6068	0.01645	139	31
6069	0.01645	139	31
6070	0.01645	139	31
6071	0.01645	139	31
6072	0.01645	139	31
6073	0.01645	139	31
6074	0.01645	139	31
6075	0.01645	139	31
6076	0.01645	139	31
6077	0.01645	139	31
6078	0.01645	139	31
SUM	**100.00000**	**1403115**	**315701**

The number of load cycles applies for the tooth root load

Note:
- Tooth flank with load spectrum: Consider all negative load spectrum bins as positive
- Tooth root with load spectrum: Consider all negative load spectrum bins as positive

Consider load bins with 0% frequency: Yes
S-N curve (Woehler line) in the long life domain according: according to standard

Note:
Calculation-method according to:
- ISO 6336-6 / DIN3990-6
During the calculation all the load factors (ISO 6336/DIN 3990: Kv, KHβ, KFβ; AGMA 2001: Kv, Km, ..)
for each load spectrum bin are calculated separately.

Note:
Calculation with methods ISO 6336 and AGMA 2001 results in a reduction of resistance in the domain of fatigue resistance (from circa 10^7 to 10^10 cycles).
The lifetime calculation takes this into account (also with the S-N curve (Woehler Curve) of the Miner type).

3 Results

When load spectra are calculated, the value 1.0 is usually set for the application factor K_A!

Safeties, calculated with load spectrum:

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Root safety	[S_F]	1.061	1.030
Flank safety	[S_H]	1.637	1.905

Safeties against scuffing/micropitting/EHT/TFF are indicated for the most critical element of the load spectrum:

Safety against scuffing (integral temperature)	[S_{intS}]	4.313
Safety against scuffing (flash temperature)	[S_B]	24.997

Analysis of critical elements in load spectrum: See Service life, Damage

Calculation with reference power

This section is for information purposes only. All strength values relate to the reference power, with no influence from the load spectrum.

4 Overview

Calculation method	ISO 6336:2019	
Drawing or article number:		
Gear 1:	0.000.0	
Gear 2:	0.000.0	

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Power (kW)	[P]	43.982	
Speed (1/min)	[n]	20000.0	4500.0
Torque (Nm)	[T]	21.0	93.3
Application factor	[KA]	1.35	
Distribution factor	[Kγ]	1.05	
Required service life (h)	[H]	8.44	
Gear driving (+) / driven (-)		+	-
Working flank Gear 1:	Right flank		
Gear 1 direction of rotation:	Counterclockwise		

5 Tooth geometry

Geometry calculation according to	ISO 21771:2007	

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Center distance (mm)	[a]	32.550	
Center distance tolerance	ISO 286:2010 Measure js7		
Normal module (mm)	[mn]	0.7000	
Normal pressure angle (°)	[αn]	20.0000	
Helix angle at reference circle (°)	[β]	0.0000	
Number of teeth	[z]	27	-120
Facewidth (mm)	[b]	17.00	15.00
Hand of gear	Spur gear		
Accuracy grade	[Q-AGMA 2000-A88]	10	10
Inner diameter (mm)	[di]	12.00	
External diameter (mm)	[di]		91.00
Inner diameter of gear rim (mm)	[dbi]	0.00	
Outer diameter of gear rim (mm)	[dbi]		0.00

6 Materials

Gear 1
16 MnCr 5 (1), Case hardening steel, case-hardened, ISO 6336-5 Figure 9/10 (MQ), Core hardness >=25HRC Jominy J=12mm<HRC28

Gear 2
16 MnCr 5 (1), Case hardening steel, case-hardened, ISO 6336-5 Figure 9/10 (MQ), Core hardness >=25HRC Jominy J=12mm<HRC28

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Surface hardness		HRC 59	HRC 59
Material treatment according to ISO 6336:2006 Normal, Life factors Z_{NT} and Y_{NT} ≥ 0.85			
Infinite life strength for tooth root stress (N/mm²)	[σFlim]	430.00	430.00
Fatigue strength for Hertzian pressure (N/mm²)	[σHlim]	1500.00	1500.00
Young's modulus (N/mm²)	[E]	206000	206000
Poisson's ratio	[v]	0.300	0.300
Tensile strength (N/mm²)	[σB]	1000.00	1000.00
Yield point (N/mm²)	[σS]	695.00	695.00

6.1 Roughnesses

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Roughness average value DS, flank (µm)	[RAH]	0.60	0.60
Roughness average value DS, root (µm)	[RAF]	3.00	3.00
Mean roughness height, Rz, flank (µm)	[RZH]	4.80	4.80
Mean roughness height, Rz, root (µm)	[RZF]	20.00	20.00

6.2 Lubrication

Lubrication type	Oil bath lubrication	
Type of oil	Klübersynth GH 6-22 (API GL 5)	
Lubricant base	Synthetic oil based on Polyglycol	
Oil nominal kinematic viscosity at 40°C (mm²/s)	[v40]	22.00
Oil nominal kinematic viscosity at 100°C (mm²/s)	[v100]	5.30
Specific density at 15°C (kg/dm³)	[ρ]	1.025
Oil temperature (°C)	[TS]	70.000

7 Geometry

7.1 Reference profiles

Gear reference profile 1

Reference profile	1.25 / 0.38 / 1.0 ISO 53:1998 Profil A	
Dedendum coefficient	[hfP*]	1.250
Root radius factor	[ρfP*]	0.380
	[ρfPmax*]	0.472
Addendum coefficient	[haP*]	1.000
Tip radius factor	[ρaP*]	0.000
Protuberance height coefficient	[hprP*]	0.000
Protuberance angle	[αprP]	0.000
Tip form height coefficient	[hFaP*]	0.000
Ramp angle	[αKP]	0.000
	not topping	
Smallest radius of curvature, root rounding (mm)	[ρmin.e/i]	0.276 / 0.284

Gear reference profile 2

Reference profile	1.25 / 0.38 / 1.0 ISO 53:1998 Profil A	

Dedendum coefficient	[hfP*]	1.250
Root radius factor	[ρfP*]	0.380
	[ρfPmax*]	0.472
Addendum coefficient	[haP*]	1.000
Tip radius factor	[ρaP*]	0.000
Protuberance height coefficient	[hprP*]	0.000
Protuberance angle	[αprP]	0.000
Tip form height coefficient	[hFaP*]	0.000
Ramp angle	[αKP]	0.000
	not topping	

7.1.1 Information on final machining

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Dedendum reference profile	[hfP*]	1.250	1.250
Tooth root radius Refer. profile	[ρfP*]	0.380	0.380
Addendum Reference profile	[haP*]	1.000	1.000
Protuberance height coefficient	[hprP*]	0.000	0.000
Protuberance angle (°)	[αprP]	0.000	0.000
Tip form height coefficient	[hFaP*]	0.000	0.000
Ramp angle (°)	[αKP]	0.000	0.000
Type of profile modification:	none (only running-in)		
Tip relief by running in (µm)	[Ca L/R]	2.0 / 2.0	2.0 / 2.0

7.2 Basic data

Overall transmission ratio	[itot]	4.444
Gear ratio	[u]	-4.444
Transverse module (mm)	[mt]	0.700
Transverse pressure angle (°)	[αt]	20.000
Working pressure angle (°)	[αwt]	20.000
(°)	[αwt.e/i]	19.939 /20.060
Working pressure angle at normal section (°)	[αwn]	20.000
Base helix angle (°)	[βb]	0.000
Helix angle at operating pitch circle (°)	[βw]	0.000
Reference center distance (mm)	[ad]	32.550
Sum of profile shift coefficients	[Σxi]	-0.0000

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Profile shift coefficient	[x]	0.5320	-0.5320
Generating profile shift coefficient	[xE.e/i]	0.4260/ 0.2690	-0.6694/-0.8656
Virtual gear no. of teeth	[zn]	27.000	120.000
Involute length (mm)	[l_dFa-l_dFf]	1.503	1.492

7.3 Diameters and their allowances

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Reference diameter (mm)	[d]	18.900	84.000
Base diameter (mm)	[db]	17.760	78.934
Tip alteration (mm)	[k*mn]	0.000	0.000
Tip diameter (mm)	[da]	21.045	83.345
(mm)	[da.e/i]	21.045 /21.024	83.380 /83.345
Tip diameter allowances (mm)	[Ada.e/i]	0.000 /-0.021	0.035 / 0.000
Tip form diameter (mm)	[dFa]	21.045	83.345
(mm)	[dFa.e/i]	21.045 /21.024	83.380 /83.345

Active tip diameter (mm)	[dNa]	21.045	83.345
(mm)	[dNa.e/i]	21.045 /21.024	83.380 /83.345
Operating pitch diameter (mm)	[dw]	18.900	84.000
(mm)	[dw.e/i]	18.893 /18.907	84.032 /83.968
Root diameter (mm)	[df]	17.895	86.495
Generated root diameter with xE (mm)	[df.e/i]	17.746 /17.527	86.962 /86.687
Active root diameter (mm)	[dNf]	18.318	85.770
(mm)	[dNf.e/i]	18.364 /18.301	85.799 /85.726
Root form diameter (mm)	[dFf]	18.333	86.124
(mm)	[dFf.e/i]	18.231 /18.096	86.571 /86.311

Internal toothing: Calculation dFf with pinion type cutter z0=39, x0=0.000

7.4 Tip clearances and tooth heights

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Theoretical tip clearance (mm)	[c]	0.175	0.175
Effective tip clearance (mm)	[c.e/i]	0.432 / 0.259	0.389 / 0.237
Reserve (dNf-dFf)/2 (mm)	[cF.e/i]	0.134 / 0.035	0.422 / 0.256
Addendum, $m_n(h_{aP}^*+x+k)$ (mm)	[ha]	1.072	0.328
(mm)	[ha.e/i]	1.072 / 1.062	0.328 / 0.310
Dedendum, $m_n(h_{fP}^*-x)$ (mm)	[hf]	0.503	1.247
(mm)	[hf.e/i]	0.577 / 0.687	1.344 / 1.481
Tooth height (mm)	[h]	1.575	1.575

7.5 Roll angle

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Roll angle at dFa (°)	[ξFa.e/i]	36.422 /36.295	19.419 /19.498
Roll angle to dNf (°)	[ξNf.e/i]	15.066 /14.243	24.275 /24.410
Roll angle at dFf (°)	[ξFf.e/i]	13.275 /11.202	25.343 /25.805

7.6 Tooth thickness and pitch

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Tooth thickness, arc, in module	[sn*]	1.9581	1.1835
Normal tooth thickness at tip circle (mm)	[san]	0.379	0.593
(mm)	[san.e/i]	0.331 / 0.229	0.535 / 0.424
Normal tooth thickness at tip form circle (mm)	[sFan]	0.379	0.593
(mm)	[sFan.e/i]	0.331 / 0.229	0.535 / 0.424
Normal space width at root circle (mm)	[efn]	0.529	0.381
(mm)	[efn.e/i]	0.000 / 0.000	0.367 / 0.346
Pitch on reference circle (mm)	[pt]	2.199	2.199
Base pitch (mm)	[pbt]	2.066	2.066
Transverse pitch on contact-path (mm)	[pet]	2.066	2.066

7.7 Sliding

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Max. sliding velocity at tip (m/s)	[vga]	3.916	1.604
Specific sliding at the tip	[ζa]	0.331	0.254
Specific sliding at the root	[ζf]	-0.341	-0.495
Mean specific sliding	[ζm]	0.309	
Sliding factor on tip	[Kga]	0.198	0.081
Sliding factor on root	[Kgf]	-0.081	-0.198

7.8 Contact ratios

		---------- Pair ----------
Minimal length of contact line (mm)	[Lmin]	15.000
Transverse contact ratio	[εα]	1.646
	[εα.e/m/i]	1.663 / 1.628/ 1.592
Overlap ratio	[εβ]	0.000
Total contact ratio	[εγ]	1.646
	[εγ.e/m/i]	1.663 / 1.628/ 1.592
Length of path of contact (mm)	[ga]	3.401
(mm)	[ga.e/i]	3.437 / 3.290

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Addendum contact ratio	[ε]	1.168	0.478
	[ε.e/i]	1.162 / 1.163	0.501 / 0.429
Length T1-A and T2-A (mm)	[T1A,T2A]	2.244	13.377
(mm)	[.e/i]	2.208 / 2.335	13.377 / 13.431
Length T1-B and T2-B (mm)	[T1B,T2B]	3.578	14.711
(mm)	[.e/i]	3.578 / 3.559	14.748 / 14.655
Length T1-C and T2-C (mm)	[T1C,T2C]	3.232	14.365
(mm)	[.e/i]	3.243 / 3.221	14.412 / 14.318
Length T1-D and T2-D (mm)	[T1D,T2D]	4.310	15.443
(mm)	[.e/i]	4.274 / 4.402	15.443 / 15.498
Length T1-E and T2-E (mm)	[T1E,T2E]	5.645	16.778
(mm)	[.e/i]	5.645 / 5.625	16.814 / 16.721
Length T1-T2 (mm)	[T1T2]	11.133	
(mm)	[.e/i]	11.169 / 11.096	
Diameter of single contact point B (mm)	[d-B]	19.148	84.239
(mm)	[d-B.e/i]	19.148 / 19.133	84.265 / 84.200
Diameter of single contact point D (mm)	[d-D]	19.742	84.762
(mm)	[d-D.e/i]	19.710 / 19.822	84.762 / 84.802

8 General influence factors

8.1 Forces and circumferential speed

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Nominal circum. force at pitch circle (N)	[Ft]	2222.2	
Axial force (N)	[Fa]	0.0	0.0
Radial force (N)	[Fr]	808.8	808.8
Normal force (N)	[Fnorm]	2364.8	2364.8
Nominal circumferential force per mm (N/mm)	[w]	148.15	

Only as information: Forces at operating pitch circle:

Nominal circumferential force (N)	[Ftw]	2222.2	
Axial force (N)	[Faw]	0.0	0.0
Radial force (N)	[Frw]	808.8	
Circumferential speed reference circle (m/s)	[v]	19.79	
Circumferential speed operating pitch circle (m/s)	[v(dw)]	19.79	

8.2 Contact stiffness

Running-in value (µm)	[yp]	0.8
Running-in value (µm)	[yf]	0.6
Tolerances f_{pe}, f_f and $f_{H\beta}$, matching the tolerances in section 7		
Correction factor	[CM]	0.800
Gear blank factor	[CR]	1.000
Basic rack factor	[CBS]	0.975
Material coefficient	[E/Est]	1.000
Singular tooth stiffness (N/mm/µm)	[c']	15.490
Meshing stiffness (N/mm/µm)	[cγα]	22.992
Meshing stiffness (N/mm/µm)	[cγβ]	19.543
Reduced mass (kg/mm)	[mRed]	0.00105
Resonance speed (min-1)	[nE1]	52451
Resonance ratio (-)	[N]	0.381
Subcritical range		

8.3 Calculation of K factors

Running-in value (µm)	[yα]	0.8
Bearing distance l of pinion shaft (mm)	[l]	34.000
Distance s of pinion shaft (mm)	[s]	3.400
Outside diameter of pinion shaft (mm)	[dsh]	17.000
Load in accordance with Figure 13, ISO 6336-1:2006	[-]	4
0:a), 1:b), 2:c), 3:d), 4:e)		
Coefficient K' according to Figure 13, ISO 6336-1:2006	[K']	-1.00
Without stiffening		
Tooth trace deviation (active) (µm)	[Fβy]	4.67
from deformation of shaft (µm)	[fsh*B1]	1.92
fsh (µm)	[fsh]	1.92
B1	[B1]	1.00
fHβ5 (µm)	[fHβ5]	6.00
Tooth without flank line modification		
Position of contact pattern:	favorable	
from production tolerances (µm)	[fmα*B2]	14.87
B_2=1.00		
Tooth trace deviation, theoretical (µm)	[Fβx]	5.50
Running-in value (µm)	[yβ]	0.82

8.4 K factors

Dynamic factor	[Kv]	1.249
Width factors		
- Flank	[KHβ]	1.174
- Tooth root	[KFβ]	1.153
- Scuffing	[KBβ]	1.174
Transverse load factors		
- Flank	[KHα]	1.000
- Tooth root	[KFα]	1.000
- Scuffing	[KBα]	1.000

Application factor	[KA]	1.350
Distribution factor	[Kγ]	1.050

9 Calculation of tooth root strength (fracture)

Calculation of Tooth form coefficients according method: B
Internal toothing: calculation of Y_F and Y_S with pinion type cutter, z0=39, x0=0.000, paP0*=0.380

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Calculated with generating profile shift coefficient	[xE.i]	0.2690	-0.8656
Tooth form factor	[YF]	1.45	1.22
Stress correction factor	[YS]	2.02	2.36
Load application angle (°)	[αFen]	23.21	20.95
Load distribution influence factor	[fε]	1.000	
Load application diameter (mm)	[d_{en}]	19.742	-84.239
Bending moment arm (mm)	[hF]	0.81	1.14
Tooth thickness at root (mm)	[sFn]	1.51	1.98
Tooth root radius (mm)	[ρF]	0.33	0.28
Bending moment arm (-)	[hF/mn]	1.150	1.635
Tooth thickness at root (-)	[sFn/mn]	2.156	2.826
Tooth root radius (-)	[ρF/mn]	0.474	0.394
Calculation cross section diameter (mm)	[d_{sFn}]	17.778	-86.834
Tangents on calculation cross section (°)	[α_{sFn}]	30.000	60.000
Notch parameter	[q_s]	2.276	3.590
Helix angle factor	[Yβ]	1.000	
Deep tooth factor	[YDT]	1.000	
Gear rim thickness (mm)	[sr]	2.76	2.02
Gear rim factor	[YB]	1.00	1.22
Effective facewidth (mm)	[beff]	16.40	15.00
Nominal stress at tooth root (N/mm²)	[σF0]	568.58	742.09
Tooth root stress (N/mm²)	[σF]	1160.48	1514.62
Permissible bending stress at root of Test-gear			
Notch sensitivity factor	[YdrelT]	0.998	1.014
Surface factor	[YRrelT]	0.957	0.958
Size factor, tooth root	[YX]	1.000	1.000
Life factor	[YNT]	0.976	1.032
$Y_{drelT}*Y_{RrelT}*Y_X*Y_{NT}$		0.932	1.003
Alternating bending factor, mean stress influence coefficient			
	[YM]	0.793	0.793
Stress correction factor	[YST]	2.00	
YST*σFlim (N/mm²)	[σFE]	860.00	860.00
Permissible tooth root stress σFG/SFmin (N/mm²)	[σFP]	756.42	814.21
Limit strength tooth root (N/mm²)	[σFG]	635.39	683.94

9.1 Safety factors

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Required safety	[SFmin]	0.84	0.84

10 Calculation of flank strength (pitting)

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Zone factor	[ZH]	2.495	
Elasticity factor (√N/mm²)	[ZE]	189.812	
Contact ratio factor	[Zε]	0.886	

Helix angle factor	[Zβ]	1.000	
Effective facewidth (mm)	[beff]	15.00	
Nominal contact stress (N/mm²)	[σH0]	1033.84	
Contact stress at operating pitch circle (N/mm²)	[σHw]	1490.58	
Single tooth contact factor	[ZB,ZD]	1.00	1.00
Contact stress (N/mm²)	[σHB, σHD]	1490.58	1490.58
Lubricant coefficient for N_L	[ZL]	0.937	0.957
Speed factor at n_L	[ZV]	1.015	1.010
Roughness factor for N_L	[ZR]	0.956	0.970
Material hardening factor for N_L	[ZW]	1.000	1.000
Life factor	[ZNT]	1.128	1.263
	[ZL*ZV*ZR*ZNT]	1.026	1.184
Limited pitting is permissible: No			
Size factor (flank)	[ZX]	1.000	1.000
Permissible contact stress, σHG/SHmin (N/mm²)	[σHP]	2137.49	2467.39
Pitting stress limit (N/mm²)	[σHG]	1538.99	1776.52

10.1 Safety factors

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Required safety	[SHmin]	0.72	0.72

11 Micropitting

Calculation method according to ISO/TS 6336-22:2018

Calculation has not been carried out, lubricant: Load stage micropitting test not known

12 Tooth flank fracture

Failed to calculate the tooth flank fracture. Please check ISO6336-4_res.TMP file for more information.

13 Scuffing load capacity

Calculation method according to ISO/TS 6336-20/21:2017

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Thermal contact coefficient (N/mm/s^.5/K)	[BM]	13.780	13.780
Relevant tip relief (µm)	[Ca]	2.00	2.00
Optimal tip relief (µm)	[Ceff]	13.56	
C_a taken as optimal in the calculation. 0=no, 1=yes		0	0

		---------- Pair ----------
Helical load factor for scuffing	[KBγ]	1.000
Lubrication coefficient for lubrication type	[XS]	1.000
Scuffing test and load stage	[FZGtest]	FZG - Test A / 8.3 / 90 (ISO 14635 - 1)
	14	
Multiple meshing factor	[Xmp]	1.000
Relative structural factor, scuffing	[XWrelT]	1.000
Effective facewidth (mm)	[beff]	15.000
Applicable circumferential force/facewidth (N/mm)	[wBt]	307.962
$K_{B\gamma}$ = 1.000, w_{Bt}*$K_{B\gamma}$ = 307.962		
Angle factor	[Xαβ]	0.978
ε_1 =1.168, ε_2 =0.478		

13.1 Flash temperature-criteria

		---------- Pair ----------	
Lubricant factor	[XL]	0.625	
Tooth mass temperature (°C)	[θMi]	75.67	
$\theta_{Mi} = \theta_{oil} + X_S*0.47*X_{mp}*\theta_{flm}$			
Average flash temperature (°C)	[θflm]	12.06	
Scuffing temperature (°C)	[θS]	355.81	
Γ coordinates (point of highest temperature)	[Γ]	0.332	
[Γ.A]= -0.306, [Γ.E]= 0.747			
Maximum contact temperature (°C)	[θB]	96.09	
Flash factor (°K*N^-.75*s^.5*m^-.5*mm)	[XM]	50.058	
Approach factor	[XJ]	1.000	
Load sharing factor	[XΓ]	1.000	
Dynamic viscosity (mPa*s)	[ηM]	9.52	(70.0 °C)
Coefficient of friction	[μ_m]	0.041	

13.2 Integral temperature-criteria

		---------- Pair ----------	
Lubricant factor	[XL]	0.700	
Tooth mass temperature (°C)	[θMC]	76.41	
$\theta_{MC} = \theta_{oil} + X_S*0.70*\theta_{flaint}$			
Integral scuffing temperature (°C)	[θSint]	349.58	
Flash factor (°K*N^-.75*s^.5*m^-.5*mm)	[XM]	50.058	
Running-in factor, well run in	[XE]	1.000	
Contact ratio factor	[Xε]	0.246	
Dynamic viscosity (mPa*s)	[ηOil]	9.52	(70.0 °C)
Mean coefficient of friction	[μ_m]	0.054	
Geometry factor	[XBE]	0.131	
Meshing factor	[XQ]	1.000	
Tip relief factor	[XCa]	1.267	
Mean flash temperature (°C)	[θflaint]	9.16	
Integral tooth flank temperature (°C)	[θint]	90.16	

14 Measurements for tooth thickness

14.1 Tooth thickness tolerances

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Tooth thickness tolerance		DIN 3967 cd27	DIN 3967 cd27
Tooth thickness allowance (normal section) (mm)	[As.e/i]	-0.054 /-0.134	-0.070 /-0.170

14.2 Base tangent lengths

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Number of teeth spanned	[k]	4.000	15.000
For internal toothing: k = measurement gap number			
Base tangent length (no backlash) (mm)	[Wk]	7.752	31.395
Base tangent length with allowance (mm)	[Wk.e/i]	7.701 / 7.626	31.461 /31.555
(mm)	[ΔWk.e/i]	-0.051 /-0.126	-0.066 /-0.160
Diameter of measuring circle (mm)	[dMWk.m]	19.343	84.990

14.3 Measurement over balls and pins

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Theoretical diameter of ball/pin (mm)	[DM]	1.345	1.176
Effective diameter of ball/pin (mm)	[DMeff]	1.400	1.250
Radial single-ball measurement backlash free (mm)	[MrK]	10.885	41.430
Radial single-ball measurement (mm)	[MrK.e/i]	10.832 /10.753	41.657 /41.525
Diameter of measuring circle (mm)	[dMMr.m]	19.559	84.883
Diametral measurement over two balls without clearance (mm)	[MdK]	21.735	82.861
Diametral measurement over two balls (mm)	[MdK.e/i]	21.631 /21.473	83.314 /83.049
Diametral measurement over pins without clearance (mm)	[MdR]	21.735	82.861
Measurement over pins according to DIN 3960 (mm)	[MdR.e/i]	21.631 /21.473	83.314 /83.049
Measurement over 3 pins without play (mm)	[Md3R]	21.701	-0.000
Measurement over 3 pins (mm)	[Md3R.e/i]	21.596 /21.439	-0.000 /-0.000

14.4 Tooth thickness

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Reference chordal height from da.m (mm)	[ha]	1.092	0.317
Chordal tooth thickness (mm)	[sc]	1.369	0.828
(mm)	[sc.e/i]	1.317 / 1.238	0.758 / 0.658
Tooth thickness, arc (mm)	[sn]	1.371	0.828
(mm)	[sn.e/i]	1.317 / 1.237	0.758 / 0.658

14.5 Backlash

		---------- Pair ----------
Circumferential backlash from Aa (mm)	[jtw_Aa.e/i]	0.009 /-0.009
Radial backlash (mm)	[jrw.e/i]	0.412 / 0.155
Circumferential backlash (transverse section) (mm)	[jtw.e/i]	0.313 / 0.115
Normal backlash (mm)	[jn.e/i]	0.294 / 0.108
Center distance allowances (mm)	[Aa.e/i]	-0.013 / 0.013
Backlash free center distance (mm)	[aControl.e/i]	32.717 /32.950
Backlash free center distance, allowances (mm)	[jta]	0.167 / 0.400

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
dNf.i with aControl (mm)	[dNf0.i]	17.902	86.671
Reserve (dNf0.i-dFf.e)/2 (mm)	[cF0.i]	-0.164	-0.180
Tip clearance (mm)	[c0.i(aControl)]	-0.129	-0.151

Torsional angle on input with output fixed:

Total torsional angle (°)	[j.tSys]	1.8983/ 0.6966

15 Toothing tolerances

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Following AGMA 2000-A88			
Accuracy grade	[Q-AGMA2000]	10	10
Pitch Variation Allowable (µm)	[VpA]	7.10	9.20
Runout Radial Tolerance (µm)	[VrT]	19.00	27.00
Profile Tolerance (µm)	[VphiT]	7.90	9.90
Tooth Alignment Tolerance (µm)	[VpsiT]	8.20	8.20
Composite Tolerance, Tooth-to-Tooth (µm)	[VqT]	14.00	14.00
Composite Tolerance, Total (µm)	[VcqT]	27.00	33.00

AGMA <-> ISO: VpA <-> fpbT, VrT <-> FrT, VpsiT <-> FbT, VqT <-> fidT, VcqT <-> FidT

According to AGMA 2015-1-A01 & 2015-2-A06

Accuracy grade	[Q-AGMA2015]	A7	A7
Single pitch deviation (µm)	[fptT]	11.00	11.00
Total cumulative pitch deviation (µm)	[FpT]	42.00	46.00
Profile form deviation (µm)	[ffαT]	6.50	8.50
Profile slope deviation (µm)	[fHαT]	5.50	7.00
Total profile deviation (µm)	[FαT]	8.50	11.00
Helix form deviation (µm)	[ffβT]	10.00	11.00
Helix slope deviation (µm)	[fHβT]	10.00	11.00
Total helix deviation (µm)	[FβT]	14.00	15.00
Single flank composite, total (µm)	[FisT]	46.00	50.00
Single flank composite, tooth-to-tooth (µm)	[fisT]	4.20	4.60
Radial composite, total (µm)	[FidT]	43.00	46.00
Radial composite, tooth-to-tooth (µm)	[fidT]	8.00	8.50

According to AGMA 2015-2-B15

Radial composite, total (µm)	[FidT]	70.00 (R25)	72.00 (R25)
Radial composite, tooth-to-tooth (µm)	[fidT]	38.00 (R25)	30.00 (R25)

16 Modifications and determination of the tooth form

16.1 Data for the tooth form calculation

Data not available.
Please run the calculation in the "Tooth form" tab and open the main report again.

17 Supplementary data

Maximal possible center distance (eps_a=1.0)	[aMAX]	32.118

17.1 Masses, stiffnesses and moments of inertia

		------- Gear 1	---------- Gear 2 -------
Mass (g)	[m]	24.58	98.67
Total mass (g)	[mGes]	123.24	
Moment of inertia for system, relative to the input:			
calculation without consideration of the exact tooth shape			
Single gears, (da+df)/2...di (kg*m²)	[J]	1.607e-06	0.0001911
System (da+df)/2...di (kg*m²)	[J]	1.128e-05	

17.2 Wear, power loss, sound pressure level

Torsional stiffness at driving gear with fixed driven gear:

Torsional stiffness (MNm/rad)	[cr]	0.023
Torsion when subjected to nominal torque (°)	[δcr]	0.052
Average coefficient of friction according to Niemann	[μ_m]	0.050
Wear sliding coef. by Niemann	[ζw]	0.508
Loss factor	[HV]	0.085
Gear power loss (kW)	[PVZ]	0.188
Meshing efficiency (%)	[ηz]	99.572
Sound pressure level based on Masuda, without PPTE/δs	[dB(A)]	79.440

18 Service life, damage

Calculation with load spectrum

Required safety for tooth root	[S_{Fmin}]	0.84
Required safety for tooth flank	[S_{Hmin}]	0.72
Required service life	[H]	8.44

Service life (calculated with required safeties):

System service life (h)	[H_{att}]	38.179

		------- Gear 1 ----------	Gear 2 -------
Tooth root service life (h)	[H_{Fatt}]	128.6	38.18
Tooth flank service life (h)	[H_{Hatt}]	1e+06	1e+06

Note: The entry 1e+006 h means that the Service life > 1,000,000 h.

18.1 Damage

Damage relative to the required service life (H, 8.4 h)

No.	F_1 (%)	F_2 (%)	H_1 (%)	H_2 (%)
1	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00

27	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.00	0.00	0.00	0.00
69	0.00	0.00	0.00	0.00

70	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.00	0.00	0.00	0.00
72	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.00	0.00
77	0.00	0.00	0.00	0.00
78	0.00	0.00	0.00	0.00
79	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.00	0.00	0.00	0.00
82	0.00	0.00	0.00	0.00
83	0.00	0.00	0.00	0.00
84	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00	0.00
87	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.00	0.00	0.00

113	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00
121	0.00	0.00	0.00	0.00
122	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00
124	0.00	0.00	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.00	0.00	0.00	0.00
128	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00
133	0.00	0.00	0.00	0.00
134	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00
136	0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00
146	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.00	0.00	0.00	0.00
149	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.00	0.00	0.00	0.00
152	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.00	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00

156	0.00	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00
161	0.00	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	0.00	0.00
164	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00
166	0.00	0.00	0.00	0.00
167	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00
169	0.00	0.01	0.00	0.00
170	0.00	0.01	0.00	0.00
171	0.00	0.01	0.00	0.00
172	0.00	0.01	0.00	0.00
173	0.00	0.01	0.00	0.00
174	0.00	0.01	0.00	0.00
175	0.00	0.01	0.00	0.00
176	0.00	0.01	0.00	0.00
177	0.00	0.01	0.00	0.00
178	0.00	0.01	0.00	0.00
179	0.00	0.01	0.00	0.00
180	0.00	0.01	0.00	0.00
181	0.00	0.01	0.00	0.00
182	0.00	0.01	0.00	0.00
183	0.00	0.01	0.00	0.00
184	0.00	0.01	0.00	0.00
185	0.00	0.01	0.00	0.00
186	0.00	0.01	0.00	0.00
187	0.00	0.01	0.00	0.00
188	0.00	0.01	0.00	0.00
189	0.00	0.01	0.00	0.00
190	0.00	0.01	0.00	0.00
191	0.00	0.01	0.00	0.00
192	0.00	0.00	0.00	0.00
193	0.00	0.00	0.00	0.00
194	0.00	0.00	0.00	0.00
195	0.00	0.00	0.00	0.00
196	0.00	0.00	0.00	0.00
197	0.00	0.00	0.00	0.00
198	0.00	0.00	0.00	0.00

199	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00
201	0.00	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.00	0.00	0.00
203	0.00	0.00	0.00	0.00
204	0.00	0.00	0.00	0.00
205	0.00	0.00	0.00	0.00
206	0.00	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.00	0.00	0.00	0.00
209	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00
211	0.00	0.00	0.00	0.00
212	0.00	0.00	0.00	0.00
213	0.00	0.00	0.00	0.00
214	0.00	0.00	0.00	0.00
215	0.00	0.00	0.00	0.00
216	0.00	0.00	0.00	0.00
217	0.00	0.00	0.00	0.00
218	0.00	0.00	0.00	0.00
219	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00
221	0.00	0.00	0.00	0.00
222	0.00	0.00	0.00	0.00
223	0.00	0.00	0.00	0.00
224	0.00	0.00	0.00	0.00
225	0.00	0.00	0.00	0.00
226	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.00	0.00	0.00	0.00
229	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00
231	0.00	0.00	0.00	0.00
232	0.00	0.00	0.00	0.00
233	0.00	0.00	0.00	0.00
234	0.00	0.00	0.00	0.00
235	0.00	0.00	0.00	0.00
236	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.00	0.00	0.00	0.00
238	0.00	0.00	0.00	0.00
239	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00
241	0.00	0.00	0.00	0.00

242	0.00	0.00	0.00	0.00
243	0.00	0.00	0.00	0.00
244	0.00	0.00	0.00	0.00
245	0.00	0.00	0.00	0.00
246	0.00	0.00	0.00	0.00
247	0.00	0.00	0.00	0.00
248	0.00	0.00	0.00	0.00
249	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00
251	0.00	0.00	0.00	0.00
252	0.00	0.00	0.00	0.00
253	0.00	0.00	0.00	0.00
254	0.00	0.00	0.00	0.00
255	0.00	0.00	0.00	0.00
256	0.00	0.00	0.00	0.00
257	0.00	0.00	0.00	0.00
258	0.00	0.00	0.00	0.00
259	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00
261	0.00	0.00	0.00	0.00
262	0.00	0.00	0.00	0.00
263	0.00	0.00	0.00	0.00
264	0.00	0.00	0.00	0.00
265	0.00	0.00	0.00	0.00
266	0.00	0.00	0.00	0.00
267	0.00	0.00	0.00	0.00
268	0.00	0.00	0.00	0.00
269	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00
271	0.00	0.00	0.00	0.00
272	0.00	0.00	0.00	0.00
273	0.00	0.00	0.00	0.00
274	0.00	0.00	0.00	0.00
275	0.00	0.00	0.00	0.00
276	0.00	0.00	0.00	0.00
277	0.00	0.00	0.00	0.00
278	0.00	0.00	0.00	0.00
279	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00
281	0.00	0.00	0.00	0.00
282	0.00	0.00	0.00	0.00
283	0.00	0.00	0.00	0.00
284	0.00	0.00	0.00	0.00

285	0.00	0.00	0.00	0.00
286	0.00	0.00	0.00	0.00
287	0.00	0.00	0.00	0.00
288	0.00	0.00	0.00	0.00
289	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00
291	0.00	0.00	0.00	0.00
292	0.00	0.00	0.00	0.00
293	0.00	0.00	0.00	0.00
294	0.00	0.00	0.00	0.00
295	0.00	0.00	0.00	0.00
296	0.00	0.00	0.00	0.00
297	0.00	0.00	0.00	0.00
298	0.00	0.00	0.00	0.00
299	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00
301	0.00	0.00	0.00	0.00
302	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.00	0.00	0.00	0.00
304	0.00	0.00	0.00	0.00
305	0.00	0.00	0.00	0.00
306	0.00	0.00	0.00	0.00
307	0.00	0.00	0.00	0.00
308	0.00	0.00	0.00	0.00
309	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00
311	0.00	0.00	0.00	0.00
312	0.00	0.00	0.00	0.00
313	0.00	0.00	0.00	0.00
314	0.00	0.00	0.00	0.00
315	0.00	0.00	0.00	0.00
316	0.00	0.00	0.00	0.00
317	0.00	0.00	0.00	0.00
318	0.00	0.00	0.00	0.00
319	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00
321	0.00	0.00	0.00	0.00
322	0.00	0.00	0.00	0.00
323	0.00	0.00	0.00	0.00
324	0.00	0.00	0.00	0.00
325	0.00	0.00	0.00	0.00
326	0.00	0.00	0.00	0.00
327	0.00	0.00	0.00	0.00

328	0.00	0.00	0.00	0.00
329	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00
331	0.00	0.00	0.00	0.00
332	0.00	0.00	0.00	0.00
333	0.00	0.00	0.00	0.00
334	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	0.01	0.00	0.00
336	0.00	0.01	0.00	0.00
337	0.00	0.01	0.00	0.00
338	0.00	0.01	0.00	0.00
339	0.00	0.01	0.00	0.00
340	0.00	0.01	0.00	0.00
341	0.00	0.01	0.00	0.00
342	0.00	0.01	0.00	0.00
343	0.00	0.01	0.00	0.00
344	0.00	0.01	0.00	0.00
345	0.00	0.01	0.00	0.00
346	0.00	0.01	0.00	0.00
347	0.00	0.01	0.00	0.00
348	0.00	0.01	0.00	0.00
349	0.00	0.01	0.00	0.00
350	0.00	0.01	0.00	0.00
351	0.00	0.01	0.00	0.00
352	0.00	0.01	0.00	0.00
353	0.00	0.01	0.00	0.00
354	0.00	0.01	0.00	0.00
355	0.00	0.01	0.00	0.00
356	0.00	0.01	0.00	0.00
357	0.00	0.01	0.00	0.00
358	0.00	0.01	0.00	0.00
359	0.00	0.01	0.00	0.00
360	0.00	0.01	0.00	0.00
361	0.00	0.01	0.00	0.00
362	0.00	0.01	0.00	0.00
363	0.00	0.01	0.00	0.00
364	0.00	0.01	0.00	0.00
365	0.00	0.01	0.00	0.00
366	0.00	0.01	0.00	0.00
367	0.00	0.01	0.00	0.00
368	0.00	0.01	0.00	0.00
369	0.00	0.01	0.00	0.00
370	0.00	0.01	0.00	0.00

371	0.00	0.01	0.00	0.00
372	0.00	0.01	0.00	0.00
373	0.00	0.01	0.00	0.00
374	0.00	0.01	0.00	0.00
375	0.00	0.01	0.00	0.00
376	0.00	0.01	0.00	0.00
377	0.00	0.01	0.00	0.00
378	0.00	0.01	0.00	0.00
379	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00
381	0.00	0.00	0.00	0.00
382	0.00	0.00	0.00	0.00
383	0.00	0.00	0.00	0.00
384	0.00	0.00	0.00	0.00
385	0.00	0.00	0.00	0.00
386	0.00	0.00	0.00	0.00
387	0.00	0.00	0.00	0.00
388	0.00	0.00	0.00	0.00
389	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00
391	0.00	0.00	0.00	0.00
392	0.00	0.00	0.00	0.00
393	0.00	0.00	0.00	0.00
394	0.00	0.00	0.00	0.00
395	0.00	0.00	0.00	0.00
396	0.00	0.00	0.00	0.00
397	0.00	0.00	0.00	0.00
398	0.00	0.00	0.00	0.00
399	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00
401	0.00	0.00	0.00	0.00
402	0.00	0.00	0.00	0.00
403	0.00	0.00	0.00	0.00
404	0.00	0.00	0.00	0.00
405	0.00	0.00	0.00	0.00
406	0.00	0.00	0.00	0.00
407	0.00	0.00	0.00	0.00
408	0.00	0.00	0.00	0.00
409	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00
411	0.00	0.00	0.00	0.00
412	0.00	0.00	0.00	0.00
413	0.00	0.00	0.00	0.00

414	0.00	0.00	0.00	0.00
415	0.00	0.00	0.00	0.00
416	0.00	0.00	0.00	0.00
417	0.00	0.00	0.00	0.00
418	0.00	0.00	0.00	0.00
419	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00
421	0.00	0.00	0.00	0.00
422	0.00	0.00	0.00	0.00
423	0.00	0.00	0.00	0.00
424	0.00	0.00	0.00	0.00
425	0.00	0.00	0.00	0.00
426	0.00	0.00	0.00	0.00
427	0.00	0.00	0.00	0.00
428	0.00	0.00	0.00	0.00
429	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00
431	0.00	0.00	0.00	0.00
432	0.00	0.00	0.00	0.00
433	0.00	0.00	0.00	0.00
434	0.00	0.00	0.00	0.00
435	0.00	0.00	0.00	0.00
436	0.00	0.00	0.00	0.00
437	0.00	0.00	0.00	0.00
438	0.00	0.00	0.00	0.00
439	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00
441	0.00	0.00	0.00	0.00
442	0.00	0.00	0.00	0.00
443	0.00	0.00	0.00	0.00
444	0.00	0.00	0.00	0.00
445	0.00	0.00	0.00	0.00
446	0.00	0.00	0.00	0.00
447	0.00	0.00	0.00	0.00
448	0.00	0.00	0.00	0.00
449	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00
451	0.00	0.00	0.00	0.00
452	0.00	0.00	0.00	0.00
453	0.00	0.00	0.00	0.00
454	0.00	0.00	0.00	0.00
455	0.00	0.00	0.00	0.00
456	0.00	0.00	0.00	0.00

457	0.00	0.00	0.00	0.00
458	0.00	0.00	0.00	0.00
459	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00
461	0.00	0.00	0.00	0.00
462	0.00	0.00	0.00	0.00
463	0.00	0.00	0.00	0.00
464	0.00	0.00	0.00	0.00
465	0.00	0.00	0.00	0.00
466	0.00	0.00	0.00	0.00
467	0.00	0.00	0.00	0.00
468	0.00	0.00	0.00	0.00
469	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00
471	0.00	0.00	0.00	0.00
472	0.00	0.00	0.00	0.00
473	0.00	0.00	0.00	0.00
474	0.00	0.00	0.00	0.00
475	0.00	0.00	0.00	0.00
476	0.00	0.00	0.00	0.00
477	0.00	0.00	0.00	0.00
478	0.00	0.00	0.00	0.00
479	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00
481	0.00	0.00	0.00	0.00
482	0.00	0.00	0.00	0.00
483	0.00	0.00	0.00	0.00
484	0.00	0.00	0.00	0.00
485	0.00	0.00	0.00	0.00
486	0.00	0.00	0.00	0.00
487	0.00	0.00	0.00	0.00
488	0.00	0.00	0.00	0.00
489	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00
491	0.00	0.00	0.00	0.00
492	0.00	0.00	0.00	0.00
493	0.00	0.00	0.00	0.00
494	0.00	0.00	0.00	0.00
495	0.00	0.00	0.00	0.00
496	0.00	0.00	0.00	0.00
497	0.00	0.00	0.00	0.00
498	0.00	0.00	0.00	0.00
499	0.00	0.00	0.00	0.00

500	0.00	0.00	0.00	0.00
501	0.00	0.00	0.00	0.00
502	0.00	0.00	0.00	0.00
503	0.00	0.00	0.00	0.00
504	0.00	0.00	0.00	0.00
505	0.00	0.00	0.00	0.00
506	0.00	0.00	0.00	0.00
507	0.00	0.00	0.00	0.00
508	0.00	0.00	0.00	0.00
509	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.01	0.00	0.00
511	0.01	0.01	0.00	0.00
512	0.01	0.01	0.00	0.00
513	0.01	0.01	0.00	0.00
514	0.01	0.01	0.00	0.00
515	0.00	0.01	0.00	0.00
516	0.00	0.01	0.00	0.00
517	0.00	0.01	0.00	0.00
518	0.00	0.01	0.00	0.00
519	0.00	0.01	0.00	0.00
520	0.00	0.01	0.00	0.00
521	0.00	0.01	0.00	0.00
522	0.00	0.01	0.00	0.00
523	0.00	0.01	0.00	0.00
524	0.00	0.01	0.00	0.00
525	0.00	0.01	0.00	0.00
526	0.01	0.01	0.00	0.00
527	0.01	0.01	0.00	0.00
528	0.01	0.01	0.00	0.00
529	0.01	0.01	0.00	0.00
530	0.01	0.01	0.00	0.00
531	0.01	0.01	0.00	0.00
532	0.01	0.01	0.00	0.00
533	0.01	0.01	0.00	0.00
534	0.00	0.01	0.00	0.00
535	0.00	0.00	0.00	0.00
536	0.00	0.00	0.00	0.00
537	0.00	0.00	0.00	0.00
538	0.00	0.00	0.00	0.00
539	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00
541	0.00	0.00	0.00	0.00
542	0.00	0.00	0.00	0.00

543	0.00	0.00	0.00	0.00
544	0.00	0.00	0.00	0.00
545	0.00	0.00	0.00	0.00
546	0.00	0.00	0.00	0.00
547	0.00	0.00	0.00	0.00
548	0.00	0.00	0.00	0.00
549	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00
551	0.00	0.00	0.00	0.00
552	0.00	0.00	0.00	0.00
553	0.00	0.00	0.00	0.00
554	0.00	0.00	0.00	0.00
555	0.00	0.00	0.00	0.00
556	0.00	0.00	0.00	0.00
557	0.00	0.00	0.00	0.00
558	0.00	0.00	0.00	0.00
559	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00
561	0.00	0.00	0.00	0.00
562	0.00	0.00	0.00	0.00
563	0.00	0.00	0.00	0.00
564	0.00	0.00	0.00	0.00
565	0.00	0.00	0.00	0.00
566	0.00	0.00	0.00	0.00
567	0.00	0.00	0.00	0.00
568	0.00	0.00	0.00	0.00
569	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00
571	0.00	0.00	0.00	0.00
572	0.00	0.00	0.00	0.00
573	0.00	0.00	0.00	0.00
574	0.00	0.00	0.00	0.00
575	0.00	0.00	0.00	0.00
576	0.00	0.00	0.00	0.00
577	0.00	0.00	0.00	0.00
578	0.00	0.00	0.00	0.00
579	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00
581	0.00	0.00	0.00	0.00
582	0.00	0.00	0.00	0.00
583	0.00	0.00	0.00	0.00
584	0.00	0.00	0.00	0.00
585	0.00	0.00	0.00	0.00

586	0.00	0.00	0.00	0.00
587	0.00	0.00	0.00	0.00
588	0.00	0.00	0.00	0.00
589	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00
591	0.00	0.00	0.00	0.00
592	0.00	0.00	0.00	0.00
593	0.00	0.00	0.00	0.00
594	0.00	0.00	0.00	0.00
595	0.00	0.00	0.00	0.00
596	0.00	0.00	0.00	0.00
597	0.00	0.00	0.00	0.00
598	0.00	0.00	0.00	0.00
599	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00
601	0.00	0.00	0.00	0.00
602	0.00	0.00	0.00	0.00
603	0.00	0.00	0.00	0.00
604	0.00	0.00	0.00	0.00
605	0.00	0.00	0.00	0.00
606	0.00	0.00	0.00	0.00
607	0.00	0.00	0.00	0.00
608	0.00	0.00	0.00	0.00
609	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00
611	0.00	0.00	0.00	0.00
612	0.00	0.00	0.00	0.00
613	0.00	0.00	0.00	0.00
614	0.00	0.00	0.00	0.00
615	0.00	0.00	0.00	0.00
616	0.00	0.00	0.00	0.00
617	0.00	0.00	0.00	0.00
618	0.00	0.00	0.00	0.00
619	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00
621	0.00	0.00	0.00	0.00
622	0.00	0.00	0.00	0.00
623	0.00	0.00	0.00	0.00
624	0.00	0.00	0.00	0.00
625	0.00	0.00	0.00	0.00
626	0.00	0.00	0.00	0.00
627	0.00	0.00	0.00	0.00
628	0.00	0.00	0.00	0.00

629	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00
631	0.00	0.00	0.00	0.00
632	0.00	0.00	0.00	0.00
633	0.00	0.00	0.00	0.00
634	0.00	0.00	0.00	0.00
635	0.00	0.00	0.00	0.00
636	0.00	0.00	0.00	0.00
637	0.00	0.00	0.00	0.00
638	0.00	0.00	0.00	0.00
639	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00
641	0.00	0.00	0.00	0.00
642	0.00	0.00	0.00	0.00
643	0.00	0.00	0.00	0.00
644	0.00	0.00	0.00	0.00
645	0.00	0.00	0.00	0.00
646	0.00	0.00	0.00	0.00
647	0.00	0.00	0.00	0.00
648	0.00	0.00	0.00	0.00
649	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00
651	0.00	0.00	0.00	0.00
652	0.00	0.00	0.00	0.00
653	0.00	0.00	0.00	0.00
654	0.00	0.00	0.00	0.00
655	0.00	0.00	0.00	0.00
656	0.00	0.00	0.00	0.00
657	0.00	0.00	0.00	0.00
658	0.00	0.00	0.00	0.00
659	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00
661	0.00	0.00	0.00	0.00
662	0.00	0.00	0.00	0.00
663	0.00	0.00	0.00	0.00
664	0.00	0.01	0.00	0.00
665	0.01	0.01	0.00	0.00
666	0.01	0.01	0.00	0.00
667	0.01	0.01	0.00	0.00
668	0.01	0.01	0.00	0.00
669	0.01	0.01	0.00	0.00
670	0.01	0.01	0.00	0.00
671	0.01	0.01	0.00	0.00

672	0.01	0.01	0.00	0.00
673	0.01	0.01	0.00	0.00
674	0.01	0.01	0.00	0.00
675	0.01	0.01	0.00	0.00
676	0.01	0.01	0.00	0.00
677	0.01	0.01	0.00	0.00
678	0.01	0.01	0.00	0.00
679	0.01	0.01	0.00	0.00
680	0.01	0.01	0.00	0.00
681	0.01	0.01	0.00	0.00
682	0.01	0.01	0.00	0.00
683	0.01	0.01	0.00	0.00
684	0.01	0.01	0.00	0.00
685	0.01	0.01	0.00	0.00
686	0.00	0.01	0.00	0.00
687	0.00	0.01	0.00	0.00
688	0.00	0.01	0.00	0.00
689	0.00	0.01	0.00	0.00
690	0.00	0.01	0.00	0.00
691	0.00	0.01	0.00	0.00
692	0.00	0.01	0.00	0.00
693	0.00	0.01	0.00	0.00
694	0.00	0.01	0.00	0.00
695	0.00	0.01	0.00	0.00
696	0.00	0.01	0.00	0.00
697	0.00	0.01	0.00	0.00
698	0.00	0.01	0.00	0.00
699	0.00	0.01	0.00	0.00
700	0.00	0.01	0.00	0.00
701	0.00	0.01	0.00	0.00
702	0.00	0.01	0.00	0.00
703	0.00	0.01	0.00	0.00
704	0.00	0.01	0.00	0.00
705	0.00	0.01	0.00	0.00
706	0.00	0.01	0.00	0.00
707	0.00	0.01	0.00	0.00
708	0.00	0.01	0.00	0.00
709	0.00	0.01	0.00	0.00
710	0.00	0.01	0.00	0.00
711	0.00	0.01	0.00	0.00
712	0.00	0.01	0.00	0.00
713	0.00	0.01	0.00	0.00
714	0.00	0.01	0.00	0.00

715	0.00	0.01	0.00	0.00
716	0.00	0.01	0.00	0.00
717	0.00	0.01	0.00	0.00
718	0.00	0.01	0.00	0.00
719	0.00	0.01	0.00	0.00
720	0.00	0.01	0.00	0.00
721	0.00	0.01	0.00	0.00
722	0.00	0.01	0.00	0.00
723	0.00	0.01	0.00	0.00
724	0.00	0.01	0.00	0.00
725	0.00	0.01	0.00	0.00
726	0.00	0.01	0.00	0.00
727	0.00	0.01	0.00	0.00
728	0.00	0.00	0.00	0.00
729	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00
731	0.00	0.00	0.00	0.00
732	0.00	0.00	0.00	0.00
733	0.00	0.00	0.00	0.00
734	0.00	0.00	0.00	0.00
735	0.00	0.00	0.00	0.00
736	0.00	0.00	0.00	0.00
737	0.00	0.00	0.00	0.00
738	0.00	0.01	0.00	0.00
739	0.00	0.01	0.00	0.00
740	0.00	0.01	0.00	0.00
741	0.00	0.01	0.00	0.00
742	0.00	0.01	0.00	0.00
743	0.00	0.01	0.00	0.00
744	0.00	0.01	0.00	0.00
745	0.00	0.01	0.00	0.00
746	0.00	0.01	0.00	0.00
747	0.00	0.01	0.00	0.00
748	0.00	0.01	0.00	0.00
749	0.00	0.01	0.00	0.00
750	0.00	0.01	0.00	0.00
751	0.00	0.01	0.00	0.00
752	0.00	0.01	0.00	0.00
753	0.00	0.01	0.00	0.00
754	0.00	0.01	0.00	0.00
755	0.00	0.01	0.00	0.00
756	0.00	0.01	0.00	0.00
757	0.00	0.01	0.00	0.00

758	0.00	0.01	0.00	0.00
759	0.00	0.01	0.00	0.00
760	0.00	0.01	0.00	0.00
761	0.00	0.01	0.00	0.00
762	0.00	0.01	0.00	0.00
763	0.00	0.01	0.00	0.00
764	0.00	0.01	0.00	0.00
765	0.00	0.01	0.00	0.00
766	0.00	0.01	0.00	0.00
767	0.00	0.01	0.00	0.00
768	0.00	0.01	0.00	0.00
769	0.00	0.01	0.00	0.00
770	0.00	0.01	0.00	0.00
771	0.00	0.01	0.00	0.00
772	0.00	0.01	0.00	0.00
773	0.00	0.01	0.00	0.00
774	0.00	0.01	0.00	0.00
775	0.00	0.01	0.00	0.00
776	0.00	0.01	0.00	0.00
777	0.00	0.01	0.00	0.00
778	0.00	0.01	0.00	0.00
779	0.00	0.01	0.00	0.00
780	0.00	0.01	0.00	0.00
781	0.00	0.01	0.00	0.00
782	0.00	0.01	0.00	0.00
783	0.00	0.01	0.00	0.00
784	0.00	0.01	0.00	0.00
785	0.00	0.01	0.00	0.00
786	0.00	0.01	0.00	0.00
787	0.00	0.01	0.00	0.00
788	0.00	0.01	0.00	0.00
789	0.00	0.01	0.00	0.00
790	0.00	0.01	0.00	0.00
791	0.00	0.01	0.00	0.00
792	0.00	0.01	0.00	0.00
793	0.00	0.01	0.00	0.00
794	0.00	0.01	0.00	0.00
795	0.00	0.01	0.00	0.00
796	0.00	0.01	0.00	0.00
797	0.00	0.01	0.00	0.00
798	0.00	0.01	0.00	0.00
799	0.00	0.01	0.00	0.00
800	0.00	0.01	0.00	0.00

801	0.00	0.01	0.00	0.00
802	0.00	0.01	0.00	0.00
803	0.00	0.01	0.00	0.00
804	0.00	0.01	0.00	0.00
805	0.00	0.01	0.00	0.00
806	0.00	0.01	0.00	0.00
807	0.00	0.01	0.00	0.00
808	0.00	0.01	0.00	0.00
809	0.00	0.01	0.00	0.00
810	0.00	0.01	0.00	0.00
811	0.00	0.01	0.00	0.00
812	0.00	0.01	0.00	0.00
813	0.00	0.01	0.00	0.00
814	0.00	0.01	0.00	0.00
815	0.00	0.01	0.00	0.00
816	0.00	0.01	0.00	0.00
817	0.00	0.01	0.00	0.00
818	0.00	0.00	0.00	0.00
819	0.00	0.00	0.00	0.00
820	0.00	0.00	0.00	0.00
821	0.00	0.00	0.00	0.00
822	0.00	0.00	0.00	0.00
823	0.00	0.00	0.00	0.00
824	0.00	0.00	0.00	0.00
825	0.00	0.00	0.00	0.00
826	0.00	0.00	0.00	0.00
827	0.00	0.00	0.00	0.00
828	0.00	0.00	0.00	0.00
829	0.00	0.00	0.00	0.00
830	0.00	0.00	0.00	0.00
831	0.00	0.00	0.00	0.00
832	0.00	0.00	0.00	0.00
833	0.00	0.00	0.00	0.00
834	0.00	0.00	0.00	0.00
835	0.00	0.00	0.00	0.00
836	0.00	0.00	0.00	0.00
837	0.00	0.00	0.00	0.00
838	0.00	0.00	0.00	0.00
839	0.00	0.00	0.00	0.00
840	0.00	0.00	0.00	0.00
841	0.00	0.00	0.00	0.00
842	0.00	0.00	0.00	0.00
843	0.00	0.00	0.00	0.00

844	0.00	0.00	0.00	0.00
845	0.00	0.00	0.00	0.00
846	0.00	0.00	0.00	0.00
847	0.00	0.00	0.00	0.00
848	0.00	0.00	0.00	0.00
849	0.00	0.00	0.00	0.00
850	0.00	0.00	0.00	0.00
851	0.00	0.00	0.00	0.00
852	0.00	0.00	0.00	0.00
853	0.00	0.00	0.00	0.00
854	0.00	0.00	0.00	0.00
855	0.00	0.00	0.00	0.00
856	0.00	0.00	0.00	0.00
857	0.00	0.00	0.00	0.00
858	0.00	0.00	0.00	0.00
859	0.00	0.00	0.00	0.00
860	0.00	0.00	0.00	0.00
861	0.00	0.00	0.00	0.00
862	0.00	0.00	0.00	0.00
863	0.00	0.00	0.00	0.00
864	0.00	0.00	0.00	0.00
865	0.00	0.00	0.00	0.00
866	0.00	0.00	0.00	0.00
867	0.00	0.00	0.00	0.00
868	0.00	0.00	0.00	0.00
869	0.00	0.00	0.00	0.00
870	0.00	0.00	0.00	0.00
871	0.00	0.00	0.00	0.00
872	0.00	0.00	0.00	0.00
873	0.00	0.00	0.00	0.00
874	0.00	0.00	0.00	0.00
875	0.00	0.00	0.00	0.00
876	0.00	0.00	0.00	0.00
877	0.00	0.00	0.00	0.00
878	0.00	0.00	0.00	0.00
879	0.00	0.00	0.00	0.00
880	0.00	0.00	0.00	0.00
881	0.00	0.00	0.00	0.00
882	0.00	0.00	0.00	0.00
883	0.00	0.00	0.00	0.00
884	0.00	0.00	0.00	0.00
885	0.00	0.00	0.00	0.00
886	0.00	0.00	0.00	0.00

887	0.00	0.00	0.00	0.00
888	0.00	0.00	0.00	0.00
889	0.00	0.00	0.00	0.00
890	0.00	0.00	0.00	0.00
891	0.00	0.00	0.00	0.00
892	0.00	0.00	0.00	0.00
893	0.00	0.00	0.00	0.00
894	0.00	0.00	0.00	0.00
895	0.00	0.00	0.00	0.00
896	0.00	0.00	0.00	0.00
897	0.00	0.00	0.00	0.00
898	0.00	0.00	0.00	0.00
899	0.00	0.00	0.00	0.00
900	0.00	0.00	0.00	0.00
901	0.00	0.00	0.00	0.00
902	0.00	0.00	0.00	0.00
903	0.00	0.00	0.00	0.00
904	0.00	0.00	0.00	0.00
905	0.00	0.00	0.00	0.00
906	0.00	0.00	0.00	0.00
907	0.00	0.00	0.00	0.00
908	0.00	0.00	0.00	0.00
909	0.00	0.00	0.00	0.00
910	0.00	0.00	0.00	0.00
911	0.00	0.00	0.00	0.00
912	0.00	0.00	0.00	0.00
913	0.00	0.00	0.00	0.00
914	0.00	0.00	0.00	0.00
915	0.00	0.00	0.00	0.00
916	0.00	0.00	0.00	0.00
917	0.00	0.00	0.00	0.00
918	0.00	0.00	0.00	0.00
919	0.00	0.00	0.00	0.00
920	0.00	0.00	0.00	0.00
921	0.00	0.00	0.00	0.00
922	0.00	0.00	0.00	0.00
923	0.00	0.00	0.00	0.00
924	0.00	0.00	0.00	0.00
925	0.00	0.00	0.00	0.00
926	0.00	0.00	0.00	0.00
927	0.00	0.00	0.00	0.00
928	0.00	0.00	0.00	0.00
929	0.00	0.00	0.00	0.00

930	0.00	0.00	0.00	0.00
931	0.00	0.00	0.00	0.00
932	0.00	0.00	0.00	0.00
933	0.00	0.00	0.00	0.00
934	0.00	0.00	0.00	0.00
935	0.00	0.00	0.00	0.00
936	0.00	0.00	0.00	0.00
937	0.00	0.00	0.00	0.00
938	0.00	0.00	0.00	0.00
939	0.00	0.00	0.00	0.00
940	0.00	0.00	0.00	0.00
941	0.00	0.00	0.00	0.00
942	0.00	0.00	0.00	0.00
943	0.00	0.00	0.00	0.00
944	0.00	0.00	0.00	0.00
945	0.00	0.00	0.00	0.00
946	0.00	0.00	0.00	0.00
947	0.00	0.00	0.00	0.00
948	0.00	0.00	0.00	0.00
949	0.00	0.00	0.00	0.00
950	0.00	0.00	0.00	0.00
951	0.00	0.00	0.00	0.00
952	0.00	0.00	0.00	0.00
953	0.00	0.00	0.00	0.00
954	0.00	0.00	0.00	0.00
955	0.00	0.00	0.00	0.00
956	0.00	0.00	0.00	0.00
957	0.00	0.00	0.00	0.00
958	0.00	0.00	0.00	0.00
959	0.00	0.00	0.00	0.00
960	0.00	0.00	0.00	0.00
961	0.00	0.00	0.00	0.00
962	0.00	0.00	0.00	0.00
963	0.00	0.00	0.00	0.00
964	0.00	0.00	0.00	0.00
965	0.00	0.00	0.00	0.00
966	0.00	0.00	0.00	0.00
967	0.00	0.00	0.00	0.00
968	0.00	0.00	0.00	0.00
969	0.00	0.00	0.00	0.00
970	0.00	0.00	0.00	0.00
971	0.00	0.00	0.00	0.00
972	0.00	0.00	0.00	0.00

973	0.00	0.00	0.00	0.00
974	0.00	0.00	0.00	0.00
975	0.00	0.00	0.00	0.00
976	0.00	0.00	0.00	0.00
977	0.00	0.00	0.00	0.00
978	0.00	0.01	0.00	0.00
979	0.00	0.01	0.00	0.00
980	0.00	0.01	0.00	0.00
981	0.00	0.01	0.00	0.00
982	0.00	0.01	0.00	0.00
983	0.00	0.01	0.00	0.00
984	0.00	0.01	0.00	0.00
985	0.00	0.01	0.00	0.00
986	0.00	0.01	0.00	0.00
987	0.00	0.01	0.00	0.00
988	0.00	0.01	0.00	0.00
989	0.00	0.01	0.00	0.00
990	0.00	0.01	0.00	0.00
991	0.00	0.01	0.00	0.00
992	0.00	0.01	0.00	0.00
993	0.00	0.01	0.00	0.00
994	0.00	0.01	0.00	0.00
995	0.00	0.01	0.00	0.00
996	0.00	0.01	0.00	0.00
997	0.00	0.01	0.00	0.00
998	0.00	0.01	0.00	0.00
999	0.00	0.01	0.00	0.00
1000	0.00	0.01	0.00	0.00
1001	0.00	0.01	0.00	0.00
1002	0.00	0.01	0.00	0.00
1003	0.00	0.01	0.00	0.00
1004	0.00	0.01	0.00	0.00
1005	0.00	0.01	0.00	0.00
1006	0.00	0.01	0.00	0.00
1007	0.00	0.01	0.00	0.00
1008	0.00	0.01	0.00	0.00
100	0.00	0.01	0.00	0.00

9				
1010	0.00	0.01	0.00	0.00
1011	0.00	0.01	0.00	0.00
1012	0.00	0.01	0.00	0.00
1013	0.00	0.01	0.00	0.00
1014	0.00	0.01	0.00	0.00
1015	0.00	0.01	0.00	0.00
1016	0.00	0.01	0.00	0.00
1017	0.00	0.01	0.00	0.00
1018	0.00	0.01	0.00	0.00
1019	0.00	0.01	0.00	0.00
1020	0.00	0.01	0.00	0.00
1021	0.00	0.01	0.00	0.00
1022	0.01	0.02	0.00	0.00
1023	0.01	0.02	0.00	0.00
1024	0.01	0.02	0.00	0.00
1025	0.01	0.02	0.00	0.00
1026	0.01	0.02	0.00	0.00
1027	0.01	0.02	0.00	0.00
1028	0.01	0.02	0.00	0.00
1029	0.01	0.02	0.00	0.00
1030	0.01	0.02	0.00	0.00
1031	0.01	0.02	0.00	0.00
1032	0.01	0.02	0.00	0.00
1033	0.01	0.02	0.00	0.00
1034	0.01	0.02	0.00	0.00
103	0.01	0.02	0.00	0.00

5				
1036	0.00	0.01	0.00	0.00
1037	0.00	0.01	0.00	0.00
1038	0.00	0.01	0.00	0.00
1039	0.00	0.01	0.00	0.00
1040	0.00	0.01	0.00	0.00
1041	0.00	0.01	0.00	0.00
1042	0.00	0.01	0.00	0.00
1043	0.00	0.01	0.00	0.00
1044	0.00	0.01	0.00	0.00
1045	0.00	0.01	0.00	0.00
1046	0.00	0.01	0.00	0.00
1047	0.00	0.01	0.00	0.00
1048	0.00	0.01	0.00	0.00
1049	0.00	0.01	0.00	0.00
1050	0.00	0.01	0.00	0.00
1051	0.00	0.01	0.00	0.00
1052	0.00	0.01	0.00	0.00
1053	0.00	0.01	0.00	0.00
1054	0.00	0.01	0.00	0.00
1055	0.00	0.00	0.00	0.00
1056	0.00	0.00	0.00	0.00
1057	0.00	0.00	0.00	0.00
1058	0.00	0.00	0.00	0.00
1059	0.00	0.00	0.00	0.00
1060	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
1062	0.00	0.01	0.00	0.00
1063	0.00	0.01	0.00	0.00
1064	0.00	0.01	0.00	0.00
1065	0.00	0.01	0.00	0.00
1066	0.00	0.01	0.00	0.00
1067	0.00	0.01	0.00	0.00
1068	0.00	0.01	0.00	0.00
1069	0.00	0.01	0.00	0.00
1070	0.00	0.01	0.00	0.00
1071	0.00	0.01	0.00	0.00
1072	0.00	0.01	0.00	0.00
1073	0.00	0.01	0.00	0.00
1074	0.00	0.01	0.00	0.00
1075	0.00	0.01	0.00	0.00
1076	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	0.00	0.00	0.00	0.00
1078	0.00	0.00	0.00	0.00
1079	0.00	0.00	0.00	0.00
1080	0.00	0.00	0.00	0.00
1081	0.00	0.00	0.00	0.00
1082	0.00	0.00	0.00	0.00
1083	0.00	0.00	0.00	0.00
1084	0.00	0.00	0.00	0.00
1085	0.00	0.00	0.00	0.00
1086	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
1088	0.00	0.00	0.00	0.00
1089	0.00	0.00	0.00	0.00
1090	0.00	0.00	0.00	0.00
1091	0.00	0.00	0.00	0.00
1092	0.00	0.00	0.00	0.00
1093	0.00	0.00	0.00	0.00
1094	0.00	0.00	0.00	0.00
1095	0.00	0.00	0.00	0.00
1096	0.00	0.00	0.00	0.00
1097	0.00	0.00	0.00	0.00
1098	0.00	0.00	0.00	0.00
1099	0.00	0.00	0.00	0.00
1100	0.00	0.00	0.00	0.00
1101	0.00	0.00	0.00	0.00
1102	0.00	0.00	0.00	0.00
1103	0.00	0.00	0.00	0.00
1104	0.00	0.00	0.00	0.00
1105	0.00	0.00	0.00	0.00
1106	0.00	0.00	0.00	0.00
1107	0.00	0.00	0.00	0.00
1108	0.00	0.00	0.00	0.00
1109	0.00	0.00	0.00	0.00
1110	0.00	0.00	0.00	0.00
1111	0.00	0.00	0.00	0.00
1112	0.00	0.00	0.00	0.00
1113	0.00	0.00	0.00	0.00
1114	0.00	0.00	0.00	0.00
1115	0.00	0.00	0.00	0.00

1116	0.00	0.00	0.00	0.00
1117	0.00	0.00	0.00	0.00
1118	0.00	0.00	0.00	0.00
1119	0.00	0.00	0.00	0.00
1120	0.00	0.00	0.00	0.00
1121	0.00	0.00	0.00	0.00
1122	0.00	0.00	0.00	0.00
1123	0.00	0.00	0.00	0.00
1124	0.00	0.00	0.00	0.00
1125	0.00	0.00	0.00	0.00
1126	0.00	0.00	0.00	0.00
1127	0.00	0.00	0.00	0.00
1128	0.00	0.00	0.00	0.00
1129	0.00	0.00	0.00	0.00
1130	0.00	0.00	0.00	0.00
1131	0.00	0.00	0.00	0.00
1132	0.00	0.00	0.00	0.00
1133	0.00	0.00	0.00	0.00
1134	0.00	0.00	0.00	0.00
1135	0.00	0.00	0.00	0.00
1136	0.00	0.00	0.00	0.00
1137	0.00	0.00	0.00	0.00
1138	0.00	0.00	0.00	0.00
1139	0.00	0.00	0.00	0.00
1140	0.00	0.00	0.00	0.00
1141	0.00	0.00	0.00	0.00
1142	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
1144	0.00	0.00	0.00	0.00
1145	0.00	0.00	0.00	0.00
1146	0.00	0.00	0.00	0.00
1147	0.00	0.00	0.00	0.00
1148	0.00	0.00	0.00	0.00
1149	0.00	0.00	0.00	0.00
1150	0.00	0.00	0.00	0.00
1151	0.00	0.00	0.00	0.00
1152	0.00	0.00	0.00	0.00
1153	0.00	0.00	0.00	0.00
1154	0.00	0.00	0.00	0.00
1155	0.00	0.00	0.00	0.00
1156	0.00	0.00	0.00	0.00
1157	0.00	0.00	0.00	0.00
1158	0.00	0.00	0.00	0.00
1159	0.00	0.00	0.00	0.00
1160	0.00	0.00	0.00	0.00
1161	0.00	0.00	0.00	0.00
1162	0.00	0.00	0.00	0.00
1163	0.00	0.00	0.00	0.00
1164	0.00	0.00	0.00	0.00
1165	0.00	0.00	0.00	0.00
1166	0.00	0.00	0.00	0.00
1167	0.00	0.00	0.00	0.00
1168	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
1170	0.00	0.00	0.00	0.00
1171	0.00	0.00	0.00	0.00
1172	0.00	0.00	0.00	0.00
1173	0.00	0.00	0.00	0.00
1174	0.00	0.00	0.00	0.00
1175	0.00	0.00	0.00	0.00
1176	0.00	0.00	0.00	0.00
1177	0.00	0.00	0.00	0.00
1178	0.00	0.00	0.00	0.00
1179	0.00	0.00	0.00	0.00
1180	0.00	0.00	0.00	0.00
1181	0.00	0.00	0.00	0.00
1182	0.00	0.00	0.00	0.00
1183	0.00	0.00	0.00	0.00
1184	0.00	0.00	0.00	0.00
1185	0.00	0.00	0.00	0.00
1186	0.00	0.00	0.00	0.00
1187	0.00	0.00	0.00	0.00
1188	0.00	0.01	0.00	0.00
1189	0.00	0.01	0.00	0.00
1190	0.00	0.01	0.00	0.00
1191	0.00	0.01	0.00	0.00
1192	0.00	0.01	0.00	0.00
1193	0.00	0.01	0.00	0.00
1194	0.00	0.01	0.00	0.00
119	0.00	0.01	0.00	0.00

5				
1196	0.00	0.01	0.00	0.00
1197	0.00	0.01	0.00	0.00
1198	0.00	0.01	0.00	0.00
1199	0.00	0.01	0.00	0.00
1200	0.00	0.01	0.00	0.00
1201	0.00	0.01	0.00	0.00
1202	0.00	0.01	0.00	0.00
1203	0.00	0.01	0.00	0.00
1204	0.00	0.01	0.00	0.00
1205	0.00	0.01	0.00	0.00
1206	0.00	0.01	0.00	0.00
1207	0.00	0.01	0.00	0.00
1208	0.00	0.01	0.00	0.00
1209	0.00	0.01	0.00	0.00
1210	0.00	0.01	0.00	0.00
1211	0.00	0.01	0.00	0.00
1212	0.00	0.01	0.00	0.00
1213	0.00	0.01	0.00	0.00
1214	0.00	0.01	0.00	0.00
1215	0.00	0.01	0.00	0.00
1216	0.00	0.01	0.00	0.00
1217	0.00	0.01	0.00	0.00
1218	0.00	0.01	0.00	0.00
1219	0.00	0.01	0.00	0.00
1220	0.00	0.01	0.00	0.00
122	0.00	0.01	0.00	0.00

1				
1222	0.00	0.01	0.00	0.00
1223	0.00	0.01	0.00	0.00
1224	0.00	0.01	0.00	0.00
1225	0.00	0.01	0.00	0.00
1226	0.00	0.01	0.00	0.00
1227	0.01	0.02	0.00	0.00
1228	0.01	0.02	0.00	0.00
1229	0.01	0.02	0.00	0.00
1230	0.01	0.02	0.00	0.00
1231	0.01	0.02	0.00	0.00
1232	0.01	0.02	0.00	0.00
1233	0.01	0.02	0.00	0.00
1234	0.01	0.02	0.00	0.00
1235	0.01	0.02	0.00	0.00
1236	0.01	0.02	0.00	0.00
1237	0.01	0.02	0.00	0.00
1238	0.01	0.02	0.00	0.00
1239	0.01	0.02	0.00	0.00
1240	0.01	0.02	0.00	0.00
1241	0.01	0.02	0.00	0.00
1242	0.01	0.01	0.00	0.00
1243	0.01	0.01	0.00	0.00
1244	0.01	0.01	0.00	0.00
1245	0.01	0.01	0.00	0.00
1246	0.01	0.01	0.00	0.00
124	0.01	0.01	0.00	0.00

7				
1248	0.01	0.01	0.00	0.00
1249	0.01	0.01	0.00	0.00
1250	0.01	0.01	0.00	0.00
1251	0.00	0.01	0.00	0.00
1252	0.00	0.01	0.00	0.00
1253	0.00	0.01	0.00	0.00
1254	0.00	0.01	0.00	0.00
1255	0.00	0.01	0.00	0.00
1256	0.00	0.01	0.00	0.00
1257	0.00	0.01	0.00	0.00
1258	0.00	0.01	0.00	0.00
1259	0.00	0.01	0.00	0.00
1260	0.00	0.01	0.00	0.00
1261	0.00	0.01	0.00	0.00
1262	0.00	0.01	0.00	0.00
1263	0.00	0.01	0.00	0.00
1264	0.00	0.01	0.00	0.00
1265	0.00	0.01	0.00	0.00
1266	0.00	0.01	0.00	0.00
1267	0.00	0.01	0.00	0.00
1268	0.00	0.01	0.00	0.00
1269	0.00	0.01	0.00	0.00
1270	0.00	0.01	0.00	0.00
1271	0.00	0.01	0.00	0.00
1272	0.00	0.01	0.00	0.00
127	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
1274	0.00	0.01	0.00	0.00
1275	0.00	0.01	0.00	0.00
1276	0.00	0.00	0.00	0.00
1277	0.00	0.00	0.00	0.00
1278	0.00	0.00	0.00	0.00
1279	0.00	0.00	0.00	0.00
1280	0.00	0.00	0.00	0.00
1281	0.00	0.00	0.00	0.00
1282	0.00	0.00	0.00	0.00
1283	0.00	0.00	0.00	0.00
1284	0.00	0.00	0.00	0.00
1285	0.00	0.00	0.00	0.00
1286	0.00	0.00	0.00	0.00
1287	0.00	0.00	0.00	0.00
1288	0.00	0.00	0.00	0.00
1289	0.00	0.00	0.00	0.00
1290	0.00	0.00	0.00	0.00
1291	0.00	0.00	0.00	0.00
1292	0.00	0.00	0.00	0.00
1293	0.00	0.00	0.00	0.00
1294	0.00	0.00	0.00	0.00
1295	0.00	0.00	0.00	0.00
1296	0.00	0.00	0.00	0.00
1297	0.00	0.00	0.00	0.00
1298	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
1300	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	0.00	0.00	0.00	0.00
1307	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	0.00	0.00	0.00	0.00
1312	0.00	0.00	0.00	0.00
1313	0.00	0.00	0.00	0.00
1314	0.00	0.00	0.00	0.00
1315	0.00	0.00	0.00	0.00
1316	0.00	0.00	0.00	0.00
1317	0.00	0.00	0.00	0.00
1318	0.00	0.00	0.00	0.00
1319	0.00	0.00	0.00	0.00
1320	0.00	0.00	0.00	0.00
1321	0.00	0.00	0.00	0.00
1322	0.00	0.00	0.00	0.00
1323	0.00	0.00	0.00	0.00
1324	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
1326	0.00	0.00	0.00	0.00
1327	0.00	0.00	0.00	0.00
1328	0.00	0.00	0.00	0.00
1329	0.00	0.00	0.00	0.00
1330	0.00	0.00	0.00	0.00
1331	0.00	0.00	0.00	0.00
1332	0.00	0.00	0.00	0.00
1333	0.00	0.00	0.00	0.00
1334	0.00	0.00	0.00	0.00
1335	0.00	0.00	0.00	0.00
1336	0.00	0.00	0.00	0.00
1337	0.00	0.00	0.00	0.00
1338	0.00	0.00	0.00	0.00
1339	0.00	0.00	0.00	0.00
1340	0.00	0.00	0.00	0.00
1341	0.00	0.00	0.00	0.00
1342	0.00	0.00	0.00	0.00
1343	0.00	0.00	0.00	0.00
1344	0.00	0.00	0.00	0.00
1345	0.00	0.00	0.00	0.00
1346	0.00	0.00	0.00	0.00
1347	0.00	0.00	0.00	0.00
1348	0.00	0.00	0.00	0.00
1349	0.00	0.00	0.00	0.00
1350	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
1352	0.00	0.00	0.00	0.00
1353	0.00	0.00	0.00	0.00
1354	0.00	0.00	0.00	0.00
1355	0.00	0.00	0.00	0.00
1356	0.00	0.00	0.00	0.00
1357	0.00	0.00	0.00	0.00
1358	0.00	0.00	0.00	0.00
1359	0.00	0.00	0.00	0.00
1360	0.00	0.00	0.00	0.00
1361	0.00	0.00	0.00	0.00
1362	0.00	0.00	0.00	0.00
1363	0.00	0.00	0.00	0.00
1364	0.00	0.00	0.00	0.00
1365	0.00	0.00	0.00	0.00
1366	0.00	0.00	0.00	0.00
1367	0.00	0.00	0.00	0.00
1368	0.00	0.00	0.00	0.00
1369	0.00	0.00	0.00	0.00
1370	0.00	0.00	0.00	0.00
1371	0.00	0.00	0.00	0.00
1372	0.00	0.00	0.00	0.00
1373	0.00	0.00	0.00	0.00
1374	0.00	0.00	0.00	0.00
1375	0.00	0.00	0.00	0.00
1376	0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
1378	0.00	0.00	0.00	0.00
1379	0.00	0.00	0.00	0.00
1380	0.00	0.00	0.00	0.00
1381	0.00	0.00	0.00	0.00
1382	0.00	0.00	0.00	0.00
1383	0.00	0.00	0.00	0.00
1384	0.00	0.00	0.00	0.00
1385	0.00	0.00	0.00	0.00
1386	0.00	0.00	0.00	0.00
1387	0.00	0.00	0.00	0.00
1388	0.00	0.00	0.00	0.00
1389	0.00	0.00	0.00	0.00
1390	0.00	0.00	0.00	0.00
1391	0.00	0.00	0.00	0.00
1392	0.00	0.00	0.00	0.00
1393	0.00	0.00	0.00	0.00
1394	0.00	0.00	0.00	0.00
1395	0.00	0.00	0.00	0.00
1396	0.00	0.00	0.00	0.00
1397	0.00	0.00	0.00	0.00
1398	0.00	0.00	0.00	0.00
1399	0.00	0.00	0.00	0.00
1400	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
1404	0.00	0.00	0.00	0.00
1405	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	0.00	0.00	0.00	0.00
1407	0.00	0.00	0.00	0.00
1408	0.00	0.00	0.00	0.00
1409	0.00	0.00	0.00	0.00
1410	0.00	0.00	0.00	0.00
1411	0.00	0.00	0.00	0.00
1412	0.00	0.00	0.00	0.00
1413	0.00	0.00	0.00	0.00
1414	0.00	0.00	0.00	0.00
1415	0.00	0.00	0.00	0.00
1416	0.00	0.00	0.00	0.00
1417	0.00	0.00	0.00	0.00
1418	0.00	0.00	0.00	0.00
1419	0.00	0.00	0.00	0.00
1420	0.00	0.00	0.00	0.00
1421	0.00	0.00	0.00	0.00
1422	0.00	0.00	0.00	0.00
1423	0.00	0.00	0.00	0.00
1424	0.00	0.00	0.00	0.00
1425	0.00	0.00	0.00	0.00
1426	0.00	0.00	0.00	0.00
1427	0.00	0.00	0.00	0.00
1428	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
1430	0.00	0.00	0.00	0.00
1431	0.00	0.01	0.00	0.00
1432	0.00	0.01	0.00	0.00
1433	0.00	0.01	0.00	0.00
1434	0.00	0.01	0.00	0.00
1435	0.00	0.01	0.00	0.00
1436	0.00	0.01	0.00	0.00
1437	0.00	0.01	0.00	0.00
1438	0.00	0.01	0.00	0.00
1439	0.00	0.01	0.00	0.00
1440	0.00	0.01	0.00	0.00
1441	0.00	0.01	0.00	0.00
1442	0.00	0.01	0.00	0.00
1443	0.00	0.01	0.00	0.00
1444	0.00	0.01	0.00	0.00
1445	0.01	0.02	0.00	0.00
1446	0.01	0.01	0.00	0.00
1447	0.01	0.01	0.00	0.00
1448	0.01	0.01	0.00	0.00
1449	0.01	0.01	0.00	0.00
1450	0.01	0.01	0.00	0.00
1451	0.01	0.01	0.00	0.00
1452	0.01	0.01	0.00	0.00
1453	0.01	0.01	0.00	0.00
1454	0.01	0.01	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
1456	0.00	0.00	0.00	0.00
1457	0.00	0.00	0.00	0.00
1458	0.00	0.00	0.00	0.00
1459	0.00	0.00	0.00	0.00
1460	0.00	0.00	0.00	0.00
1461	0.00	0.00	0.00	0.00
1462	0.00	0.00	0.00	0.00
1463	0.00	0.00	0.00	0.00
1464	0.00	0.00	0.00	0.00
1465	0.00	0.00	0.00	0.00
1466	0.00	0.00	0.00	0.00
1467	0.00	0.00	0.00	0.00
1468	0.00	0.00	0.00	0.00
1469	0.00	0.00	0.00	0.00
1470	0.00	0.00	0.00	0.00
1471	0.00	0.00	0.00	0.00
1472	0.00	0.00	0.00	0.00
1473	0.00	0.00	0.00	0.00
1474	0.00	0.00	0.00	0.00
1475	0.00	0.00	0.00	0.00
1476	0.00	0.00	0.00	0.00
1477	0.00	0.00	0.00	0.00
1478	0.00	0.00	0.00	0.00
1479	0.00	0.00	0.00	0.00
1480	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
1482	0.00	0.00	0.00	0.00
1483	0.00	0.00	0.00	0.00
1484	0.00	0.00	0.00	0.00
1485	0.00	0.00	0.00	0.00
1486	0.00	0.00	0.00	0.00
1487	0.00	0.00	0.00	0.00
1488	0.00	0.00	0.00	0.00
1489	0.00	0.00	0.00	0.00
1490	0.00	0.00	0.00	0.00
1491	0.00	0.00	0.00	0.00
1492	0.00	0.00	0.00	0.00
1493	0.00	0.00	0.00	0.00
1494	0.00	0.00	0.00	0.00
1495	0.00	0.00	0.00	0.00
1496	0.00	0.00	0.00	0.00
1497	0.00	0.00	0.00	0.00
1498	0.00	0.00	0.00	0.00
1499	0.00	0.00	0.00	0.00
1500	0.00	0.00	0.00	0.00
1501	0.00	0.00	0.00	0.00
1502	0.00	0.00	0.00	0.00
1503	0.00	0.00	0.00	0.00
1504	0.00	0.00	0.00	0.00
1505	0.00	0.00	0.00	0.00
1506	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
1508	0.00	0.00	0.00	0.00
1509	0.00	0.00	0.00	0.00
1510	0.00	0.00	0.00	0.00
1511	0.00	0.00	0.00	0.00
1512	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	0.00	0.00	0.00	0.00
1515	0.00	0.00	0.00	0.00
1516	0.00	0.00	0.00	0.00
1517	0.00	0.00	0.00	0.00
1518	0.00	0.00	0.00	0.00
1519	0.00	0.00	0.00	0.00
1520	0.00	0.00	0.00	0.00
1521	0.00	0.00	0.00	0.00
1522	0.00	0.00	0.00	0.00
1523	0.00	0.00	0.00	0.00
1524	0.00	0.00	0.00	0.00
1525	0.00	0.00	0.00	0.00
1526	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	0.00	0.00	0.00	0.00
1528	0.00	0.00	0.00	0.00
1529	0.00	0.00	0.00	0.00
1530	0.00	0.00	0.00	0.00
1531	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
1534	0.00	0.00	0.00	0.00
1535	0.00	0.00	0.00	0.00
1536	0.00	0.00	0.00	0.00
1537	0.00	0.00	0.00	0.00
1538	0.00	0.00	0.00	0.00
1539	0.00	0.00	0.00	0.00
1540	0.00	0.00	0.00	0.00
1541	0.00	0.00	0.00	0.00
1542	0.00	0.00	0.00	0.00
1543	0.00	0.00	0.00	0.00
1544	0.00	0.00	0.00	0.00
1545	0.00	0.00	0.00	0.00
1546	0.00	0.00	0.00	0.00
1547	0.00	0.00	0.00	0.00
1548	0.00	0.00	0.00	0.00
1549	0.00	0.00	0.00	0.00
1550	0.00	0.00	0.00	0.00
1551	0.00	0.00	0.00	0.00
1552	0.00	0.00	0.00	0.00
1553	0.00	0.00	0.00	0.00
1554	0.00	0.00	0.00	0.00
1555	0.00	0.00	0.00	0.00
1556	0.00	0.01	0.00	0.00
1557	0.00	0.01	0.00	0.00
1558	0.00	0.01	0.00	0.00
155	0.00	0.01	0.00	0.00

9				
1560	0.00	0.01	0.00	0.00
1561	0.00	0.01	0.00	0.00
1562	0.00	0.01	0.00	0.00
1563	0.00	0.01	0.00	0.00
1564	0.00	0.01	0.00	0.00
1565	0.00	0.01	0.00	0.00
1566	0.00	0.01	0.00	0.00
1567	0.00	0.01	0.00	0.00
1568	0.00	0.01	0.00	0.00
1569	0.00	0.01	0.00	0.00
1570	0.00	0.01	0.00	0.00
1571	0.00	0.01	0.00	0.00
1572	0.00	0.01	0.00	0.00
1573	0.00	0.01	0.00	0.00
1574	0.00	0.01	0.00	0.00
1575	0.00	0.01	0.00	0.00
1576	0.00	0.01	0.00	0.00
1577	0.00	0.01	0.00	0.00
1578	0.00	0.01	0.00	0.00
1579	0.00	0.01	0.00	0.00
1580	0.00	0.01	0.00	0.00
1581	0.00	0.01	0.00	0.00
1582	0.00	0.01	0.00	0.00
1583	0.00	0.01	0.00	0.00
1584	0.00	0.01	0.00	0.00
158	0.00	0.01	0.00	0.00

5				
1586	0.00	0.01	0.00	0.00
1587	0.01	0.01	0.00	0.00
1588	0.01	0.01	0.00	0.00
1589	0.01	0.01	0.00	0.00
1590	0.01	0.01	0.00	0.00
1591	0.01	0.01	0.00	0.00
1592	0.01	0.01	0.00	0.00
1593	0.01	0.01	0.00	0.00
1594	0.01	0.01	0.00	0.00
1595	0.01	0.01	0.00	0.00
1596	0.01	0.01	0.00	0.00
1597	0.01	0.01	0.00	0.00
1598	0.01	0.01	0.00	0.00
1599	0.01	0.01	0.00	0.00
1600	0.01	0.01	0.00	0.00
1601	0.01	0.01	0.00	0.00
1602	0.01	0.01	0.00	0.00
1603	0.01	0.01	0.00	0.00
1604	0.01	0.01	0.00	0.00
1605	0.01	0.01	0.00	0.00
1606	0.01	0.01	0.00	0.00
1607	0.00	0.01	0.00	0.00
1608	0.00	0.00	0.00	0.00
1609	0.00	0.00	0.00	0.00
1610	0.00	0.00	0.00	0.00
161	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
1612	0.00	0.00	0.00	0.00
1613	0.00	0.00	0.00	0.00
1614	0.00	0.00	0.00	0.00
1615	0.00	0.00	0.00	0.00
1616	0.00	0.00	0.00	0.00
1617	0.00	0.00	0.00	0.00
1618	0.00	0.00	0.00	0.00
1619	0.00	0.00	0.00	0.00
1620	0.00	0.00	0.00	0.00
1621	0.00	0.00	0.00	0.00
1622	0.00	0.00	0.00	0.00
1623	0.00	0.00	0.00	0.00
1624	0.00	0.00	0.00	0.00
1625	0.00	0.00	0.00	0.00
1626	0.00	0.00	0.00	0.00
1627	0.00	0.00	0.00	0.00
1628	0.00	0.00	0.00	0.00
1629	0.00	0.00	0.00	0.00
1630	0.00	0.00	0.00	0.00
1631	0.00	0.00	0.00	0.00
1632	0.00	0.00	0.00	0.00
1633	0.00	0.00	0.00	0.00
1634	0.00	0.00	0.00	0.00
1635	0.00	0.00	0.00	0.00
1636	0.00	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
1638	0.00	0.01	0.00	0.00
1639	0.00	0.01	0.00	0.00
1640	0.00	0.01	0.00	0.00
1641	0.00	0.01	0.00	0.00
1642	0.00	0.01	0.00	0.00
1643	0.00	0.01	0.00	0.00
1644	0.00	0.01	0.00	0.00
1645	0.00	0.01	0.00	0.00
1646	0.00	0.01	0.00	0.00
1647	0.00	0.01	0.00	0.00
1648	0.00	0.01	0.00	0.00
1649	0.00	0.01	0.00	0.00
1650	0.00	0.01	0.00	0.00
1651	0.00	0.01	0.00	0.00
1652	0.00	0.01	0.00	0.00
1653	0.00	0.01	0.00	0.00
1654	0.00	0.01	0.00	0.00
1655	0.00	0.01	0.00	0.00
1656	0.00	0.01	0.00	0.00
1657	0.00	0.01	0.00	0.00
1658	0.00	0.01	0.00	0.00
1659	0.00	0.01	0.00	0.00
1660	0.00	0.01	0.00	0.00
1661	0.00	0.01	0.00	0.00
1662	0.00	0.01	0.00	0.00
166	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
1664	0.00	0.01	0.00	0.00
1665	0.00	0.00	0.00	0.00
1666	0.00	0.00	0.00	0.00
1667	0.00	0.00	0.00	0.00
1668	0.00	0.00	0.00	0.00
1669	0.00	0.00	0.00	0.00
1670	0.00	0.00	0.00	0.00
1671	0.00	0.00	0.00	0.00
1672	0.00	0.00	0.00	0.00
1673	0.00	0.00	0.00	0.00
1674	0.00	0.00	0.00	0.00
1675	0.00	0.00	0.00	0.00
1676	0.00	0.00	0.00	0.00
1677	0.00	0.00	0.00	0.00
1678	0.00	0.00	0.00	0.00
1679	0.00	0.00	0.00	0.00
1680	0.00	0.00	0.00	0.00
1681	0.00	0.00	0.00	0.00
1682	0.00	0.00	0.00	0.00
1683	0.00	0.00	0.00	0.00
1684	0.00	0.00	0.00	0.00
1685	0.00	0.00	0.00	0.00
1686	0.00	0.00	0.00	0.00
1687	0.00	0.00	0.00	0.00
1688	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
1690	0.00	0.00	0.00	0.00
1691	0.00	0.00	0.00	0.00
1692	0.00	0.00	0.00	0.00
1693	0.00	0.00	0.00	0.00
1694	0.00	0.00	0.00	0.00
1695	0.00	0.00	0.00	0.00
1696	0.00	0.00	0.00	0.00
1697	0.00	0.00	0.00	0.00
1698	0.00	0.00	0.00	0.00
1699	0.00	0.00	0.00	0.00
1700	0.00	0.00	0.00	0.00
1701	0.00	0.00	0.00	0.00
1702	0.00	0.00	0.00	0.00
1703	0.00	0.00	0.00	0.00
1704	0.00	0.00	0.00	0.00
1705	0.00	0.00	0.00	0.00
1706	0.00	0.00	0.00	0.00
1707	0.00	0.00	0.00	0.00
1708	0.00	0.00	0.00	0.00
1709	0.00	0.00	0.00	0.00
1710	0.00	0.00	0.00	0.00
1711	0.00	0.00	0.00	0.00
1712	0.00	0.00	0.00	0.00
1713	0.00	0.00	0.00	0.00
1714	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
1716	0.00	0.00	0.00	0.00
1717	0.00	0.00	0.00	0.00
1718	0.00	0.00	0.00	0.00
1719	0.00	0.00	0.00	0.00
1720	0.01	0.01	0.00	0.00
1721	0.01	0.01	0.00	0.00
1722	0.01	0.01	0.00	0.00
1723	0.01	0.01	0.00	0.00
1724	0.01	0.01	0.00	0.00
1725	0.01	0.01	0.00	0.00
1726	0.01	0.01	0.00	0.00
1727	0.01	0.01	0.00	0.00
1728	0.01	0.01	0.00	0.00
1729	0.01	0.01	0.00	0.00
1730	0.01	0.01	0.00	0.00
1731	0.01	0.01	0.00	0.00
1732	0.01	0.01	0.00	0.00
1733	0.01	0.01	0.00	0.00
1734	0.01	0.01	0.00	0.00
1735	0.01	0.01	0.00	0.00
1736	0.01	0.01	0.00	0.00
1737	0.01	0.01	0.00	0.00
1738	0.00	0.01	0.00	0.00
1739	0.00	0.01	0.00	0.00
1740	0.00	0.01	0.00	0.00
174	0.00	0.01	0.00	0.00

1				
1742	0.00	0.01	0.00	0.00
1743	0.00	0.01	0.00	0.00
1744	0.00	0.01	0.00	0.00
1745	0.00	0.01	0.00	0.00
1746	0.00	0.00	0.00	0.00
1747	0.00	0.00	0.00	0.00
1748	0.00	0.00	0.00	0.00
1749	0.00	0.00	0.00	0.00
1750	0.00	0.00	0.00	0.00
1751	0.00	0.00	0.00	0.00
1752	0.00	0.00	0.00	0.00
1753	0.00	0.00	0.00	0.00
1754	0.00	0.00	0.00	0.00
1755	0.00	0.00	0.00	0.00
1756	0.00	0.00	0.00	0.00
1757	0.00	0.00	0.00	0.00
1758	0.00	0.00	0.00	0.00
1759	0.00	0.00	0.00	0.00
1760	0.00	0.00	0.00	0.00
1761	0.00	0.00	0.00	0.00
1762	0.00	0.00	0.00	0.00
1763	0.00	0.00	0.00	0.00
1764	0.00	0.00	0.00	0.00
1765	0.00	0.00	0.00	0.00
1766	0.00	0.00	0.00	0.00
176	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
1768	0.00	0.00	0.00	0.00
1769	0.00	0.00	0.00	0.00
1770	0.00	0.00	0.00	0.00
1771	0.00	0.00	0.00	0.00
1772	0.00	0.00	0.00	0.00
1773	0.00	0.00	0.00	0.00
1774	0.00	0.00	0.00	0.00
1775	0.00	0.00	0.00	0.00
1776	0.00	0.00	0.00	0.00
1777	0.00	0.00	0.00	0.00
1778	0.00	0.00	0.00	0.00
1779	0.00	0.00	0.00	0.00
1780	0.00	0.00	0.00	0.00
1781	0.00	0.00	0.00	0.00
1782	0.00	0.00	0.00	0.00
1783	0.00	0.00	0.00	0.00
1784	0.00	0.00	0.00	0.00
1785	0.00	0.00	0.00	0.00
1786	0.00	0.00	0.00	0.00
1787	0.00	0.00	0.00	0.00
1788	0.00	0.00	0.00	0.00
1789	0.00	0.00	0.00	0.00
1790	0.00	0.00	0.00	0.00
1791	0.00	0.00	0.00	0.00
1792	0.00	0.00	0.00	0.00
179	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
1794	0.00	0.01	0.00	0.00
1795	0.00	0.01	0.00	0.00
1796	0.00	0.01	0.00	0.00
1797	0.00	0.01	0.00	0.00
1798	0.00	0.01	0.00	0.00
1799	0.00	0.01	0.00	0.00
1800	0.00	0.01	0.00	0.00
1801	0.00	0.00	0.00	0.00
1802	0.00	0.00	0.00	0.00
1803	0.00	0.01	0.00	0.00
1804	0.00	0.01	0.00	0.00
1805	0.00	0.01	0.00	0.00
1806	0.00	0.01	0.00	0.00
1807	0.00	0.01	0.00	0.00
1808	0.00	0.01	0.00	0.00
1809	0.00	0.01	0.00	0.00
1810	0.00	0.01	0.00	0.00
1811	0.00	0.01	0.00	0.00
1812	0.00	0.01	0.00	0.00
1813	0.00	0.01	0.00	0.00
1814	0.00	0.01	0.00	0.00
1815	0.00	0.01	0.00	0.00
1816	0.00	0.01	0.00	0.00
1817	0.00	0.01	0.00	0.00
1818	0.00	0.00	0.00	0.00
181	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
1820	0.00	0.00	0.00	0.00
1821	0.00	0.00	0.00	0.00
1822	0.00	0.00	0.00	0.00
1823	0.00	0.00	0.00	0.00
1824	0.00	0.00	0.00	0.00
1825	0.00	0.00	0.00	0.00
1826	0.00	0.00	0.00	0.00
1827	0.00	0.00	0.00	0.00
1828	0.00	0.00	0.00	0.00
1829	0.00	0.00	0.00	0.00
1830	0.00	0.00	0.00	0.00
1831	0.00	0.00	0.00	0.00
1832	0.00	0.00	0.00	0.00
1833	0.00	0.00	0.00	0.00
1834	0.00	0.00	0.00	0.00
1835	0.00	0.00	0.00	0.00
1836	0.00	0.00	0.00	0.00
1837	0.00	0.00	0.00	0.00
1838	0.00	0.00	0.00	0.00
1839	0.00	0.00	0.00	0.00
1840	0.00	0.00	0.00	0.00
1841	0.00	0.00	0.00	0.00
1842	0.00	0.00	0.00	0.00
1843	0.00	0.00	0.00	0.00
1844	0.00	0.00	0.00	0.00
184	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
1846	0.00	0.00	0.00	0.00
1847	0.00	0.00	0.00	0.00
1848	0.00	0.00	0.00	0.00
1849	0.00	0.00	0.00	0.00
1850	0.00	0.00	0.00	0.00
1851	0.00	0.00	0.00	0.00
1852	0.00	0.00	0.00	0.00
1853	0.00	0.00	0.00	0.00
1854	0.00	0.00	0.00	0.00
1855	0.00	0.00	0.00	0.00
1856	0.00	0.00	0.00	0.00
1857	0.00	0.00	0.00	0.00
1858	0.00	0.00	0.00	0.00
1859	0.00	0.00	0.00	0.00
1860	0.00	0.00	0.00	0.00
1861	0.00	0.00	0.00	0.00
1862	0.00	0.00	0.00	0.00
1863	0.00	0.00	0.00	0.00
1864	0.00	0.00	0.00	0.00
1865	0.00	0.00	0.00	0.00
1866	0.00	0.00	0.00	0.00
1867	0.00	0.00	0.00	0.00
1868	0.00	0.00	0.00	0.00
1869	0.00	0.00	0.00	0.00
1870	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.00	0.01	0.00	0.00

1				
1872	0.01	0.01	0.00	0.00
1873	0.01	0.01	0.00	0.00
1874	0.00	0.01	0.00	0.00
1875	0.00	0.01	0.00	0.00
1876	0.00	0.01	0.00	0.00
1877	0.00	0.01	0.00	0.00
1878	0.00	0.01	0.00	0.00
1879	0.00	0.01	0.00	0.00
1880	0.00	0.01	0.00	0.00
1881	0.00	0.01	0.00	0.00
1882	0.00	0.01	0.00	0.00
1883	0.00	0.01	0.00	0.00
1884	0.00	0.01	0.00	0.00
1885	0.00	0.01	0.00	0.00
1886	0.00	0.01	0.00	0.00
1887	0.00	0.01	0.00	0.00
1888	0.00	0.01	0.00	0.00
1889	0.00	0.01	0.00	0.00
1890	0.00	0.01	0.00	0.00
1891	0.00	0.01	0.00	0.00
1892	0.00	0.01	0.00	0.00
1893	0.00	0.01	0.00	0.00
1894	0.00	0.01	0.00	0.00
1895	0.00	0.01	0.00	0.00
1896	0.00	0.01	0.00	0.00
189	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
1898	0.00	0.00	0.00	0.00
1899	0.00	0.00	0.00	0.00
1900	0.00	0.00	0.00	0.00
1901	0.00	0.00	0.00	0.00
1902	0.00	0.00	0.00	0.00
1903	0.00	0.00	0.00	0.00
1904	0.00	0.00	0.00	0.00
1905	0.00	0.00	0.00	0.00
1906	0.00	0.00	0.00	0.00
1907	0.00	0.00	0.00	0.00
1908	0.00	0.00	0.00	0.00
1909	0.00	0.00	0.00	0.00
1910	0.00	0.00	0.00	0.00
1911	0.00	0.00	0.00	0.00
1912	0.00	0.00	0.00	0.00
1913	0.00	0.00	0.00	0.00
1914	0.00	0.00	0.00	0.00
1915	0.00	0.00	0.00	0.00
1916	0.00	0.00	0.00	0.00
1917	0.00	0.00	0.00	0.00
1918	0.00	0.00	0.00	0.00
1919	0.00	0.00	0.00	0.00
1920	0.00	0.00	0.00	0.00
1921	0.00	0.00	0.00	0.00
1922	0.00	0.00	0.00	0.00
192	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
1924	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	0.00	0.00	0.00	0.00
1926	0.00	0.00	0.00	0.00
1927	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00
1929	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00
1931	0.00	0.00	0.00	0.00
1932	0.00	0.00	0.00	0.00
1933	0.00	0.00	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.00
1935	0.00	0.00	0.00	0.00
1936	0.00	0.00	0.00	0.00
1937	0.00	0.00	0.00	0.00
1938	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00
1940	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.01	0.00	0.00
1945	0.00	0.01	0.00	0.00
1946	0.00	0.01	0.00	0.00
1947	0.00	0.01	0.00	0.00
1948	0.00	0.01	0.00	0.00
194	0.00	0.01	0.00	0.00

9				
1950	0.00	0.01	0.00	0.00
1951	0.00	0.01	0.00	0.00
1952	0.01	0.02	0.00	0.00
1953	0.01	0.02	0.00	0.00
1954	0.01	0.02	0.00	0.00
1955	0.01	0.02	0.00	0.00
1956	0.01	0.01	0.00	0.00
1957	0.01	0.01	0.00	0.00
1958	0.01	0.01	0.00	0.00
1959	0.01	0.01	0.00	0.00
1960	0.01	0.01	0.00	0.00
1961	0.01	0.01	0.00	0.00
1962	0.01	0.01	0.00	0.00
1963	0.01	0.01	0.00	0.00
1964	0.01	0.01	0.00	0.00
1965	0.01	0.01	0.00	0.00
1966	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00
197	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
1976	0.00	0.00	0.00	0.00
1977	0.00	0.00	0.00	0.00
1978	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00
1988	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00
1990	0.00	0.00	0.00	0.00
1991	0.00	0.00	0.00	0.00
1992	0.00	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	0.00	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
2002	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.00
2007	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	0.00	0.00	0.00	0.00
2010	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	0.00	0.01	0.00	0.00
2014	0.00	0.01	0.00	0.00
2015	0.00	0.01	0.00	0.00
2016	0.00	0.01	0.00	0.00
2017	0.00	0.01	0.00	0.00
2018	0.00	0.01	0.00	0.00
2019	0.00	0.01	0.00	0.00
2020	0.00	0.01	0.00	0.00
2021	0.00	0.01	0.00	0.00
2022	0.00	0.01	0.00	0.00
2023	0.00	0.01	0.00	0.00
2024	0.00	0.01	0.00	0.00
2025	0.00	0.01	0.00	0.00
2026	0.00	0.01	0.00	0.00
202	0.00	0.01	0.00	0.00

7				
2028	0.00	0.01	0.00	0.00
2029	0.00	0.01	0.00	0.00
2030	0.00	0.01	0.00	0.00
2031	0.00	0.01	0.00	0.00
2032	0.00	0.01	0.00	0.00
2033	0.00	0.01	0.00	0.00
2034	0.00	0.01	0.00	0.00
2035	0.00	0.01	0.00	0.00
2036	0.00	0.01	0.00	0.00
2037	0.00	0.01	0.00	0.00
2038	0.00	0.01	0.00	0.00
2039	0.00	0.01	0.00	0.00
2040	0.00	0.01	0.00	0.00
2041	0.00	0.01	0.00	0.00
2042	0.00	0.01	0.00	0.00
2043	0.00	0.01	0.00	0.00
2044	0.00	0.01	0.00	0.00
2045	0.00	0.01	0.00	0.00
2046	0.00	0.01	0.00	0.00
2047	0.00	0.01	0.00	0.00
2048	0.00	0.01	0.00	0.00
2049	0.00	0.01	0.00	0.00
2050	0.00	0.01	0.00	0.00
2051	0.00	0.01	0.00	0.00
2052	0.00	0.01	0.00	0.00
205	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
2054	0.00	0.01	0.00	0.00
2055	0.00	0.01	0.00	0.00
2056	0.00	0.01	0.00	0.00
2057	0.00	0.01	0.00	0.00
2058	0.00	0.01	0.00	0.00
2059	0.00	0.01	0.00	0.00
2060	0.00	0.01	0.00	0.00
2061	0.00	0.01	0.00	0.00
2062	0.00	0.01	0.00	0.00
2063	0.00	0.01	0.00	0.00
2064	0.00	0.01	0.00	0.00
2065	0.00	0.01	0.00	0.00
2066	0.00	0.01	0.00	0.00
2067	0.00	0.01	0.00	0.00
2068	0.00	0.01	0.00	0.00
2069	0.00	0.01	0.00	0.00
2070	0.00	0.01	0.00	0.00
2071	0.00	0.01	0.00	0.00
2072	0.00	0.01	0.00	0.00
2073	0.00	0.01	0.00	0.00
2074	0.00	0.01	0.00	0.00
2075	0.00	0.01	0.00	0.00
2076	0.00	0.01	0.00	0.00
2077	0.00	0.01	0.00	0.00
2078	0.00	0.01	0.00	0.00
207	0.00	0.01	0.00	0.00

9				
2080	0.00	0.01	0.00	0.00
2081	0.00	0.01	0.00	0.00
2082	0.00	0.01	0.00	0.00
2083	0.00	0.01	0.00	0.00
2084	0.00	0.01	0.00	0.00
2085	0.00	0.01	0.00	0.00
2086	0.00	0.01	0.00	0.00
2087	0.00	0.01	0.00	0.00
2088	0.00	0.01	0.00	0.00
2089	0.00	0.01	0.00	0.00
2090	0.00	0.01	0.00	0.00
2091	0.00	0.01	0.00	0.00
2092	0.00	0.01	0.00	0.00
2093	0.00	0.01	0.00	0.00
2094	0.00	0.01	0.00	0.00
2095	0.00	0.01	0.00	0.00
2096	0.00	0.01	0.00	0.00
2097	0.00	0.01	0.00	0.00
2098	0.00	0.01	0.00	0.00
2099	0.00	0.01	0.00	0.00
2100	0.00	0.01	0.00	0.00
2101	0.00	0.01	0.00	0.00
2102	0.00	0.01	0.00	0.00
2103	0.00	0.01	0.00	0.00
2104	0.00	0.01	0.00	0.00
210	0.00	0.01	0.00	0.00

5				
2106	0.00	0.01	0.00	0.00
2107	0.00	0.01	0.00	0.00
2108	0.00	0.01	0.00	0.00
2109	0.00	0.01	0.00	0.00
2110	0.00	0.01	0.00	0.00
2111	0.00	0.01	0.00	0.00
2112	0.00	0.01	0.00	0.00
2113	0.00	0.01	0.00	0.00
2114	0.00	0.01	0.00	0.00
2115	0.00	0.01	0.00	0.00
2116	0.00	0.01	0.00	0.00
2117	0.00	0.01	0.00	0.00
2118	0.00	0.01	0.00	0.00
2119	0.00	0.01	0.00	0.00
2120	0.00	0.01	0.00	0.00
2121	0.00	0.01	0.00	0.00
2122	0.00	0.01	0.00	0.00
2123	0.00	0.01	0.00	0.00
2124	0.00	0.01	0.00	0.00
2125	0.00	0.00	0.00	0.00
2126	0.00	0.00	0.00	0.00
2127	0.00	0.00	0.00	0.00
2128	0.00	0.00	0.00	0.00
2129	0.00	0.00	0.00	0.00
2130	0.00	0.00	0.00	0.00
2131	0.00	0.00	0.00	0.00

2132	0.00	0.00	0.00	0.00
2133	0.00	0.00	0.00	0.00
2134	0.00	0.00	0.00	0.00
2135	0.00	0.00	0.00	0.00
2136	0.00	0.00	0.00	0.00
2137	0.00	0.00	0.00	0.00
2138	0.00	0.00	0.00	0.00
2139	0.00	0.00	0.00	0.00
2140	0.00	0.00	0.00	0.00
2141	0.00	0.00	0.00	0.00
2142	0.00	0.00	0.00	0.00
2143	0.00	0.00	0.00	0.00
2144	0.00	0.00	0.00	0.00
2145	0.00	0.00	0.00	0.00
2146	0.00	0.00	0.00	0.00
2147	0.00	0.00	0.00	0.00
2148	0.00	0.00	0.00	0.00
2149	0.00	0.00	0.00	0.00
2150	0.00	0.00	0.00	0.00
2151	0.00	0.00	0.00	0.00
2152	0.00	0.00	0.00	0.00
2153	0.00	0.00	0.00	0.00
2154	0.00	0.00	0.00	0.00
2155	0.00	0.00	0.00	0.00
2156	0.00	0.00	0.00	0.00
2157	0.00	0.00	0.00	0.00

2158	0.00	0.00	0.00	0.00
2159	0.00	0.00	0.00	0.00
2160	0.00	0.00	0.00	0.00
2161	0.00	0.00	0.00	0.00
2162	0.00	0.00	0.00	0.00
2163	0.00	0.00	0.00	0.00
2164	0.00	0.00	0.00	0.00
2165	0.00	0.00	0.00	0.00
2166	0.00	0.00	0.00	0.00
2167	0.00	0.00	0.00	0.00
2168	0.00	0.00	0.00	0.00
2169	0.00	0.00	0.00	0.00
2170	0.00	0.00	0.00	0.00
2171	0.00	0.00	0.00	0.00
2172	0.00	0.00	0.00	0.00
2173	0.00	0.00	0.00	0.00
2174	0.00	0.00	0.00	0.00
2175	0.00	0.00	0.00	0.00
2176	0.00	0.00	0.00	0.00
2177	0.00	0.00	0.00	0.00
2178	0.00	0.00	0.00	0.00
2179	0.00	0.00	0.00	0.00
2180	0.00	0.00	0.00	0.00
2181	0.00	0.00	0.00	0.00
2182	0.00	0.00	0.00	0.00
2183	0.00	0.00	0.00	0.00

2184	0.00	0.00	0.00	0.00
2185	0.00	0.00	0.00	0.00
2186	0.00	0.00	0.00	0.00
2187	0.00	0.00	0.00	0.00
2188	0.00	0.00	0.00	0.00
2189	0.00	0.00	0.00	0.00
2190	0.00	0.00	0.00	0.00
2191	0.00	0.00	0.00	0.00
2192	0.00	0.00	0.00	0.00
2193	0.00	0.00	0.00	0.00
2194	0.00	0.00	0.00	0.00
2195	0.00	0.01	0.00	0.00
2196	0.00	0.01	0.00	0.00
2197	0.00	0.01	0.00	0.00
2198	0.00	0.01	0.00	0.00
2199	0.00	0.01	0.00	0.00
2200	0.00	0.01	0.00	0.00
2201	0.00	0.01	0.00	0.00
2202	0.00	0.01	0.00	0.00
2203	0.00	0.01	0.00	0.00
2204	0.00	0.01	0.00	0.00
2205	0.00	0.01	0.00	0.00
2206	0.00	0.01	0.00	0.00
2207	0.00	0.01	0.00	0.00
2208	0.00	0.01	0.00	0.00
2209	0.00	0.01	0.00	0.00

2210	0.00	0.01	0.00	0.00
2211	0.00	0.01	0.00	0.00
2212	0.00	0.01	0.00	0.00
2213	0.00	0.01	0.00	0.00
2214	0.00	0.01	0.00	0.00
2215	0.00	0.01	0.00	0.00
2216	0.00	0.01	0.00	0.00
2217	0.00	0.01	0.00	0.00
2218	0.00	0.01	0.00	0.00
2219	0.00	0.01	0.00	0.00
2220	0.00	0.01	0.00	0.00
2221	0.00	0.01	0.00	0.00
2222	0.00	0.01	0.00	0.00
2223	0.00	0.02	0.00	0.00
2224	0.01	0.02	0.00	0.00
2225	0.01	0.02	0.00	0.00
2226	0.01	0.02	0.00	0.00
2227	0.01	0.02	0.00	0.00
2228	0.01	0.02	0.00	0.00
2229	0.01	0.02	0.00	0.00
2230	0.01	0.02	0.00	0.00
2231	0.01	0.02	0.00	0.00
2232	0.01	0.02	0.00	0.00
2233	0.01	0.02	0.00	0.00
2234	0.01	0.02	0.00	0.00
2235	0.01	0.02	0.00	0.00

2236	0.01	0.02	0.00	0.00
2237	0.01	0.02	0.00	0.00
2238	0.01	0.02	0.00	0.00
2239	0.01	0.02	0.00	0.00
2240	0.01	0.02	0.00	0.00
2241	0.01	0.02	0.00	0.00
2242	0.02	0.02	0.00	0.00
2243	0.02	0.02	0.00	0.00
2244	0.02	0.02	0.00	0.00
2245	0.02	0.02	0.00	0.00
2246	0.02	0.02	0.00	0.00
2247	0.01	0.02	0.00	0.00
2248	0.01	0.02	0.00	0.00
2249	0.01	0.02	0.00	0.00
2250	0.01	0.02	0.00	0.00
2251	0.01	0.02	0.00	0.00
2252	0.01	0.02	0.00	0.00
2253	0.01	0.02	0.00	0.00
2254	0.00	0.00	0.00	0.00
2255	0.00	0.00	0.00	0.00
2256	0.00	0.00	0.00	0.00
2257	0.00	0.00	0.00	0.00
2258	0.00	0.00	0.00	0.00
2259	0.00	0.00	0.00	0.00
2260	0.00	0.00	0.00	0.00
2261	0.00	0.00	0.00	0.00

2262	0.00	0.00	0.00	0.00
2263	0.00	0.00	0.00	0.00
2264	0.00	0.00	0.00	0.00
2265	0.00	0.00	0.00	0.00
2266	0.00	0.00	0.00	0.00
2267	0.00	0.00	0.00	0.00
2268	0.00	0.00	0.00	0.00
2269	0.00	0.00	0.00	0.00
2270	0.00	0.00	0.00	0.00
2271	0.00	0.00	0.00	0.00
2272	0.00	0.00	0.00	0.00
2273	0.00	0.00	0.00	0.00
2274	0.00	0.00	0.00	0.00
2275	0.00	0.00	0.00	0.00
2276	0.00	0.00	0.00	0.00
2277	0.00	0.00	0.00	0.00
2278	0.00	0.00	0.00	0.00
2279	0.00	0.00	0.00	0.00
2280	0.00	0.00	0.00	0.00
2281	0.00	0.00	0.00	0.00
2282	0.00	0.00	0.00	0.00
2283	0.00	0.00	0.00	0.00
2284	0.00	0.00	0.00	0.00
2285	0.00	0.00	0.00	0.00
2286	0.00	0.00	0.00	0.00
2287	0.00	0.00	0.00	0.00

2288	0.00	0.00	0.00	0.00
2289	0.00	0.00	0.00	0.00
2290	0.00	0.00	0.00	0.00
2291	0.00	0.00	0.00	0.00
2292	0.00	0.00	0.00	0.00
2293	0.00	0.00	0.00	0.00
2294	0.00	0.00	0.00	0.00
2295	0.00	0.00	0.00	0.00
2296	0.00	0.00	0.00	0.00
2297	0.00	0.00	0.00	0.00
2298	0.00	0.00	0.00	0.00
2299	0.00	0.00	0.00	0.00
2300	0.00	0.00	0.00	0.00
2301	0.00	0.00	0.00	0.00
2302	0.00	0.00	0.00	0.00
2303	0.00	0.00	0.00	0.00
2304	0.00	0.00	0.00	0.00
2305	0.00	0.00	0.00	0.00
2306	0.00	0.00	0.00	0.00
2307	0.00	0.00	0.00	0.00
2308	0.00	0.00	0.00	0.00
2309	0.00	0.00	0.00	0.00
2310	0.00	0.00	0.00	0.00
2311	0.00	0.00	0.00	0.00
2312	0.00	0.00	0.00	0.00
2313	0.00	0.00	0.00	0.00

2314	0.00	0.00	0.00	0.00
2315	0.00	0.01	0.00	0.00
2316	0.00	0.01	0.00	0.00
2317	0.00	0.01	0.00	0.00
2318	0.00	0.01	0.00	0.00
2319	0.00	0.01	0.00	0.00
2320	0.00	0.01	0.00	0.00
2321	0.00	0.01	0.00	0.00
2322	0.00	0.01	0.00	0.00
2323	0.00	0.01	0.00	0.00
2324	0.00	0.01	0.00	0.00
2325	0.00	0.01	0.00	0.00
2326	0.00	0.01	0.00	0.00
2327	0.00	0.01	0.00	0.00
2328	0.00	0.01	0.00	0.00
2329	0.00	0.01	0.00	0.00
2330	0.00	0.01	0.00	0.00
2331	0.00	0.01	0.00	0.00
2332	0.00	0.01	0.00	0.00
2333	0.00	0.01	0.00	0.00
2334	0.00	0.01	0.00	0.00
2335	0.00	0.01	0.00	0.00
2336	0.00	0.01	0.00	0.00
2337	0.00	0.01	0.00	0.00
2338	0.00	0.01	0.00	0.00
2339	0.00	0.01	0.00	0.00

2340	0.00	0.01	0.00	0.00
2341	0.00	0.01	0.00	0.00
2342	0.00	0.01	0.00	0.00
2343	0.00	0.01	0.00	0.00
2344	0.00	0.01	0.00	0.00
2345	0.00	0.01	0.00	0.00
2346	0.01	0.01	0.00	0.00
2347	0.01	0.01	0.00	0.00
2348	0.01	0.01	0.00	0.00
2349	0.01	0.01	0.00	0.00
2350	0.01	0.01	0.00	0.00
2351	0.01	0.01	0.00	0.00
2352	0.01	0.01	0.00	0.00
2353	0.01	0.01	0.00	0.00
2354	0.01	0.01	0.00	0.00
2355	0.01	0.01	0.00	0.00
2356	0.01	0.01	0.00	0.00
2357	0.01	0.01	0.00	0.00
2358	0.01	0.01	0.00	0.00
2359	0.01	0.01	0.00	0.00
2360	0.01	0.01	0.00	0.00
2361	0.01	0.01	0.00	0.00
2362	0.01	0.01	0.00	0.00
2363	0.01	0.01	0.00	0.00
2364	0.01	0.01	0.00	0.00
2365	0.00	0.01	0.00	0.00

2366	0.00	0.01	0.00	0.00
2367	0.00	0.01	0.00	0.00
2368	0.00	0.01	0.00	0.00
2369	0.00	0.01	0.00	0.00
2370	0.00	0.01	0.00	0.00
2371	0.00	0.01	0.00	0.00
2372	0.00	0.01	0.00	0.00
2373	0.00	0.01	0.00	0.00
2374	0.00	0.01	0.00	0.00
2375	0.00	0.01	0.00	0.00
2376	0.00	0.01	0.00	0.00
2377	0.00	0.01	0.00	0.00
2378	0.00	0.01	0.00	0.00
2379	0.00	0.01	0.00	0.00
2380	0.00	0.01	0.00	0.00
2381	0.00	0.01	0.00	0.00
2382	0.00	0.01	0.00	0.00
2383	0.00	0.01	0.00	0.00
2384	0.00	0.01	0.00	0.00
2385	0.00	0.01	0.00	0.00
2386	0.00	0.01	0.00	0.00
2387	0.00	0.01	0.00	0.00
2388	0.00	0.01	0.00	0.00
2389	0.00	0.01	0.00	0.00
2390	0.00	0.01	0.00	0.00
2391	0.00	0.01	0.00	0.00

2392	0.00	0.01	0.00	0.00
2393	0.00	0.00	0.00	0.00
2394	0.00	0.00	0.00	0.00
2395	0.00	0.00	0.00	0.00
2396	0.00	0.00	0.00	0.00
2397	0.00	0.00	0.00	0.00
2398	0.00	0.00	0.00	0.00
2399	0.00	0.00	0.00	0.00
2400	0.00	0.00	0.00	0.00
2401	0.00	0.00	0.00	0.00
2402	0.00	0.00	0.00	0.00
2403	0.00	0.00	0.00	0.00
2404	0.00	0.00	0.00	0.00
2405	0.00	0.00	0.00	0.00
2406	0.00	0.00	0.00	0.00
2407	0.00	0.00	0.00	0.00
2408	0.00	0.00	0.00	0.00
2409	0.00	0.00	0.00	0.00
2410	0.00	0.00	0.00	0.00
2411	0.00	0.00	0.00	0.00
2412	0.00	0.00	0.00	0.00
2413	0.00	0.00	0.00	0.00
2414	0.00	0.00	0.00	0.00
2415	0.00	0.00	0.00	0.00
2416	0.00	0.00	0.00	0.00
2417	0.00	0.00	0.00	0.00

2418	0.00	0.00	0.00	0.00
2419	0.00	0.00	0.00	0.00
2420	0.00	0.00	0.00	0.00
2421	0.00	0.00	0.00	0.00
2422	0.00	0.00	0.00	0.00
2423	0.00	0.00	0.00	0.00
2424	0.00	0.00	0.00	0.00
2425	0.00	0.00	0.00	0.00
2426	0.00	0.00	0.00	0.00
2427	0.00	0.00	0.00	0.00
2428	0.00	0.00	0.00	0.00
2429	0.00	0.00	0.00	0.00
2430	0.00	0.00	0.00	0.00
2431	0.00	0.00	0.00	0.00
2432	0.00	0.00	0.00	0.00
2433	0.00	0.00	0.00	0.00
2434	0.00	0.00	0.00	0.00
2435	0.00	0.00	0.00	0.00
2436	0.00	0.00	0.00	0.00
2437	0.00	0.00	0.00	0.00
2438	0.00	0.00	0.00	0.00
2439	0.00	0.00	0.00	0.00
2440	0.00	0.00	0.00	0.00
2441	0.00	0.00	0.00	0.00
2442	0.00	0.00	0.00	0.00
2443	0.00	0.00	0.00	0.00

2444	0.00	0.00	0.00	0.00
2445	0.00	0.00	0.00	0.00
2446	0.00	0.00	0.00	0.00
2447	0.00	0.00	0.00	0.00
2448	0.00	0.00	0.00	0.00
2449	0.00	0.00	0.00	0.00
2450	0.00	0.00	0.00	0.00
2451	0.00	0.00	0.00	0.00
2452	0.00	0.00	0.00	0.00
2453	0.00	0.00	0.00	0.00
2454	0.00	0.00	0.00	0.00
2455	0.00	0.00	0.00	0.00
2456	0.00	0.00	0.00	0.00
2457	0.00	0.00	0.00	0.00
2458	0.00	0.00	0.00	0.00
2459	0.00	0.00	0.00	0.00
2460	0.00	0.00	0.00	0.00
2461	0.00	0.00	0.00	0.00
2462	0.00	0.00	0.00	0.00
2463	0.00	0.00	0.00	0.00
2464	0.00	0.00	0.00	0.00
2465	0.00	0.00	0.00	0.00
2466	0.00	0.00	0.00	0.00
2467	0.00	0.00	0.00	0.00
2468	0.00	0.00	0.00	0.00
2469	0.00	0.00	0.00	0.00

2470	0.00	0.00	0.00	0.00
2471	0.00	0.00	0.00	0.00
2472	0.00	0.00	0.00	0.00
2473	0.00	0.00	0.00	0.00
2474	0.00	0.00	0.00	0.00
2475	0.00	0.00	0.00	0.00
2476	0.00	0.00	0.00	0.00
2477	0.00	0.00	0.00	0.00
2478	0.00	0.00	0.00	0.00
2479	0.00	0.00	0.00	0.00
2480	0.00	0.00	0.00	0.00
2481	0.00	0.00	0.00	0.00
2482	0.00	0.00	0.00	0.00
2483	0.00	0.00	0.00	0.00
2484	0.00	0.00	0.00	0.00
2485	0.00	0.00	0.00	0.00
2486	0.00	0.00	0.00	0.00
2487	0.00	0.00	0.00	0.00
2488	0.00	0.00	0.00	0.00
2489	0.00	0.00	0.00	0.00
2490	0.00	0.00	0.00	0.00
2491	0.00	0.00	0.00	0.00
2492	0.00	0.00	0.00	0.00
2493	0.00	0.00	0.00	0.00
2494	0.00	0.00	0.00	0.00
2495	0.00	0.00	0.00	0.00

2496	0.00	0.00	0.00	0.00
2497	0.00	0.00	0.00	0.00
2498	0.00	0.00	0.00	0.00
2499	0.00	0.00	0.00	0.00
2500	0.00	0.00	0.00	0.00
2501	0.00	0.00	0.00	0.00
2502	0.00	0.00	0.00	0.00
2503	0.00	0.00	0.00	0.00
2504	0.00	0.00	0.00	0.00
2505	0.00	0.00	0.00	0.00
2506	0.00	0.00	0.00	0.00
2507	0.00	0.01	0.00	0.00
2508	0.00	0.01	0.00	0.00
2509	0.01	0.01	0.00	0.00
2510	0.01	0.01	0.00	0.00
2511	0.01	0.01	0.00	0.00
2512	0.01	0.01	0.00	0.00
2513	0.01	0.01	0.00	0.00
2514	0.01	0.01	0.00	0.00
2515	0.01	0.01	0.00	0.00
2516	0.01	0.01	0.00	0.00
2517	0.01	0.01	0.00	0.00
2518	0.01	0.01	0.00	0.00
2519	0.01	0.01	0.00	0.00
2520	0.01	0.01	0.00	0.00
2521	0.01	0.01	0.00	0.00

2522	0.01	0.01	0.00	0.00
2523	0.01	0.01	0.00	0.00
2524	0.01	0.01	0.00	0.00
2525	0.01	0.01	0.00	0.00
2526	0.01	0.01	0.00	0.00
2527	0.01	0.01	0.00	0.00
2528	0.01	0.01	0.00	0.00
2529	0.01	0.01	0.00	0.00
2530	0.01	0.01	0.00	0.00
2531	0.01	0.01	0.00	0.00
2532	0.01	0.01	0.00	0.00
2533	0.01	0.01	0.00	0.00
2534	0.01	0.01	0.00	0.00
2535	0.01	0.01	0.00	0.00
2536	0.00	0.01	0.00	0.00
2537	0.00	0.01	0.00	0.00
2538	0.00	0.01	0.00	0.00
2539	0.00	0.01	0.00	0.00
2540	0.00	0.01	0.00	0.00
2541	0.00	0.00	0.00	0.00
2542	0.00	0.00	0.00	0.00
2543	0.00	0.00	0.00	0.00
2544	0.00	0.00	0.00	0.00
2545	0.00	0.00	0.00	0.00
2546	0.00	0.00	0.00	0.00
2547	0.00	0.00	0.00	0.00

2548	0.00	0.00	0.00	0.00
2549	0.00	0.00	0.00	0.00
2550	0.00	0.00	0.00	0.00
2551	0.00	0.00	0.00	0.00
2552	0.00	0.00	0.00	0.00
2553	0.00	0.00	0.00	0.00
2554	0.00	0.00	0.00	0.00
2555	0.00	0.00	0.00	0.00
2556	0.00	0.00	0.00	0.00
2557	0.00	0.00	0.00	0.00
2558	0.00	0.00	0.00	0.00
2559	0.00	0.00	0.00	0.00
2560	0.00	0.00	0.00	0.00
2561	0.00	0.00	0.00	0.00
2562	0.00	0.00	0.00	0.00
2563	0.00	0.00	0.00	0.00
2564	0.00	0.00	0.00	0.00
2565	0.00	0.00	0.00	0.00
2566	0.00	0.00	0.00	0.00
2567	0.00	0.00	0.00	0.00
2568	0.00	0.00	0.00	0.00
2569	0.00	0.00	0.00	0.00
2570	0.00	0.00	0.00	0.00
2571	0.00	0.00	0.00	0.00
2572	0.00	0.00	0.00	0.00
2573	0.00	0.00	0.00	0.00

2574	0.00	0.00	0.00	0.00
2575	0.00	0.00	0.00	0.00
2576	0.00	0.00	0.00	0.00
2577	0.00	0.00	0.00	0.00
2578	0.00	0.00	0.00	0.00
2579	0.00	0.00	0.00	0.00
2580	0.00	0.00	0.00	0.00
2581	0.00	0.00	0.00	0.00
2582	0.00	0.00	0.00	0.00
2583	0.00	0.00	0.00	0.00
2584	0.00	0.00	0.00	0.00
2585	0.00	0.00	0.00	0.00
2586	0.00	0.00	0.00	0.00
2587	0.00	0.00	0.00	0.00
2588	0.00	0.00	0.00	0.00
2589	0.00	0.00	0.00	0.00
2590	0.00	0.00	0.00	0.00
2591	0.00	0.00	0.00	0.00
2592	0.00	0.00	0.00	0.00
2593	0.00	0.00	0.00	0.00
2594	0.00	0.00	0.00	0.00
2595	0.00	0.01	0.00	0.00
2596	0.00	0.01	0.00	0.00
2597	0.00	0.01	0.00	0.00
2598	0.00	0.01	0.00	0.00
2599	0.00	0.01	0.00	0.00

2600	0.00	0.01	0.00	0.00
2601	0.00	0.01	0.00	0.00
2602	0.00	0.01	0.00	0.00
2603	0.00	0.01	0.00	0.00
2604	0.00	0.00	0.00	0.00
2605	0.00	0.00	0.00	0.00
2606	0.00	0.00	0.00	0.00
2607	0.00	0.00	0.00	0.00
2608	0.00	0.00	0.00	0.00
2609	0.00	0.00	0.00	0.00
2610	0.00	0.00	0.00	0.00
2611	0.00	0.00	0.00	0.00
2612	0.00	0.00	0.00	0.00
2613	0.00	0.00	0.00	0.00
2614	0.00	0.00	0.00	0.00
2615	0.00	0.00	0.00	0.00
2616	0.00	0.00	0.00	0.00
2617	0.00	0.00	0.00	0.00
2618	0.00	0.00	0.00	0.00
2619	0.00	0.00	0.00	0.00
2620	0.00	0.00	0.00	0.00
2621	0.00	0.00	0.00	0.00
2622	0.00	0.00	0.00	0.00
2623	0.00	0.00	0.00	0.00
2624	0.00	0.00	0.00	0.00
2625	0.00	0.00	0.00	0.00

2626	0.00	0.00	0.00	0.00
2627	0.00	0.00	0.00	0.00
2628	0.00	0.00	0.00	0.00
2629	0.00	0.00	0.00	0.00
2630	0.00	0.00	0.00	0.00
2631	0.00	0.00	0.00	0.00
2632	0.00	0.00	0.00	0.00
2633	0.00	0.00	0.00	0.00
2634	0.00	0.00	0.00	0.00
2635	0.00	0.00	0.00	0.00
2636	0.00	0.00	0.00	0.00
2637	0.00	0.00	0.00	0.00
2638	0.00	0.00	0.00	0.00
2639	0.00	0.00	0.00	0.00
2640	0.00	0.00	0.00	0.00
2641	0.00	0.00	0.00	0.00
2642	0.00	0.00	0.00	0.00
2643	0.00	0.00	0.00	0.00
2644	0.00	0.00	0.00	0.00
2645	0.00	0.00	0.00	0.00
2646	0.00	0.00	0.00	0.00
2647	0.00	0.00	0.00	0.00
2648	0.00	0.00	0.00	0.00
2649	0.00	0.00	0.00	0.00
2650	0.00	0.00	0.00	0.00
2651	0.00	0.00	0.00	0.00

2652	0.00	0.00	0.00	0.00
2653	0.00	0.00	0.00	0.00
2654	0.00	0.00	0.00	0.00
2655	0.00	0.00	0.00	0.00
2656	0.00	0.00	0.00	0.00
2657	0.00	0.00	0.00	0.00
2658	0.00	0.00	0.00	0.00
2659	0.00	0.00	0.00	0.00
2660	0.00	0.00	0.00	0.00
2661	0.00	0.00	0.00	0.00
2662	0.00	0.00	0.00	0.00
2663	0.00	0.00	0.00	0.00
2664	0.00	0.00	0.00	0.00
2665	0.00	0.00	0.00	0.00
2666	0.00	0.00	0.00	0.00
2667	0.00	0.01	0.00	0.00
2668	0.00	0.01	0.00	0.00
2669	0.00	0.01	0.00	0.00
2670	0.00	0.01	0.00	0.00
2671	0.00	0.01	0.00	0.00
2672	0.00	0.01	0.00	0.00
2673	0.00	0.01	0.00	0.00
2674	0.00	0.01	0.00	0.00
2675	0.00	0.01	0.00	0.00
2676	0.00	0.01	0.00	0.00
2677	0.00	0.01	0.00	0.00

2678	0.00	0.01	0.00	0.00
2679	0.00	0.01	0.00	0.00
2680	0.00	0.01	0.00	0.00
2681	0.00	0.01	0.00	0.00
2682	0.00	0.01	0.00	0.00
2683	0.00	0.01	0.00	0.00
2684	0.00	0.01	0.00	0.00
2685	0.00	0.01	0.00	0.00
2686	0.00	0.01	0.00	0.00
2687	0.00	0.01	0.00	0.00
2688	0.00	0.01	0.00	0.00
2689	0.00	0.01	0.00	0.00
2690	0.00	0.01	0.00	0.00
2691	0.00	0.01	0.00	0.00
2692	0.00	0.01	0.00	0.00
2693	0.00	0.01	0.00	0.00
2694	0.00	0.01	0.00	0.00
2695	0.00	0.01	0.00	0.00
2696	0.00	0.01	0.00	0.00
2697	0.00	0.01	0.00	0.00
2698	0.01	0.02	0.00	0.00
2699	0.01	0.02	0.00	0.00
2700	0.01	0.02	0.00	0.00
2701	0.01	0.02	0.00	0.00
2702	0.01	0.02	0.00	0.00
2703	0.01	0.02	0.00	0.00

2704	0.01	0.02	0.00	0.00
2705	0.01	0.02	0.00	0.00
2706	0.01	0.02	0.00	0.00
2707	0.01	0.02	0.00	0.00
2708	0.01	0.02	0.00	0.00
2709	0.01	0.02	0.00	0.00
2710	0.01	0.02	0.00	0.00
2711	0.01	0.02	0.00	0.00
2712	0.01	0.02	0.00	0.00
2713	0.01	0.02	0.00	0.00
2714	0.01	0.01	0.00	0.00
2715	0.01	0.01	0.00	0.00
2716	0.01	0.01	0.00	0.00
2717	0.01	0.01	0.00	0.00
2718	0.01	0.01	0.00	0.00
2719	0.01	0.01	0.00	0.00
2720	0.01	0.01	0.00	0.00
2721	0.01	0.01	0.00	0.00
2722	0.01	0.01	0.00	0.00
2723	0.01	0.01	0.00	0.00
2724	0.01	0.01	0.00	0.00
2725	0.01	0.01	0.00	0.00
2726	0.01	0.01	0.00	0.00
2727	0.01	0.01	0.00	0.00
2728	0.01	0.01	0.00	0.00
2729	0.01	0.01	0.00	0.00

2730	0.01	0.01	0.00	0.00
2731	0.00	0.01	0.00	0.00
2732	0.00	0.01	0.00	0.00
2733	0.00	0.01	0.00	0.00
2734	0.00	0.01	0.00	0.00
2735	0.00	0.01	0.00	0.00
2736	0.00	0.01	0.00	0.00
2737	0.00	0.01	0.00	0.00
2738	0.00	0.01	0.00	0.00
2739	0.00	0.01	0.00	0.00
2740	0.00	0.01	0.00	0.00
2741	0.00	0.01	0.00	0.00
2742	0.00	0.01	0.00	0.00
2743	0.00	0.01	0.00	0.00
2744	0.00	0.01	0.00	0.00
2745	0.00	0.01	0.00	0.00
2746	0.00	0.01	0.00	0.00
2747	0.00	0.01	0.00	0.00
2748	0.00	0.01	0.00	0.00
2749	0.00	0.01	0.00	0.00
2750	0.00	0.01	0.00	0.00
2751	0.00	0.01	0.00	0.00
2752	0.00	0.01	0.00	0.00
2753	0.00	0.01	0.00	0.00
2754	0.00	0.01	0.00	0.00
2755	0.00	0.01	0.00	0.00

2756	0.00	0.01	0.00	0.00
2757	0.00	0.01	0.00	0.00
2758	0.00	0.01	0.00	0.00
2759	0.00	0.01	0.00	0.00
2760	0.00	0.00	0.00	0.00
2761	0.00	0.00	0.00	0.00
2762	0.00	0.00	0.00	0.00
2763	0.00	0.00	0.00	0.00
2764	0.00	0.00	0.00	0.00
2765	0.00	0.00	0.00	0.00
2766	0.00	0.00	0.00	0.00
2767	0.00	0.00	0.00	0.00
2768	0.00	0.00	0.00	0.00
2769	0.00	0.00	0.00	0.00
2770	0.00	0.00	0.00	0.00
2771	0.00	0.00	0.00	0.00
2772	0.00	0.00	0.00	0.00
2773	0.00	0.00	0.00	0.00
2774	0.00	0.00	0.00	0.00
2775	0.00	0.00	0.00	0.00
2776	0.00	0.00	0.00	0.00
2777	0.00	0.00	0.00	0.00
2778	0.00	0.00	0.00	0.00
2779	0.00	0.00	0.00	0.00
2780	0.00	0.00	0.00	0.00
2781	0.00	0.00	0.00	0.00

2782	0.00	0.00	0.00	0.00
2783	0.00	0.00	0.00	0.00
2784	0.00	0.00	0.00	0.00
2785	0.00	0.00	0.00	0.00
2786	0.00	0.00	0.00	0.00
2787	0.00	0.00	0.00	0.00
2788	0.00	0.00	0.00	0.00
2789	0.00	0.00	0.00	0.00
2790	0.00	0.00	0.00	0.00
2791	0.00	0.00	0.00	0.00
2792	0.00	0.00	0.00	0.00
2793	0.00	0.00	0.00	0.00
2794	0.00	0.00	0.00	0.00
2795	0.00	0.00	0.00	0.00
2796	0.00	0.00	0.00	0.00
2797	0.00	0.00	0.00	0.00
2798	0.00	0.00	0.00	0.00
2799	0.00	0.00	0.00	0.00
2800	0.00	0.00	0.00	0.00
2801	0.00	0.00	0.00	0.00
2802	0.00	0.00	0.00	0.00
2803	0.00	0.00	0.00	0.00
2804	0.00	0.00	0.00	0.00
2805	0.00	0.00	0.00	0.00
2806	0.00	0.00	0.00	0.00
2807	0.00	0.00	0.00	0.00

2808	0.00	0.00	0.00	0.00
2809	0.00	0.00	0.00	0.00
2810	0.00	0.00	0.00	0.00
2811	0.00	0.00	0.00	0.00
2812	0.00	0.00	0.00	0.00
2813	0.00	0.00	0.00	0.00
2814	0.00	0.00	0.00	0.00
2815	0.00	0.00	0.00	0.00
2816	0.00	0.00	0.00	0.00
2817	0.00	0.00	0.00	0.00
2818	0.00	0.00	0.00	0.00
2819	0.00	0.00	0.00	0.00
2820	0.00	0.00	0.00	0.00
2821	0.00	0.00	0.00	0.00
2822	0.00	0.00	0.00	0.00
2823	0.00	0.00	0.00	0.00
2824	0.00	0.00	0.00	0.00
2825	0.00	0.00	0.00	0.00
2826	0.00	0.00	0.00	0.00
2827	0.00	0.00	0.00	0.00
2828	0.00	0.00	0.00	0.00
2829	0.00	0.00	0.00	0.00
2830	0.00	0.00	0.00	0.00
2831	0.00	0.00	0.00	0.00
2832	0.00	0.00	0.00	0.00
2833	0.00	0.00	0.00	0.00

2834	0.00	0.00	0.00	0.00
2835	0.00	0.00	0.00	0.00
2836	0.00	0.00	0.00	0.00
2837	0.00	0.00	0.00	0.00
2838	0.00	0.00	0.00	0.00
2839	0.00	0.00	0.00	0.00
2840	0.00	0.00	0.00	0.00
2841	0.00	0.00	0.00	0.00
2842	0.00	0.00	0.00	0.00
2843	0.00	0.00	0.00	0.00
2844	0.00	0.00	0.00	0.00
2845	0.00	0.00	0.00	0.00
2846	0.00	0.00	0.00	0.00
2847	0.00	0.00	0.00	0.00
2848	0.00	0.00	0.00	0.00
2849	0.00	0.00	0.00	0.00
2850	0.00	0.00	0.00	0.00
2851	0.00	0.00	0.00	0.00
2852	0.00	0.00	0.00	0.00
2853	0.00	0.00	0.00	0.00
2854	0.00	0.00	0.00	0.00
2855	0.00	0.00	0.00	0.00
2856	0.00	0.00	0.00	0.00
2857	0.00	0.00	0.00	0.00
2858	0.00	0.00	0.00	0.00
2859	0.00	0.00	0.00	0.00

2860	0.00	0.00	0.00	0.00
2861	0.00	0.00	0.00	0.00
2862	0.00	0.00	0.00	0.00
2863	0.00	0.00	0.00	0.00
2864	0.00	0.00	0.00	0.00
2865	0.00	0.00	0.00	0.00
2866	0.00	0.00	0.00	0.00
2867	0.00	0.00	0.00	0.00
2868	0.00	0.00	0.00	0.00
2869	0.00	0.00	0.00	0.00
2870	0.00	0.00	0.00	0.00
2871	0.00	0.00	0.00	0.00
2872	0.00	0.00	0.00	0.00
2873	0.00	0.00	0.00	0.00
2874	0.00	0.00	0.00	0.00
2875	0.00	0.00	0.00	0.00
2876	0.00	0.00	0.00	0.00
2877	0.00	0.00	0.00	0.00
2878	0.00	0.00	0.00	0.00
2879	0.00	0.00	0.00	0.00
2880	0.00	0.00	0.00	0.00
2881	0.00	0.00	0.00	0.00
2882	0.00	0.00	0.00	0.00
2883	0.00	0.00	0.00	0.00
2884	0.00	0.00	0.00	0.00
2885	0.00	0.00	0.00	0.00

2886	0.00	0.00	0.00	0.00
2887	0.00	0.00	0.00	0.00
2888	0.00	0.00	0.00	0.00
2889	0.00	0.00	0.00	0.00
2890	0.00	0.00	0.00	0.00
2891	0.00	0.00	0.00	0.00
2892	0.00	0.00	0.00	0.00
2893	0.00	0.00	0.00	0.00
2894	0.00	0.00	0.00	0.00
2895	0.00	0.00	0.00	0.00
2896	0.00	0.00	0.00	0.00
2897	0.00	0.01	0.00	0.00
2898	0.01	0.01	0.00	0.00
2899	0.01	0.01	0.00	0.00
2900	0.01	0.01	0.00	0.00
2901	0.01	0.01	0.00	0.00
2902	0.01	0.01	0.00	0.00
2903	0.01	0.01	0.00	0.00
2904	0.01	0.01	0.00	0.00
2905	0.01	0.01	0.00	0.00
2906	0.01	0.01	0.00	0.00
2907	0.01	0.01	0.00	0.00
2908	0.01	0.01	0.00	0.00
2909	0.01	0.01	0.00	0.00
2910	0.01	0.01	0.00	0.00
2911	0.01	0.01	0.00	0.00

2912	0.01	0.01	0.00	0.00
2913	0.01	0.01	0.00	0.00
2914	0.01	0.01	0.00	0.00
2915	0.01	0.01	0.00	0.00
2916	0.01	0.01	0.00	0.00
2917	0.01	0.01	0.00	0.00
2918	0.01	0.01	0.00	0.00
2919	0.01	0.01	0.00	0.00
2920	0.01	0.01	0.00	0.00
2921	0.01	0.01	0.00	0.00
2922	0.01	0.01	0.00	0.00
2923	0.01	0.01	0.00	0.00
2924	0.01	0.01	0.00	0.00
2925	0.01	0.01	0.00	0.00
2926	0.01	0.01	0.00	0.00
2927	0.01	0.01	0.00	0.00
2928	0.01	0.01	0.00	0.00
2929	0.01	0.01	0.00	0.00
2930	0.01	0.01	0.00	0.00
2931	0.00	0.01	0.00	0.00
2932	0.00	0.01	0.00	0.00
2933	0.00	0.01	0.00	0.00
2934	0.00	0.01	0.00	0.00
2935	0.00	0.01	0.00	0.00
2936	0.00	0.01	0.00	0.00
2937	0.00	0.01	0.00	0.00

2938	0.00	0.01	0.00	0.00
2939	0.00	0.01	0.00	0.00
2940	0.00	0.01	0.00	0.00
2941	0.00	0.01	0.00	0.00
2942	0.00	0.01	0.00	0.00
2943	0.00	0.01	0.00	0.00
2944	0.00	0.01	0.00	0.00
2945	0.00	0.01	0.00	0.00
2946	0.01	0.01	0.00	0.00
2947	0.01	0.01	0.00	0.00
2948	0.01	0.01	0.00	0.00
2949	0.01	0.01	0.00	0.00
2950	0.01	0.01	0.00	0.00
2951	0.01	0.01	0.00	0.00
2952	0.01	0.01	0.00	0.00
2953	0.01	0.01	0.00	0.00
2954	0.01	0.01	0.00	0.00
2955	0.01	0.01	0.00	0.00
2956	0.01	0.01	0.00	0.00
2957	0.01	0.01	0.00	0.00
2958	0.01	0.01	0.00	0.00
2959	0.01	0.01	0.00	0.00
2960	0.01	0.01	0.00	0.00
2961	0.01	0.01	0.00	0.00
2962	0.01	0.01	0.00	0.00
2963	0.01	0.01	0.00	0.00

2964	0.01	0.01	0.00	0.00
2965	0.01	0.01	0.00	0.00
2966	0.01	0.01	0.00	0.00
2967	0.00	0.01	0.00	0.00
2968	0.00	0.01	0.00	0.00
2969	0.00	0.01	0.00	0.00
2970	0.00	0.01	0.00	0.00
2971	0.00	0.01	0.00	0.00
2972	0.00	0.01	0.00	0.00
2973	0.00	0.01	0.00	0.00
2974	0.00	0.01	0.00	0.00
2975	0.00	0.01	0.00	0.00
2976	0.00	0.01	0.00	0.00
2977	0.00	0.01	0.00	0.00
2978	0.00	0.00	0.00	0.00
2979	0.00	0.00	0.00	0.00
2980	0.00	0.00	0.00	0.00
2981	0.00	0.00	0.00	0.00
2982	0.00	0.00	0.00	0.00
2983	0.00	0.00	0.00	0.00
2984	0.00	0.00	0.00	0.00
2985	0.00	0.00	0.00	0.00
2986	0.00	0.00	0.00	0.00
2987	0.00	0.00	0.00	0.00
2988	0.00	0.00	0.00	0.00
2989	0.00	0.00	0.00	0.00

2990	0.00	0.00	0.00	0.00
2991	0.00	0.00	0.00	0.00
2992	0.00	0.00	0.00	0.00
2993	0.00	0.00	0.00	0.00
2994	0.00	0.00	0.00	0.00
2995	0.00	0.00	0.00	0.00
2996	0.00	0.00	0.00	0.00
2997	0.00	0.00	0.00	0.00
2998	0.00	0.00	0.00	0.00
2999	0.00	0.00	0.00	0.00
3000	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	0.00	0.00	0.00	0.00
3002	0.00	0.00	0.00	0.00
3003	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	0.00	0.00	0.00	0.00
3005	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	0.00	0.00	0.00	0.00
3007	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	0.00	0.00	0.00	0.00
3009	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	0.00	0.00	0.00	0.00
3011	0.00	0.00	0.00	0.00
3012	0.00	0.00	0.00	0.00
3013	0.00	0.00	0.00	0.00
3014	0.00	0.00	0.00	0.00
3015	0.00	0.00	0.00	0.00

3016	0.00	0.00	0.00	0.00
3017	0.00	0.00	0.00	0.00
3018	0.00	0.00	0.00	0.00
3019	0.00	0.00	0.00	0.00
3020	0.00	0.00	0.00	0.00
3021	0.00	0.00	0.00	0.00
3022	0.00	0.00	0.00	0.00
3023	0.00	0.00	0.00	0.00
3024	0.00	0.00	0.00	0.00
3025	0.00	0.00	0.00	0.00
3026	0.00	0.00	0.00	0.00
3027	0.00	0.00	0.00	0.00
3028	0.00	0.00	0.00	0.00
3029	0.00	0.00	0.00	0.00
3030	0.00	0.00	0.00	0.00
3031	0.00	0.00	0.00	0.00
3032	0.00	0.00	0.00	0.00
3033	0.00	0.00	0.00	0.00
3034	0.00	0.00	0.00	0.00
3035	0.00	0.00	0.00	0.00
3036	0.00	0.00	0.00	0.00
3037	0.00	0.00	0.00	0.00
3038	0.00	0.00	0.00	0.00
3039	0.00	0.00	0.00	0.00
3040	0.00	0.00	0.00	0.00
3041	0.00	0.00	0.00	0.00

3042	0.00	0.00	0.00	0.00
3043	0.00	0.00	0.00	0.00
3044	0.00	0.00	0.00	0.00
3045	0.00	0.00	0.00	0.00
3046	0.00	0.00	0.00	0.00
3047	0.00	0.00	0.00	0.00
3048	0.00	0.00	0.00	0.00
3049	0.00	0.00	0.00	0.00
3050	0.00	0.00	0.00	0.00
3051	0.00	0.00	0.00	0.00
3052	0.00	0.00	0.00	0.00
3053	0.00	0.00	0.00	0.00
3054	0.00	0.00	0.00	0.00
3055	0.00	0.00	0.00	0.00
3056	0.00	0.00	0.00	0.00
3057	0.00	0.00	0.00	0.00
3058	0.00	0.00	0.00	0.00
3059	0.00	0.00	0.00	0.00
3060	0.00	0.00	0.00	0.00
3061	0.00	0.00	0.00	0.00
3062	0.00	0.00	0.00	0.00
3063	0.00	0.00	0.00	0.00
3064	0.00	0.00	0.00	0.00
3065	0.00	0.00	0.00	0.00
3066	0.00	0.00	0.00	0.00
3067	0.00	0.00	0.00	0.00

3068	0.00	0.00	0.00	0.00
3069	0.00	0.00	0.00	0.00
3070	0.00	0.00	0.00	0.00
3071	0.00	0.00	0.00	0.00
3072	0.00	0.00	0.00	0.00
3073	0.00	0.00	0.00	0.00
3074	0.00	0.00	0.00	0.00
3075	0.00	0.00	0.00	0.00
3076	0.00	0.00	0.00	0.00
3077	0.00	0.00	0.00	0.00
3078	0.00	0.00	0.00	0.00
3079	0.00	0.00	0.00	0.00
3080	0.00	0.00	0.00	0.00
3081	0.00	0.00	0.00	0.00
3082	0.00	0.00	0.00	0.00
3083	0.00	0.00	0.00	0.00
3084	0.00	0.00	0.00	0.00
3085	0.00	0.00	0.00	0.00
3086	0.00	0.00	0.00	0.00
3087	0.00	0.00	0.00	0.00
3088	0.00	0.00	0.00	0.00
3089	0.00	0.00	0.00	0.00
3090	0.00	0.00	0.00	0.00
3091	0.00	0.00	0.00	0.00
3092	0.00	0.00	0.00	0.00
3093	0.00	0.00	0.00	0.00

3094	0.00	0.00	0.00	0.00
3095	0.00	0.00	0.00	0.00
3096	0.00	0.00	0.00	0.00
3097	0.00	0.00	0.00	0.00
3098	0.00	0.00	0.00	0.00
3099	0.00	0.00	0.00	0.00
3100	0.00	0.00	0.00	0.00
3101	0.00	0.00	0.00	0.00
3102	0.00	0.00	0.00	0.00
3103	0.00	0.00	0.00	0.00
3104	0.00	0.00	0.00	0.00
3105	0.00	0.00	0.00	0.00
3106	0.00	0.00	0.00	0.00
3107	0.00	0.00	0.00	0.00
3108	0.00	0.00	0.00	0.00
3109	0.00	0.00	0.00	0.00
3110	0.00	0.00	0.00	0.00
3111	0.00	0.00	0.00	0.00
3112	0.00	0.00	0.00	0.00
3113	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	0.00	0.00	0.00	0.00
3115	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	0.00	0.00	0.00	0.00
3117	0.00	0.00	0.00	0.00
3118	0.00	0.00	0.00	0.00
3119	0.01	0.01	0.00	0.00
312	0.01	0.01	0.00	0.00

0				
3121	0.01	0.01	0.00	0.00
3122	0.01	0.01	0.00	0.00
3123	0.01	0.01	0.00	0.00
3124	0.01	0.01	0.00	0.00
3125	0.01	0.01	0.00	0.00
3126	0.01	0.01	0.00	0.00
3127	0.01	0.01	0.00	0.00
3128	0.01	0.01	0.00	0.00
3129	0.01	0.01	0.00	0.00
3130	0.01	0.01	0.00	0.00
3131	0.01	0.01	0.00	0.00
3132	0.01	0.01	0.00	0.00
3133	0.01	0.01	0.00	0.00
3134	0.01	0.01	0.00	0.00
3135	0.01	0.01	0.00	0.00
3136	0.01	0.01	0.00	0.00
3137	0.01	0.01	0.00	0.00
3138	0.01	0.01	0.00	0.00
3139	0.01	0.01	0.00	0.00
3140	0.00	0.01	0.00	0.00
3141	0.00	0.01	0.00	0.00
3142	0.00	0.01	0.00	0.00
3143	0.00	0.01	0.00	0.00
3144	0.00	0.01	0.00	0.00
3145	0.00	0.01	0.00	0.00
314	0.00	0.01	0.00	0.00

6				
3147	0.00	0.01	0.00	0.00
3148	0.00	0.01	0.00	0.00
3149	0.00	0.01	0.00	0.00
3150	0.00	0.01	0.00	0.00
3151	0.00	0.01	0.00	0.00
3152	0.00	0.01	0.00	0.00
3153	0.00	0.01	0.00	0.00
3154	0.00	0.01	0.00	0.00
3155	0.00	0.01	0.00	0.00
3156	0.00	0.01	0.00	0.00
3157	0.00	0.01	0.00	0.00
3158	0.00	0.01	0.00	0.00
3159	0.00	0.01	0.00	0.00
3160	0.00	0.01	0.00	0.00
3161	0.00	0.01	0.00	0.00
3162	0.00	0.01	0.00	0.00
3163	0.00	0.01	0.00	0.00
3164	0.00	0.01	0.00	0.00
3165	0.00	0.01	0.00	0.00
3166	0.00	0.01	0.00	0.00
3167	0.00	0.01	0.00	0.00
3168	0.00	0.01	0.00	0.00
3169	0.00	0.01	0.00	0.00
3170	0.00	0.01	0.00	0.00
3171	0.00	0.00	0.00	0.00
317	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
3173	0.00	0.00	0.00	0.00
3174	0.00	0.00	0.00	0.00
3175	0.00	0.00	0.00	0.00
3176	0.00	0.00	0.00	0.00
3177	0.00	0.00	0.00	0.00
3178	0.00	0.00	0.00	0.00
3179	0.00	0.00	0.00	0.00
3180	0.00	0.00	0.00	0.00
3181	0.00	0.00	0.00	0.00
3182	0.00	0.00	0.00	0.00
3183	0.00	0.00	0.00	0.00
3184	0.00	0.00	0.00	0.00
3185	0.00	0.00	0.00	0.00
3186	0.00	0.00	0.00	0.00
3187	0.00	0.00	0.00	0.00
3188	0.00	0.00	0.00	0.00
3189	0.00	0.00	0.00	0.00
3190	0.00	0.00	0.00	0.00
3191	0.00	0.00	0.00	0.00
3192	0.00	0.00	0.00	0.00
3193	0.00	0.00	0.00	0.00
3194	0.00	0.00	0.00	0.00
3195	0.00	0.00	0.00	0.00
3196	0.00	0.00	0.00	0.00
3197	0.00	0.00	0.00	0.00
319	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
3199	0.00	0.00	0.00	0.00
3200	0.00	0.00	0.00	0.00
3201	0.00	0.00	0.00	0.00
3202	0.00	0.00	0.00	0.00
3203	0.00	0.00	0.00	0.00
3204	0.00	0.00	0.00	0.00
3205	0.00	0.00	0.00	0.00
3206	0.00	0.00	0.00	0.00
3207	0.00	0.00	0.00	0.00
3208	0.00	0.00	0.00	0.00
3209	0.00	0.00	0.00	0.00
3210	0.00	0.00	0.00	0.00
3211	0.00	0.00	0.00	0.00
3212	0.00	0.00	0.00	0.00
3213	0.00	0.00	0.00	0.00
3214	0.00	0.00	0.00	0.00
3215	0.00	0.00	0.00	0.00
3216	0.00	0.00	0.00	0.00
3217	0.00	0.00	0.00	0.00
3218	0.00	0.00	0.00	0.00
3219	0.00	0.00	0.00	0.00
3220	0.00	0.00	0.00	0.00
3221	0.00	0.00	0.00	0.00
3222	0.00	0.00	0.00	0.00
3223	0.00	0.00	0.00	0.00
322	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
3225	0.00	0.00	0.00	0.00
3226	0.00	0.00	0.00	0.00
3227	0.00	0.00	0.00	0.00
3228	0.00	0.00	0.00	0.00
3229	0.00	0.00	0.00	0.00
3230	0.00	0.00	0.00	0.00
3231	0.00	0.00	0.00	0.00
3232	0.00	0.00	0.00	0.00
3233	0.00	0.00	0.00	0.00
3234	0.00	0.00	0.00	0.00
3235	0.00	0.00	0.00	0.00
3236	0.00	0.00	0.00	0.00
3237	0.00	0.00	0.00	0.00
3238	0.00	0.00	0.00	0.00
3239	0.00	0.00	0.00	0.00
3240	0.00	0.00	0.00	0.00
3241	0.00	0.00	0.00	0.00
3242	0.00	0.00	0.00	0.00
3243	0.00	0.00	0.00	0.00
3244	0.00	0.00	0.00	0.00
3245	0.00	0.00	0.00	0.00
3246	0.00	0.00	0.00	0.00
3247	0.00	0.00	0.00	0.00
3248	0.00	0.00	0.00	0.00
3249	0.00	0.00	0.00	0.00
325	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3251	0.00	0.00	0.00	0.00
3252	0.00	0.00	0.00	0.00
3253	0.00	0.00	0.00	0.00
3254	0.00	0.00	0.00	0.00
3255	0.01	0.01	0.00	0.00
3256	0.01	0.01	0.00	0.00
3257	0.01	0.01	0.00	0.00
3258	0.01	0.01	0.00	0.00
3259	0.01	0.01	0.00	0.00
3260	0.01	0.01	0.00	0.00
3261	0.00	0.01	0.00	0.00
3262	0.00	0.01	0.00	0.00
3263	0.00	0.01	0.00	0.00
3264	0.00	0.01	0.00	0.00
3265	0.00	0.01	0.00	0.00
3266	0.00	0.01	0.00	0.00
3267	0.00	0.01	0.00	0.00
3268	0.00	0.01	0.00	0.00
3269	0.00	0.01	0.00	0.00
3270	0.00	0.01	0.00	0.00
3271	0.00	0.01	0.00	0.00
3272	0.00	0.01	0.00	0.00
3273	0.00	0.01	0.00	0.00
3274	0.00	0.01	0.00	0.00
3275	0.00	0.01	0.00	0.00
327	0.00	0.01	0.00	0.00

6				
3277	0.00	0.01	0.00	0.00
3278	0.00	0.01	0.00	0.00
3279	0.00	0.01	0.00	0.00
3280	0.00	0.01	0.00	0.00
3281	0.00	0.01	0.00	0.00
3282	0.00	0.01	0.00	0.00
3283	0.00	0.01	0.00	0.00
3284	0.00	0.01	0.00	0.00
3285	0.00	0.01	0.00	0.00
3286	0.00	0.01	0.00	0.00
3287	0.00	0.01	0.00	0.00
3288	0.00	0.01	0.00	0.00
3289	0.00	0.01	0.00	0.00
3290	0.00	0.01	0.00	0.00
3291	0.00	0.01	0.00	0.00
3292	0.00	0.01	0.00	0.00
3293	0.00	0.01	0.00	0.00
3294	0.00	0.01	0.00	0.00
3295	0.00	0.01	0.00	0.00
3296	0.00	0.01	0.00	0.00
3297	0.00	0.01	0.00	0.00
3298	0.00	0.01	0.00	0.00
3299	0.00	0.01	0.00	0.00
3300	0.00	0.01	0.00	0.00
3301	0.00	0.01	0.00	0.00
330	0.00	0.01	0.00	0.00

2				
3303	0.00	0.01	0.00	0.00
3304	0.00	0.01	0.00	0.00
3305	0.00	0.01	0.00	0.00
3306	0.00	0.01	0.00	0.00
3307	0.00	0.01	0.00	0.00
3308	0.00	0.01	0.00	0.00
3309	0.00	0.01	0.00	0.00
3310	0.00	0.01	0.00	0.00
3311	0.00	0.01	0.00	0.00
3312	0.00	0.01	0.00	0.00
3313	0.00	0.01	0.00	0.00
3314	0.00	0.01	0.00	0.00
3315	0.00	0.01	0.00	0.00
3316	0.00	0.01	0.00	0.00
3317	0.00	0.01	0.00	0.00
3318	0.00	0.01	0.00	0.00
3319	0.00	0.01	0.00	0.00
3320	0.00	0.01	0.00	0.00
3321	0.00	0.01	0.00	0.00
3322	0.00	0.01	0.00	0.00
3323	0.00	0.01	0.00	0.00
3324	0.00	0.01	0.00	0.00
3325	0.00	0.01	0.00	0.00
3326	0.00	0.01	0.00	0.00
3327	0.00	0.00	0.00	0.00
332	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
3329	0.00	0.00	0.00	0.00
3330	0.00	0.00	0.00	0.00
3331	0.00	0.00	0.00	0.00
3332	0.00	0.00	0.00	0.00
3333	0.00	0.00	0.00	0.00
3334	0.00	0.00	0.00	0.00
3335	0.00	0.00	0.00	0.00
3336	0.00	0.00	0.00	0.00
3337	0.00	0.00	0.00	0.00
3338	0.00	0.00	0.00	0.00
3339	0.00	0.00	0.00	0.00
3340	0.00	0.00	0.00	0.00
3341	0.00	0.00	0.00	0.00
3342	0.00	0.01	0.00	0.00
3343	0.00	0.01	0.00	0.00
3344	0.00	0.01	0.00	0.00
3345	0.00	0.01	0.00	0.00
3346	0.00	0.01	0.00	0.00
3347	0.00	0.01	0.00	0.00
3348	0.00	0.01	0.00	0.00
3349	0.00	0.01	0.00	0.00
3350	0.00	0.01	0.00	0.00
3351	0.00	0.01	0.00	0.00
3352	0.00	0.01	0.00	0.00
3353	0.00	0.01	0.00	0.00
335	0.00	0.01	0.00	0.00

4				
3355	0.00	0.01	0.00	0.00
3356	0.00	0.01	0.00	0.00
3357	0.00	0.01	0.00	0.00
3358	0.00	0.01	0.00	0.00
3359	0.00	0.01	0.00	0.00
3360	0.00	0.01	0.00	0.00
3361	0.00	0.01	0.00	0.00
3362	0.00	0.01	0.00	0.00
3363	0.00	0.01	0.00	0.00
3364	0.00	0.01	0.00	0.00
3365	0.00	0.01	0.00	0.00
3366	0.00	0.01	0.00	0.00
3367	0.00	0.01	0.00	0.00
3368	0.00	0.01	0.00	0.00
3369	0.01	0.01	0.00	0.00
3370	0.00	0.01	0.00	0.00
3371	0.01	0.01	0.00	0.00
3372	0.01	0.01	0.00	0.00
3373	0.01	0.01	0.00	0.00
3374	0.01	0.01	0.00	0.00
3375	0.01	0.01	0.00	0.00
3376	0.01	0.01	0.00	0.00
3377	0.00	0.01	0.00	0.00
3378	0.00	0.01	0.00	0.00
3379	0.00	0.00	0.00	0.00
338	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3381	0.00	0.00	0.00	0.00
3382	0.00	0.00	0.00	0.00
3383	0.00	0.00	0.00	0.00
3384	0.00	0.00	0.00	0.00
3385	0.00	0.00	0.00	0.00
3386	0.00	0.00	0.00	0.00
3387	0.00	0.00	0.00	0.00
3388	0.00	0.00	0.00	0.00
3389	0.00	0.00	0.00	0.00
3390	0.00	0.00	0.00	0.00
3391	0.00	0.00	0.00	0.00
3392	0.00	0.01	0.00	0.00
3393	0.00	0.01	0.00	0.00
3394	0.00	0.01	0.00	0.00
3395	0.00	0.01	0.00	0.00
3396	0.00	0.00	0.00	0.00
3397	0.00	0.00	0.00	0.00
3398	0.00	0.00	0.00	0.00
3399	0.00	0.00	0.00	0.00
3400	0.00	0.00	0.00	0.00
3401	0.00	0.00	0.00	0.00
3402	0.00	0.00	0.00	0.00
3403	0.00	0.00	0.00	0.00
3404	0.00	0.00	0.00	0.00
3405	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
3407	0.00	0.00	0.00	0.00
3408	0.00	0.00	0.00	0.00
3409	0.00	0.00	0.00	0.00
3410	0.00	0.00	0.00	0.00
3411	0.00	0.00	0.00	0.00
3412	0.00	0.00	0.00	0.00
3413	0.00	0.00	0.00	0.00
3414	0.00	0.00	0.00	0.00
3415	0.00	0.00	0.00	0.00
3416	0.00	0.00	0.00	0.00
3417	0.00	0.00	0.00	0.00
3418	0.00	0.00	0.00	0.00
3419	0.00	0.00	0.00	0.00
3420	0.00	0.00	0.00	0.00
3421	0.00	0.00	0.00	0.00
3422	0.00	0.00	0.00	0.00
3423	0.00	0.00	0.00	0.00
3424	0.00	0.00	0.00	0.00
3425	0.00	0.00	0.00	0.00
3426	0.00	0.00	0.00	0.00
3427	0.00	0.00	0.00	0.00
3428	0.00	0.00	0.00	0.00
3429	0.00	0.00	0.00	0.00
3430	0.00	0.00	0.00	0.00
3431	0.00	0.00	0.00	0.00
343	0.00	0.01	0.00	0.00

2				
3433	0.00	0.01	0.00	0.00
3434	0.00	0.01	0.00	0.00
3435	0.00	0.01	0.00	0.00
3436	0.00	0.01	0.00	0.00
3437	0.00	0.01	0.00	0.00
3438	0.00	0.01	0.00	0.00
3439	0.00	0.01	0.00	0.00
3440	0.00	0.01	0.00	0.00
3441	0.00	0.01	0.00	0.00
3442	0.01	0.02	0.00	0.00
3443	0.01	0.02	0.00	0.00
3444	0.01	0.02	0.00	0.00
3445	0.01	0.02	0.00	0.00
3446	0.02	0.02	0.00	0.00
3447	0.02	0.02	0.00	0.00
3448	0.02	0.02	0.00	0.00
3449	0.02	0.02	0.00	0.00
3450	0.01	0.02	0.00	0.00
3451	0.01	0.02	0.00	0.00
3452	0.01	0.02	0.00	0.00
3453	0.01	0.02	0.00	0.00
3454	0.01	0.02	0.00	0.00
3455	0.01	0.02	0.00	0.00
3456	0.01	0.02	0.00	0.00
3457	0.01	0.02	0.00	0.00
345	0.01	0.02	0.00	0.00

8				
3459	0.01	0.02	0.00	0.00
3460	0.01	0.02	0.00	0.00
3461	0.01	0.02	0.00	0.00
3462	0.01	0.02	0.00	0.00
3463	0.01	0.02	0.00	0.00
3464	0.01	0.02	0.00	0.00
3465	0.01	0.02	0.00	0.00
3466	0.01	0.02	0.00	0.00
3467	0.01	0.02	0.00	0.00
3468	0.01	0.01	0.00	0.00
3469	0.01	0.01	0.00	0.00
3470	0.01	0.01	0.00	0.00
3471	0.01	0.01	0.00	0.00
3472	0.01	0.01	0.00	0.00
3473	0.01	0.01	0.00	0.00
3474	0.01	0.01	0.00	0.00
3475	0.01	0.01	0.00	0.00
3476	0.01	0.01	0.00	0.00
3477	0.01	0.01	0.00	0.00
3478	0.01	0.01	0.00	0.00
3479	0.01	0.01	0.00	0.00
3480	0.01	0.01	0.00	0.00
3481	0.01	0.01	0.00	0.00
3482	0.01	0.01	0.00	0.00
3483	0.01	0.01	0.00	0.00
348	0.01	0.01	0.00	0.00

4				
3485	0.01	0.01	0.00	0.00
3486	0.01	0.01	0.00	0.00
3487	0.01	0.01	0.00	0.00
3488	0.01	0.01	0.00	0.00
3489	0.01	0.01	0.00	0.00
3490	0.01	0.01	0.00	0.00
3491	0.01	0.01	0.00	0.00
3492	0.01	0.01	0.00	0.00
3493	0.01	0.01	0.00	0.00
3494	0.01	0.01	0.00	0.00
3495	0.01	0.01	0.00	0.00
3496	0.00	0.00	0.00	0.00
3497	0.00	0.00	0.00	0.00
3498	0.00	0.00	0.00	0.00
3499	0.00	0.00	0.00	0.00
3500	0.00	0.00	0.00	0.00
3501	0.00	0.00	0.00	0.00
3502	0.00	0.00	0.00	0.00
3503	0.00	0.00	0.00	0.00
3504	0.00	0.00	0.00	0.00
3505	0.00	0.00	0.00	0.00
3506	0.00	0.00	0.00	0.00
3507	0.00	0.00	0.00	0.00
3508	0.00	0.00	0.00	0.00
3509	0.00	0.00	0.00	0.00
351	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3511	0.00	0.00	0.00	0.00
3512	0.00	0.00	0.00	0.00
3513	0.00	0.00	0.00	0.00
3514	0.00	0.00	0.00	0.00
3515	0.00	0.00	0.00	0.00
3516	0.00	0.00	0.00	0.00
3517	0.00	0.00	0.00	0.00
3518	0.00	0.00	0.00	0.00
3519	0.00	0.00	0.00	0.00
3520	0.00	0.00	0.00	0.00
3521	0.00	0.00	0.00	0.00
3522	0.00	0.00	0.00	0.00
3523	0.00	0.00	0.00	0.00
3524	0.00	0.00	0.00	0.00
3525	0.00	0.00	0.00	0.00
3526	0.00	0.00	0.00	0.00
3527	0.00	0.00	0.00	0.00
3528	0.00	0.00	0.00	0.00
3529	0.00	0.00	0.00	0.00
3530	0.00	0.00	0.00	0.00
3531	0.00	0.00	0.00	0.00
3532	0.00	0.00	0.00	0.00
3533	0.00	0.00	0.00	0.00
3534	0.00	0.00	0.00	0.00
3535	0.00	0.00	0.00	0.00
353	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
3537	0.00	0.00	0.00	0.00
3538	0.00	0.00	0.00	0.00
3539	0.00	0.00	0.00	0.00
3540	0.00	0.00	0.00	0.00
3541	0.00	0.00	0.00	0.00
3542	0.00	0.00	0.00	0.00
3543	0.00	0.00	0.00	0.00
3544	0.00	0.00	0.00	0.00
3545	0.00	0.00	0.00	0.00
3546	0.00	0.00	0.00	0.00
3547	0.00	0.00	0.00	0.00
3548	0.00	0.00	0.00	0.00
3549	0.00	0.00	0.00	0.00
3550	0.00	0.00	0.00	0.00
3551	0.00	0.00	0.00	0.00
3552	0.00	0.00	0.00	0.00
3553	0.01	0.01	0.00	0.00
3554	0.01	0.01	0.00	0.00
3555	0.01	0.01	0.00	0.00
3556	0.01	0.01	0.00	0.00
3557	0.01	0.01	0.00	0.00
3558	0.01	0.01	0.00	0.00
3559	0.01	0.01	0.00	0.00
3560	0.01	0.01	0.00	0.00
3561	0.01	0.01	0.00	0.00
356	0.01	0.01	0.00	0.00

2				
3563	0.01	0.01	0.00	0.00
3564	0.01	0.01	0.00	0.00
3565	0.01	0.01	0.00	0.00
3566	0.01	0.01	0.00	0.00
3567	0.01	0.01	0.00	0.00
3568	0.00	0.01	0.00	0.00
3569	0.00	0.01	0.00	0.00
3570	0.00	0.01	0.00	0.00
3571	0.00	0.01	0.00	0.00
3572	0.00	0.01	0.00	0.00
3573	0.00	0.01	0.00	0.00
3574	0.00	0.01	0.00	0.00
3575	0.00	0.01	0.00	0.00
3576	0.00	0.01	0.00	0.00
3577	0.00	0.01	0.00	0.00
3578	0.00	0.01	0.00	0.00
3579	0.00	0.01	0.00	0.00
3580	0.00	0.01	0.00	0.00
3581	0.00	0.01	0.00	0.00
3582	0.00	0.01	0.00	0.00
3583	0.00	0.01	0.00	0.00
3584	0.00	0.01	0.00	0.00
3585	0.00	0.01	0.00	0.00
3586	0.00	0.01	0.00	0.00
3587	0.00	0.01	0.00	0.00
358	0.00	0.01	0.00	0.00

8				
3589	0.00	0.01	0.00	0.00
3590	0.00	0.01	0.00	0.00
3591	0.00	0.01	0.00	0.00
3592	0.00	0.01	0.00	0.00
3593	0.00	0.01	0.00	0.00
3594	0.00	0.01	0.00	0.00
3595	0.00	0.01	0.00	0.00
3596	0.00	0.01	0.00	0.00
3597	0.00	0.01	0.00	0.00
3598	0.00	0.01	0.00	0.00
3599	0.00	0.01	0.00	0.00
3600	0.00	0.01	0.00	0.00
3601	0.00	0.01	0.00	0.00
3602	0.01	0.02	0.00	0.00
3603	0.01	0.02	0.00	0.00
3604	0.01	0.02	0.00	0.00
3605	0.01	0.01	0.00	0.00
3606	0.01	0.01	0.00	0.00
3607	0.01	0.01	0.00	0.00
3608	0.01	0.01	0.00	0.00
3609	0.01	0.01	0.00	0.00
3610	0.01	0.01	0.00	0.00
3611	0.01	0.01	0.00	0.00
3612	0.01	0.01	0.00	0.00
3613	0.01	0.01	0.00	0.00
361	0.01	0.01	0.00	0.00

4				
3615	0.01	0.01	0.00	0.00
3616	0.01	0.01	0.00	0.00
3617	0.01	0.01	0.00	0.00
3618	0.01	0.01	0.00	0.00
3619	0.01	0.01	0.00	0.00
3620	0.01	0.01	0.00	0.00
3621	0.01	0.01	0.00	0.00
3622	0.01	0.01	0.00	0.00
3623	0.01	0.01	0.00	0.00
3624	0.01	0.01	0.00	0.00
3625	0.01	0.01	0.00	0.00
3626	0.00	0.00	0.00	0.00
3627	0.00	0.00	0.00	0.00
3628	0.00	0.00	0.00	0.00
3629	0.00	0.00	0.00	0.00
3630	0.00	0.00	0.00	0.00
3631	0.00	0.00	0.00	0.00
3632	0.00	0.00	0.00	0.00
3633	0.00	0.00	0.00	0.00
3634	0.00	0.00	0.00	0.00
3635	0.00	0.00	0.00	0.00
3636	0.00	0.00	0.00	0.00
3637	0.00	0.00	0.00	0.00
3638	0.00	0.00	0.00	0.00
3639	0.00	0.00	0.00	0.00
364	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3641	0.00	0.00	0.00	0.00
3642	0.00	0.00	0.00	0.00
3643	0.00	0.00	0.00	0.00
3644	0.00	0.00	0.00	0.00
3645	0.00	0.00	0.00	0.00
3646	0.00	0.00	0.00	0.00
3647	0.00	0.00	0.00	0.00
3648	0.00	0.00	0.00	0.00
3649	0.00	0.00	0.00	0.00
3650	0.00	0.00	0.00	0.00
3651	0.00	0.00	0.00	0.00
3652	0.00	0.00	0.00	0.00
3653	0.00	0.00	0.00	0.00
3654	0.00	0.00	0.00	0.00
3655	0.00	0.00	0.00	0.00
3656	0.00	0.00	0.00	0.00
3657	0.00	0.00	0.00	0.00
3658	0.00	0.00	0.00	0.00
3659	0.00	0.00	0.00	0.00
3660	0.00	0.00	0.00	0.00
3661	0.00	0.00	0.00	0.00
3662	0.00	0.00	0.00	0.00
3663	0.00	0.00	0.00	0.00
3664	0.00	0.00	0.00	0.00
3665	0.00	0.00	0.00	0.00
366	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
3667	0.00	0.00	0.00	0.00
3668	0.00	0.00	0.00	0.00
3669	0.00	0.00	0.00	0.00
3670	0.00	0.00	0.00	0.00
3671	0.00	0.00	0.00	0.00
3672	0.00	0.00	0.00	0.00
3673	0.00	0.00	0.00	0.00
3674	0.00	0.00	0.00	0.00
3675	0.00	0.00	0.00	0.00
3676	0.00	0.00	0.00	0.00
3677	0.00	0.00	0.00	0.00
3678	0.00	0.00	0.00	0.00
3679	0.00	0.00	0.00	0.00
3680	0.00	0.00	0.00	0.00
3681	0.00	0.00	0.00	0.00
3682	0.00	0.00	0.00	0.00
3683	0.00	0.00	0.00	0.00
3684	0.00	0.00	0.00	0.00
3685	0.00	0.00	0.00	0.00
3686	0.00	0.00	0.00	0.00
3687	0.00	0.00	0.00	0.00
3688	0.00	0.00	0.00	0.00
3689	0.00	0.00	0.00	0.00
3690	0.00	0.00	0.00	0.00
3691	0.00	0.00	0.00	0.00
369	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
3693	0.00	0.00	0.00	0.00
3694	0.00	0.00	0.00	0.00
3695	0.00	0.00	0.00	0.00
3696	0.00	0.00	0.00	0.00
3697	0.00	0.00	0.00	0.00
3698	0.00	0.00	0.00	0.00
3699	0.00	0.00	0.00	0.00
3700	0.00	0.00	0.00	0.00
3701	0.00	0.00	0.00	0.00
3702	0.00	0.00	0.00	0.00
3703	0.00	0.00	0.00	0.00
3704	0.00	0.00	0.00	0.00
3705	0.00	0.00	0.00	0.00
3706	0.00	0.00	0.00	0.00
3707	0.00	0.00	0.00	0.00
3708	0.00	0.00	0.00	0.00
3709	0.00	0.00	0.00	0.00
3710	0.00	0.00	0.00	0.00
3711	0.00	0.00	0.00	0.00
3712	0.00	0.00	0.00	0.00
3713	0.00	0.00	0.00	0.00
3714	0.00	0.00	0.00	0.00
3715	0.00	0.00	0.00	0.00
3716	0.00	0.00	0.00	0.00
3717	0.00	0.00	0.00	0.00
371	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
3719	0.00	0.00	0.00	0.00
3720	0.00	0.00	0.00	0.00
3721	0.00	0.00	0.00	0.00
3722	0.00	0.00	0.00	0.00
3723	0.00	0.00	0.00	0.00
3724	0.00	0.00	0.00	0.00
3725	0.00	0.00	0.00	0.00
3726	0.00	0.00	0.00	0.00
3727	0.00	0.00	0.00	0.00
3728	0.00	0.00	0.00	0.00
3729	0.00	0.00	0.00	0.00
3730	0.00	0.00	0.00	0.00
3731	0.00	0.00	0.00	0.00
3732	0.00	0.00	0.00	0.00
3733	0.00	0.00	0.00	0.00
3734	0.00	0.00	0.00	0.00
3735	0.00	0.00	0.00	0.00
3736	0.00	0.00	0.00	0.00
3737	0.00	0.00	0.00	0.00
3738	0.00	0.00	0.00	0.00
3739	0.00	0.00	0.00	0.00
3740	0.00	0.00	0.00	0.00
3741	0.00	0.00	0.00	0.00
3742	0.00	0.00	0.00	0.00
3743	0.00	0.00	0.00	0.00
374	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
3745	0.00	0.00	0.00	0.00
3746	0.00	0.00	0.00	0.00
3747	0.00	0.00	0.00	0.00
3748	0.00	0.00	0.00	0.00
3749	0.00	0.00	0.00	0.00
3750	0.00	0.00	0.00	0.00
3751	0.00	0.00	0.00	0.00
3752	0.00	0.00	0.00	0.00
3753	0.00	0.00	0.00	0.00
3754	0.00	0.00	0.00	0.00
3755	0.00	0.01	0.00	0.00
3756	0.00	0.01	0.00	0.00
3757	0.00	0.01	0.00	0.00
3758	0.00	0.01	0.00	0.00
3759	0.00	0.01	0.00	0.00
3760	0.00	0.01	0.00	0.00
3761	0.00	0.01	0.00	0.00
3762	0.00	0.00	0.00	0.00
3763	0.00	0.00	0.00	0.00
3764	0.00	0.00	0.00	0.00
3765	0.00	0.00	0.00	0.00
3766	0.00	0.00	0.00	0.00
3767	0.00	0.00	0.00	0.00
3768	0.00	0.00	0.00	0.00
3769	0.00	0.00	0.00	0.00
377	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3771	0.00	0.00	0.00	0.00
3772	0.00	0.00	0.00	0.00
3773	0.00	0.00	0.00	0.00
3774	0.00	0.00	0.00	0.00
3775	0.00	0.00	0.00	0.00
3776	0.00	0.00	0.00	0.00
3777	0.00	0.00	0.00	0.00
3778	0.00	0.00	0.00	0.00
3779	0.00	0.00	0.00	0.00
3780	0.00	0.00	0.00	0.00
3781	0.00	0.00	0.00	0.00
3782	0.00	0.00	0.00	0.00
3783	0.00	0.00	0.00	0.00
3784	0.00	0.00	0.00	0.00
3785	0.00	0.01	0.00	0.00
3786	0.00	0.01	0.00	0.00
3787	0.00	0.01	0.00	0.00
3788	0.00	0.01	0.00	0.00
3789	0.00	0.01	0.00	0.00
3790	0.00	0.01	0.00	0.00
3791	0.00	0.01	0.00	0.00
3792	0.00	0.01	0.00	0.00
3793	0.00	0.01	0.00	0.00
3794	0.00	0.01	0.00	0.00
3795	0.00	0.01	0.00	0.00
379	0.00	0.01	0.00	0.00

6				
3797	0.00	0.01	0.00	0.00
3798	0.00	0.01	0.00	0.00
3799	0.00	0.01	0.00	0.00
3800	0.00	0.01	0.00	0.00
3801	0.00	0.01	0.00	0.00
3802	0.00	0.01	0.00	0.00
3803	0.00	0.01	0.00	0.00
3804	0.00	0.01	0.00	0.00
3805	0.00	0.01	0.00	0.00
3806	0.00	0.01	0.00	0.00
3807	0.00	0.01	0.00	0.00
3808	0.00	0.01	0.00	0.00
3809	0.00	0.01	0.00	0.00
3810	0.00	0.01	0.00	0.00
3811	0.00	0.01	0.00	0.00
3812	0.00	0.01	0.00	0.00
3813	0.00	0.01	0.00	0.00
3814	0.00	0.01	0.00	0.00
3815	0.00	0.01	0.00	0.00
3816	0.00	0.00	0.00	0.00
3817	0.00	0.00	0.00	0.00
3818	0.00	0.00	0.00	0.00
3819	0.00	0.00	0.00	0.00
3820	0.00	0.00	0.00	0.00
3821	0.00	0.00	0.00	0.00
382	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
3823	0.00	0.00	0.00	0.00
3824	0.00	0.00	0.00	0.00
3825	0.00	0.00	0.00	0.00
3826	0.00	0.00	0.00	0.00
3827	0.00	0.00	0.00	0.00
3828	0.00	0.00	0.00	0.00
3829	0.00	0.00	0.00	0.00
3830	0.00	0.00	0.00	0.00
3831	0.00	0.00	0.00	0.00
3832	0.00	0.00	0.00	0.00
3833	0.00	0.00	0.00	0.00
3834	0.00	0.00	0.00	0.00
3835	0.00	0.00	0.00	0.00
3836	0.00	0.00	0.00	0.00
3837	0.00	0.00	0.00	0.00
3838	0.00	0.00	0.00	0.00
3839	0.00	0.00	0.00	0.00
3840	0.00	0.00	0.00	0.00
3841	0.00	0.00	0.00	0.00
3842	0.00	0.00	0.00	0.00
3843	0.00	0.00	0.00	0.00
3844	0.00	0.00	0.00	0.00
3845	0.00	0.00	0.00	0.00
3846	0.00	0.00	0.00	0.00
3847	0.00	0.00	0.00	0.00
384	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
3849	0.00	0.00	0.00	0.00
3850	0.00	0.00	0.00	0.00
3851	0.00	0.00	0.00	0.00
3852	0.00	0.00	0.00	0.00
3853	0.00	0.00	0.00	0.00
3854	0.00	0.00	0.00	0.00
3855	0.00	0.00	0.00	0.00
3856	0.00	0.00	0.00	0.00
3857	0.00	0.00	0.00	0.00
3858	0.00	0.00	0.00	0.00
3859	0.00	0.00	0.00	0.00
3860	0.00	0.00	0.00	0.00
3861	0.00	0.00	0.00	0.00
3862	0.00	0.00	0.00	0.00
3863	0.00	0.00	0.00	0.00
3864	0.00	0.00	0.00	0.00
3865	0.00	0.00	0.00	0.00
3866	0.00	0.00	0.00	0.00
3867	0.00	0.00	0.00	0.00
3868	0.00	0.00	0.00	0.00
3869	0.00	0.00	0.00	0.00
3870	0.00	0.00	0.00	0.00
3871	0.00	0.00	0.00	0.00
3872	0.00	0.00	0.00	0.00
3873	0.00	0.00	0.00	0.00
387	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
3875	0.00	0.00	0.00	0.00
3876	0.00	0.00	0.00	0.00
3877	0.00	0.00	0.00	0.00
3878	0.00	0.00	0.00	0.00
3879	0.00	0.00	0.00	0.00
3880	0.00	0.00	0.00	0.00
3881	0.00	0.00	0.00	0.00
3882	0.00	0.00	0.00	0.00
3883	0.00	0.00	0.00	0.00
3884	0.00	0.00	0.00	0.00
3885	0.00	0.00	0.00	0.00
3886	0.00	0.00	0.00	0.00
3887	0.00	0.00	0.00	0.00
3888	0.00	0.00	0.00	0.00
3889	0.00	0.00	0.00	0.00
3890	0.00	0.00	0.00	0.00
3891	0.00	0.00	0.00	0.00
3892	0.00	0.00	0.00	0.00
3893	0.00	0.00	0.00	0.00
3894	0.00	0.00	0.00	0.00
3895	0.00	0.00	0.00	0.00
3896	0.00	0.00	0.00	0.00
3897	0.00	0.00	0.00	0.00
3898	0.00	0.00	0.00	0.00
3899	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3901	0.00	0.00	0.00	0.00
3902	0.00	0.00	0.00	0.00
3903	0.00	0.00	0.00	0.00
3904	0.00	0.00	0.00	0.00
3905	0.00	0.00	0.00	0.00
3906	0.00	0.00	0.00	0.00
3907	0.00	0.00	0.00	0.00
3908	0.00	0.00	0.00	0.00
3909	0.00	0.00	0.00	0.00
3910	0.00	0.00	0.00	0.00
3911	0.00	0.00	0.00	0.00
3912	0.00	0.00	0.00	0.00
3913	0.00	0.00	0.00	0.00
3914	0.00	0.00	0.00	0.00
3915	0.00	0.00	0.00	0.00
3916	0.00	0.00	0.00	0.00
3917	0.00	0.00	0.00	0.00
3918	0.00	0.01	0.00	0.00
3919	0.00	0.01	0.00	0.00
3920	0.00	0.01	0.00	0.00
3921	0.00	0.01	0.00	0.00
3922	0.00	0.01	0.00	0.00
3923	0.00	0.01	0.00	0.00
3924	0.00	0.01	0.00	0.00
3925	0.00	0.01	0.00	0.00
392	0.00	0.01	0.00	0.00

6				
3927	0.00	0.01	0.00	0.00
3928	0.00	0.01	0.00	0.00
3929	0.00	0.01	0.00	0.00
3930	0.00	0.01	0.00	0.00
3931	0.00	0.01	0.00	0.00
3932	0.00	0.01	0.00	0.00
3933	0.00	0.01	0.00	0.00
3934	0.00	0.01	0.00	0.00
3935	0.00	0.01	0.00	0.00
3936	0.00	0.01	0.00	0.00
3937	0.00	0.01	0.00	0.00
3938	0.00	0.01	0.00	0.00
3939	0.00	0.01	0.00	0.00
3940	0.00	0.01	0.00	0.00
3941	0.00	0.01	0.00	0.00
3942	0.00	0.01	0.00	0.00
3943	0.00	0.01	0.00	0.00
3944	0.00	0.00	0.00	0.00
3945	0.00	0.01	0.00	0.00
3946	0.00	0.01	0.00	0.00
3947	0.00	0.01	0.00	0.00
3948	0.00	0.01	0.00	0.00
3949	0.00	0.01	0.00	0.00
3950	0.00	0.01	0.00	0.00
3951	0.00	0.01	0.00	0.00
395	0.00	0.01	0.00	0.00

2				
3953	0.00	0.01	0.00	0.00
3954	0.00	0.01	0.00	0.00
3955	0.00	0.01	0.00	0.00
3956	0.00	0.01	0.00	0.00
3957	0.00	0.01	0.00	0.00
3958	0.00	0.01	0.00	0.00
3959	0.00	0.01	0.00	0.00
3960	0.00	0.01	0.00	0.00
3961	0.00	0.01	0.00	0.00
3962	0.01	0.01	0.00	0.00
3963	0.01	0.01	0.00	0.00
3964	0.01	0.01	0.00	0.00
3965	0.01	0.01	0.00	0.00
3966	0.01	0.01	0.00	0.00
3967	0.01	0.01	0.00	0.00
3968	0.01	0.01	0.00	0.00
3969	0.00	0.00	0.00	0.00
3970	0.00	0.00	0.00	0.00
3971	0.00	0.00	0.00	0.00
3972	0.00	0.00	0.00	0.00
3973	0.00	0.00	0.00	0.00
3974	0.00	0.00	0.00	0.00
3975	0.00	0.00	0.00	0.00
3976	0.00	0.00	0.00	0.00
3977	0.00	0.00	0.00	0.00
397	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
3979	0.00	0.00	0.00	0.00
3980	0.00	0.00	0.00	0.00
3981	0.00	0.00	0.00	0.00
3982	0.00	0.00	0.00	0.00
3983	0.00	0.00	0.00	0.00
3984	0.00	0.00	0.00	0.00
3985	0.00	0.00	0.00	0.00
3986	0.00	0.00	0.00	0.00
3987	0.00	0.00	0.00	0.00
3988	0.00	0.00	0.00	0.00
3989	0.00	0.00	0.00	0.00
3990	0.00	0.00	0.00	0.00
3991	0.00	0.00	0.00	0.00
3992	0.00	0.00	0.00	0.00
3993	0.00	0.00	0.00	0.00
3994	0.00	0.00	0.00	0.00
3995	0.00	0.00	0.00	0.00
3996	0.00	0.00	0.00	0.00
3997	0.00	0.00	0.00	0.00
3998	0.00	0.00	0.00	0.00
3999	0.00	0.00	0.00	0.00
4000	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	0.00	0.00	0.00	0.00
4003	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
4005	0.00	0.00	0.00	0.00
4006	0.00	0.00	0.00	0.00
4007	0.00	0.00	0.00	0.00
4008	0.00	0.00	0.00	0.00
4009	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	0.00	0.00	0.00	0.00
4011	0.00	0.00	0.00	0.00
4012	0.00	0.00	0.00	0.00
4013	0.00	0.00	0.00	0.00
4014	0.00	0.00	0.00	0.00
4015	0.00	0.00	0.00	0.00
4016	0.00	0.00	0.00	0.00
4017	0.00	0.00	0.00	0.00
4018	0.00	0.00	0.00	0.00
4019	0.00	0.00	0.00	0.00
4020	0.00	0.00	0.00	0.00
4021	0.00	0.00	0.00	0.00
4022	0.00	0.00	0.00	0.00
4023	0.00	0.00	0.00	0.00
4024	0.00	0.00	0.00	0.00
4025	0.00	0.00	0.00	0.00
4026	0.00	0.00	0.00	0.00
4027	0.00	0.00	0.00	0.00
4028	0.00	0.00	0.00	0.00
4029	0.00	0.00	0.00	0.00
403	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
4031	0.00	0.00	0.00	0.00
4032	0.00	0.00	0.00	0.00
4033	0.00	0.00	0.00	0.00
4034	0.00	0.00	0.00	0.00
4035	0.00	0.00	0.00	0.00
4036	0.00	0.00	0.00	0.00
4037	0.00	0.00	0.00	0.00
4038	0.00	0.00	0.00	0.00
4039	0.00	0.00	0.00	0.00
4040	0.00	0.00	0.00	0.00
4041	0.00	0.00	0.00	0.00
4042	0.00	0.00	0.00	0.00
4043	0.00	0.00	0.00	0.00
4044	0.00	0.00	0.00	0.00
4045	0.00	0.01	0.00	0.00
4046	0.00	0.01	0.00	0.00
4047	0.00	0.01	0.00	0.00
4048	0.00	0.01	0.00	0.00
4049	0.00	0.01	0.00	0.00
4050	0.00	0.01	0.00	0.00
4051	0.00	0.01	0.00	0.00
4052	0.00	0.01	0.00	0.00
4053	0.00	0.01	0.00	0.00
4054	0.00	0.01	0.00	0.00
4055	0.00	0.01	0.00	0.00
405	0.00	0.01	0.00	0.00

6				
4057	0.00	0.01	0.00	0.00
4058	0.00	0.01	0.00	0.00
4059	0.00	0.01	0.00	0.00
4060	0.00	0.00	0.00	0.00
4061	0.00	0.00	0.00	0.00
4062	0.00	0.00	0.00	0.00
4063	0.00	0.00	0.00	0.00
4064	0.00	0.00	0.00	0.00
4065	0.00	0.00	0.00	0.00
4066	0.00	0.00	0.00	0.00
4067	0.00	0.00	0.00	0.00
4068	0.00	0.00	0.00	0.00
4069	0.00	0.01	0.00	0.00
4070	0.00	0.01	0.00	0.00
4071	0.00	0.01	0.00	0.00
4072	0.00	0.01	0.00	0.00
4073	0.00	0.01	0.00	0.00
4074	0.00	0.01	0.00	0.00
4075	0.00	0.01	0.00	0.00
4076	0.00	0.01	0.00	0.00
4077	0.00	0.01	0.00	0.00
4078	0.00	0.01	0.00	0.00
4079	0.00	0.01	0.00	0.00
4080	0.00	0.01	0.00	0.00
4081	0.00	0.01	0.00	0.00
408	0.00	0.01	0.00	0.00

2				
4083	0.00	0.01	0.00	0.00
4084	0.00	0.01	0.00	0.00
4085	0.00	0.01	0.00	0.00
4086	0.00	0.01	0.00	0.00
4087	0.00	0.01	0.00	0.00
4088	0.00	0.01	0.00	0.00
4089	0.00	0.01	0.00	0.00
4090	0.00	0.01	0.00	0.00
4091	0.00	0.01	0.00	0.00
4092	0.00	0.01	0.00	0.00
4093	0.00	0.01	0.00	0.00
4094	0.00	0.01	0.00	0.00
4095	0.00	0.01	0.00	0.00
4096	0.00	0.01	0.00	0.00
4097	0.00	0.01	0.00	0.00
4098	0.00	0.01	0.00	0.00
4099	0.00	0.01	0.00	0.00
4100	0.00	0.01	0.00	0.00
4101	0.00	0.01	0.00	0.00
4102	0.00	0.01	0.00	0.00
4103	0.00	0.01	0.00	0.00
4104	0.00	0.01	0.00	0.00
4105	0.00	0.01	0.00	0.00
4106	0.00	0.01	0.00	0.00
4107	0.00	0.01	0.00	0.00
410	0.00	0.01	0.00	0.00

8				
4109	0.00	0.01	0.00	0.00
4110	0.00	0.00	0.00	0.00
4111	0.00	0.00	0.00	0.00
4112	0.00	0.00	0.00	0.00
4113	0.00	0.00	0.00	0.00
4114	0.00	0.00	0.00	0.00
4115	0.00	0.00	0.00	0.00
4116	0.00	0.00	0.00	0.00
4117	0.00	0.00	0.00	0.00
4118	0.00	0.00	0.00	0.00
4119	0.00	0.00	0.00	0.00
4120	0.00	0.00	0.00	0.00
4121	0.00	0.00	0.00	0.00
4122	0.00	0.00	0.00	0.00
4123	0.00	0.00	0.00	0.00
4124	0.00	0.00	0.00	0.00
4125	0.00	0.00	0.00	0.00
4126	0.00	0.00	0.00	0.00
4127	0.00	0.00	0.00	0.00
4128	0.00	0.00	0.00	0.00
4129	0.00	0.00	0.00	0.00
4130	0.00	0.00	0.00	0.00
4131	0.00	0.00	0.00	0.00
4132	0.00	0.00	0.00	0.00
4133	0.00	0.00	0.00	0.00
4134	0.00	0.00	0.00	0.00

4135	0.00	0.00	0.00	0.00
4136	0.00	0.00	0.00	0.00
4137	0.00	0.00	0.00	0.00
4138	0.00	0.00	0.00	0.00
4139	0.00	0.00	0.00	0.00
4140	0.00	0.00	0.00	0.00
4141	0.00	0.00	0.00	0.00
4142	0.00	0.00	0.00	0.00
4143	0.00	0.00	0.00	0.00
4144	0.00	0.00	0.00	0.00
4145	0.00	0.00	0.00	0.00
4146	0.00	0.00	0.00	0.00
4147	0.00	0.00	0.00	0.00
4148	0.00	0.00	0.00	0.00
4149	0.00	0.00	0.00	0.00
4150	0.00	0.00	0.00	0.00
4151	0.00	0.00	0.00	0.00
4152	0.00	0.00	0.00	0.00
4153	0.00	0.00	0.00	0.00
4154	0.00	0.00	0.00	0.00
4155	0.00	0.00	0.00	0.00
4156	0.00	0.00	0.00	0.00
4157	0.00	0.00	0.00	0.00
4158	0.00	0.00	0.00	0.00
4159	0.00	0.00	0.00	0.00
4160	0.00	0.00	0.00	0.00

4161	0.00	0.00	0.00	0.00
4162	0.00	0.00	0.00	0.00
4163	0.00	0.00	0.00	0.00
4164	0.00	0.00	0.00	0.00
4165	0.00	0.00	0.00	0.00
4166	0.00	0.00	0.00	0.00
4167	0.00	0.00	0.00	0.00
4168	0.00	0.00	0.00	0.00
4169	0.00	0.00	0.00	0.00
4170	0.00	0.00	0.00	0.00
4171	0.00	0.00	0.00	0.00
4172	0.00	0.00	0.00	0.00
4173	0.00	0.00	0.00	0.00
4174	0.00	0.00	0.00	0.00
4175	0.00	0.00	0.00	0.00
4176	0.00	0.00	0.00	0.00
4177	0.00	0.00	0.00	0.00
4178	0.00	0.00	0.00	0.00
4179	0.00	0.00	0.00	0.00
4180	0.00	0.00	0.00	0.00
4181	0.00	0.00	0.00	0.00
4182	0.00	0.00	0.00	0.00
4183	0.00	0.00	0.00	0.00
4184	0.00	0.00	0.00	0.00
4185	0.00	0.00	0.00	0.00
4186	0.00	0.00	0.00	0.00

4187	0.00	0.00	0.00	0.00
4188	0.00	0.00	0.00	0.00
4189	0.00	0.00	0.00	0.00
4190	0.00	0.00	0.00	0.00
4191	0.00	0.00	0.00	0.00
4192	0.00	0.00	0.00	0.00
4193	0.00	0.00	0.00	0.00
4194	0.00	0.01	0.00	0.00
4195	0.00	0.01	0.00	0.00
4196	0.00	0.01	0.00	0.00
4197	0.00	0.01	0.00	0.00
4198	0.00	0.01	0.00	0.00
4199	0.00	0.01	0.00	0.00
4200	0.00	0.01	0.00	0.00
4201	0.00	0.01	0.00	0.00
4202	0.00	0.01	0.00	0.00
4203	0.00	0.01	0.00	0.00
4204	0.00	0.01	0.00	0.00
4205	0.00	0.01	0.00	0.00
4206	0.00	0.01	0.00	0.00
4207	0.00	0.01	0.00	0.00
4208	0.00	0.01	0.00	0.00
4209	0.00	0.01	0.00	0.00
4210	0.00	0.01	0.00	0.00
4211	0.00	0.01	0.00	0.00
4212	0.00	0.01	0.00	0.00

4213	0.00	0.01	0.00	0.00
4214	0.00	0.00	0.00	0.00
4215	0.00	0.00	0.00	0.00
4216	0.00	0.00	0.00	0.00
4217	0.00	0.00	0.00	0.00
4218	0.00	0.00	0.00	0.00
4219	0.00	0.00	0.00	0.00
4220	0.00	0.00	0.00	0.00
4221	0.00	0.00	0.00	0.00
4222	0.00	0.00	0.00	0.00
4223	0.00	0.00	0.00	0.00
4224	0.00	0.00	0.00	0.00
4225	0.00	0.00	0.00	0.00
4226	0.00	0.00	0.00	0.00
4227	0.00	0.00	0.00	0.00
4228	0.00	0.00	0.00	0.00
4229	0.00	0.00	0.00	0.00
4230	0.00	0.00	0.00	0.00
4231	0.00	0.00	0.00	0.00
4232	0.00	0.00	0.00	0.00
4233	0.00	0.00	0.00	0.00
4234	0.00	0.00	0.00	0.00
4235	0.00	0.00	0.00	0.00
4236	0.00	0.00	0.00	0.00
4237	0.00	0.00	0.00	0.00
4238	0.00	0.00	0.00	0.00

4239	0.00	0.00	0.00	0.00
4240	0.00	0.00	0.00	0.00
4241	0.00	0.00	0.00	0.00
4242	0.00	0.00	0.00	0.00
4243	0.00	0.00	0.00	0.00
4244	0.00	0.00	0.00	0.00
4245	0.00	0.00	0.00	0.00
4246	0.00	0.00	0.00	0.00
4247	0.00	0.00	0.00	0.00
4248	0.00	0.00	0.00	0.00
4249	0.00	0.00	0.00	0.00
4250	0.00	0.01	0.00	0.00
4251	0.00	0.01	0.00	0.00
4252	0.00	0.01	0.00	0.00
4253	0.00	0.01	0.00	0.00
4254	0.00	0.01	0.00	0.00
4255	0.00	0.01	0.00	0.00
4256	0.00	0.01	0.00	0.00
4257	0.00	0.01	0.00	0.00
4258	0.00	0.01	0.00	0.00
4259	0.00	0.01	0.00	0.00
4260	0.00	0.01	0.00	0.00
4261	0.00	0.01	0.00	0.00
4262	0.00	0.01	0.00	0.00
4263	0.00	0.01	0.00	0.00
4264	0.00	0.01	0.00	0.00

4265	0.00	0.01	0.00	0.00
4266	0.00	0.01	0.00	0.00
4267	0.00	0.01	0.00	0.00
4268	0.00	0.01	0.00	0.00
4269	0.00	0.01	0.00	0.00
4270	0.00	0.01	0.00	0.00
4271	0.00	0.01	0.00	0.00
4272	0.00	0.01	0.00	0.00
4273	0.00	0.01	0.00	0.00
4274	0.00	0.01	0.00	0.00
4275	0.00	0.01	0.00	0.00
4276	0.00	0.01	0.00	0.00
4277	0.00	0.01	0.00	0.00
4278	0.00	0.01	0.00	0.00
4279	0.00	0.01	0.00	0.00
4280	0.00	0.01	0.00	0.00
4281	0.00	0.01	0.00	0.00
4282	0.00	0.01	0.00	0.00
4283	0.00	0.01	0.00	0.00
4284	0.00	0.01	0.00	0.00
4285	0.00	0.01	0.00	0.00
4286	0.00	0.01	0.00	0.00
4287	0.00	0.01	0.00	0.00
4288	0.00	0.01	0.00	0.00
4289	0.00	0.01	0.00	0.00
4290	0.00	0.01	0.00	0.00

4291	0.00	0.01	0.00	0.00
4292	0.00	0.01	0.00	0.00
4293	0.00	0.01	0.00	0.00
4294	0.00	0.00	0.00	0.00
4295	0.00	0.00	0.00	0.00
4296	0.00	0.00	0.00	0.00
4297	0.00	0.00	0.00	0.00
4298	0.00	0.00	0.00	0.00
4299	0.00	0.00	0.00	0.00
4300	0.00	0.00	0.00	0.00
4301	0.00	0.00	0.00	0.00
4302	0.00	0.00	0.00	0.00
4303	0.00	0.00	0.00	0.00
4304	0.00	0.00	0.00	0.00
4305	0.00	0.00	0.00	0.00
4306	0.00	0.00	0.00	0.00
4307	0.00	0.00	0.00	0.00
4308	0.00	0.00	0.00	0.00
4309	0.00	0.00	0.00	0.00
4310	0.00	0.00	0.00	0.00
4311	0.00	0.00	0.00	0.00
4312	0.00	0.00	0.00	0.00
4313	0.00	0.00	0.00	0.00
4314	0.00	0.00	0.00	0.00
4315	0.00	0.00	0.00	0.00
4316	0.00	0.00	0.00	0.00

4317	0.00	0.00	0.00	0.00
4318	0.00	0.00	0.00	0.00
4319	0.00	0.00	0.00	0.00
4320	0.00	0.00	0.00	0.00
4321	0.00	0.00	0.00	0.00
4322	0.00	0.00	0.00	0.00
4323	0.00	0.00	0.00	0.00
4324	0.00	0.00	0.00	0.00
4325	0.00	0.00	0.00	0.00
4326	0.00	0.00	0.00	0.00
4327	0.00	0.00	0.00	0.00
4328	0.00	0.00	0.00	0.00
4329	0.00	0.00	0.00	0.00
4330	0.00	0.00	0.00	0.00
4331	0.00	0.00	0.00	0.00
4332	0.00	0.00	0.00	0.00
4333	0.00	0.00	0.00	0.00
4334	0.00	0.00	0.00	0.00
4335	0.00	0.00	0.00	0.00
4336	0.00	0.00	0.00	0.00
4337	0.00	0.00	0.00	0.00
4338	0.00	0.00	0.00	0.00
4339	0.00	0.00	0.00	0.00
4340	0.00	0.00	0.00	0.00
4341	0.00	0.00	0.00	0.00
4342	0.00	0.00	0.00	0.00

4343	0.00	0.00	0.00	0.00
4344	0.00	0.00	0.00	0.00
4345	0.00	0.00	0.00	0.00
4346	0.00	0.00	0.00	0.00
4347	0.00	0.00	0.00	0.00
4348	0.00	0.00	0.00	0.00
4349	0.00	0.00	0.00	0.00
4350	0.00	0.00	0.00	0.00
4351	0.00	0.00	0.00	0.00
4352	0.00	0.00	0.00	0.00
4353	0.00	0.00	0.00	0.00
4354	0.00	0.00	0.00	0.00
4355	0.00	0.00	0.00	0.00
4356	0.00	0.00	0.00	0.00
4357	0.00	0.00	0.00	0.00
4358	0.00	0.00	0.00	0.00
4359	0.00	0.00	0.00	0.00
4360	0.00	0.00	0.00	0.00
4361	0.00	0.00	0.00	0.00
4362	0.00	0.00	0.00	0.00
4363	0.00	0.00	0.00	0.00
4364	0.00	0.00	0.00	0.00
4365	0.00	0.00	0.00	0.00
4366	0.00	0.00	0.00	0.00
4367	0.00	0.00	0.00	0.00
4368	0.00	0.00	0.00	0.00

4369	0.00	0.00	0.00	0.00
4370	0.00	0.00	0.00	0.00
4371	0.00	0.00	0.00	0.00
4372	0.00	0.00	0.00	0.00
4373	0.00	0.00	0.00	0.00
4374	0.00	0.00	0.00	0.00
4375	0.00	0.00	0.00	0.00
4376	0.00	0.00	0.00	0.00
4377	0.00	0.00	0.00	0.00
4378	0.00	0.00	0.00	0.00
4379	0.00	0.00	0.00	0.00
4380	0.00	0.00	0.00	0.00
4381	0.00	0.00	0.00	0.00
4382	0.00	0.00	0.00	0.00
4383	0.00	0.00	0.00	0.00
4384	0.00	0.00	0.00	0.00
4385	0.00	0.00	0.00	0.00
4386	0.00	0.00	0.00	0.00
4387	0.00	0.00	0.00	0.00
4388	0.00	0.00	0.00	0.00
4389	0.00	0.00	0.00	0.00
4390	0.00	0.00	0.00	0.00
4391	0.00	0.00	0.00	0.00
4392	0.00	0.00	0.00	0.00
4393	0.00	0.00	0.00	0.00
4394	0.00	0.00	0.00	0.00

4395	0.00	0.00	0.00	0.00
4396	0.00	0.00	0.00	0.00
4397	0.00	0.00	0.00	0.00
4398	0.00	0.00	0.00	0.00
4399	0.00	0.00	0.00	0.00
4400	0.00	0.00	0.00	0.00
4401	0.00	0.00	0.00	0.00
4402	0.00	0.00	0.00	0.00
4403	0.00	0.00	0.00	0.00
4404	0.00	0.00	0.00	0.00
4405	0.00	0.00	0.00	0.00
4406	0.00	0.00	0.00	0.00
4407	0.00	0.00	0.00	0.00
4408	0.00	0.00	0.00	0.00
4409	0.00	0.00	0.00	0.00
4410	0.00	0.00	0.00	0.00
4411	0.00	0.00	0.00	0.00
4412	0.00	0.00	0.00	0.00
4413	0.00	0.00	0.00	0.00
4414	0.00	0.00	0.00	0.00
4415	0.00	0.00	0.00	0.00
4416	0.00	0.00	0.00	0.00
4417	0.00	0.00	0.00	0.00
4418	0.00	0.00	0.00	0.00
4419	0.00	0.00	0.00	0.00
4420	0.00	0.00	0.00	0.00

4421	0.00	0.00	0.00	0.00
4422	0.00	0.00	0.00	0.00
4423	0.00	0.00	0.00	0.00
4424	0.00	0.00	0.00	0.00
4425	0.00	0.00	0.00	0.00
4426	0.00	0.00	0.00	0.00
4427	0.00	0.00	0.00	0.00
4428	0.00	0.00	0.00	0.00
4429	0.00	0.00	0.00	0.00
4430	0.00	0.00	0.00	0.00
4431	0.00	0.00	0.00	0.00
4432	0.00	0.00	0.00	0.00
4433	0.00	0.00	0.00	0.00
4434	0.00	0.01	0.00	0.00
4435	0.00	0.01	0.00	0.00
4436	0.00	0.01	0.00	0.00
4437	0.00	0.01	0.00	0.00
4438	0.00	0.01	0.00	0.00
4439	0.00	0.01	0.00	0.00
4440	0.00	0.01	0.00	0.00
4441	0.00	0.01	0.00	0.00
4442	0.00	0.01	0.00	0.00
4443	0.00	0.01	0.00	0.00
4444	0.00	0.01	0.00	0.00
4445	0.00	0.01	0.00	0.00
4446	0.00	0.01	0.00	0.00

4447	0.00	0.01	0.00	0.00
4448	0.00	0.01	0.00	0.00
4449	0.00	0.01	0.00	0.00
4450	0.00	0.01	0.00	0.00
4451	0.00	0.01	0.00	0.00
4452	0.00	0.01	0.00	0.00
4453	0.00	0.01	0.00	0.00
4454	0.00	0.01	0.00	0.00
4455	0.00	0.01	0.00	0.00
4456	0.00	0.01	0.00	0.00
4457	0.00	0.01	0.00	0.00
4458	0.00	0.01	0.00	0.00
4459	0.00	0.01	0.00	0.00
4460	0.00	0.01	0.00	0.00
4461	0.00	0.01	0.00	0.00
4462	0.00	0.01	0.00	0.00
4463	0.00	0.01	0.00	0.00
4464	0.00	0.01	0.00	0.00
4465	0.00	0.01	0.00	0.00
4466	0.00	0.01	0.00	0.00
4467	0.00	0.01	0.00	0.00
4468	0.00	0.01	0.00	0.00
4469	0.00	0.01	0.00	0.00
4470	0.00	0.01	0.00	0.00
4471	0.00	0.01	0.00	0.00
4472	0.00	0.01	0.00	0.00

4473	0.00	0.01	0.00	0.00
4474	0.00	0.01	0.00	0.00
4475	0.00	0.02	0.00	0.00
4476	0.01	0.02	0.00	0.00
4477	0.01	0.02	0.00	0.00
4478	0.01	0.02	0.00	0.00
4479	0.01	0.02	0.00	0.00
4480	0.01	0.02	0.00	0.00
4481	0.01	0.02	0.00	0.00
4482	0.01	0.02	0.00	0.00
4483	0.01	0.02	0.00	0.00
4484	0.01	0.02	0.00	0.00
4485	0.01	0.02	0.00	0.00
4486	0.01	0.02	0.00	0.00
4487	0.01	0.02	0.00	0.00
4488	0.01	0.02	0.00	0.00
4489	0.01	0.02	0.00	0.00
4490	0.01	0.02	0.00	0.00
4491	0.01	0.02	0.00	0.00
4492	0.01	0.02	0.00	0.00
4493	0.01	0.02	0.00	0.00
4494	0.01	0.02	0.00	0.00
4495	0.02	0.02	0.00	0.00
4496	0.02	0.02	0.00	0.00
4497	0.02	0.02	0.00	0.00
4498	0.02	0.02	0.00	0.00

4499	0.02	0.02	0.00	0.00
4500	0.01	0.02	0.00	0.00
4501	0.01	0.02	0.00	0.00
4502	0.01	0.02	0.00	0.00
4503	0.01	0.02	0.00	0.00
4504	0.01	0.02	0.00	0.00
4505	0.01	0.02	0.00	0.00
4506	0.01	0.02	0.00	0.00
4507	0.01	0.02	0.00	0.00
4508	0.01	0.02	0.00	0.00
4509	0.01	0.02	0.00	0.00
4510	0.01	0.02	0.00	0.00
4511	0.01	0.02	0.00	0.00
4512	0.01	0.02	0.00	0.00
4513	0.01	0.02	0.00	0.00
4514	0.01	0.02	0.00	0.00
4515	0.01	0.02	0.00	0.00
4516	0.01	0.02	0.00	0.00
4517	0.01	0.01	0.00	0.00
4518	0.01	0.01	0.00	0.00
4519	0.01	0.01	0.00	0.00
4520	0.01	0.01	0.00	0.00
4521	0.01	0.01	0.00	0.00
4522	0.01	0.01	0.00	0.00
4523	0.01	0.01	0.00	0.00
4524	0.01	0.01	0.00	0.00

4525	0.00	0.01	0.00	0.00
4526	0.00	0.01	0.00	0.00
4527	0.00	0.01	0.00	0.00
4528	0.00	0.01	0.00	0.00
4529	0.00	0.01	0.00	0.00
4530	0.00	0.01	0.00	0.00
4531	0.00	0.01	0.00	0.00
4532	0.00	0.01	0.00	0.00
4533	0.00	0.01	0.00	0.00
4534	0.00	0.01	0.00	0.00
4535	0.00	0.01	0.00	0.00
4536	0.00	0.01	0.00	0.00
4537	0.00	0.01	0.00	0.00
4538	0.00	0.01	0.00	0.00
4539	0.00	0.01	0.00	0.00
4540	0.00	0.01	0.00	0.00
4541	0.00	0.01	0.00	0.00
4542	0.00	0.01	0.00	0.00
4543	0.00	0.01	0.00	0.00
4544	0.00	0.01	0.00	0.00
4545	0.00	0.01	0.00	0.00
4546	0.00	0.01	0.00	0.00
4547	0.00	0.01	0.00	0.00
4548	0.00	0.01	0.00	0.00
4549	0.00	0.01	0.00	0.00
4550	0.00	0.01	0.00	0.00

4551	0.00	0.01	0.00	0.00
4552	0.00	0.01	0.00	0.00
4553	0.00	0.01	0.00	0.00
4554	0.00	0.01	0.00	0.00
4555	0.00	0.01	0.00	0.00
4556	0.00	0.01	0.00	0.00
4557	0.00	0.01	0.00	0.00
4558	0.00	0.01	0.00	0.00
4559	0.00	0.00	0.00	0.00
4560	0.00	0.00	0.00	0.00
4561	0.00	0.00	0.00	0.00
4562	0.00	0.00	0.00	0.00
4563	0.00	0.00	0.00	0.00
4564	0.00	0.00	0.00	0.00
4565	0.00	0.00	0.00	0.00
4566	0.00	0.00	0.00	0.00
4567	0.00	0.00	0.00	0.00
4568	0.00	0.00	0.00	0.00
4569	0.00	0.00	0.00	0.00
4570	0.00	0.00	0.00	0.00
4571	0.00	0.00	0.00	0.00
4572	0.00	0.00	0.00	0.00
4573	0.00	0.00	0.00	0.00
4574	0.00	0.00	0.00	0.00
4575	0.00	0.00	0.00	0.00
4576	0.00	0.00	0.00	0.00

4577	0.00	0.00	0.00	0.00
4578	0.00	0.00	0.00	0.00
4579	0.00	0.00	0.00	0.00
4580	0.00	0.00	0.00	0.00
4581	0.00	0.00	0.00	0.00
4582	0.00	0.00	0.00	0.00
4583	0.00	0.00	0.00	0.00
4584	0.00	0.00	0.00	0.00
4585	0.00	0.00	0.00	0.00
4586	0.00	0.00	0.00	0.00
4587	0.00	0.00	0.00	0.00
4588	0.00	0.00	0.00	0.00
4589	0.00	0.00	0.00	0.00
4590	0.00	0.00	0.00	0.00
4591	0.00	0.00	0.00	0.00
4592	0.00	0.00	0.00	0.00
4593	0.00	0.00	0.00	0.00
4594	0.00	0.00	0.00	0.00
4595	0.00	0.00	0.00	0.00
4596	0.00	0.00	0.00	0.00
4597	0.00	0.00	0.00	0.00
4598	0.00	0.00	0.00	0.00
4599	0.00	0.00	0.00	0.00
4600	0.00	0.00	0.00	0.00
4601	0.00	0.00	0.00	0.00
4602	0.00	0.00	0.00	0.00

4603	0.00	0.00	0.00	0.00
4604	0.00	0.00	0.00	0.00
4605	0.00	0.00	0.00	0.00
4606	0.00	0.00	0.00	0.00
4607	0.00	0.00	0.00	0.00
4608	0.00	0.00	0.00	0.00
4609	0.00	0.00	0.00	0.00
4610	0.00	0.00	0.00	0.00
4611	0.00	0.00	0.00	0.00
4612	0.00	0.00	0.00	0.00
4613	0.00	0.00	0.00	0.00
4614	0.00	0.00	0.00	0.00
4615	0.00	0.00	0.00	0.00
4616	0.00	0.00	0.00	0.00
4617	0.00	0.00	0.00	0.00
4618	0.00	0.00	0.00	0.00
4619	0.00	0.00	0.00	0.00
4620	0.00	0.00	0.00	0.00
4621	0.00	0.00	0.00	0.00
4622	0.00	0.00	0.00	0.00
4623	0.00	0.00	0.00	0.00
4624	0.00	0.00	0.00	0.00
4625	0.00	0.00	0.00	0.00
4626	0.00	0.00	0.00	0.00
4627	0.00	0.00	0.00	0.00
4628	0.00	0.00	0.00	0.00

4629	0.00	0.00	0.00	0.00
4630	0.00	0.00	0.00	0.00
4631	0.00	0.00	0.00	0.00
4632	0.00	0.00	0.00	0.00
4633	0.00	0.00	0.00	0.00
4634	0.00	0.00	0.00	0.00
4635	0.00	0.00	0.00	0.00
4636	0.00	0.00	0.00	0.00
4637	0.00	0.00	0.00	0.00
4638	0.00	0.00	0.00	0.00
4639	0.00	0.00	0.00	0.00
4640	0.00	0.00	0.00	0.00
4641	0.00	0.01	0.00	0.00
4642	0.00	0.01	0.00	0.00
4643	0.00	0.01	0.00	0.00
4644	0.00	0.01	0.00	0.00
4645	0.00	0.01	0.00	0.00
4646	0.00	0.01	0.00	0.00
4647	0.00	0.01	0.00	0.00
4648	0.00	0.00	0.00	0.00
4649	0.00	0.00	0.00	0.00
4650	0.00	0.00	0.00	0.00
4651	0.00	0.00	0.00	0.00
4652	0.00	0.00	0.00	0.00
4653	0.00	0.00	0.00	0.00
4654	0.00	0.00	0.00	0.00

4655	0.00	0.00	0.00	0.00
4656	0.00	0.00	0.00	0.00
4657	0.00	0.00	0.00	0.00
4658	0.00	0.00	0.00	0.00
4659	0.00	0.00	0.00	0.00
4660	0.00	0.00	0.00	0.00
4661	0.00	0.00	0.00	0.00
4662	0.00	0.00	0.00	0.00
4663	0.00	0.00	0.00	0.00
4664	0.00	0.00	0.00	0.00
4665	0.00	0.00	0.00	0.00
4666	0.00	0.00	0.00	0.00
4667	0.00	0.00	0.00	0.00
4668	0.00	0.00	0.00	0.00
4669	0.00	0.00	0.00	0.00
4670	0.00	0.00	0.00	0.00
4671	0.00	0.00	0.00	0.00
4672	0.00	0.00	0.00	0.00
4673	0.00	0.00	0.00	0.00
4674	0.00	0.00	0.00	0.00
4675	0.00	0.00	0.00	0.00
4676	0.00	0.00	0.00	0.00
4677	0.00	0.00	0.00	0.00
4678	0.00	0.00	0.00	0.00
4679	0.00	0.00	0.00	0.00
4680	0.00	0.00	0.00	0.00

4681	0.00	0.00	0.00	0.00
4682	0.00	0.00	0.00	0.00
4683	0.00	0.00	0.00	0.00
4684	0.00	0.00	0.00	0.00
4685	0.00	0.00	0.00	0.00
4686	0.00	0.00	0.00	0.00
4687	0.00	0.00	0.00	0.00
4688	0.00	0.00	0.00	0.00
4689	0.00	0.00	0.00	0.00
4690	0.00	0.00	0.00	0.00
4691	0.00	0.00	0.00	0.00
4692	0.00	0.00	0.00	0.00
4693	0.00	0.00	0.00	0.00
4694	0.00	0.00	0.00	0.00
4695	0.00	0.00	0.00	0.00
4696	0.00	0.00	0.00	0.00
4697	0.00	0.00	0.00	0.00
4698	0.00	0.00	0.00	0.00
4699	0.00	0.00	0.00	0.00
4700	0.00	0.00	0.00	0.00
4701	0.00	0.00	0.00	0.00
4702	0.00	0.00	0.00	0.00
4703	0.00	0.00	0.00	0.00
4704	0.00	0.00	0.00	0.00
4705	0.00	0.00	0.00	0.00
4706	0.00	0.00	0.00	0.00

4707	0.00	0.00	0.00	0.00
4708	0.00	0.00	0.00	0.00
4709	0.00	0.00	0.00	0.00
4710	0.00	0.00	0.00	0.00
4711	0.00	0.00	0.00	0.00
4712	0.00	0.00	0.00	0.00
4713	0.00	0.00	0.00	0.00
4714	0.00	0.00	0.00	0.00
4715	0.00	0.00	0.00	0.00
4716	0.00	0.00	0.00	0.00
4717	0.00	0.00	0.00	0.00
4718	0.00	0.00	0.00	0.00
4719	0.00	0.00	0.00	0.00
4720	0.00	0.00	0.00	0.00
4721	0.00	0.00	0.00	0.00
4722	0.00	0.00	0.00	0.00
4723	0.00	0.00	0.00	0.00
4724	0.00	0.00	0.00	0.00
4725	0.00	0.00	0.00	0.00
4726	0.00	0.00	0.00	0.00
4727	0.00	0.00	0.00	0.00
4728	0.00	0.00	0.00	0.00
4729	0.00	0.00	0.00	0.00
4730	0.00	0.00	0.00	0.00
4731	0.00	0.00	0.00	0.00
4732	0.00	0.00	0.00	0.00

4733	0.00	0.00	0.00	0.00
4734	0.00	0.00	0.00	0.00
4735	0.00	0.00	0.00	0.00
4736	0.00	0.00	0.00	0.00
4737	0.00	0.00	0.00	0.00
4738	0.00	0.00	0.00	0.00
4739	0.00	0.00	0.00	0.00
4740	0.00	0.00	0.00	0.00
4741	0.00	0.00	0.00	0.00
4742	0.00	0.00	0.00	0.00
4743	0.00	0.00	0.00	0.00
4744	0.00	0.00	0.00	0.00
4745	0.00	0.00	0.00	0.00
4746	0.00	0.00	0.00	0.00
4747	0.00	0.00	0.00	0.00
4748	0.00	0.00	0.00	0.00
4749	0.00	0.00	0.00	0.00
4750	0.00	0.00	0.00	0.00
4751	0.00	0.00	0.00	0.00
4752	0.00	0.00	0.00	0.00
4753	0.00	0.00	0.00	0.00
4754	0.00	0.00	0.00	0.00
4755	0.00	0.00	0.00	0.00
4756	0.00	0.00	0.00	0.00
4757	0.00	0.00	0.00	0.00
4758	0.00	0.00	0.00	0.00

4759	0.00	0.00	0.00	0.00
4760	0.00	0.00	0.00	0.00
4761	0.00	0.00	0.00	0.00
4762	0.00	0.00	0.00	0.00
4763	0.00	0.00	0.00	0.00
4764	0.00	0.00	0.00	0.00
4765	0.00	0.00	0.00	0.00
4766	0.00	0.00	0.00	0.00
4767	0.00	0.00	0.00	0.00
4768	0.00	0.00	0.00	0.00
4769	0.00	0.00	0.00	0.00
4770	0.00	0.00	0.00	0.00
4771	0.00	0.00	0.00	0.00
4772	0.00	0.00	0.00	0.00
4773	0.00	0.00	0.00	0.00
4774	0.00	0.00	0.00	0.00
4775	0.00	0.00	0.00	0.00
4776	0.00	0.00	0.00	0.00
4777	0.00	0.00	0.00	0.00
4778	0.00	0.00	0.00	0.00
4779	0.00	0.00	0.00	0.00
4780	0.00	0.00	0.00	0.00
4781	0.00	0.00	0.00	0.00
4782	0.00	0.00	0.00	0.00
4783	0.00	0.00	0.00	0.00
4784	0.00	0.00	0.00	0.00

4785	0.00	0.00	0.00	0.00
4786	0.00	0.00	0.00	0.00
4787	0.00	0.00	0.00	0.00
4788	0.00	0.00	0.00	0.00
4789	0.00	0.00	0.00	0.00
4790	0.00	0.00	0.00	0.00
4791	0.00	0.00	0.00	0.00
4792	0.00	0.00	0.00	0.00
4793	0.00	0.00	0.00	0.00
4794	0.00	0.00	0.00	0.00
4795	0.00	0.00	0.00	0.00
4796	0.00	0.00	0.00	0.00
4797	0.00	0.00	0.00	0.00
4798	0.00	0.00	0.00	0.00
4799	0.00	0.00	0.00	0.00
4800	0.00	0.00	0.00	0.00
4801	0.00	0.00	0.00	0.00
4802	0.00	0.00	0.00	0.00
4803	0.00	0.00	0.00	0.00
4804	0.00	0.00	0.00	0.00
4805	0.00	0.00	0.00	0.00
4806	0.00	0.00	0.00	0.00
4807	0.00	0.00	0.00	0.00
4808	0.00	0.00	0.00	0.00
4809	0.00	0.00	0.00	0.00
4810	0.00	0.00	0.00	0.00

4811	0.00	0.00	0.00	0.00
4812	0.00	0.00	0.00	0.00
4813	0.00	0.00	0.00	0.00
4814	0.00	0.00	0.00	0.00
4815	0.00	0.00	0.00	0.00
4816	0.00	0.00	0.00	0.00
4817	0.00	0.00	0.00	0.00
4818	0.00	0.00	0.00	0.00
4819	0.00	0.00	0.00	0.00
4820	0.00	0.00	0.00	0.00
4821	0.00	0.00	0.00	0.00
4822	0.00	0.00	0.00	0.00
4823	0.00	0.00	0.00	0.00
4824	0.00	0.00	0.00	0.00
4825	0.00	0.00	0.00	0.00
4826	0.00	0.00	0.00	0.00
4827	0.00	0.00	0.00	0.00
4828	0.00	0.00	0.00	0.00
4829	0.00	0.00	0.00	0.00
4830	0.00	0.00	0.00	0.00
4831	0.00	0.00	0.00	0.00
4832	0.00	0.00	0.00	0.00
4833	0.00	0.00	0.00	0.00
4834	0.00	0.00	0.00	0.00
4835	0.00	0.00	0.00	0.00
4836	0.00	0.00	0.00	0.00

4837	0.00	0.00	0.00	0.00
4838	0.00	0.00	0.00	0.00
4839	0.00	0.00	0.00	0.00
4840	0.00	0.00	0.00	0.00
4841	0.00	0.00	0.00	0.00
4842	0.00	0.00	0.00	0.00
4843	0.00	0.00	0.00	0.00
4844	0.00	0.00	0.00	0.00
4845	0.00	0.00	0.00	0.00
4846	0.00	0.00	0.00	0.00
4847	0.00	0.00	0.00	0.00
4848	0.00	0.00	0.00	0.00
4849	0.00	0.00	0.00	0.00
4850	0.00	0.00	0.00	0.00
4851	0.00	0.00	0.00	0.00
4852	0.00	0.00	0.00	0.00
4853	0.00	0.01	0.00	0.00
4854	0.00	0.01	0.00	0.00
4855	0.00	0.01	0.00	0.00
4856	0.00	0.01	0.00	0.00
4857	0.00	0.01	0.00	0.00
4858	0.00	0.01	0.00	0.00
4859	0.00	0.01	0.00	0.00
4860	0.00	0.01	0.00	0.00
4861	0.00	0.01	0.00	0.00
4862	0.00	0.00	0.00	0.00

4863	0.00	0.00	0.00	0.00
4864	0.00	0.00	0.00	0.00
4865	0.00	0.00	0.00	0.00
4866	0.00	0.00	0.00	0.00
4867	0.00	0.00	0.00	0.00
4868	0.00	0.00	0.00	0.00
4869	0.00	0.00	0.00	0.00
4870	0.00	0.00	0.00	0.00
4871	0.00	0.00	0.00	0.00
4872	0.00	0.00	0.00	0.00
4873	0.00	0.00	0.00	0.00
4874	0.00	0.00	0.00	0.00
4875	0.00	0.00	0.00	0.00
4876	0.00	0.00	0.00	0.00
4877	0.00	0.00	0.00	0.00
4878	0.00	0.00	0.00	0.00
4879	0.00	0.00	0.00	0.00
4880	0.00	0.00	0.00	0.00
4881	0.00	0.00	0.00	0.00
4882	0.00	0.01	0.00	0.00
4883	0.00	0.01	0.00	0.00
4884	0.00	0.01	0.00	0.00
4885	0.00	0.01	0.00	0.00
4886	0.00	0.01	0.00	0.00
4887	0.00	0.01	0.00	0.00
4888	0.00	0.01	0.00	0.00

4889	0.00	0.01	0.00	0.00
4890	0.00	0.01	0.00	0.00
4891	0.00	0.01	0.00	0.00
4892	0.00	0.01	0.00	0.00
4893	0.00	0.01	0.00	0.00
4894	0.00	0.01	0.00	0.00
4895	0.00	0.01	0.00	0.00
4896	0.01	0.01	0.00	0.00
4897	0.00	0.01	0.00	0.00
4898	0.00	0.01	0.00	0.00
4899	0.00	0.01	0.00	0.00
4900	0.00	0.01	0.00	0.00
4901	0.00	0.01	0.00	0.00
4902	0.00	0.01	0.00	0.00
4903	0.00	0.01	0.00	0.00
4904	0.00	0.01	0.00	0.00
4905	0.00	0.01	0.00	0.00
4906	0.00	0.01	0.00	0.00
4907	0.00	0.00	0.00	0.00
4908	0.00	0.00	0.00	0.00
4909	0.00	0.00	0.00	0.00
4910	0.00	0.00	0.00	0.00
4911	0.00	0.00	0.00	0.00
4912	0.00	0.00	0.00	0.00
4913	0.00	0.00	0.00	0.00
4914	0.00	0.00	0.00	0.00

4915	0.00	0.00	0.00	0.00
4916	0.00	0.00	0.00	0.00
4917	0.00	0.00	0.00	0.00
4918	0.00	0.00	0.00	0.00
4919	0.00	0.00	0.00	0.00
4920	0.00	0.00	0.00	0.00
4921	0.00	0.00	0.00	0.00
4922	0.00	0.00	0.00	0.00
4923	0.00	0.00	0.00	0.00
4924	0.00	0.00	0.00	0.00
4925	0.00	0.00	0.00	0.00
4926	0.00	0.00	0.00	0.00
4927	0.00	0.00	0.00	0.00
4928	0.00	0.00	0.00	0.00
4929	0.00	0.00	0.00	0.00
4930	0.00	0.00	0.00	0.00
4931	0.00	0.00	0.00	0.00
4932	0.00	0.00	0.00	0.00
4933	0.00	0.00	0.00	0.00
4934	0.00	0.00	0.00	0.00
4935	0.00	0.00	0.00	0.00
4936	0.00	0.00	0.00	0.00
4937	0.00	0.00	0.00	0.00
4938	0.00	0.00	0.00	0.00
4939	0.00	0.00	0.00	0.00
4940	0.00	0.00	0.00	0.00

4941	0.00	0.00	0.00	0.00
4942	0.00	0.00	0.00	0.00
4943	0.00	0.00	0.00	0.00
4944	0.00	0.00	0.00	0.00
4945	0.00	0.00	0.00	0.00
4946	0.00	0.00	0.00	0.00
4947	0.00	0.00	0.00	0.00
4948	0.00	0.00	0.00	0.00
4949	0.00	0.00	0.00	0.00
4950	0.00	0.00	0.00	0.00
4951	0.00	0.00	0.00	0.00
4952	0.00	0.00	0.00	0.00
4953	0.00	0.00	0.00	0.00
4954	0.00	0.00	0.00	0.00
4955	0.00	0.00	0.00	0.00
4956	0.00	0.00	0.00	0.00
4957	0.00	0.00	0.00	0.00
4958	0.00	0.00	0.00	0.00
4959	0.00	0.00	0.00	0.00
4960	0.00	0.00	0.00	0.00
4961	0.00	0.00	0.00	0.00
4962	0.00	0.00	0.00	0.00
4963	0.00	0.00	0.00	0.00
4964	0.00	0.00	0.00	0.00
4965	0.00	0.00	0.00	0.00
4966	0.00	0.00	0.00	0.00

4967	0.00	0.00	0.00	0.00
4968	0.00	0.00	0.00	0.00
4969	0.00	0.00	0.00	0.00
4970	0.00	0.00	0.00	0.00
4971	0.00	0.00	0.00	0.00
4972	0.00	0.00	0.00	0.00
4973	0.00	0.00	0.00	0.00
4974	0.00	0.00	0.00	0.00
4975	0.00	0.00	0.00	0.00
4976	0.00	0.00	0.00	0.00
4977	0.00	0.00	0.00	0.00
4978	0.00	0.00	0.00	0.00
4979	0.00	0.00	0.00	0.00
4980	0.00	0.00	0.00	0.00
4981	0.00	0.00	0.00	0.00
4982	0.00	0.00	0.00	0.00
4983	0.00	0.00	0.00	0.00
4984	0.00	0.00	0.00	0.00
4985	0.00	0.00	0.00	0.00
4986	0.00	0.01	0.00	0.00
4987	0.00	0.01	0.00	0.00
4988	0.00	0.01	0.00	0.00
4989	0.00	0.01	0.00	0.00
4990	0.00	0.01	0.00	0.00
4991	0.00	0.01	0.00	0.00
4992	0.00	0.01	0.00	0.00

4993	0.00	0.01	0.00	0.00
4994	0.00	0.01	0.00	0.00
4995	0.00	0.00	0.00	0.00
4996	0.00	0.00	0.00	0.00
4997	0.00	0.00	0.00	0.00
4998	0.00	0.00	0.00	0.00
4999	0.00	0.00	0.00	0.00
5000	0.00	0.00	0.00	0.00
5001	0.00	0.00	0.00	0.00
5002	0.00	0.00	0.00	0.00
5003	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	0.00	0.00	0.00	0.00
5005	0.00	0.00	0.00	0.00
5006	0.00	0.00	0.00	0.00
5007	0.00	0.00	0.00	0.00
5008	0.00	0.00	0.00	0.00
5009	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	0.00	0.00	0.00	0.00
5011	0.00	0.01	0.00	0.00
5012	0.00	0.01	0.00	0.00
5013	0.00	0.01	0.00	0.00
5014	0.00	0.01	0.00	0.00
5015	0.00	0.01	0.00	0.00
5016	0.00	0.01	0.00	0.00
5017	0.00	0.01	0.00	0.00
5018	0.00	0.01	0.00	0.00

5019	0.00	0.01	0.00	0.00
5020	0.00	0.01	0.00	0.00
5021	0.00	0.01	0.00	0.00
5022	0.00	0.01	0.00	0.00
5023	0.00	0.01	0.00	0.00
5024	0.00	0.01	0.00	0.00
5025	0.00	0.01	0.00	0.00
5026	0.00	0.01	0.00	0.00
5027	0.00	0.01	0.00	0.00
5028	0.00	0.01	0.00	0.00
5029	0.00	0.01	0.00	0.00
5030	0.00	0.01	0.00	0.00
5031	0.00	0.01	0.00	0.00
5032	0.00	0.01	0.00	0.00
5033	0.00	0.01	0.00	0.00
5034	0.00	0.01	0.00	0.00
5035	0.00	0.01	0.00	0.00
5036	0.00	0.01	0.00	0.00
5037	0.00	0.01	0.00	0.00
5038	0.00	0.01	0.00	0.00
5039	0.00	0.01	0.00	0.00
5040	0.00	0.01	0.00	0.00
5041	0.00	0.01	0.00	0.00
5042	0.00	0.01	0.00	0.00
5043	0.00	0.01	0.00	0.00
5044	0.00	0.01	0.00	0.00

5045	0.00	0.01	0.00	0.00
5046	0.00	0.01	0.00	0.00
5047	0.00	0.01	0.00	0.00
5048	0.00	0.01	0.00	0.00
5049	0.00	0.01	0.00	0.00
5050	0.00	0.01	0.00	0.00
5051	0.00	0.01	0.00	0.00
5052	0.00	0.01	0.00	0.00
5053	0.00	0.01	0.00	0.00
5054	0.00	0.01	0.00	0.00
5055	0.00	0.01	0.00	0.00
5056	0.00	0.01	0.00	0.00
5057	0.00	0.01	0.00	0.00
5058	0.00	0.01	0.00	0.00
5059	0.00	0.01	0.00	0.00
5060	0.00	0.01	0.00	0.00
5061	0.00	0.01	0.00	0.00
5062	0.00	0.01	0.00	0.00
5063	0.00	0.01	0.00	0.00
5064	0.00	0.01	0.00	0.00
5065	0.00	0.01	0.00	0.00
5066	0.00	0.01	0.00	0.00
5067	0.00	0.01	0.00	0.00
5068	0.00	0.01	0.00	0.00
5069	0.00	0.01	0.00	0.00
5070	0.00	0.01	0.00	0.00

5071	0.00	0.01	0.00	0.00
5072	0.00	0.01	0.00	0.00
5073	0.00	0.01	0.00	0.00
5074	0.00	0.01	0.00	0.00
5075	0.00	0.01	0.00	0.00
5076	0.00	0.01	0.00	0.00
5077	0.00	0.01	0.00	0.00
5078	0.00	0.01	0.00	0.00
5079	0.00	0.01	0.00	0.00
5080	0.00	0.01	0.00	0.00
5081	0.00	0.01	0.00	0.00
5082	0.00	0.01	0.00	0.00
5083	0.00	0.01	0.00	0.00
5084	0.00	0.01	0.00	0.00
5085	0.00	0.01	0.00	0.00
5086	0.00	0.01	0.00	0.00
5087	0.00	0.01	0.00	0.00
5088	0.00	0.01	0.00	0.00
5089	0.00	0.01	0.00	0.00
5090	0.00	0.01	0.00	0.00
5091	0.00	0.01	0.00	0.00
5092	0.00	0.01	0.00	0.00
5093	0.00	0.01	0.00	0.00
5094	0.01	0.02	0.00	0.00
5095	0.01	0.02	0.00	0.00
5096	0.01	0.02	0.00	0.00

5097	0.01	0.02	0.00	0.00
5098	0.01	0.02	0.00	0.00
5099	0.01	0.02	0.00	0.00
5100	0.01	0.02	0.00	0.00
5101	0.01	0.02	0.00	0.00
5102	0.01	0.02	0.00	0.00
5103	0.01	0.02	0.00	0.00
5104	0.01	0.02	0.00	0.00
5105	0.01	0.02	0.00	0.00
5106	0.01	0.02	0.00	0.00
5107	0.02	0.02	0.00	0.00
5108	0.02	0.02	0.00	0.00
5109	0.02	0.02	0.00	0.00
5110	0.01	0.02	0.00	0.00
5111	0.01	0.02	0.00	0.00
5112	0.01	0.02	0.00	0.00
5113	0.01	0.02	0.00	0.00
5114	0.01	0.02	0.00	0.00
5115	0.01	0.02	0.00	0.00
5116	0.01	0.02	0.00	0.00
5117	0.01	0.02	0.00	0.00
5118	0.01	0.02	0.00	0.00
5119	0.01	0.02	0.00	0.00
5120	0.01	0.02	0.00	0.00
5121	0.01	0.02	0.00	0.00
5122	0.01	0.02	0.00	0.00
512	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
5124	0.00	0.00	0.00	0.00
5125	0.00	0.00	0.00	0.00
5126	0.00	0.00	0.00	0.00
5127	0.00	0.00	0.00	0.00
5128	0.00	0.00	0.00	0.00
5129	0.00	0.00	0.00	0.00
5130	0.00	0.00	0.00	0.00
5131	0.00	0.00	0.00	0.00
5132	0.00	0.00	0.00	0.00
5133	0.00	0.00	0.00	0.00
5134	0.00	0.00	0.00	0.00
5135	0.00	0.00	0.00	0.00
5136	0.00	0.00	0.00	0.00
5137	0.00	0.00	0.00	0.00
5138	0.00	0.00	0.00	0.00
5139	0.00	0.00	0.00	0.00
5140	0.00	0.00	0.00	0.00
5141	0.00	0.00	0.00	0.00
5142	0.00	0.00	0.00	0.00
5143	0.00	0.00	0.00	0.00
5144	0.00	0.00	0.00	0.00
5145	0.00	0.00	0.00	0.00
5146	0.00	0.00	0.00	0.00
5147	0.00	0.00	0.00	0.00
5148	0.00	0.00	0.00	0.00
514	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
5150	0.00	0.00	0.00	0.00
5151	0.00	0.00	0.00	0.00
5152	0.00	0.00	0.00	0.00
5153	0.00	0.00	0.00	0.00
5154	0.00	0.00	0.00	0.00
5155	0.00	0.00	0.00	0.00
5156	0.00	0.00	0.00	0.00
5157	0.00	0.00	0.00	0.00
5158	0.00	0.00	0.00	0.00
5159	0.00	0.00	0.00	0.00
5160	0.00	0.00	0.00	0.00
5161	0.00	0.00	0.00	0.00
5162	0.00	0.00	0.00	0.00
5163	0.00	0.00	0.00	0.00
5164	0.00	0.00	0.00	0.00
5165	0.00	0.00	0.00	0.00
5166	0.00	0.00	0.00	0.00
5167	0.00	0.00	0.00	0.00
5168	0.00	0.01	0.00	0.00
5169	0.00	0.00	0.00	0.00
5170	0.00	0.00	0.00	0.00
5171	0.00	0.00	0.00	0.00
5172	0.00	0.00	0.00	0.00
5173	0.00	0.00	0.00	0.00
5174	0.00	0.00	0.00	0.00
517	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
5176	0.00	0.00	0.00	0.00
5177	0.00	0.00	0.00	0.00
5178	0.00	0.00	0.00	0.00
5179	0.00	0.00	0.00	0.00
5180	0.00	0.00	0.00	0.00
5181	0.00	0.00	0.00	0.00
5182	0.00	0.00	0.00	0.00
5183	0.00	0.00	0.00	0.00
5184	0.00	0.00	0.00	0.00
5185	0.00	0.00	0.00	0.00
5186	0.00	0.00	0.00	0.00
5187	0.00	0.00	0.00	0.00
5188	0.00	0.00	0.00	0.00
5189	0.00	0.00	0.00	0.00
5190	0.00	0.00	0.00	0.00
5191	0.00	0.00	0.00	0.00
5192	0.00	0.00	0.00	0.00
5193	0.00	0.00	0.00	0.00
5194	0.00	0.00	0.00	0.00
5195	0.00	0.00	0.00	0.00
5196	0.00	0.00	0.00	0.00
5197	0.00	0.00	0.00	0.00
5198	0.00	0.00	0.00	0.00
5199	0.00	0.00	0.00	0.00
5200	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
5202	0.00	0.00	0.00	0.00
5203	0.00	0.00	0.00	0.00
5204	0.00	0.00	0.00	0.00
5205	0.00	0.00	0.00	0.00
5206	0.00	0.00	0.00	0.00
5207	0.00	0.00	0.00	0.00
5208	0.00	0.00	0.00	0.00
5209	0.00	0.00	0.00	0.00
5210	0.00	0.00	0.00	0.00
5211	0.00	0.00	0.00	0.00
5212	0.00	0.00	0.00	0.00
5213	0.00	0.00	0.00	0.00
5214	0.00	0.00	0.00	0.00
5215	0.00	0.00	0.00	0.00
5216	0.00	0.00	0.00	0.00
5217	0.00	0.00	0.00	0.00
5218	0.00	0.00	0.00	0.00
5219	0.00	0.00	0.00	0.00
5220	0.00	0.00	0.00	0.00
5221	0.00	0.00	0.00	0.00
5222	0.00	0.00	0.00	0.00
5223	0.00	0.00	0.00	0.00
5224	0.00	0.00	0.00	0.00
5225	0.00	0.00	0.00	0.00
5226	0.00	0.00	0.00	0.00
522	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
5228	0.00	0.00	0.00	0.00
5229	0.00	0.00	0.00	0.00
5230	0.00	0.00	0.00	0.00
5231	0.00	0.01	0.00	0.00
5232	0.00	0.01	0.00	0.00
5233	0.00	0.01	0.00	0.00
5234	0.00	0.01	0.00	0.00
5235	0.00	0.01	0.00	0.00
5236	0.00	0.01	0.00	0.00
5237	0.00	0.01	0.00	0.00
5238	0.00	0.01	0.00	0.00
5239	0.00	0.01	0.00	0.00
5240	0.00	0.01	0.00	0.00
5241	0.00	0.01	0.00	0.00
5242	0.00	0.01	0.00	0.00
5243	0.00	0.01	0.00	0.00
5244	0.00	0.01	0.00	0.00
5245	0.00	0.01	0.00	0.00
5246	0.00	0.01	0.00	0.00
5247	0.00	0.01	0.00	0.00
5248	0.00	0.01	0.00	0.00
5249	0.00	0.01	0.00	0.00
5250	0.00	0.01	0.00	0.00
5251	0.00	0.01	0.00	0.00
5252	0.00	0.00	0.00	0.00
525	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
5254	0.00	0.01	0.00	0.00
5255	0.00	0.01	0.00	0.00
5256	0.00	0.01	0.00	0.00
5257	0.00	0.01	0.00	0.00
5258	0.00	0.01	0.00	0.00
5259	0.00	0.01	0.00	0.00
5260	0.00	0.00	0.00	0.00
5261	0.00	0.00	0.00	0.00
5262	0.00	0.00	0.00	0.00
5263	0.00	0.00	0.00	0.00
5264	0.00	0.00	0.00	0.00
5265	0.00	0.00	0.00	0.00
5266	0.00	0.00	0.00	0.00
5267	0.00	0.00	0.00	0.00
5268	0.00	0.00	0.00	0.00
5269	0.00	0.00	0.00	0.00
5270	0.00	0.00	0.00	0.00
5271	0.00	0.00	0.00	0.00
5272	0.00	0.00	0.00	0.00
5273	0.00	0.00	0.00	0.00
5274	0.00	0.00	0.00	0.00
5275	0.00	0.00	0.00	0.00
5276	0.00	0.00	0.00	0.00
5277	0.00	0.00	0.00	0.00
5278	0.00	0.00	0.00	0.00
527	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
5280	0.00	0.00	0.00	0.00
5281	0.00	0.00	0.00	0.00
5282	0.00	0.00	0.00	0.00
5283	0.00	0.00	0.00	0.00
5284	0.00	0.00	0.00	0.00
5285	0.00	0.00	0.00	0.00
5286	0.00	0.00	0.00	0.00
5287	0.00	0.00	0.00	0.00
5288	0.00	0.00	0.00	0.00
5289	0.01	0.01	0.00	0.00
5290	0.01	0.01	0.00	0.00
5291	0.01	0.01	0.00	0.00
5292	0.01	0.01	0.00	0.00
5293	0.01	0.01	0.00	0.00
5294	0.01	0.01	0.00	0.00
5295	0.01	0.01	0.00	0.00
5296	0.01	0.01	0.00	0.00
5297	0.01	0.01	0.00	0.00
5298	0.01	0.01	0.00	0.00
5299	0.01	0.01	0.00	0.00
5300	0.01	0.01	0.00	0.00
5301	0.01	0.01	0.00	0.00
5302	0.01	0.01	0.00	0.00
5303	0.01	0.01	0.00	0.00
5304	0.01	0.01	0.00	0.00
530	0.01	0.01	0.00	0.00

5				
5306	0.01	0.01	0.00	0.00
5307	0.00	0.01	0.00	0.00
5308	0.00	0.01	0.00	0.00
5309	0.00	0.01	0.00	0.00
5310	0.00	0.01	0.00	0.00
5311	0.00	0.01	0.00	0.00
5312	0.00	0.01	0.00	0.00
5313	0.00	0.01	0.00	0.00
5314	0.00	0.01	0.00	0.00
5315	0.00	0.01	0.00	0.00
5316	0.00	0.01	0.00	0.00
5317	0.00	0.01	0.00	0.00
5318	0.00	0.01	0.00	0.00
5319	0.00	0.01	0.00	0.00
5320	0.00	0.01	0.00	0.00
5321	0.00	0.01	0.00	0.00
5322	0.00	0.01	0.00	0.00
5323	0.00	0.01	0.00	0.00
5324	0.00	0.01	0.00	0.00
5325	0.00	0.01	0.00	0.00
5326	0.00	0.01	0.00	0.00
5327	0.00	0.01	0.00	0.00
5328	0.00	0.01	0.00	0.00
5329	0.00	0.01	0.00	0.00
5330	0.00	0.01	0.00	0.00
533	0.00	0.01	0.00	0.00

1				
5332	0.00	0.01	0.00	0.00
5333	0.00	0.01	0.00	0.00
5334	0.00	0.01	0.00	0.00
5335	0.00	0.01	0.00	0.00
5336	0.00	0.01	0.00	0.00
5337	0.00	0.00	0.00	0.00
5338	0.00	0.00	0.00	0.00
5339	0.00	0.00	0.00	0.00
5340	0.00	0.00	0.00	0.00
5341	0.00	0.00	0.00	0.00
5342	0.00	0.00	0.00	0.00
5343	0.00	0.00	0.00	0.00
5344	0.00	0.00	0.00	0.00
5345	0.00	0.00	0.00	0.00
5346	0.00	0.00	0.00	0.00
5347	0.00	0.00	0.00	0.00
5348	0.00	0.00	0.00	0.00
5349	0.00	0.00	0.00	0.00
5350	0.00	0.00	0.00	0.00
5351	0.00	0.00	0.00	0.00
5352	0.00	0.00	0.00	0.00
5353	0.00	0.00	0.00	0.00
5354	0.00	0.00	0.00	0.00
5355	0.00	0.00	0.00	0.00
5356	0.00	0.00	0.00	0.00
535	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
5358	0.00	0.00	0.00	0.00
5359	0.00	0.00	0.00	0.00
5360	0.00	0.01	0.00	0.00
5361	0.00	0.01	0.00	0.00
5362	0.00	0.01	0.00	0.00
5363	0.00	0.01	0.00	0.00
5364	0.00	0.01	0.00	0.00
5365	0.00	0.01	0.00	0.00
5366	0.00	0.01	0.00	0.00
5367	0.00	0.01	0.00	0.00
5368	0.00	0.01	0.00	0.00
5369	0.00	0.01	0.00	0.00
5370	0.00	0.01	0.00	0.00
5371	0.00	0.01	0.00	0.00
5372	0.00	0.01	0.00	0.00
5373	0.00	0.01	0.00	0.00
5374	0.00	0.01	0.00	0.00
5375	0.00	0.01	0.00	0.00
5376	0.00	0.01	0.00	0.00
5377	0.00	0.01	0.00	0.00
5378	0.00	0.01	0.00	0.00
5379	0.00	0.01	0.00	0.00
5380	0.00	0.01	0.00	0.00
5381	0.00	0.01	0.00	0.00
5382	0.00	0.01	0.00	0.00
538	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
5384	0.00	0.01	0.00	0.00
5385	0.00	0.01	0.00	0.00
5386	0.00	0.00	0.00	0.00
5387	0.00	0.00	0.00	0.00
5388	0.00	0.00	0.00	0.00
5389	0.00	0.00	0.00	0.00
5390	0.00	0.00	0.00	0.00
5391	0.00	0.00	0.00	0.00
5392	0.00	0.00	0.00	0.00
5393	0.00	0.00	0.00	0.00
5394	0.00	0.00	0.00	0.00
5395	0.00	0.00	0.00	0.00
5396	0.00	0.00	0.00	0.00
5397	0.00	0.00	0.00	0.00
5398	0.00	0.00	0.00	0.00
5399	0.00	0.00	0.00	0.00
5400	0.00	0.00	0.00	0.00
5401	0.00	0.00	0.00	0.00
5402	0.00	0.00	0.00	0.00
5403	0.00	0.00	0.00	0.00
5404	0.00	0.00	0.00	0.00
5405	0.00	0.00	0.00	0.00
5406	0.00	0.00	0.00	0.00
5407	0.00	0.00	0.00	0.00
5408	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
5410	0.00	0.00	0.00	0.00
5411	0.00	0.00	0.00	0.00
5412	0.00	0.00	0.00	0.00
5413	0.00	0.00	0.00	0.00
5414	0.00	0.00	0.00	0.00
5415	0.00	0.00	0.00	0.00
5416	0.00	0.00	0.00	0.00
5417	0.00	0.00	0.00	0.00
5418	0.00	0.00	0.00	0.00
5419	0.00	0.00	0.00	0.00
5420	0.00	0.00	0.00	0.00
5421	0.00	0.00	0.00	0.00
5422	0.00	0.00	0.00	0.00
5423	0.00	0.00	0.00	0.00
5424	0.00	0.00	0.00	0.00
5425	0.00	0.00	0.00	0.00
5426	0.00	0.00	0.00	0.00
5427	0.00	0.00	0.00	0.00
5428	0.00	0.00	0.00	0.00
5429	0.00	0.00	0.00	0.00
5430	0.00	0.00	0.00	0.00
5431	0.00	0.00	0.00	0.00
5432	0.00	0.00	0.00	0.00
5433	0.00	0.00	0.00	0.00
5434	0.00	0.00	0.00	0.00
543	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
5436	0.00	0.00	0.00	0.00
5437	0.00	0.00	0.00	0.00
5438	0.00	0.00	0.00	0.00
5439	0.00	0.00	0.00	0.00
5440	0.00	0.00	0.00	0.00
5441	0.00	0.00	0.00	0.00
5442	0.00	0.00	0.00	0.00
5443	0.00	0.00	0.00	0.00
5444	0.00	0.00	0.00	0.00
5445	0.00	0.00	0.00	0.00
5446	0.00	0.00	0.00	0.00
5447	0.00	0.00	0.00	0.00
5448	0.00	0.00	0.00	0.00
5449	0.00	0.00	0.00	0.00
5450	0.00	0.00	0.00	0.00
5451	0.00	0.00	0.00	0.00
5452	0.00	0.00	0.00	0.00
5453	0.00	0.00	0.00	0.00
5454	0.00	0.00	0.00	0.00
5455	0.00	0.00	0.00	0.00
5456	0.00	0.00	0.00	0.00
5457	0.00	0.00	0.00	0.00
5458	0.00	0.00	0.00	0.00
5459	0.00	0.00	0.00	0.00
5460	0.00	0.00	0.00	0.00
546	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
5462	0.00	0.00	0.00	0.00
5463	0.00	0.00	0.00	0.00
5464	0.00	0.00	0.00	0.00
5465	0.00	0.00	0.00	0.00
5466	0.00	0.00	0.00	0.00
5467	0.00	0.00	0.00	0.00
5468	0.00	0.00	0.00	0.00
5469	0.00	0.00	0.00	0.00
5470	0.01	0.01	0.00	0.00
5471	0.01	0.01	0.00	0.00
5472	0.01	0.01	0.00	0.00
5473	0.01	0.01	0.00	0.00
5474	0.00	0.01	0.00	0.00
5475	0.00	0.01	0.00	0.00
5476	0.00	0.01	0.00	0.00
5477	0.00	0.01	0.00	0.00
5478	0.00	0.01	0.00	0.00
5479	0.00	0.01	0.00	0.00
5480	0.00	0.01	0.00	0.00
5481	0.00	0.01	0.00	0.00
5482	0.00	0.01	0.00	0.00
5483	0.00	0.01	0.00	0.00
5484	0.00	0.01	0.00	0.00
5485	0.00	0.01	0.00	0.00
5486	0.00	0.01	0.00	0.00
548	0.00	0.01	0.00	0.00

7				
5488	0.00	0.01	0.00	0.00
5489	0.00	0.01	0.00	0.00
5490	0.00	0.01	0.00	0.00
5491	0.00	0.01	0.00	0.00
5492	0.00	0.01	0.00	0.00
5493	0.00	0.01	0.00	0.00
5494	0.00	0.01	0.00	0.00
5495	0.00	0.01	0.00	0.00
5496	0.00	0.01	0.00	0.00
5497	0.00	0.01	0.00	0.00
5498	0.00	0.01	0.00	0.00
5499	0.00	0.01	0.00	0.00
5500	0.00	0.01	0.00	0.00
5501	0.00	0.00	0.00	0.00
5502	0.00	0.00	0.00	0.00
5503	0.00	0.00	0.00	0.00
5504	0.00	0.00	0.00	0.00
5505	0.00	0.00	0.00	0.00
5506	0.00	0.00	0.00	0.00
5507	0.00	0.00	0.00	0.00
5508	0.00	0.00	0.00	0.00
5509	0.00	0.00	0.00	0.00
5510	0.00	0.00	0.00	0.00
5511	0.00	0.00	0.00	0.00
5512	0.00	0.00	0.00	0.00
551	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
5514	0.00	0.00	0.00	0.00
5515	0.00	0.00	0.00	0.00
5516	0.00	0.00	0.00	0.00
5517	0.00	0.00	0.00	0.00
5518	0.00	0.00	0.00	0.00
5519	0.00	0.00	0.00	0.00
5520	0.00	0.00	0.00	0.00
5521	0.00	0.00	0.00	0.00
5522	0.00	0.00	0.00	0.00
5523	0.00	0.00	0.00	0.00
5524	0.00	0.00	0.00	0.00
5525	0.00	0.00	0.00	0.00
5526	0.00	0.00	0.00	0.00
5527	0.00	0.00	0.00	0.00
5528	0.00	0.00	0.00	0.00
5529	0.00	0.00	0.00	0.00
5530	0.00	0.00	0.00	0.00
5531	0.00	0.00	0.00	0.00
5532	0.00	0.00	0.00	0.00
5533	0.00	0.00	0.00	0.00
5534	0.00	0.00	0.00	0.00
5535	0.00	0.00	0.00	0.00
5536	0.00	0.00	0.00	0.00
5537	0.00	0.00	0.00	0.00
5538	0.00	0.00	0.00	0.00
553	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
5540	0.00	0.00	0.00	0.00
5541	0.00	0.00	0.00	0.00
5542	0.00	0.00	0.00	0.00
5543	0.00	0.00	0.00	0.00
5544	0.00	0.00	0.00	0.00
5545	0.00	0.00	0.00	0.00
5546	0.00	0.00	0.00	0.00
5547	0.00	0.00	0.00	0.00
5548	0.00	0.00	0.00	0.00
5549	0.00	0.00	0.00	0.00
5550	0.00	0.00	0.00	0.00
5551	0.00	0.00	0.00	0.00
5552	0.00	0.00	0.00	0.00
5553	0.00	0.00	0.00	0.00
5554	0.00	0.00	0.00	0.00
5555	0.00	0.00	0.00	0.00
5556	0.00	0.00	0.00	0.00
5557	0.00	0.00	0.00	0.00
5558	0.00	0.00	0.00	0.00
5559	0.00	0.00	0.00	0.00
5560	0.00	0.00	0.00	0.00
5561	0.00	0.00	0.00	0.00
5562	0.00	0.00	0.00	0.00
5563	0.00	0.00	0.00	0.00
5564	0.00	0.00	0.00	0.00
556	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
5566	0.00	0.00	0.00	0.00
5567	0.00	0.00	0.00	0.00
5568	0.00	0.00	0.00	0.00
5569	0.00	0.00	0.00	0.00
5570	0.00	0.00	0.00	0.00
5571	0.00	0.00	0.00	0.00
5572	0.00	0.00	0.00	0.00
5573	0.00	0.00	0.00	0.00
5574	0.00	0.00	0.00	0.00
5575	0.00	0.00	0.00	0.00
5576	0.00	0.00	0.00	0.00
5577	0.00	0.00	0.00	0.00
5578	0.00	0.00	0.00	0.00
5579	0.00	0.00	0.00	0.00
5580	0.00	0.00	0.00	0.00
5581	0.00	0.00	0.00	0.00
5582	0.00	0.00	0.00	0.00
5583	0.00	0.00	0.00	0.00
5584	0.00	0.00	0.00	0.00
5585	0.00	0.00	0.00	0.00
5586	0.00	0.00	0.00	0.00
5587	0.00	0.00	0.00	0.00
5588	0.00	0.00	0.00	0.00
5589	0.00	0.00	0.00	0.00
5590	0.00	0.00	0.00	0.00
559	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
5592	0.00	0.00	0.00	0.00
5593	0.00	0.00	0.00	0.00
5594	0.00	0.00	0.00	0.00
5595	0.00	0.00	0.00	0.00
5596	0.00	0.00	0.00	0.00
5597	0.00	0.00	0.00	0.00
5598	0.00	0.00	0.00	0.00
5599	0.00	0.00	0.00	0.00
5600	0.00	0.00	0.00	0.00
5601	0.00	0.00	0.00	0.00
5602	0.00	0.00	0.00	0.00
5603	0.00	0.00	0.00	0.00
5604	0.00	0.00	0.00	0.00
5605	0.00	0.00	0.00	0.00
5606	0.00	0.00	0.00	0.00
5607	0.00	0.00	0.00	0.00
5608	0.00	0.00	0.00	0.00
5609	0.00	0.00	0.00	0.00
5610	0.00	0.00	0.00	0.00
5611	0.00	0.00	0.00	0.00
5612	0.00	0.00	0.00	0.00
5613	0.00	0.00	0.00	0.00
5614	0.00	0.01	0.00	0.00
5615	0.00	0.01	0.00	0.00
5616	0.00	0.01	0.00	0.00
561	0.00	0.01	0.00	0.00

7				
5618	0.00	0.01	0.00	0.00
5619	0.00	0.01	0.00	0.00
5620	0.00	0.01	0.00	0.00
5621	0.00	0.01	0.00	0.00
5622	0.00	0.01	0.00	0.00
5623	0.00	0.01	0.00	0.00
5624	0.00	0.01	0.00	0.00
5625	0.00	0.01	0.00	0.00
5626	0.00	0.01	0.00	0.00
5627	0.00	0.01	0.00	0.00
5628	0.00	0.01	0.00	0.00
5629	0.00	0.01	0.00	0.00
5630	0.00	0.01	0.00	0.00
5631	0.00	0.01	0.00	0.00
5632	0.00	0.01	0.00	0.00
5633	0.00	0.01	0.00	0.00
5634	0.00	0.01	0.00	0.00
5635	0.00	0.01	0.00	0.00
5636	0.00	0.01	0.00	0.00
5637	0.00	0.01	0.00	0.00
5638	0.00	0.01	0.00	0.00
5639	0.00	0.01	0.00	0.00
5640	0.00	0.01	0.00	0.00
5641	0.00	0.01	0.00	0.00
5642	0.00	0.01	0.00	0.00
564	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
5644	0.00	0.00	0.00	0.00
5645	0.00	0.00	0.00	0.00
5646	0.01	0.01	0.00	0.00
5647	0.01	0.01	0.00	0.00
5648	0.01	0.01	0.00	0.00
5649	0.01	0.01	0.00	0.00
5650	0.01	0.01	0.00	0.00
5651	0.01	0.01	0.00	0.00
5652	0.01	0.01	0.00	0.00
5653	0.00	0.01	0.00	0.00
5654	0.00	0.01	0.00	0.00
5655	0.00	0.01	0.00	0.00
5656	0.00	0.01	0.00	0.00
5657	0.00	0.01	0.00	0.00
5658	0.00	0.01	0.00	0.00
5659	0.00	0.01	0.00	0.00
5660	0.00	0.01	0.00	0.00
5661	0.00	0.01	0.00	0.00
5662	0.00	0.01	0.00	0.00
5663	0.00	0.01	0.00	0.00
5664	0.00	0.01	0.00	0.00
5665	0.00	0.01	0.00	0.00
5666	0.00	0.01	0.00	0.00
5667	0.00	0.01	0.00	0.00
5668	0.00	0.01	0.00	0.00
566	0.00	0.01	0.00	0.00

9				
5670	0.00	0.01	0.00	0.00
5671	0.00	0.01	0.00	0.00
5672	0.00	0.01	0.00	0.00
5673	0.00	0.01	0.00	0.00
5674	0.00	0.01	0.00	0.00
5675	0.00	0.01	0.00	0.00
5676	0.00	0.01	0.00	0.00
5677	0.00	0.00	0.00	0.00
5678	0.00	0.00	0.00	0.00
5679	0.00	0.00	0.00	0.00
5680	0.00	0.00	0.00	0.00
5681	0.00	0.00	0.00	0.00
5682	0.00	0.00	0.00	0.00
5683	0.00	0.00	0.00	0.00
5684	0.00	0.00	0.00	0.00
5685	0.00	0.00	0.00	0.00
5686	0.00	0.00	0.00	0.00
5687	0.00	0.00	0.00	0.00
5688	0.00	0.00	0.00	0.00
5689	0.00	0.00	0.00	0.00
5690	0.00	0.00	0.00	0.00
5691	0.00	0.00	0.00	0.00
5692	0.00	0.00	0.00	0.00
5693	0.00	0.00	0.00	0.00
5694	0.00	0.00	0.00	0.00
569	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
5696	0.00	0.00	0.00	0.00
5697	0.00	0.00	0.00	0.00
5698	0.00	0.00	0.00	0.00
5699	0.00	0.00	0.00	0.00
5700	0.00	0.00	0.00	0.00
5701	0.00	0.00	0.00	0.00
5702	0.00	0.00	0.00	0.00
5703	0.00	0.00	0.00	0.00
5704	0.00	0.00	0.00	0.00
5705	0.00	0.00	0.00	0.00
5706	0.00	0.00	0.00	0.00
5707	0.00	0.00	0.00	0.00
5708	0.00	0.00	0.00	0.00
5709	0.00	0.00	0.00	0.00
5710	0.00	0.00	0.00	0.00
5711	0.00	0.00	0.00	0.00
5712	0.00	0.00	0.00	0.00
5713	0.00	0.00	0.00	0.00
5714	0.00	0.00	0.00	0.00
5715	0.00	0.00	0.00	0.00
5716	0.00	0.00	0.00	0.00
5717	0.00	0.00	0.00	0.00
5718	0.00	0.00	0.00	0.00
5719	0.00	0.00	0.00	0.00
5720	0.00	0.00	0.00	0.00
572	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
5722	0.00	0.00	0.00	0.00
5723	0.00	0.00	0.00	0.00
5724	0.00	0.00	0.00	0.00
5725	0.00	0.00	0.00	0.00
5726	0.00	0.00	0.00	0.00
5727	0.00	0.00	0.00	0.00
5728	0.00	0.00	0.00	0.00
5729	0.00	0.00	0.00	0.00
5730	0.00	0.00	0.00	0.00
5731	0.00	0.00	0.00	0.00
5732	0.00	0.00	0.00	0.00
5733	0.00	0.00	0.00	0.00
5734	0.00	0.00	0.00	0.00
5735	0.00	0.00	0.00	0.00
5736	0.00	0.00	0.00	0.00
5737	0.00	0.00	0.00	0.00
5738	0.00	0.00	0.00	0.00
5739	0.00	0.00	0.00	0.00
5740	0.00	0.00	0.00	0.00
5741	0.00	0.00	0.00	0.00
5742	0.00	0.00	0.00	0.00
5743	0.00	0.00	0.00	0.00
5744	0.00	0.00	0.00	0.00
5745	0.00	0.00	0.00	0.00
5746	0.00	0.00	0.00	0.00
574	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
5748	0.00	0.00	0.00	0.00
5749	0.00	0.00	0.00	0.00
5750	0.00	0.00	0.00	0.00
5751	0.00	0.00	0.00	0.00
5752	0.00	0.00	0.00	0.00
5753	0.00	0.00	0.00	0.00
5754	0.00	0.00	0.00	0.00
5755	0.00	0.00	0.00	0.00
5756	0.00	0.00	0.00	0.00
5757	0.00	0.00	0.00	0.00
5758	0.00	0.00	0.00	0.00
5759	0.00	0.00	0.00	0.00
5760	0.00	0.00	0.00	0.00
5761	0.00	0.00	0.00	0.00
5762	0.00	0.00	0.00	0.00
5763	0.00	0.00	0.00	0.00
5764	0.00	0.00	0.00	0.00
5765	0.00	0.00	0.00	0.00
5766	0.00	0.00	0.00	0.00
5767	0.00	0.00	0.00	0.00
5768	0.00	0.00	0.00	0.00
5769	0.00	0.00	0.00	0.00
5770	0.00	0.00	0.00	0.00
5771	0.00	0.00	0.00	0.00
5772	0.00	0.00	0.00	0.00
577	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
5774	0.00	0.00	0.00	0.00
5775	0.00	0.00	0.00	0.00
5776	0.00	0.00	0.00	0.00
5777	0.00	0.00	0.00	0.00
5778	0.00	0.00	0.00	0.00
5779	0.00	0.00	0.00	0.00
5780	0.00	0.00	0.00	0.00
5781	0.00	0.00	0.00	0.00
5782	0.00	0.00	0.00	0.00
5783	0.00	0.00	0.00	0.00
5784	0.00	0.00	0.00	0.00
5785	0.00	0.00	0.00	0.00
5786	0.00	0.00	0.00	0.00
5787	0.00	0.00	0.00	0.00
5788	0.00	0.00	0.00	0.00
5789	0.00	0.00	0.00	0.00
5790	0.00	0.00	0.00	0.00
5791	0.00	0.00	0.00	0.00
5792	0.00	0.00	0.00	0.00
5793	0.00	0.00	0.00	0.00
5794	0.00	0.00	0.00	0.00
5795	0.00	0.00	0.00	0.00
5796	0.00	0.00	0.00	0.00
5797	0.00	0.00	0.00	0.00
5798	0.00	0.00	0.00	0.00
579	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
5800	0.00	0.00	0.00	0.00
5801	0.00	0.00	0.00	0.00
5802	0.00	0.00	0.00	0.00
5803	0.00	0.00	0.00	0.00
5804	0.00	0.00	0.00	0.00
5805	0.00	0.00	0.00	0.00
5806	0.00	0.00	0.00	0.00
5807	0.00	0.00	0.00	0.00
5808	0.00	0.00	0.00	0.00
5809	0.00	0.00	0.00	0.00
5810	0.00	0.00	0.00	0.00
5811	0.00	0.00	0.00	0.00
5812	0.00	0.00	0.00	0.00
5813	0.00	0.00	0.00	0.00
5814	0.00	0.00	0.00	0.00
5815	0.00	0.00	0.00	0.00
5816	0.00	0.00	0.00	0.00
5817	0.00	0.00	0.00	0.00
5818	0.00	0.00	0.00	0.00
5819	0.00	0.00	0.00	0.00
5820	0.00	0.00	0.00	0.00
5821	0.00	0.00	0.00	0.00
5822	0.00	0.00	0.00	0.00
5823	0.00	0.00	0.00	0.00
5824	0.00	0.00	0.00	0.00
582	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
5826	0.00	0.00	0.00	0.00
5827	0.00	0.00	0.00	0.00
5828	0.00	0.00	0.00	0.00
5829	0.00	0.00	0.00	0.00
5830	0.00	0.00	0.00	0.00
5831	0.00	0.00	0.00	0.00
5832	0.00	0.00	0.00	0.00
5833	0.00	0.00	0.00	0.00
5834	0.00	0.00	0.00	0.00
5835	0.00	0.00	0.00	0.00
5836	0.00	0.00	0.00	0.00
5837	0.00	0.00	0.00	0.00
5838	0.00	0.00	0.00	0.00
5839	0.00	0.00	0.00	0.00
5840	0.00	0.00	0.00	0.00
5841	0.00	0.00	0.00	0.00
5842	0.00	0.00	0.00	0.00
5843	0.00	0.00	0.00	0.00
5844	0.00	0.00	0.00	0.00
5845	0.00	0.00	0.00	0.00
5846	0.00	0.00	0.00	0.00
5847	0.00	0.00	0.00	0.00
5848	0.00	0.00	0.00	0.00
5849	0.00	0.00	0.00	0.00
5850	0.00	0.00	0.00	0.00
585	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
5852	0.00	0.00	0.00	0.00
5853	0.00	0.00	0.00	0.00
5854	0.00	0.00	0.00	0.00
5855	0.00	0.00	0.00	0.00
5856	0.00	0.00	0.00	0.00
5857	0.00	0.00	0.00	0.00
5858	0.00	0.00	0.00	0.00
5859	0.00	0.00	0.00	0.00
5860	0.00	0.00	0.00	0.00
5861	0.00	0.00	0.00	0.00
5862	0.00	0.00	0.00	0.00
5863	0.00	0.00	0.00	0.00
5864	0.00	0.00	0.00	0.00
5865	0.00	0.00	0.00	0.00
5866	0.00	0.00	0.00	0.00
5867	0.00	0.00	0.00	0.00
5868	0.00	0.00	0.00	0.00
5869	0.00	0.00	0.00	0.00
5870	0.00	0.00	0.00	0.00
5871	0.00	0.00	0.00	0.00
5872	0.00	0.00	0.00	0.00
5873	0.00	0.00	0.00	0.00
5874	0.00	0.00	0.00	0.00
5875	0.00	0.00	0.00	0.00
5876	0.00	0.00	0.00	0.00
587	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
5878	0.00	0.00	0.00	0.00
5879	0.00	0.00	0.00	0.00
5880	0.00	0.00	0.00	0.00
5881	0.00	0.00	0.00	0.00
5882	0.00	0.00	0.00	0.00
5883	0.00	0.00	0.00	0.00
5884	0.00	0.00	0.00	0.00
5885	0.00	0.00	0.00	0.00
5886	0.00	0.00	0.00	0.00
5887	0.00	0.00	0.00	0.00
5888	0.00	0.00	0.00	0.00
5889	0.00	0.00	0.00	0.00
5890	0.00	0.00	0.00	0.00
5891	0.00	0.00	0.00	0.00
5892	0.00	0.00	0.00	0.00
5893	0.00	0.00	0.00	0.00
5894	0.00	0.00	0.00	0.00
5895	0.00	0.00	0.00	0.00
5896	0.00	0.00	0.00	0.00
5897	0.00	0.00	0.00	0.00
5898	0.00	0.00	0.00	0.00
5899	0.00	0.00	0.00	0.00
5900	0.00	0.00	0.00	0.00
5901	0.00	0.00	0.00	0.00
5902	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
5904	0.00	0.00	0.00	0.00
5905	0.00	0.00	0.00	0.00
5906	0.00	0.00	0.00	0.00
5907	0.00	0.00	0.00	0.00
5908	0.00	0.00	0.00	0.00
5909	0.00	0.00	0.00	0.00
5910	0.00	0.00	0.00	0.00
5911	0.00	0.00	0.00	0.00
5912	0.00	0.00	0.00	0.00
5913	0.00	0.00	0.00	0.00
5914	0.00	0.00	0.00	0.00
5915	0.00	0.00	0.00	0.00
5916	0.00	0.00	0.00	0.00
5917	0.00	0.00	0.00	0.00
5918	0.00	0.00	0.00	0.00
5919	0.00	0.00	0.00	0.00
5920	0.00	0.00	0.00	0.00
5921	0.00	0.00	0.00	0.00
5922	0.00	0.00	0.00	0.00
5923	0.00	0.00	0.00	0.00
5924	0.00	0.00	0.00	0.00
5925	0.00	0.01	0.00	0.00
5926	0.00	0.01	0.00	0.00
5927	0.00	0.01	0.00	0.00
5928	0.00	0.01	0.00	0.00
592	0.00	0.01	0.00	0.00

9				
5930	0.00	0.01	0.00	0.00
5931	0.00	0.01	0.00	0.00
5932	0.00	0.01	0.00	0.00
5933	0.00	0.01	0.00	0.00
5934	0.00	0.01	0.00	0.00
5935	0.00	0.01	0.00	0.00
5936	0.00	0.00	0.00	0.00
5937	0.00	0.00	0.00	0.00
5938	0.00	0.00	0.00	0.00
5939	0.00	0.00	0.00	0.00
5940	0.00	0.00	0.00	0.00
5941	0.00	0.00	0.00	0.00
5942	0.00	0.00	0.00	0.00
5943	0.00	0.00	0.00	0.00
5944	0.00	0.00	0.00	0.00
5945	0.00	0.00	0.00	0.00
5946	0.00	0.00	0.00	0.00
5947	0.00	0.00	0.00	0.00
5948	0.00	0.00	0.00	0.00
5949	0.00	0.00	0.00	0.00
5950	0.00	0.00	0.00	0.00
5951	0.00	0.00	0.00	0.00
5952	0.00	0.00	0.00	0.00
5953	0.00	0.00	0.00	0.00
5954	0.00	0.00	0.00	0.00
595	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
5956	0.00	0.00	0.00	0.00
5957	0.00	0.00	0.00	0.00
5958	0.00	0.00	0.00	0.00
5959	0.00	0.00	0.00	0.00
5960	0.00	0.00	0.00	0.00
5961	0.00	0.00	0.00	0.00
5962	0.00	0.00	0.00	0.00
5963	0.00	0.00	0.00	0.00
5964	0.00	0.00	0.00	0.00
5965	0.00	0.00	0.00	0.00
5966	0.00	0.00	0.00	0.00
5967	0.00	0.00	0.00	0.00
5968	0.00	0.00	0.00	0.00
5969	0.00	0.00	0.00	0.00
5970	0.00	0.00	0.00	0.00
5971	0.00	0.00	0.00	0.00
5972	0.00	0.00	0.00	0.00
5973	0.00	0.00	0.00	0.00
5974	0.00	0.00	0.00	0.00
5975	0.00	0.00	0.00	0.00
5976	0.00	0.00	0.00	0.00
5977	0.00	0.00	0.00	0.00
5978	0.00	0.00	0.00	0.00
5979	0.00	0.00	0.00	0.00
5980	0.00	0.00	0.00	0.00
598	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
5982	0.00	0.00	0.00	0.00
5983	0.00	0.00	0.00	0.00
5984	0.00	0.00	0.00	0.00
5985	0.00	0.00	0.00	0.00
5986	0.00	0.00	0.00	0.00
5987	0.00	0.00	0.00	0.00
5988	0.00	0.00	0.00	0.00
5989	0.00	0.00	0.00	0.00
5990	0.00	0.00	0.00	0.00
5991	0.00	0.00	0.00	0.00
5992	0.00	0.00	0.00	0.00
5993	0.00	0.00	0.00	0.00
5994	0.00	0.00	0.00	0.00
5995	0.00	0.00	0.00	0.00
5996	0.00	0.00	0.00	0.00
5997	0.00	0.00	0.00	0.00
5998	0.00	0.00	0.00	0.00
5999	0.00	0.00	0.00	0.00
6000	0.00	0.00	0.00	0.00
6001	0.00	0.00	0.00	0.00
6002	0.00	0.00	0.00	0.00
6003	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	0.00	0.00	0.00	0.00
6005	0.00	0.00	0.00	0.00
6006	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
6008	0.00	0.00	0.00	0.00
6009	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	0.00	0.00	0.00	0.00
6011	0.00	0.00	0.00	0.00
6012	0.00	0.00	0.00	0.00
6013	0.00	0.00	0.00	0.00
6014	0.00	0.00	0.00	0.00
6015	0.00	0.00	0.00	0.00
6016	0.00	0.00	0.00	0.00
6017	0.00	0.00	0.00	0.00
6018	0.00	0.00	0.00	0.00
6019	0.00	0.00	0.00	0.00
6020	0.00	0.00	0.00	0.00
6021	0.00	0.00	0.00	0.00
6022	0.00	0.00	0.00	0.00
6023	0.00	0.00	0.00	0.00
6024	0.00	0.00	0.00	0.00
6025	0.00	0.00	0.00	0.00
6026	0.00	0.00	0.00	0.00
6027	0.00	0.00	0.00	0.00
6028	0.00	0.00	0.00	0.00
6029	0.00	0.00	0.00	0.00
6030	0.00	0.00	0.00	0.00
6031	0.00	0.00	0.00	0.00
6032	0.00	0.00	0.00	0.00
603	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
6034	0.00	0.00	0.00	0.00
6035	0.00	0.00	0.00	0.00
6036	0.00	0.00	0.00	0.00
6037	0.00	0.00	0.00	0.00
6038	0.00	0.00	0.00	0.00
6039	0.00	0.00	0.00	0.00
6040	0.00	0.00	0.00	0.00
6041	0.00	0.00	0.00	0.00
6042	0.00	0.00	0.00	0.00
6043	0.00	0.00	0.00	0.00
6044	0.00	0.00	0.00	0.00
6045	0.00	0.00	0.00	0.00
6046	0.00	0.00	0.00	0.00
6047	0.00	0.00	0.00	0.00
6048	0.00	0.00	0.00	0.00
6049	0.00	0.00	0.00	0.00
6050	0.00	0.00	0.00	0.00
6051	0.00	0.00	0.00	0.00
6052	0.00	0.00	0.00	0.00
6053	0.00	0.00	0.00	0.00
6054	0.00	0.00	0.00	0.00
6055	0.00	0.00	0.00	0.00
6056	0.00	0.00	0.00	0.00
6057	0.00	0.00	0.00	0.00
6058	0.00	0.00	0.00	0.00
605	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
6060	0.00	0.00	0.00	0.00
6061	0.00	0.00	0.00	0.00
6062	0.00	0.00	0.00	0.00
6063	0.00	0.00	0.00	0.00
6064	0.00	0.00	0.00	0.00
6065	0.00	0.00	0.00	0.00
6066	0.00	0.00	0.00	0.00
6067	0.00	0.00	0.00	0.00
6068	0.00	0.00	0.00	0.00
6069	0.00	0.00	0.00	0.00
6070	0.00	0.00	0.00	0.00
6071	0.00	0.00	0.00	0.00
6072	0.00	0.00	0.00	0.00
6073	0.00	0.00	0.00	0.00
6074	0.00	0.00	0.00	0.00
6075	0.00	0.00	0.00	0.00
6076	0.00	0.00	0.00	0.00
6077	0.00	0.00	0.00	0.00
6078	0.00	0.00	0.00	0.00
Σ	**6.56**	**22.11**	**0.00**	**0.00**

Damage relative to the system service life (H_{att}, 38.2 h)

No.	F_1 (%)	F_2 (%)	H_1 (%)	H_2 (%)
1	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.02	0.00	0.00
3	0.00	0.02	0.00	0.00
4	0.00	0.02	0.00	0.00
5	0.00	0.02	0.00	0.00
6	0.00	0.02	0.00	0.00
7	0.00	0.02	0.00	0.00

8	0.00	0.02	0.00	0.00
9	0.00	0.02	0.00	0.00
10	0.00	0.02	0.00	0.00
11	0.00	0.01	0.00	0.00
12	0.00	0.01	0.00	0.00
13	0.00	0.01	0.00	0.00
14	0.00	0.01	0.00	0.00
15	0.00	0.01	0.00	0.00
16	0.00	0.01	0.00	0.00
17	0.00	0.01	0.00	0.00
18	0.00	0.01	0.00	0.00
19	0.00	0.01	0.00	0.00
20	0.00	0.01	0.00	0.00
21	0.00	0.01	0.00	0.00
22	0.00	0.01	0.00	0.00
23	0.00	0.01	0.00	0.00
24	0.00	0.01	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00

51	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.00	0.00	0.00	0.00
69	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.00	0.00	0.00	0.00
72	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.00	0.00
77	0.00	0.00	0.00	0.00
78	0.00	0.00	0.00	0.00
79	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.00	0.00	0.00	0.00
82	0.00	0.00	0.00	0.00
83	0.00	0.00	0.00	0.00
84	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00	0.00
87	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00

94	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.01	0.00	0.00
119	0.00	0.01	0.00	0.00
120	0.00	0.01	0.00	0.00
121	0.00	0.01	0.00	0.00
122	0.00	0.01	0.00	0.00
123	0.00	0.01	0.00	0.00
124	0.00	0.01	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.00	0.00	0.00	0.00
128	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00
133	0.00	0.00	0.00	0.00
134	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00
136	0.00	0.00	0.00	0.00

137	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.02	0.00	0.00
146	0.00	0.02	0.00	0.00
147	0.00	0.02	0.00	0.00
148	0.00	0.02	0.00	0.00
149	0.00	0.02	0.00	0.00
150	0.00	0.02	0.00	0.00
151	0.00	0.02	0.00	0.00
152	0.00	0.02	0.00	0.00
153	0.00	0.02	0.00	0.00
154	0.00	0.02	0.00	0.00
155	0.00	0.02	0.00	0.00
156	0.00	0.01	0.00	0.00
157	0.00	0.01	0.00	0.00
158	0.00	0.01	0.00	0.00
159	0.00	0.01	0.00	0.00
160	0.00	0.01	0.00	0.00
161	0.00	0.01	0.00	0.00
162	0.00	0.01	0.00	0.00
163	0.00	0.01	0.00	0.00
164	0.00	0.01	0.00	0.00
165	0.00	0.01	0.00	0.00
166	0.00	0.01	0.00	0.00
167	0.00	0.01	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00
169	0.00	0.04	0.00	0.00
170	0.00	0.04	0.00	0.00
171	0.00	0.04	0.00	0.00
172	0.00	0.04	0.00	0.00
173	0.00	0.04	0.00	0.00
174	0.00	0.03	0.00	0.00
175	0.00	0.03	0.00	0.00
176	0.00	0.03	0.00	0.00
177	0.00	0.03	0.00	0.00
178	0.00	0.03	0.00	0.00
179	0.00	0.03	0.00	0.00

180	0.00	0.03	0.00	0.00
181	0.00	0.03	0.00	0.00
182	0.00	0.03	0.00	0.00
183	0.00	0.03	0.00	0.00
184	0.00	0.03	0.00	0.00
185	0.00	0.03	0.00	0.00
186	0.00	0.03	0.00	0.00
187	0.00	0.03	0.00	0.00
188	0.00	0.03	0.00	0.00
189	0.00	0.03	0.00	0.00
190	0.00	0.03	0.00	0.00
191	0.00	0.03	0.00	0.00
192	0.00	0.02	0.00	0.00
193	0.00	0.02	0.00	0.00
194	0.00	0.01	0.00	0.00
195	0.00	0.01	0.00	0.00
196	0.00	0.01	0.00	0.00
197	0.00	0.01	0.00	0.00
198	0.00	0.01	0.00	0.00
199	0.00	0.01	0.00	0.00
200	0.00	0.01	0.00	0.00
201	0.00	0.01	0.00	0.00
202	0.00	0.01	0.00	0.00
203	0.00	0.01	0.00	0.00
204	0.00	0.01	0.00	0.00
205	0.00	0.01	0.00	0.00
206	0.00	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.00	0.00	0.00	0.00
209	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00
211	0.00	0.01	0.00	0.00
212	0.00	0.01	0.00	0.00
213	0.00	0.01	0.00	0.00
214	0.00	0.01	0.00	0.00
215	0.00	0.01	0.00	0.00
216	0.00	0.00	0.00	0.00
217	0.00	0.00	0.00	0.00
218	0.00	0.00	0.00	0.00
219	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00
221	0.00	0.00	0.00	0.00
222	0.00	0.00	0.00	0.00

223	0.00	0.00	0.00	0.00
224	0.00	0.00	0.00	0.00
225	0.00	0.00	0.00	0.00
226	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.00	0.00	0.00	0.00
229	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00
231	0.00	0.00	0.00	0.00
232	0.00	0.00	0.00	0.00
233	0.00	0.00	0.00	0.00
234	0.00	0.00	0.00	0.00
235	0.00	0.00	0.00	0.00
236	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.00	0.00	0.00	0.00
238	0.00	0.00	0.00	0.00
239	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00
241	0.00	0.00	0.00	0.00
242	0.00	0.00	0.00	0.00
243	0.00	0.00	0.00	0.00
244	0.00	0.00	0.00	0.00
245	0.00	0.00	0.00	0.00
246	0.00	0.00	0.00	0.00
247	0.00	0.00	0.00	0.00
248	0.00	0.00	0.00	0.00
249	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00
251	0.00	0.00	0.00	0.00
252	0.00	0.00	0.00	0.00
253	0.00	0.00	0.00	0.00
254	0.00	0.00	0.00	0.00
255	0.00	0.00	0.00	0.00
256	0.00	0.00	0.00	0.00
257	0.00	0.00	0.00	0.00
258	0.00	0.00	0.00	0.00
259	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00
261	0.00	0.00	0.00	0.00
262	0.00	0.00	0.00	0.00
263	0.00	0.00	0.00	0.00
264	0.00	0.00	0.00	0.00
265	0.00	0.00	0.00	0.00

266	0.00	0.00	0.00	0.00
267	0.00	0.00	0.00	0.00
268	0.00	0.00	0.00	0.00
269	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00
271	0.00	0.00	0.00	0.00
272	0.00	0.00	0.00	0.00
273	0.00	0.00	0.00	0.00
274	0.00	0.00	0.00	0.00
275	0.00	0.00	0.00	0.00
276	0.00	0.00	0.00	0.00
277	0.00	0.00	0.00	0.00
278	0.00	0.00	0.00	0.00
279	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00
281	0.00	0.00	0.00	0.00
282	0.00	0.00	0.00	0.00
283	0.00	0.00	0.00	0.00
284	0.00	0.00	0.00	0.00
285	0.00	0.00	0.00	0.00
286	0.00	0.00	0.00	0.00
287	0.00	0.00	0.00	0.00
288	0.00	0.00	0.00	0.00
289	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00
291	0.00	0.00	0.00	0.00
292	0.00	0.00	0.00	0.00
293	0.00	0.00	0.00	0.00
294	0.00	0.00	0.00	0.00
295	0.00	0.00	0.00	0.00
296	0.00	0.00	0.00	0.00
297	0.00	0.00	0.00	0.00
298	0.00	0.00	0.00	0.00
299	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00
301	0.00	0.00	0.00	0.00
302	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.00	0.00	0.00	0.00
304	0.00	0.00	0.00	0.00
305	0.00	0.00	0.00	0.00
306	0.00	0.00	0.00	0.00
307	0.00	0.00	0.00	0.00
308	0.00	0.00	0.00	0.00

309	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00
311	0.00	0.00	0.00	0.00
312	0.00	0.00	0.00	0.00
313	0.00	0.00	0.00	0.00
314	0.00	0.00	0.00	0.00
315	0.00	0.00	0.00	0.00
316	0.00	0.00	0.00	0.00
317	0.00	0.00	0.00	0.00
318	0.00	0.00	0.00	0.00
319	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00
321	0.00	0.00	0.00	0.00
322	0.00	0.00	0.00	0.00
323	0.00	0.00	0.00	0.00
324	0.00	0.00	0.00	0.00
325	0.00	0.00	0.00	0.00
326	0.00	0.00	0.00	0.00
327	0.00	0.00	0.00	0.00
328	0.00	0.00	0.00	0.00
329	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00
331	0.00	0.00	0.00	0.00
332	0.00	0.00	0.00	0.00
333	0.00	0.00	0.00	0.00
334	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.00	0.04	0.00	0.00
336	0.01	0.04	0.00	0.00
337	0.01	0.04	0.00	0.00
338	0.00	0.04	0.00	0.00
339	0.00	0.04	0.00	0.00
340	0.00	0.04	0.00	0.00
341	0.00	0.04	0.00	0.00
342	0.00	0.04	0.00	0.00
343	0.00	0.04	0.00	0.00
344	0.00	0.04	0.00	0.00
345	0.00	0.04	0.00	0.00
346	0.00	0.04	0.00	0.00
347	0.00	0.04	0.00	0.00
348	0.00	0.04	0.00	0.00
349	0.00	0.04	0.00	0.00
350	0.00	0.04	0.00	0.00
351	0.00	0.04	0.00	0.00

352	0.00	0.03	0.00	0.00
353	0.00	0.03	0.00	0.00
354	0.00	0.03	0.00	0.00
355	0.00	0.03	0.00	0.00
356	0.00	0.03	0.00	0.00
357	0.00	0.03	0.00	0.00
358	0.00	0.03	0.00	0.00
359	0.00	0.03	0.00	0.00
360	0.00	0.03	0.00	0.00
361	0.00	0.03	0.00	0.00
362	0.00	0.03	0.00	0.00
363	0.00	0.03	0.00	0.00
364	0.00	0.03	0.00	0.00
365	0.00	0.03	0.00	0.00
366	0.00	0.03	0.00	0.00
367	0.00	0.03	0.00	0.00
368	0.00	0.03	0.00	0.00
369	0.00	0.03	0.00	0.00
370	0.00	0.03	0.00	0.00
371	0.00	0.03	0.00	0.00
372	0.00	0.03	0.00	0.00
373	0.00	0.03	0.00	0.00
374	0.00	0.03	0.00	0.00
375	0.00	0.03	0.00	0.00
376	0.00	0.03	0.00	0.00
377	0.00	0.03	0.00	0.00
378	0.00	0.03	0.00	0.00
379	0.00	0.02	0.00	0.00
380	0.00	0.02	0.00	0.00
381	0.00	0.01	0.00	0.00
382	0.00	0.01	0.00	0.00
383	0.00	0.01	0.00	0.00
384	0.00	0.01	0.00	0.00
385	0.00	0.01	0.00	0.00
386	0.00	0.01	0.00	0.00
387	0.00	0.01	0.00	0.00
388	0.00	0.01	0.00	0.00
389	0.00	0.01	0.00	0.00
390	0.00	0.02	0.00	0.00
391	0.00	0.02	0.00	0.00
392	0.00	0.02	0.00	0.00
393	0.00	0.02	0.00	0.00
394	0.00	0.02	0.00	0.00

395	0.00	0.02	0.00	0.00
396	0.00	0.02	0.00	0.00
397	0.00	0.02	0.00	0.00
398	0.00	0.02	0.00	0.00
399	0.00	0.02	0.00	0.00
400	0.00	0.02	0.00	0.00
401	0.00	0.02	0.00	0.00
402	0.00	0.02	0.00	0.00
403	0.00	0.02	0.00	0.00
404	0.00	0.00	0.00	0.00
405	0.00	0.00	0.00	0.00
406	0.00	0.00	0.00	0.00
407	0.00	0.00	0.00	0.00
408	0.00	0.00	0.00	0.00
409	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00
411	0.00	0.00	0.00	0.00
412	0.00	0.00	0.00	0.00
413	0.00	0.00	0.00	0.00
414	0.00	0.00	0.00	0.00
415	0.00	0.00	0.00	0.00
416	0.00	0.00	0.00	0.00
417	0.00	0.00	0.00	0.00
418	0.00	0.00	0.00	0.00
419	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00
421	0.00	0.00	0.00	0.00
422	0.00	0.00	0.00	0.00
423	0.00	0.00	0.00	0.00
424	0.00	0.00	0.00	0.00
425	0.00	0.00	0.00	0.00
426	0.00	0.00	0.00	0.00
427	0.00	0.00	0.00	0.00
428	0.00	0.00	0.00	0.00
429	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00
431	0.00	0.00	0.00	0.00
432	0.00	0.00	0.00	0.00
433	0.00	0.00	0.00	0.00
434	0.00	0.00	0.00	0.00
435	0.00	0.00	0.00	0.00
436	0.00	0.00	0.00	0.00
437	0.00	0.00	0.00	0.00

438	0.00	0.00	0.00	0.00
439	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00
441	0.00	0.00	0.00	0.00
442	0.00	0.00	0.00	0.00
443	0.00	0.00	0.00	0.00
444	0.00	0.00	0.00	0.00
445	0.00	0.00	0.00	0.00
446	0.00	0.00	0.00	0.00
447	0.00	0.00	0.00	0.00
448	0.00	0.00	0.00	0.00
449	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00
451	0.00	0.00	0.00	0.00
452	0.00	0.00	0.00	0.00
453	0.00	0.00	0.00	0.00
454	0.00	0.00	0.00	0.00
455	0.00	0.00	0.00	0.00
456	0.00	0.00	0.00	0.00
457	0.00	0.00	0.00	0.00
458	0.00	0.00	0.00	0.00
459	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00
461	0.00	0.00	0.00	0.00
462	0.00	0.00	0.00	0.00
463	0.00	0.00	0.00	0.00
464	0.00	0.00	0.00	0.00
465	0.00	0.00	0.00	0.00
466	0.00	0.00	0.00	0.00
467	0.00	0.00	0.00	0.00
468	0.00	0.00	0.00	0.00
469	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00
471	0.00	0.00	0.00	0.00
472	0.00	0.00	0.00	0.00
473	0.00	0.00	0.00	0.00
474	0.00	0.00	0.00	0.00
475	0.00	0.00	0.00	0.00
476	0.00	0.00	0.00	0.00
477	0.00	0.00	0.00	0.00
478	0.00	0.00	0.00	0.00
479	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00

481	0.00	0.00	0.00	0.00
482	0.00	0.00	0.00	0.00
483	0.00	0.00	0.00	0.00
484	0.00	0.00	0.00	0.00
485	0.00	0.00	0.00	0.00
486	0.00	0.00	0.00	0.00
487	0.00	0.00	0.00	0.00
488	0.00	0.00	0.00	0.00
489	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00
491	0.00	0.00	0.00	0.00
492	0.00	0.00	0.00	0.00
493	0.00	0.00	0.00	0.00
494	0.00	0.00	0.00	0.00
495	0.00	0.00	0.00	0.00
496	0.00	0.00	0.00	0.00
497	0.00	0.00	0.00	0.00
498	0.00	0.00	0.00	0.00
499	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00
501	0.00	0.00	0.00	0.00
502	0.00	0.00	0.00	0.00
503	0.00	0.00	0.00	0.00
504	0.00	0.00	0.00	0.00
505	0.00	0.00	0.00	0.00
506	0.00	0.00	0.00	0.00
507	0.00	0.00	0.00	0.00
508	0.00	0.00	0.00	0.00
509	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.02	0.04	0.00	0.00
511	0.03	0.05	0.00	0.00
512	0.03	0.05	0.00	0.00
513	0.02	0.04	0.00	0.00
514	0.02	0.04	0.00	0.00
515	0.02	0.04	0.00	0.00
516	0.02	0.04	0.00	0.00
517	0.02	0.04	0.00	0.00
518	0.02	0.04	0.00	0.00
519	0.02	0.04	0.00	0.00
520	0.02	0.04	0.00	0.00
521	0.02	0.04	0.00	0.00
522	0.01	0.04	0.00	0.00
523	0.01	0.04	0.00	0.00

524	0.01	0.04	0.00	0.00
525	0.01	0.04	0.00	0.00
526	0.03	0.05	0.00	0.00
527	0.03	0.05	0.00	0.00
528	0.03	0.05	0.00	0.00
529	0.03	0.05	0.00	0.00
530	0.03	0.05	0.00	0.00
531	0.02	0.05	0.00	0.00
532	0.02	0.05	0.00	0.00
533	0.02	0.04	0.00	0.00
534	0.02	0.04	0.00	0.00
535	0.00	0.01	0.00	0.00
536	0.00	0.01	0.00	0.00
537	0.00	0.01	0.00	0.00
538	0.00	0.01	0.00	0.00
539	0.00	0.01	0.00	0.00
540	0.00	0.01	0.00	0.00
541	0.00	0.01	0.00	0.00
542	0.00	0.01	0.00	0.00
543	0.00	0.01	0.00	0.00
544	0.00	0.01	0.00	0.00
545	0.00	0.01	0.00	0.00
546	0.00	0.01	0.00	0.00
547	0.00	0.01	0.00	0.00
548	0.00	0.02	0.00	0.00
549	0.00	0.02	0.00	0.00
550	0.00	0.02	0.00	0.00
551	0.00	0.02	0.00	0.00
552	0.00	0.02	0.00	0.00
553	0.00	0.02	0.00	0.00
554	0.00	0.02	0.00	0.00
555	0.00	0.02	0.00	0.00
556	0.00	0.02	0.00	0.00
557	0.00	0.02	0.00	0.00
558	0.00	0.02	0.00	0.00
559	0.00	0.02	0.00	0.00
560	0.00	0.02	0.00	0.00
561	0.00	0.02	0.00	0.00
562	0.00	0.02	0.00	0.00
563	0.00	0.02	0.00	0.00
564	0.00	0.00	0.00	0.00
565	0.00	0.00	0.00	0.00
566	0.00	0.00	0.00	0.00

567	0.00	0.00	0.00	0.00
568	0.00	0.00	0.00	0.00
569	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00
571	0.00	0.00	0.00	0.00
572	0.00	0.00	0.00	0.00
573	0.00	0.00	0.00	0.00
574	0.00	0.00	0.00	0.00
575	0.00	0.00	0.00	0.00
576	0.00	0.00	0.00	0.00
577	0.00	0.00	0.00	0.00
578	0.00	0.00	0.00	0.00
579	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00
581	0.00	0.00	0.00	0.00
582	0.00	0.00	0.00	0.00
583	0.00	0.00	0.00	0.00
584	0.00	0.00	0.00	0.00
585	0.00	0.00	0.00	0.00
586	0.00	0.00	0.00	0.00
587	0.00	0.00	0.00	0.00
588	0.00	0.00	0.00	0.00
589	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00
591	0.00	0.00	0.00	0.00
592	0.00	0.00	0.00	0.00
593	0.00	0.00	0.00	0.00
594	0.00	0.00	0.00	0.00
595	0.00	0.00	0.00	0.00
596	0.00	0.00	0.00	0.00
597	0.00	0.00	0.00	0.00
598	0.00	0.00	0.00	0.00
599	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00
601	0.00	0.00	0.00	0.00
602	0.00	0.00	0.00	0.00
603	0.00	0.00	0.00	0.00
604	0.00	0.00	0.00	0.00
605	0.00	0.00	0.00	0.00
606	0.00	0.00	0.00	0.00
607	0.00	0.00	0.00	0.00
608	0.00	0.00	0.00	0.00
609	0.00	0.00	0.00	0.00

610	0.00	0.00	0.00	0.00
611	0.00	0.00	0.00	0.00
612	0.00	0.00	0.00	0.00
613	0.00	0.00	0.00	0.00
614	0.00	0.00	0.00	0.00
615	0.00	0.00	0.00	0.00
616	0.00	0.00	0.00	0.00
617	0.00	0.00	0.00	0.00
618	0.00	0.00	0.00	0.00
619	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00
621	0.00	0.00	0.00	0.00
622	0.00	0.00	0.00	0.00
623	0.00	0.00	0.00	0.00
624	0.00	0.00	0.00	0.00
625	0.00	0.00	0.00	0.00
626	0.00	0.00	0.00	0.00
627	0.00	0.00	0.00	0.00
628	0.00	0.00	0.00	0.00
629	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00
631	0.00	0.00	0.00	0.00
632	0.00	0.00	0.00	0.00
633	0.00	0.00	0.00	0.00
634	0.00	0.00	0.00	0.00
635	0.00	0.00	0.00	0.00
636	0.00	0.00	0.00	0.00
637	0.00	0.00	0.00	0.00
638	0.00	0.00	0.00	0.00
639	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00
641	0.00	0.00	0.00	0.00
642	0.00	0.00	0.00	0.00
643	0.00	0.00	0.00	0.00
644	0.00	0.00	0.00	0.00
645	0.00	0.00	0.00	0.00
646	0.00	0.00	0.00	0.00
647	0.00	0.00	0.00	0.00
648	0.00	0.00	0.00	0.00
649	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00
651	0.00	0.00	0.00	0.00
652	0.00	0.00	0.00	0.00

653	0.00	0.00	0.00	0.00
654	0.00	0.00	0.00	0.00
655	0.00	0.00	0.00	0.00
656	0.00	0.00	0.00	0.00
657	0.00	0.00	0.00	0.00
658	0.00	0.00	0.00	0.00
659	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00
661	0.00	0.00	0.00	0.00
662	0.00	0.00	0.00	0.00
663	0.00	0.00	0.00	0.00
664	0.02	0.04	0.00	0.00
665	0.03	0.04	0.00	0.00
666	0.03	0.04	0.00	0.00
667	0.03	0.04	0.00	0.00
668	0.03	0.04	0.00	0.00
669	0.03	0.04	0.00	0.00
670	0.03	0.04	0.00	0.00
671	0.03	0.04	0.00	0.00
672	0.03	0.04	0.00	0.00
673	0.03	0.04	0.00	0.00
674	0.03	0.04	0.00	0.00
675	0.03	0.04	0.00	0.00
676	0.03	0.04	0.00	0.00
677	0.03	0.04	0.00	0.00
678	0.03	0.04	0.00	0.00
679	0.03	0.04	0.00	0.00
680	0.03	0.04	0.00	0.00
681	0.03	0.04	0.00	0.00
682	0.03	0.04	0.00	0.00
683	0.03	0.04	0.00	0.00
684	0.03	0.04	0.00	0.00
685	0.02	0.04	0.00	0.00
686	0.02	0.04	0.00	0.00
687	0.02	0.04	0.00	0.00
688	0.02	0.04	0.00	0.00
689	0.02	0.04	0.00	0.00
690	0.02	0.04	0.00	0.00
691	0.01	0.04	0.00	0.00
692	0.01	0.04	0.00	0.00
693	0.02	0.04	0.00	0.00
694	0.02	0.04	0.00	0.00
695	0.02	0.04	0.00	0.00

696	0.02	0.04	0.00	0.00
697	0.02	0.04	0.00	0.00
698	0.02	0.04	0.00	0.00
699	0.02	0.04	0.00	0.00
700	0.02	0.04	0.00	0.00
701	0.01	0.04	0.00	0.00
702	0.01	0.04	0.00	0.00
703	0.01	0.04	0.00	0.00
704	0.01	0.04	0.00	0.00
705	0.01	0.04	0.00	0.00
706	0.01	0.04	0.00	0.00
707	0.01	0.04	0.00	0.00
708	0.01	0.04	0.00	0.00
709	0.01	0.04	0.00	0.00
710	0.01	0.04	0.00	0.00
711	0.01	0.04	0.00	0.00
712	0.01	0.04	0.00	0.00
713	0.01	0.04	0.00	0.00
714	0.01	0.04	0.00	0.00
715	0.01	0.04	0.00	0.00
716	0.01	0.04	0.00	0.00
717	0.00	0.03	0.00	0.00
718	0.00	0.03	0.00	0.00
719	0.00	0.03	0.00	0.00
720	0.00	0.03	0.00	0.00
721	0.00	0.03	0.00	0.00
722	0.00	0.02	0.00	0.00
723	0.00	0.02	0.00	0.00
724	0.00	0.02	0.00	0.00
725	0.00	0.02	0.00	0.00
726	0.00	0.02	0.00	0.00
727	0.00	0.02	0.00	0.00
728	0.00	0.02	0.00	0.00
729	0.00	0.02	0.00	0.00
730	0.00	0.02	0.00	0.00
731	0.00	0.02	0.00	0.00
732	0.00	0.02	0.00	0.00
733	0.00	0.02	0.00	0.00
734	0.00	0.02	0.00	0.00
735	0.00	0.02	0.00	0.00
736	0.00	0.02	0.00	0.00
737	0.00	0.02	0.00	0.00
738	0.00	0.04	0.00	0.00

739	0.00	0.04	0.00	0.00
740	0.00	0.04	0.00	0.00
741	0.00	0.04	0.00	0.00
742	0.00	0.04	0.00	0.00
743	0.00	0.04	0.00	0.00
744	0.00	0.04	0.00	0.00
745	0.00	0.04	0.00	0.00
746	0.00	0.04	0.00	0.00
747	0.00	0.04	0.00	0.00
748	0.00	0.04	0.00	0.00
749	0.00	0.04	0.00	0.00
750	0.00	0.04	0.00	0.00
751	0.00	0.04	0.00	0.00
752	0.00	0.04	0.00	0.00
753	0.00	0.04	0.00	0.00
754	0.00	0.04	0.00	0.00
755	0.00	0.04	0.00	0.00
756	0.00	0.04	0.00	0.00
757	0.00	0.04	0.00	0.00
758	0.00	0.04	0.00	0.00
759	0.00	0.04	0.00	0.00
760	0.00	0.04	0.00	0.00
761	0.00	0.04	0.00	0.00
762	0.00	0.04	0.00	0.00
763	0.00	0.03	0.00	0.00
764	0.00	0.03	0.00	0.00
765	0.00	0.03	0.00	0.00
766	0.00	0.03	0.00	0.00
767	0.00	0.03	0.00	0.00
768	0.00	0.03	0.00	0.00
769	0.00	0.03	0.00	0.00
770	0.00	0.03	0.00	0.00
771	0.00	0.03	0.00	0.00
772	0.00	0.03	0.00	0.00
773	0.00	0.03	0.00	0.00
774	0.00	0.03	0.00	0.00
775	0.00	0.03	0.00	0.00
776	0.00	0.03	0.00	0.00
777	0.00	0.03	0.00	0.00
778	0.00	0.03	0.00	0.00
779	0.00	0.03	0.00	0.00
780	0.00	0.03	0.00	0.00
781	0.00	0.03	0.00	0.00

782	0.00	0.03	0.00	0.00
783	0.00	0.03	0.00	0.00
784	0.00	0.03	0.00	0.00
785	0.00	0.03	0.00	0.00
786	0.00	0.03	0.00	0.00
787	0.00	0.03	0.00	0.00
788	0.00	0.03	0.00	0.00
789	0.00	0.03	0.00	0.00
790	0.00	0.03	0.00	0.00
791	0.00	0.03	0.00	0.00
792	0.00	0.03	0.00	0.00
793	0.00	0.03	0.00	0.00
794	0.00	0.03	0.00	0.00
795	0.00	0.03	0.00	0.00
796	0.00	0.03	0.00	0.00
797	0.00	0.03	0.00	0.00
798	0.00	0.03	0.00	0.00
799	0.00	0.03	0.00	0.00
800	0.00	0.03	0.00	0.00
801	0.00	0.03	0.00	0.00
802	0.00	0.03	0.00	0.00
803	0.00	0.03	0.00	0.00
804	0.00	0.02	0.00	0.00
805	0.00	0.02	0.00	0.00
806	0.00	0.02	0.00	0.00
807	0.00	0.02	0.00	0.00
808	0.00	0.02	0.00	0.00
809	0.00	0.02	0.00	0.00
810	0.00	0.02	0.00	0.00
811	0.00	0.02	0.00	0.00
812	0.00	0.02	0.00	0.00
813	0.00	0.02	0.00	0.00
814	0.00	0.02	0.00	0.00
815	0.00	0.02	0.00	0.00
816	0.00	0.02	0.00	0.00
817	0.00	0.02	0.00	0.00
818	0.00	0.02	0.00	0.00
819	0.00	0.02	0.00	0.00
820	0.00	0.02	0.00	0.00
821	0.00	0.02	0.00	0.00
822	0.00	0.02	0.00	0.00
823	0.00	0.02	0.00	0.00
824	0.00	0.02	0.00	0.00

825	0.00	0.02	0.00	0.00
826	0.00	0.02	0.00	0.00
827	0.00	0.02	0.00	0.00
828	0.00	0.02	0.00	0.00
829	0.00	0.02	0.00	0.00
830	0.00	0.02	0.00	0.00
831	0.00	0.02	0.00	0.00
832	0.00	0.02	0.00	0.00
833	0.00	0.02	0.00	0.00
834	0.00	0.02	0.00	0.00
835	0.00	0.02	0.00	0.00
836	0.00	0.02	0.00	0.00
837	0.00	0.02	0.00	0.00
838	0.00	0.02	0.00	0.00
839	0.00	0.02	0.00	0.00
840	0.00	0.02	0.00	0.00
841	0.00	0.02	0.00	0.00
842	0.00	0.02	0.00	0.00
843	0.00	0.02	0.00	0.00
844	0.00	0.02	0.00	0.00
845	0.00	0.02	0.00	0.00
846	0.00	0.02	0.00	0.00
847	0.00	0.02	0.00	0.00
848	0.00	0.02	0.00	0.00
849	0.00	0.02	0.00	0.00
850	0.00	0.02	0.00	0.00
851	0.00	0.02	0.00	0.00
852	0.00	0.02	0.00	0.00
853	0.00	0.02	0.00	0.00
854	0.00	0.02	0.00	0.00
855	0.00	0.02	0.00	0.00
856	0.00	0.02	0.00	0.00
857	0.00	0.02	0.00	0.00
858	0.00	0.02	0.00	0.00
859	0.00	0.02	0.00	0.00
860	0.00	0.02	0.00	0.00
861	0.00	0.02	0.00	0.00
862	0.00	0.02	0.00	0.00
863	0.00	0.02	0.00	0.00
864	0.00	0.02	0.00	0.00
865	0.00	0.02	0.00	0.00
866	0.00	0.02	0.00	0.00
867	0.00	0.02	0.00	0.00

868	0.00	0.01	0.00	0.00
869	0.00	0.01	0.00	0.00
870	0.00	0.01	0.00	0.00
871	0.00	0.01	0.00	0.00
872	0.00	0.01	0.00	0.00
873	0.00	0.01	0.00	0.00
874	0.00	0.01	0.00	0.00
875	0.00	0.01	0.00	0.00
876	0.00	0.01	0.00	0.00
877	0.00	0.01	0.00	0.00
878	0.00	0.01	0.00	0.00
879	0.00	0.01	0.00	0.00
880	0.00	0.01	0.00	0.00
881	0.00	0.01	0.00	0.00
882	0.00	0.01	0.00	0.00
883	0.00	0.01	0.00	0.00
884	0.00	0.01	0.00	0.00
885	0.00	0.01	0.00	0.00
886	0.00	0.00	0.00	0.00
887	0.00	0.00	0.00	0.00
888	0.00	0.00	0.00	0.00
889	0.00	0.00	0.00	0.00
890	0.00	0.00	0.00	0.00
891	0.00	0.00	0.00	0.00
892	0.00	0.00	0.00	0.00
893	0.00	0.00	0.00	0.00
894	0.00	0.00	0.00	0.00
895	0.00	0.00	0.00	0.00
896	0.00	0.00	0.00	0.00
897	0.00	0.00	0.00	0.00
898	0.00	0.00	0.00	0.00
899	0.00	0.00	0.00	0.00
900	0.00	0.00	0.00	0.00
901	0.00	0.00	0.00	0.00
902	0.00	0.00	0.00	0.00
903	0.00	0.00	0.00	0.00
904	0.00	0.00	0.00	0.00
905	0.00	0.00	0.00	0.00
906	0.00	0.00	0.00	0.00
907	0.00	0.00	0.00	0.00
908	0.00	0.00	0.00	0.00
909	0.00	0.00	0.00	0.00
910	0.00	0.00	0.00	0.00

911	0.00	0.00	0.00	0.00
912	0.00	0.00	0.00	0.00
913	0.00	0.00	0.00	0.00
914	0.00	0.00	0.00	0.00
915	0.00	0.00	0.00	0.00
916	0.00	0.00	0.00	0.00
917	0.00	0.00	0.00	0.00
918	0.00	0.00	0.00	0.00
919	0.00	0.00	0.00	0.00
920	0.00	0.00	0.00	0.00
921	0.00	0.00	0.00	0.00
922	0.00	0.00	0.00	0.00
923	0.00	0.00	0.00	0.00
924	0.00	0.00	0.00	0.00
925	0.00	0.00	0.00	0.00
926	0.00	0.00	0.00	0.00
927	0.00	0.00	0.00	0.00
928	0.00	0.00	0.00	0.00
929	0.00	0.00	0.00	0.00
930	0.00	0.00	0.00	0.00
931	0.00	0.00	0.00	0.00
932	0.00	0.00	0.00	0.00
933	0.00	0.00	0.00	0.00
934	0.00	0.00	0.00	0.00
935	0.00	0.00	0.00	0.00
936	0.00	0.00	0.00	0.00
937	0.00	0.00	0.00	0.00
938	0.00	0.00	0.00	0.00
939	0.00	0.00	0.00	0.00
940	0.00	0.00	0.00	0.00
941	0.00	0.00	0.00	0.00
942	0.00	0.00	0.00	0.00
943	0.00	0.00	0.00	0.00
944	0.00	0.00	0.00	0.00
945	0.00	0.00	0.00	0.00
946	0.00	0.00	0.00	0.00
947	0.00	0.00	0.00	0.00
948	0.00	0.00	0.00	0.00
949	0.00	0.00	0.00	0.00
950	0.00	0.00	0.00	0.00
951	0.00	0.00	0.00	0.00
952	0.00	0.00	0.00	0.00
953	0.00	0.00	0.00	0.00

954	0.00	0.00	0.00	0.00
955	0.00	0.00	0.00	0.00
956	0.00	0.00	0.00	0.00
957	0.00	0.00	0.00	0.00
958	0.00	0.00	0.00	0.00
959	0.00	0.00	0.00	0.00
960	0.00	0.00	0.00	0.00
961	0.00	0.00	0.00	0.00
962	0.00	0.00	0.00	0.00
963	0.00	0.00	0.00	0.00
964	0.00	0.00	0.00	0.00
965	0.00	0.00	0.00	0.00
966	0.00	0.00	0.00	0.00
967	0.00	0.00	0.00	0.00
968	0.00	0.00	0.00	0.00
969	0.00	0.00	0.00	0.00
970	0.00	0.00	0.00	0.00
971	0.00	0.00	0.00	0.00
972	0.00	0.00	0.00	0.00
973	0.00	0.00	0.00	0.00
974	0.00	0.00	0.00	0.00
975	0.00	0.00	0.00	0.00
976	0.00	0.00	0.00	0.00
977	0.00	0.00	0.00	0.00
978	0.00	0.04	0.00	0.00
979	0.00	0.04	0.00	0.00
980	0.00	0.04	0.00	0.00
981	0.00	0.04	0.00	0.00
982	0.00	0.04	0.00	0.00
983	0.00	0.04	0.00	0.00
984	0.00	0.04	0.00	0.00
985	0.00	0.05	0.00	0.00
986	0.00	0.05	0.00	0.00
987	0.00	0.05	0.00	0.00
988	0.00	0.05	0.00	0.00
989	0.00	0.05	0.00	0.00
990	0.00	0.05	0.00	0.00
991	0.00	0.05	0.00	0.00
992	0.00	0.05	0.00	0.00
993	0.00	0.05	0.00	0.00
994	0.00	0.05	0.00	0.00
995	0.00	0.05	0.00	0.00
996	0.00	0.05	0.00	0.00

997	0.00	0.05	0.00	0.00
998	0.00	0.05	0.00	0.00
999	0.00	0.05	0.00	0.00
1000	0.00	0.05	0.00	0.00
1001	0.00	0.05	0.00	0.00
1002	0.00	0.05	0.00	0.00
1003	0.00	0.05	0.00	0.00
1004	0.00	0.05	0.00	0.00
1005	0.00	0.06	0.00	0.00
1006	0.00	0.06	0.00	0.00
1007	0.00	0.06	0.00	0.00
1008	0.00	0.06	0.00	0.00
1009	0.00	0.06	0.00	0.00
1010	0.01	0.06	0.00	0.00
1011	0.01	0.06	0.00	0.00
1012	0.01	0.06	0.00	0.00
1013	0.01	0.06	0.00	0.00
1014	0.01	0.06	0.00	0.00
1015	0.01	0.06	0.00	0.00
1016	0.01	0.06	0.00	0.00
1017	0.01	0.06	0.00	0.00
1018	0.01	0.06	0.00	0.00
1019	0.02	0.07	0.00	0.00
1020	0.02	0.07	0.00	0.00
1021	0.02	0.07	0.00	0.00
1022	0.02	0.07	0.00	0.00
1023	0.03	0.07	0.00	0.00

1024	0.03	0.07	0.00	0.00
1025	0.04	0.07	0.00	0.00
1026	0.04	0.07	0.00	0.00
1027	0.05	0.07	0.00	0.00
1028	0.05	0.08	0.00	0.00
1029	0.05	0.08	0.00	0.00
1030	0.05	0.08	0.00	0.00
1031	0.06	0.08	0.00	0.00
1032	0.06	0.08	0.00	0.00
1033	0.06	0.08	0.00	0.00
1034	0.06	0.08	0.00	0.00
1035	0.06	0.08	0.00	0.00
1036	0.00	0.02	0.00	0.00
1037	0.00	0.02	0.00	0.00
1038	0.00	0.02	0.00	0.00
1039	0.00	0.02	0.00	0.00
1040	0.00	0.02	0.00	0.00
1041	0.01	0.05	0.00	0.00
1042	0.01	0.05	0.00	0.00
1043	0.01	0.05	0.00	0.00
1044	0.01	0.05	0.00	0.00
1045	0.01	0.05	0.00	0.00
1046	0.01	0.05	0.00	0.00
1047	0.01	0.05	0.00	0.00
1048	0.01	0.05	0.00	0.00
1049	0.01	0.05	0.00	0.00

1050	0.01	0.05	0.00	0.00
1051	0.01	0.05	0.00	0.00
1052	0.01	0.05	0.00	0.00
1053	0.01	0.05	0.00	0.00
1054	0.01	0.05	0.00	0.00
1055	0.00	0.02	0.00	0.00
1056	0.00	0.02	0.00	0.00
1057	0.00	0.02	0.00	0.00
1058	0.00	0.02	0.00	0.00
1059	0.00	0.02	0.00	0.00
1060	0.00	0.02	0.00	0.00
1061	0.00	0.02	0.00	0.00
1062	0.00	0.02	0.00	0.00
1063	0.00	0.02	0.00	0.00
1064	0.00	0.03	0.00	0.00
1065	0.00	0.02	0.00	0.00
1066	0.00	0.03	0.00	0.00
1067	0.00	0.03	0.00	0.00
1068	0.00	0.03	0.00	0.00
1069	0.00	0.03	0.00	0.00
1070	0.00	0.03	0.00	0.00
1071	0.00	0.03	0.00	0.00
1072	0.00	0.03	0.00	0.00
1073	0.00	0.03	0.00	0.00
1074	0.00	0.03	0.00	0.00
1075	0.00	0.03	0.00	0.00

1076	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	0.00	0.00	0.00	0.00
1078	0.00	0.00	0.00	0.00
1079	0.00	0.00	0.00	0.00
1080	0.00	0.00	0.00	0.00
1081	0.00	0.00	0.00	0.00
1082	0.00	0.00	0.00	0.00
1083	0.00	0.00	0.00	0.00
1084	0.00	0.00	0.00	0.00
1085	0.00	0.00	0.00	0.00
1086	0.00	0.00	0.00	0.00
1087	0.00	0.00	0.00	0.00
1088	0.00	0.00	0.00	0.00
1089	0.00	0.00	0.00	0.00
1090	0.00	0.00	0.00	0.00
1091	0.00	0.00	0.00	0.00
1092	0.00	0.00	0.00	0.00
1093	0.00	0.00	0.00	0.00
1094	0.00	0.00	0.00	0.00
1095	0.00	0.00	0.00	0.00
1096	0.00	0.00	0.00	0.00
1097	0.00	0.00	0.00	0.00
1098	0.00	0.00	0.00	0.00
1099	0.00	0.00	0.00	0.00
1100	0.00	0.00	0.00	0.00
1101	0.00	0.00	0.00	0.00

1102	0.00	0.00	0.00	0.00
1103	0.00	0.00	0.00	0.00
1104	0.00	0.00	0.00	0.00
1105	0.00	0.00	0.00	0.00
1106	0.00	0.00	0.00	0.00
1107	0.00	0.00	0.00	0.00
1108	0.00	0.00	0.00	0.00
1109	0.00	0.00	0.00	0.00
1110	0.00	0.00	0.00	0.00
1111	0.00	0.00	0.00	0.00
1112	0.00	0.00	0.00	0.00
1113	0.00	0.00	0.00	0.00
1114	0.00	0.00	0.00	0.00
1115	0.00	0.00	0.00	0.00
1116	0.00	0.00	0.00	0.00
1117	0.00	0.00	0.00	0.00
1118	0.00	0.00	0.00	0.00
1119	0.00	0.00	0.00	0.00
1120	0.00	0.00	0.00	0.00
1121	0.00	0.00	0.00	0.00
1122	0.00	0.00	0.00	0.00
1123	0.00	0.00	0.00	0.00
1124	0.00	0.00	0.00	0.00
1125	0.00	0.00	0.00	0.00
1126	0.00	0.00	0.00	0.00
1127	0.00	0.00	0.00	0.00
1128	0.00	0.00	0.00	0.00
1129	0.00	0.00	0.00	0.00
1130	0.00	0.00	0.00	0.00
1131	0.00	0.00	0.00	0.00

1132	0.00	0.00	0.00	0.00
1133	0.00	0.00	0.00	0.00
1134	0.00	0.00	0.00	0.00
1135	0.00	0.00	0.00	0.00
1136	0.00	0.00	0.00	0.00
1137	0.00	0.00	0.00	0.00
1138	0.00	0.01	0.00	0.00
1139	0.00	0.01	0.00	0.00
1140	0.00	0.01	0.00	0.00
1141	0.00	0.00	0.00	0.00
1142	0.00	0.00	0.00	0.00
1143	0.00	0.00	0.00	0.00
1144	0.00	0.00	0.00	0.00
1145	0.00	0.00	0.00	0.00
1146	0.00	0.00	0.00	0.00
1147	0.00	0.00	0.00	0.00
1148	0.00	0.00	0.00	0.00
1149	0.00	0.00	0.00	0.00
1150	0.00	0.00	0.00	0.00
1151	0.00	0.00	0.00	0.00
1152	0.00	0.00	0.00	0.00
1153	0.00	0.00	0.00	0.00
1154	0.00	0.00	0.00	0.00
1155	0.00	0.00	0.00	0.00
1156	0.00	0.00	0.00	0.00
1157	0.00	0.00	0.00	0.00

1158	0.00	0.00	0.00	0.00
1159	0.00	0.00	0.00	0.00
1160	0.00	0.00	0.00	0.00
1161	0.00	0.00	0.00	0.00
1162	0.00	0.00	0.00	0.00
1163	0.00	0.00	0.00	0.00
1164	0.00	0.00	0.00	0.00
1165	0.00	0.00	0.00	0.00
1166	0.00	0.00	0.00	0.00
1167	0.00	0.00	0.00	0.00
1168	0.00	0.00	0.00	0.00
1169	0.00	0.00	0.00	0.00
1170	0.00	0.00	0.00	0.00
1171	0.00	0.00	0.00	0.00
1172	0.00	0.00	0.00	0.00
1173	0.00	0.00	0.00	0.00
1174	0.00	0.00	0.00	0.00
1175	0.00	0.00	0.00	0.00
1176	0.00	0.00	0.00	0.00
1177	0.00	0.00	0.00	0.00
1178	0.00	0.00	0.00	0.00
1179	0.00	0.00	0.00	0.00
1180	0.00	0.00	0.00	0.00
1181	0.00	0.00	0.00	0.00
1182	0.00	0.00	0.00	0.00
1183	0.00	0.00	0.00	0.00

1184	0.00	0.00	0.00	0.00
1185	0.00	0.00	0.00	0.00
1186	0.00	0.00	0.00	0.00
1187	0.00	0.00	0.00	0.00
1188	0.01	0.04	0.00	0.00
1189	0.02	0.05	0.00	0.00
1190	0.01	0.05	0.00	0.00
1191	0.01	0.05	0.00	0.00
1192	0.01	0.05	0.00	0.00
1193	0.01	0.05	0.00	0.00
1194	0.01	0.05	0.00	0.00
1195	0.01	0.05	0.00	0.00
1196	0.01	0.05	0.00	0.00
1197	0.01	0.05	0.00	0.00
1198	0.01	0.05	0.00	0.00
1199	0.01	0.05	0.00	0.00
1200	0.01	0.05	0.00	0.00
1201	0.01	0.05	0.00	0.00
1202	0.01	0.05	0.00	0.00
1203	0.01	0.05	0.00	0.00
1204	0.01	0.05	0.00	0.00
1205	0.01	0.05	0.00	0.00
1206	0.01	0.05	0.00	0.00
1207	0.01	0.05	0.00	0.00
1208	0.01	0.05	0.00	0.00
1209	0.01	0.05	0.00	0.00

1210	0.01	0.05	0.00	0.00
1211	0.01	0.04	0.00	0.00
1212	0.01	0.04	0.00	0.00
1213	0.01	0.04	0.00	0.00
1214	0.00	0.04	0.00	0.00
1215	0.00	0.04	0.00	0.00
1216	0.00	0.04	0.00	0.00
1217	0.00	0.04	0.00	0.00
1218	0.00	0.04	0.00	0.00
1219	0.00	0.04	0.00	0.00
1220	0.00	0.04	0.00	0.00
1221	0.00	0.04	0.00	0.00
1222	0.00	0.04	0.00	0.00
1223	0.00	0.04	0.00	0.00
1224	0.00	0.04	0.00	0.00
1225	0.00	0.04	0.00	0.00
1226	0.00	0.04	0.00	0.00
1227	0.06	0.09	0.00	0.00
1228	0.06	0.09	0.00	0.00
1229	0.06	0.09	0.00	0.00
1230	0.06	0.08	0.00	0.00
1231	0.06	0.08	0.00	0.00
1232	0.06	0.08	0.00	0.00
1233	0.06	0.08	0.00	0.00
1234	0.06	0.08	0.00	0.00
1235	0.06	0.08	0.00	0.00

1236	0.05	0.08	0.00	0.00
1237	0.05	0.07	0.00	0.00
1238	0.05	0.07	0.00	0.00
1239	0.05	0.07	0.00	0.00
1240	0.05	0.07	0.00	0.00
1241	0.05	0.07	0.00	0.00
1242	0.05	0.07	0.00	0.00
1243	0.05	0.07	0.00	0.00
1244	0.05	0.07	0.00	0.00
1245	0.05	0.06	0.00	0.00
1246	0.04	0.06	0.00	0.00
1247	0.04	0.06	0.00	0.00
1248	0.04	0.06	0.00	0.00
1249	0.04	0.06	0.00	0.00
1250	0.04	0.06	0.00	0.00
1251	0.00	0.03	0.00	0.00
1252	0.00	0.03	0.00	0.00
1253	0.00	0.03	0.00	0.00
1254	0.00	0.03	0.00	0.00
1255	0.00	0.03	0.00	0.00
1256	0.00	0.03	0.00	0.00
1257	0.00	0.03	0.00	0.00
1258	0.00	0.03	0.00	0.00
1259	0.00	0.03	0.00	0.00
1260	0.00	0.03	0.00	0.00
1261	0.00	0.03	0.00	0.00

1262	0.00	0.03	0.00	0.00
1263	0.00	0.03	0.00	0.00
1264	0.00	0.03	0.00	0.00
1265	0.00	0.03	0.00	0.00
1266	0.00	0.03	0.00	0.00
1267	0.00	0.03	0.00	0.00
1268	0.00	0.03	0.00	0.00
1269	0.00	0.03	0.00	0.00
1270	0.00	0.03	0.00	0.00
1271	0.00	0.03	0.00	0.00
1272	0.00	0.03	0.00	0.00
1273	0.00	0.03	0.00	0.00
1274	0.00	0.03	0.00	0.00
1275	0.00	0.03	0.00	0.00
1276	0.00	0.00	0.00	0.00
1277	0.00	0.00	0.00	0.00
1278	0.00	0.00	0.00	0.00
1279	0.00	0.00	0.00	0.00
1280	0.00	0.00	0.00	0.00
1281	0.00	0.00	0.00	0.00
1282	0.00	0.00	0.00	0.00
1283	0.00	0.00	0.00	0.00
1284	0.00	0.00	0.00	0.00
1285	0.00	0.00	0.00	0.00
1286	0.00	0.00	0.00	0.00
1287	0.00	0.00	0.00	0.00

1288	0.00	0.00	0.00	0.00
1289	0.00	0.00	0.00	0.00
1290	0.00	0.00	0.00	0.00
1291	0.00	0.00	0.00	0.00
1292	0.00	0.00	0.00	0.00
1293	0.00	0.00	0.00	0.00
1294	0.00	0.00	0.00	0.00
1295	0.00	0.00	0.00	0.00
1296	0.00	0.00	0.00	0.00
1297	0.00	0.00	0.00	0.00
1298	0.00	0.00	0.00	0.00
1299	0.00	0.00	0.00	0.00
1300	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	0.00	0.00	0.00	0.00
1307	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	0.00	0.00	0.00	0.00
1312	0.00	0.00	0.00	0.00
1313	0.00	0.00	0.00	0.00

1314	0.00	0.00	0.00	0.00
1315	0.00	0.00	0.00	0.00
1316	0.00	0.00	0.00	0.00
1317	0.00	0.00	0.00	0.00
1318	0.00	0.00	0.00	0.00
1319	0.00	0.00	0.00	0.00
1320	0.00	0.00	0.00	0.00
1321	0.00	0.00	0.00	0.00
1322	0.00	0.00	0.00	0.00
1323	0.00	0.00	0.00	0.00
1324	0.00	0.00	0.00	0.00
1325	0.00	0.00	0.00	0.00
1326	0.00	0.00	0.00	0.00
1327	0.00	0.00	0.00	0.00
1328	0.00	0.00	0.00	0.00
1329	0.00	0.00	0.00	0.00
1330	0.00	0.00	0.00	0.00
1331	0.00	0.00	0.00	0.00
1332	0.00	0.00	0.00	0.00
1333	0.00	0.00	0.00	0.00
1334	0.00	0.00	0.00	0.00
1335	0.00	0.00	0.00	0.00
1336	0.00	0.00	0.00	0.00
1337	0.00	0.00	0.00	0.00
1338	0.00	0.00	0.00	0.00
1339	0.00	0.00	0.00	0.00

1340	0.00	0.00	0.00	0.00
1341	0.00	0.00	0.00	0.00
1342	0.00	0.00	0.00	0.00
1343	0.00	0.00	0.00	0.00
1344	0.00	0.00	0.00	0.00
1345	0.00	0.00	0.00	0.00
1346	0.00	0.00	0.00	0.00
1347	0.00	0.00	0.00	0.00
1348	0.00	0.00	0.00	0.00
1349	0.00	0.00	0.00	0.00
1350	0.00	0.00	0.00	0.00
1351	0.00	0.00	0.00	0.00
1352	0.00	0.00	0.00	0.00
1353	0.00	0.00	0.00	0.00
1354	0.00	0.00	0.00	0.00
1355	0.00	0.00	0.00	0.00
1356	0.00	0.00	0.00	0.00
1357	0.00	0.00	0.00	0.00
1358	0.00	0.00	0.00	0.00
1359	0.00	0.00	0.00	0.00
1360	0.00	0.00	0.00	0.00
1361	0.00	0.00	0.00	0.00
1362	0.00	0.00	0.00	0.00
1363	0.00	0.00	0.00	0.00
1364	0.00	0.00	0.00	0.00
1365	0.00	0.00	0.00	0.00

1366	0.00	0.00	0.00	0.00
1367	0.00	0.00	0.00	0.00
1368	0.00	0.00	0.00	0.00
1369	0.00	0.00	0.00	0.00
1370	0.00	0.00	0.00	0.00
1371	0.00	0.00	0.00	0.00
1372	0.00	0.00	0.00	0.00
1373	0.00	0.00	0.00	0.00
1374	0.00	0.00	0.00	0.00
1375	0.00	0.00	0.00	0.00
1376	0.00	0.00	0.00	0.00
1377	0.00	0.00	0.00	0.00
1378	0.00	0.00	0.00	0.00
1379	0.00	0.00	0.00	0.00
1380	0.00	0.00	0.00	0.00
1381	0.00	0.00	0.00	0.00
1382	0.00	0.00	0.00	0.00
1383	0.00	0.00	0.00	0.00
1384	0.00	0.00	0.00	0.00
1385	0.00	0.00	0.00	0.00
1386	0.00	0.00	0.00	0.00
1387	0.00	0.00	0.00	0.00
1388	0.00	0.00	0.00	0.00
1389	0.00	0.00	0.00	0.00
1390	0.00	0.00	0.00	0.00
1391	0.00	0.00	0.00	0.00

1392	0.00	0.00	0.00	0.00
1393	0.00	0.00	0.00	0.00
1394	0.00	0.00	0.00	0.00
1395	0.00	0.00	0.00	0.00
1396	0.00	0.00	0.00	0.00
1397	0.00	0.00	0.00	0.00
1398	0.00	0.00	0.00	0.00
1399	0.00	0.00	0.00	0.00
1400	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	0.00	0.00	0.00	0.00
1403	0.00	0.00	0.00	0.00
1404	0.00	0.00	0.00	0.00
1405	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	0.00	0.02	0.00	0.00
1407	0.00	0.02	0.00	0.00
1408	0.00	0.02	0.00	0.00
1409	0.00	0.02	0.00	0.00
1410	0.00	0.02	0.00	0.00
1411	0.00	0.02	0.00	0.00
1412	0.00	0.02	0.00	0.00
1413	0.00	0.02	0.00	0.00
1414	0.00	0.02	0.00	0.00
1415	0.00	0.02	0.00	0.00
1416	0.00	0.01	0.00	0.00
1417	0.00	0.01	0.00	0.00

1418	0.00	0.01	0.00	0.00
1419	0.00	0.01	0.00	0.00
1420	0.00	0.01	0.00	0.00
1421	0.00	0.01	0.00	0.00
1422	0.00	0.01	0.00	0.00
1423	0.00	0.01	0.00	0.00
1424	0.00	0.01	0.00	0.00
1425	0.00	0.01	0.00	0.00
1426	0.00	0.01	0.00	0.00
1427	0.00	0.01	0.00	0.00
1428	0.00	0.00	0.00	0.00
1429	0.00	0.00	0.00	0.00
1430	0.00	0.00	0.00	0.00
1431	0.01	0.04	0.00	0.00
1432	0.01	0.05	0.00	0.00
1433	0.01	0.05	0.00	0.00
1434	0.01	0.05	0.00	0.00
1435	0.01	0.05	0.00	0.00
1436	0.01	0.05	0.00	0.00
1437	0.01	0.05	0.00	0.00
1438	0.01	0.05	0.00	0.00
1439	0.01	0.05	0.00	0.00
1440	0.01	0.05	0.00	0.00
1441	0.01	0.05	0.00	0.00
1442	0.01	0.05	0.00	0.00
1443	0.01	0.05	0.00	0.00

1444	0.01	0.05	0.00	0.00
1445	0.05	0.07	0.00	0.00
1446	0.05	0.07	0.00	0.00
1447	0.05	0.07	0.00	0.00
1448	0.05	0.06	0.00	0.00
1449	0.05	0.06	0.00	0.00
1450	0.04	0.06	0.00	0.00
1451	0.04	0.06	0.00	0.00
1452	0.04	0.06	0.00	0.00
1453	0.04	0.06	0.00	0.00
1454	0.04	0.06	0.00	0.00
1455	0.00	0.02	0.00	0.00
1456	0.00	0.01	0.00	0.00
1457	0.00	0.01	0.00	0.00
1458	0.00	0.01	0.00	0.00
1459	0.00	0.01	0.00	0.00
1460	0.00	0.01	0.00	0.00
1461	0.00	0.01	0.00	0.00
1462	0.00	0.01	0.00	0.00
1463	0.00	0.01	0.00	0.00
1464	0.00	0.00	0.00	0.00
1465	0.00	0.00	0.00	0.00
1466	0.00	0.00	0.00	0.00
1467	0.00	0.01	0.00	0.00
1468	0.00	0.01	0.00	0.00
1469	0.00	0.01	0.00	0.00

1470	0.00	0.01	0.00	0.00
1471	0.00	0.01	0.00	0.00
1472	0.00	0.01	0.00	0.00
1473	0.00	0.01	0.00	0.00
1474	0.00	0.01	0.00	0.00
1475	0.00	0.01	0.00	0.00
1476	0.00	0.01	0.00	0.00
1477	0.00	0.02	0.00	0.00
1478	0.00	0.02	0.00	0.00
1479	0.00	0.02	0.00	0.00
1480	0.00	0.00	0.00	0.00
1481	0.00	0.00	0.00	0.00
1482	0.00	0.00	0.00	0.00
1483	0.00	0.00	0.00	0.00
1484	0.00	0.00	0.00	0.00
1485	0.00	0.00	0.00	0.00
1486	0.00	0.00	0.00	0.00
1487	0.00	0.00	0.00	0.00
1488	0.00	0.00	0.00	0.00
1489	0.00	0.00	0.00	0.00
1490	0.00	0.00	0.00	0.00
1491	0.00	0.00	0.00	0.00
1492	0.00	0.00	0.00	0.00
1493	0.00	0.00	0.00	0.00
1494	0.00	0.00	0.00	0.00
1495	0.00	0.00	0.00	0.00

1496	0.00	0.00	0.00	0.00
1497	0.00	0.00	0.00	0.00
1498	0.00	0.00	0.00	0.00
1499	0.00	0.00	0.00	0.00
1500	0.00	0.00	0.00	0.00
1501	0.00	0.00	0.00	0.00
1502	0.00	0.00	0.00	0.00
1503	0.00	0.00	0.00	0.00
1504	0.00	0.00	0.00	0.00
1505	0.00	0.00	0.00	0.00
1506	0.00	0.00	0.00	0.00
1507	0.00	0.00	0.00	0.00
1508	0.00	0.00	0.00	0.00
1509	0.00	0.00	0.00	0.00
1510	0.00	0.00	0.00	0.00
1511	0.00	0.00	0.00	0.00
1512	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	0.00	0.00	0.00	0.00
1515	0.00	0.00	0.00	0.00
1516	0.00	0.00	0.00	0.00
1517	0.00	0.00	0.00	0.00
1518	0.00	0.00	0.00	0.00
1519	0.00	0.00	0.00	0.00
1520	0.00	0.00	0.00	0.00
1521	0.00	0.00	0.00	0.00

1522	0.00	0.00	0.00	0.00
1523	0.00	0.00	0.00	0.00
1524	0.00	0.00	0.00	0.00
1525	0.00	0.00	0.00	0.00
1526	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	0.00	0.00	0.00	0.00
1528	0.00	0.00	0.00	0.00
1529	0.00	0.00	0.00	0.00
1530	0.00	0.00	0.00	0.00
1531	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	0.00	0.00	0.00	0.00
1533	0.00	0.00	0.00	0.00
1534	0.00	0.00	0.00	0.00
1535	0.00	0.00	0.00	0.00
1536	0.00	0.00	0.00	0.00
1537	0.00	0.00	0.00	0.00
1538	0.00	0.00	0.00	0.00
1539	0.00	0.00	0.00	0.00
1540	0.00	0.00	0.00	0.00
1541	0.00	0.00	0.00	0.00
1542	0.00	0.00	0.00	0.00
1543	0.00	0.00	0.00	0.00
1544	0.00	0.00	0.00	0.00
1545	0.00	0.00	0.00	0.00
1546	0.00	0.00	0.00	0.00
1547	0.00	0.00	0.00	0.00

1548	0.00	0.00	0.00	0.00
1549	0.00	0.00	0.00	0.00
1550	0.00	0.00	0.00	0.00
1551	0.00	0.00	0.00	0.00
1552	0.00	0.00	0.00	0.00
1553	0.00	0.00	0.00	0.00
1554	0.00	0.00	0.00	0.00
1555	0.00	0.00	0.00	0.00
1556	0.01	0.04	0.00	0.00
1557	0.01	0.04	0.00	0.00
1558	0.01	0.04	0.00	0.00
1559	0.01	0.04	0.00	0.00
1560	0.01	0.04	0.00	0.00
1561	0.01	0.04	0.00	0.00
1562	0.01	0.04	0.00	0.00
1563	0.00	0.04	0.00	0.00
1564	0.00	0.04	0.00	0.00
1565	0.00	0.04	0.00	0.00
1566	0.00	0.04	0.00	0.00
1567	0.00	0.04	0.00	0.00
1568	0.00	0.04	0.00	0.00
1569	0.00	0.04	0.00	0.00
1570	0.00	0.04	0.00	0.00
1571	0.00	0.04	0.00	0.00
1572	0.00	0.03	0.00	0.00
1573	0.00	0.03	0.00	0.00

1574	0.00	0.03	0.00	0.00
1575	0.00	0.03	0.00	0.00
1576	0.00	0.03	0.00	0.00
1577	0.00	0.03	0.00	0.00
1578	0.00	0.03	0.00	0.00
1579	0.00	0.03	0.00	0.00
1580	0.00	0.03	0.00	0.00
1581	0.02	0.04	0.00	0.00
1582	0.02	0.05	0.00	0.00
1583	0.02	0.05	0.00	0.00
1584	0.02	0.05	0.00	0.00
1585	0.02	0.05	0.00	0.00
1586	0.02	0.05	0.00	0.00
1587	0.04	0.06	0.00	0.00
1588	0.04	0.06	0.00	0.00
1589	0.04	0.05	0.00	0.00
1590	0.04	0.05	0.00	0.00
1591	0.04	0.05	0.00	0.00
1592	0.04	0.05	0.00	0.00
1593	0.04	0.05	0.00	0.00
1594	0.03	0.05	0.00	0.00
1595	0.03	0.05	0.00	0.00
1596	0.03	0.05	0.00	0.00
1597	0.03	0.05	0.00	0.00
1598	0.03	0.05	0.00	0.00
1599	0.03	0.05	0.00	0.00

1600	0.03	0.04	0.00	0.00
1601	0.03	0.04	0.00	0.00
1602	0.03	0.04	0.00	0.00
1603	0.03	0.04	0.00	0.00
1604	0.03	0.04	0.00	0.00
1605	0.02	0.04	0.00	0.00
1606	0.02	0.04	0.00	0.00
1607	0.02	0.04	0.00	0.00
1608	0.00	0.00	0.00	0.00
1609	0.00	0.00	0.00	0.00
1610	0.00	0.00	0.00	0.00
1611	0.00	0.00	0.00	0.00
1612	0.00	0.00	0.00	0.00
1613	0.00	0.00	0.00	0.00
1614	0.00	0.00	0.00	0.00
1615	0.00	0.00	0.00	0.00
1616	0.00	0.00	0.00	0.00
1617	0.00	0.00	0.00	0.00
1618	0.00	0.00	0.00	0.00
1619	0.00	0.00	0.00	0.00
1620	0.00	0.00	0.00	0.00
1621	0.00	0.00	0.00	0.00
1622	0.00	0.00	0.00	0.00
1623	0.00	0.00	0.00	0.00
1624	0.00	0.00	0.00	0.00
1625	0.00	0.00	0.00	0.00

1626	0.00	0.00	0.00	0.00
1627	0.00	0.00	0.00	0.00
1628	0.00	0.00	0.00	0.00
1629	0.00	0.00	0.00	0.00
1630	0.00	0.00	0.00	0.00
1631	0.00	0.00	0.00	0.00
1632	0.00	0.00	0.00	0.00
1633	0.00	0.00	0.00	0.00
1634	0.00	0.00	0.00	0.00
1635	0.00	0.00	0.00	0.00
1636	0.00	0.00	0.00	0.00
1637	0.00	0.00	0.00	0.00
1638	0.02	0.04	0.00	0.00
1639	0.02	0.04	0.00	0.00
1640	0.02	0.04	0.00	0.00
1641	0.02	0.04	0.00	0.00
1642	0.02	0.04	0.00	0.00
1643	0.01	0.04	0.00	0.00
1644	0.01	0.04	0.00	0.00
1645	0.01	0.04	0.00	0.00
1646	0.01	0.04	0.00	0.00
1647	0.01	0.04	0.00	0.00
1648	0.01	0.04	0.00	0.00
1649	0.01	0.04	0.00	0.00
1650	0.01	0.04	0.00	0.00
1651	0.01	0.04	0.00	0.00

1652	0.01	0.04	0.00	0.00
1653	0.01	0.04	0.00	0.00
1654	0.01	0.04	0.00	0.00
1655	0.01	0.04	0.00	0.00
1656	0.00	0.04	0.00	0.00
1657	0.00	0.04	0.00	0.00
1658	0.00	0.03	0.00	0.00
1659	0.00	0.03	0.00	0.00
1660	0.00	0.03	0.00	0.00
1661	0.00	0.03	0.00	0.00
1662	0.00	0.03	0.00	0.00
1663	0.00	0.03	0.00	0.00
1664	0.00	0.03	0.00	0.00
1665	0.00	0.00	0.00	0.00
1666	0.00	0.00	0.00	0.00
1667	0.00	0.00	0.00	0.00
1668	0.00	0.00	0.00	0.00
1669	0.00	0.00	0.00	0.00
1670	0.00	0.00	0.00	0.00
1671	0.00	0.00	0.00	0.00
1672	0.00	0.00	0.00	0.00
1673	0.00	0.00	0.00	0.00
1674	0.00	0.00	0.00	0.00
1675	0.00	0.00	0.00	0.00
1676	0.00	0.00	0.00	0.00
1677	0.00	0.01	0.00	0.00

1678	0.00	0.01	0.00	0.00
1679	0.00	0.01	0.00	0.00
1680	0.00	0.01	0.00	0.00
1681	0.00	0.01	0.00	0.00
1682	0.00	0.01	0.00	0.00
1683	0.00	0.01	0.00	0.00
1684	0.00	0.01	0.00	0.00
1685	0.00	0.01	0.00	0.00
1686	0.00	0.01	0.00	0.00
1687	0.00	0.01	0.00	0.00
1688	0.00	0.01	0.00	0.00
1689	0.00	0.01	0.00	0.00
1690	0.00	0.02	0.00	0.00
1691	0.00	0.00	0.00	0.00
1692	0.00	0.00	0.00	0.00
1693	0.00	0.00	0.00	0.00
1694	0.00	0.00	0.00	0.00
1695	0.00	0.00	0.00	0.00
1696	0.00	0.00	0.00	0.00
1697	0.00	0.00	0.00	0.00
1698	0.00	0.00	0.00	0.00
1699	0.00	0.00	0.00	0.00
1700	0.00	0.00	0.00	0.00
1701	0.00	0.00	0.00	0.00
1702	0.00	0.00	0.00	0.00
1703	0.00	0.00	0.00	0.00

1704	0.00	0.00	0.00	0.00
1705	0.00	0.00	0.00	0.00
1706	0.00	0.00	0.00	0.00
1707	0.00	0.00	0.00	0.00
1708	0.00	0.00	0.00	0.00
1709	0.00	0.00	0.00	0.00
1710	0.00	0.00	0.00	0.00
1711	0.00	0.00	0.00	0.00
1712	0.00	0.00	0.00	0.00
1713	0.00	0.00	0.00	0.00
1714	0.00	0.00	0.00	0.00
1715	0.00	0.00	0.00	0.00
1716	0.00	0.00	0.00	0.00
1717	0.00	0.00	0.00	0.00
1718	0.00	0.00	0.00	0.00
1719	0.00	0.00	0.00	0.00
1720	0.03	0.04	0.00	0.00
1721	0.03	0.05	0.00	0.00
1722	0.03	0.05	0.00	0.00
1723	0.03	0.05	0.00	0.00
1724	0.03	0.05	0.00	0.00
1725	0.03	0.05	0.00	0.00
1726	0.03	0.05	0.00	0.00
1727	0.03	0.05	0.00	0.00
1728	0.03	0.05	0.00	0.00
1729	0.03	0.05	0.00	0.00

1730	0.03	0.05	0.00	0.00
1731	0.03	0.05	0.00	0.00
1732	0.03	0.05	0.00	0.00
1733	0.03	0.05	0.00	0.00
1734	0.03	0.05	0.00	0.00
1735	0.03	0.05	0.00	0.00
1736	0.02	0.05	0.00	0.00
1737	0.02	0.05	0.00	0.00
1738	0.02	0.05	0.00	0.00
1739	0.02	0.05	0.00	0.00
1740	0.02	0.05	0.00	0.00
1741	0.02	0.05	0.00	0.00
1742	0.02	0.05	0.00	0.00
1743	0.02	0.05	0.00	0.00
1744	0.02	0.05	0.00	0.00
1745	0.02	0.05	0.00	0.00
1746	0.00	0.02	0.00	0.00
1747	0.00	0.02	0.00	0.00
1748	0.00	0.02	0.00	0.00
1749	0.00	0.02	0.00	0.00
1750	0.00	0.02	0.00	0.00
1751	0.00	0.02	0.00	0.00
1752	0.00	0.02	0.00	0.00
1753	0.00	0.02	0.00	0.00
1754	0.00	0.02	0.00	0.00
1755	0.00	0.02	0.00	0.00

1756	0.00	0.02	0.00	0.00
1757	0.00	0.02	0.00	0.00
1758	0.00	0.01	0.00	0.00
1759	0.00	0.01	0.00	0.00
1760	0.00	0.01	0.00	0.00
1761	0.00	0.01	0.00	0.00
1762	0.00	0.01	0.00	0.00
1763	0.00	0.01	0.00	0.00
1764	0.00	0.01	0.00	0.00
1765	0.00	0.02	0.00	0.00
1766	0.00	0.02	0.00	0.00
1767	0.00	0.02	0.00	0.00
1768	0.00	0.02	0.00	0.00
1769	0.00	0.00	0.00	0.00
1770	0.00	0.00	0.00	0.00
1771	0.00	0.00	0.00	0.00
1772	0.00	0.00	0.00	0.00
1773	0.00	0.00	0.00	0.00
1774	0.00	0.00	0.00	0.00
1775	0.00	0.00	0.00	0.00
1776	0.00	0.00	0.00	0.00
1777	0.00	0.00	0.00	0.00
1778	0.00	0.00	0.00	0.00
1779	0.00	0.00	0.00	0.00
1780	0.00	0.00	0.00	0.00
1781	0.00	0.00	0.00	0.00

1782	0.00	0.00	0.00	0.00
1783	0.00	0.00	0.00	0.00
1784	0.00	0.00	0.00	0.00
1785	0.00	0.00	0.00	0.00
1786	0.00	0.00	0.00	0.00
1787	0.00	0.00	0.00	0.00
1788	0.00	0.00	0.00	0.00
1789	0.00	0.00	0.00	0.00
1790	0.00	0.00	0.00	0.00
1791	0.00	0.00	0.00	0.00
1792	0.00	0.00	0.00	0.00
1793	0.00	0.03	0.00	0.00
1794	0.00	0.03	0.00	0.00
1795	0.00	0.03	0.00	0.00
1796	0.00	0.03	0.00	0.00
1797	0.00	0.03	0.00	0.00
1798	0.00	0.03	0.00	0.00
1799	0.00	0.03	0.00	0.00
1800	0.00	0.03	0.00	0.00
1801	0.00	0.02	0.00	0.00
1802	0.00	0.02	0.00	0.00
1803	0.00	0.02	0.00	0.00
1804	0.00	0.02	0.00	0.00
1805	0.00	0.02	0.00	0.00
1806	0.00	0.02	0.00	0.00
1807	0.00	0.02	0.00	0.00

1808	0.00	0.03	0.00	0.00
1809	0.00	0.02	0.00	0.00
1810	0.00	0.03	0.00	0.00
1811	0.00	0.03	0.00	0.00
1812	0.00	0.03	0.00	0.00
1813	0.00	0.03	0.00	0.00
1814	0.00	0.03	0.00	0.00
1815	0.00	0.03	0.00	0.00
1816	0.00	0.03	0.00	0.00
1817	0.00	0.03	0.00	0.00
1818	0.00	0.00	0.00	0.00
1819	0.00	0.00	0.00	0.00
1820	0.00	0.00	0.00	0.00
1821	0.00	0.00	0.00	0.00
1822	0.00	0.00	0.00	0.00
1823	0.00	0.00	0.00	0.00
1824	0.00	0.00	0.00	0.00
1825	0.00	0.00	0.00	0.00
1826	0.00	0.00	0.00	0.00
1827	0.00	0.00	0.00	0.00
1828	0.00	0.00	0.00	0.00
1829	0.00	0.00	0.00	0.00
1830	0.00	0.00	0.00	0.00
1831	0.00	0.00	0.00	0.00
1832	0.00	0.00	0.00	0.00
1833	0.00	0.00	0.00	0.00

1834	0.00	0.00	0.00	0.00
1835	0.00	0.00	0.00	0.00
1836	0.00	0.00	0.00	0.00
1837	0.00	0.00	0.00	0.00
1838	0.00	0.00	0.00	0.00
1839	0.00	0.00	0.00	0.00
1840	0.00	0.00	0.00	0.00
1841	0.00	0.00	0.00	0.00
1842	0.00	0.00	0.00	0.00
1843	0.00	0.00	0.00	0.00
1844	0.00	0.00	0.00	0.00
1845	0.00	0.00	0.00	0.00
1846	0.00	0.00	0.00	0.00
1847	0.00	0.00	0.00	0.00
1848	0.00	0.00	0.00	0.00
1849	0.00	0.00	0.00	0.00
1850	0.00	0.00	0.00	0.00
1851	0.00	0.00	0.00	0.00
1852	0.00	0.00	0.00	0.00
1853	0.00	0.00	0.00	0.00
1854	0.00	0.00	0.00	0.00
1855	0.00	0.00	0.00	0.00
1856	0.00	0.00	0.00	0.00
1857	0.00	0.00	0.00	0.00
1858	0.00	0.00	0.00	0.00
1859	0.00	0.00	0.00	0.00

1860	0.00	0.00	0.00	0.00
1861	0.00	0.00	0.00	0.00
1862	0.00	0.00	0.00	0.00
1863	0.00	0.00	0.00	0.00
1864	0.00	0.00	0.00	0.00
1865	0.00	0.00	0.00	0.00
1866	0.00	0.00	0.00	0.00
1867	0.00	0.00	0.00	0.00
1868	0.00	0.00	0.00	0.00
1869	0.00	0.00	0.00	0.00
1870	0.00	0.00	0.00	0.00
1871	0.02	0.04	0.00	0.00
1872	0.02	0.04	0.00	0.00
1873	0.02	0.04	0.00	0.00
1874	0.02	0.04	0.00	0.00
1875	0.02	0.04	0.00	0.00
1876	0.02	0.04	0.00	0.00
1877	0.02	0.04	0.00	0.00
1878	0.02	0.04	0.00	0.00
1879	0.01	0.04	0.00	0.00
1880	0.01	0.04	0.00	0.00
1881	0.01	0.04	0.00	0.00
1882	0.01	0.04	0.00	0.00
1883	0.01	0.04	0.00	0.00
1884	0.01	0.04	0.00	0.00
1885	0.01	0.04	0.00	0.00

1886	0.01	0.04	0.00	0.00
1887	0.01	0.04	0.00	0.00
1888	0.01	0.04	0.00	0.00
1889	0.01	0.04	0.00	0.00
1890	0.01	0.04	0.00	0.00
1891	0.01	0.04	0.00	0.00
1892	0.01	0.05	0.00	0.00
1893	0.01	0.04	0.00	0.00
1894	0.01	0.04	0.00	0.00
1895	0.01	0.04	0.00	0.00
1896	0.01	0.04	0.00	0.00
1897	0.00	0.00	0.00	0.00
1898	0.00	0.00	0.00	0.00
1899	0.00	0.00	0.00	0.00
1900	0.00	0.00	0.00	0.00
1901	0.00	0.00	0.00	0.00
1902	0.00	0.00	0.00	0.00
1903	0.00	0.00	0.00	0.00
1904	0.00	0.00	0.00	0.00
1905	0.00	0.00	0.00	0.00
1906	0.00	0.00	0.00	0.00
1907	0.00	0.00	0.00	0.00
1908	0.00	0.00	0.00	0.00
1909	0.00	0.00	0.00	0.00
1910	0.00	0.00	0.00	0.00
1911	0.00	0.00	0.00	0.00

1912	0.00	0.00	0.00	0.00
1913	0.00	0.00	0.00	0.00
1914	0.00	0.00	0.00	0.00
1915	0.00	0.00	0.00	0.00
1916	0.00	0.00	0.00	0.00
1917	0.00	0.00	0.00	0.00
1918	0.00	0.00	0.00	0.00
1919	0.00	0.00	0.00	0.00
1920	0.00	0.00	0.00	0.00
1921	0.00	0.02	0.00	0.00
1922	0.00	0.02	0.00	0.00
1923	0.00	0.02	0.00	0.00
1924	0.00	0.02	0.00	0.00
1925	0.00	0.02	0.00	0.00
1926	0.00	0.02	0.00	0.00
1927	0.00	0.02	0.00	0.00
1928	0.00	0.02	0.00	0.00
1929	0.00	0.02	0.00	0.00
1930	0.00	0.02	0.00	0.00
1931	0.00	0.02	0.00	0.00
1932	0.00	0.02	0.00	0.00
1933	0.00	0.01	0.00	0.00
1934	0.00	0.01	0.00	0.00
1935	0.00	0.01	0.00	0.00
1936	0.00	0.01	0.00	0.00
1937	0.00	0.01	0.00	0.00

1938	0.00	0.01	0.00	0.00
1939	0.00	0.01	0.00	0.00
1940	0.00	0.01	0.00	0.00
1941	0.00	0.01	0.00	0.00
1942	0.00	0.01	0.00	0.00
1943	0.00	0.01	0.00	0.00
1944	0.01	0.04	0.00	0.00
1945	0.01	0.05	0.00	0.00
1946	0.01	0.05	0.00	0.00
1947	0.01	0.05	0.00	0.00
1948	0.01	0.05	0.00	0.00
1949	0.01	0.05	0.00	0.00
1950	0.01	0.05	0.00	0.00
1951	0.01	0.05	0.00	0.00
1952	0.05	0.07	0.00	0.00
1953	0.05	0.07	0.00	0.00
1954	0.05	0.07	0.00	0.00
1955	0.05	0.07	0.00	0.00
1956	0.05	0.07	0.00	0.00
1957	0.05	0.07	0.00	0.00
1958	0.05	0.06	0.00	0.00
1959	0.04	0.06	0.00	0.00
1960	0.04	0.06	0.00	0.00
1961	0.04	0.06	0.00	0.00
1962	0.04	0.06	0.00	0.00
1963	0.04	0.06	0.00	0.00

1964	0.04	0.06	0.00	0.00
1965	0.04	0.06	0.00	0.00
1966	0.00	0.02	0.00	0.00
1967	0.00	0.02	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00
1969	0.00	0.01	0.00	0.00
1970	0.00	0.01	0.00	0.00
1971	0.00	0.01	0.00	0.00
1972	0.00	0.01	0.00	0.00
1973	0.00	0.01	0.00	0.00
1974	0.00	0.01	0.00	0.00
1975	0.00	0.01	0.00	0.00
1976	0.00	0.01	0.00	0.00
1977	0.00	0.01	0.00	0.00
1978	0.00	0.01	0.00	0.00
1979	0.00	0.01	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.01	0.00	0.00
1986	0.00	0.01	0.00	0.00
1987	0.00	0.01	0.00	0.00
1988	0.00	0.01	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00

1990	0.00	0.00	0.00	0.00
1991	0.00	0.00	0.00	0.00
1992	0.00	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	0.00	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.00
2007	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	0.00	0.00	0.00	0.00
2010	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	0.01	0.04	0.00	0.00
2014	0.01	0.04	0.00	0.00
2015	0.01	0.04	0.00	0.00

2016	0.01	0.04	0.00	0.00
2017	0.01	0.04	0.00	0.00
2018	0.01	0.04	0.00	0.00
2019	0.01	0.04	0.00	0.00
2020	0.01	0.04	0.00	0.00
2021	0.01	0.04	0.00	0.00
2022	0.01	0.04	0.00	0.00
2023	0.00	0.04	0.00	0.00
2024	0.00	0.04	0.00	0.00
2025	0.00	0.04	0.00	0.00
2026	0.00	0.04	0.00	0.00
2027	0.00	0.04	0.00	0.00
2028	0.00	0.04	0.00	0.00
2029	0.00	0.04	0.00	0.00
2030	0.00	0.04	0.00	0.00
2031	0.00	0.04	0.00	0.00
2032	0.00	0.04	0.00	0.00
2033	0.00	0.04	0.00	0.00
2034	0.00	0.04	0.00	0.00
2035	0.00	0.03	0.00	0.00
2036	0.00	0.03	0.00	0.00
2037	0.00	0.03	0.00	0.00
2038	0.00	0.03	0.00	0.00
2039	0.00	0.03	0.00	0.00
2040	0.00	0.03	0.00	0.00
2041	0.00	0.03	0.00	0.00

2042	0.00	0.03	0.00	0.00
2043	0.00	0.03	0.00	0.00
2044	0.00	0.03	0.00	0.00
2045	0.00	0.03	0.00	0.00
2046	0.00	0.03	0.00	0.00
2047	0.00	0.03	0.00	0.00
2048	0.00	0.03	0.00	0.00
2049	0.00	0.03	0.00	0.00
2050	0.00	0.03	0.00	0.00
2051	0.00	0.03	0.00	0.00
2052	0.00	0.03	0.00	0.00
2053	0.00	0.03	0.00	0.00
2054	0.00	0.03	0.00	0.00
2055	0.00	0.03	0.00	0.00
2056	0.00	0.03	0.00	0.00
2057	0.00	0.03	0.00	0.00
2058	0.00	0.03	0.00	0.00
2059	0.00	0.03	0.00	0.00
2060	0.00	0.03	0.00	0.00
2061	0.00	0.03	0.00	0.00
2062	0.00	0.03	0.00	0.00
2063	0.00	0.03	0.00	0.00
2064	0.00	0.03	0.00	0.00
2065	0.00	0.03	0.00	0.00
2066	0.00	0.03	0.00	0.00
2067	0.00	0.03	0.00	0.00

2068	0.00	0.03	0.00	0.00
2069	0.00	0.03	0.00	0.00
2070	0.00	0.03	0.00	0.00
2071	0.00	0.03	0.00	0.00
2072	0.00	0.03	0.00	0.00
2073	0.00	0.03	0.00	0.00
2074	0.00	0.03	0.00	0.00
2075	0.00	0.03	0.00	0.00
2076	0.00	0.03	0.00	0.00
2077	0.00	0.03	0.00	0.00
2078	0.00	0.03	0.00	0.00
2079	0.00	0.03	0.00	0.00
2080	0.00	0.03	0.00	0.00
2081	0.00	0.03	0.00	0.00
2082	0.00	0.03	0.00	0.00
2083	0.00	0.03	0.00	0.00
2084	0.00	0.03	0.00	0.00
2085	0.00	0.03	0.00	0.00
2086	0.00	0.03	0.00	0.00
2087	0.00	0.03	0.00	0.00
2088	0.00	0.03	0.00	0.00
2089	0.00	0.03	0.00	0.00
2090	0.00	0.03	0.00	0.00
2091	0.00	0.03	0.00	0.00
2092	0.00	0.03	0.00	0.00
2093	0.00	0.03	0.00	0.00

2094	0.00	0.03	0.00	0.00
2095	0.00	0.03	0.00	0.00
2096	0.00	0.03	0.00	0.00
2097	0.00	0.03	0.00	0.00
2098	0.00	0.03	0.00	0.00
2099	0.00	0.03	0.00	0.00
2100	0.00	0.03	0.00	0.00
2101	0.00	0.03	0.00	0.00
2102	0.00	0.03	0.00	0.00
2103	0.00	0.03	0.00	0.00
2104	0.00	0.03	0.00	0.00
2105	0.00	0.03	0.00	0.00
2106	0.00	0.03	0.00	0.00
2107	0.00	0.03	0.00	0.00
2108	0.00	0.03	0.00	0.00
2109	0.00	0.03	0.00	0.00
2110	0.00	0.03	0.00	0.00
2111	0.00	0.03	0.00	0.00
2112	0.00	0.02	0.00	0.00
2113	0.00	0.02	0.00	0.00
2114	0.00	0.02	0.00	0.00
2115	0.00	0.02	0.00	0.00
2116	0.00	0.02	0.00	0.00
2117	0.00	0.02	0.00	0.00
2118	0.00	0.02	0.00	0.00
2119	0.00	0.02	0.00	0.00
212	0.00	0.02	0.00	0.00

0				
2121	0.00	0.02	0.00	0.00
2122	0.00	0.02	0.00	0.00
2123	0.00	0.02	0.00	0.00
2124	0.00	0.02	0.00	0.00
2125	0.00	0.02	0.00	0.00
2126	0.00	0.02	0.00	0.00
2127	0.00	0.02	0.00	0.00
2128	0.00	0.02	0.00	0.00
2129	0.00	0.02	0.00	0.00
2130	0.00	0.02	0.00	0.00
2131	0.00	0.02	0.00	0.00
2132	0.00	0.02	0.00	0.00
2133	0.00	0.02	0.00	0.00
2134	0.00	0.02	0.00	0.00
2135	0.00	0.02	0.00	0.00
2136	0.00	0.02	0.00	0.00
2137	0.00	0.02	0.00	0.00
2138	0.00	0.02	0.00	0.00
2139	0.00	0.02	0.00	0.00
2140	0.00	0.02	0.00	0.00
2141	0.00	0.02	0.00	0.00
2142	0.00	0.02	0.00	0.00
2143	0.00	0.02	0.00	0.00
2144	0.00	0.02	0.00	0.00
2145	0.00	0.02	0.00	0.00
214	0.00	0.02	0.00	0.00

6				
2147	0.00	0.02	0.00	0.00
2148	0.00	0.02	0.00	0.00
2149	0.00	0.02	0.00	0.00
2150	0.00	0.02	0.00	0.00
2151	0.00	0.02	0.00	0.00
2152	0.00	0.02	0.00	0.00
2153	0.00	0.02	0.00	0.00
2154	0.00	0.02	0.00	0.00
2155	0.00	0.02	0.00	0.00
2156	0.00	0.02	0.00	0.00
2157	0.00	0.02	0.00	0.00
2158	0.00	0.02	0.00	0.00
2159	0.00	0.02	0.00	0.00
2160	0.00	0.02	0.00	0.00
2161	0.00	0.02	0.00	0.00
2162	0.00	0.01	0.00	0.00
2163	0.00	0.02	0.00	0.00
2164	0.00	0.01	0.00	0.00
2165	0.00	0.02	0.00	0.00
2166	0.00	0.01	0.00	0.00
2167	0.00	0.02	0.00	0.00
2168	0.00	0.01	0.00	0.00
2169	0.00	0.02	0.00	0.00
2170	0.00	0.01	0.00	0.00
2171	0.00	0.02	0.00	0.00
217	0.00	0.01	0.00	0.00

2				
2173	0.00	0.02	0.00	0.00
2174	0.00	0.01	0.00	0.00
2175	0.00	0.01	0.00	0.00
2176	0.00	0.01	0.00	0.00
2177	0.00	0.01	0.00	0.00
2178	0.00	0.01	0.00	0.00
2179	0.00	0.01	0.00	0.00
2180	0.00	0.01	0.00	0.00
2181	0.00	0.01	0.00	0.00
2182	0.00	0.01	0.00	0.00
2183	0.00	0.01	0.00	0.00
2184	0.00	0.01	0.00	0.00
2185	0.00	0.01	0.00	0.00
2186	0.00	0.01	0.00	0.00
2187	0.00	0.01	0.00	0.00
2188	0.00	0.01	0.00	0.00
2189	0.00	0.01	0.00	0.00
2190	0.00	0.01	0.00	0.00
2191	0.00	0.01	0.00	0.00
2192	0.00	0.00	0.00	0.00
2193	0.00	0.01	0.00	0.00
2194	0.00	0.00	0.00	0.00
2195	0.00	0.05	0.00	0.00
2196	0.00	0.05	0.00	0.00
2197	0.00	0.05	0.00	0.00
219	0.00	0.05	0.00	0.00

8				
2199	0.00	0.05	0.00	0.00
2200	0.00	0.05	0.00	0.00
2201	0.00	0.05	0.00	0.00
2202	0.00	0.05	0.00	0.00
2203	0.00	0.05	0.00	0.00
2204	0.00	0.05	0.00	0.00
2205	0.00	0.05	0.00	0.00
2206	0.00	0.05	0.00	0.00
2207	0.00	0.06	0.00	0.00
2208	0.00	0.06	0.00	0.00
2209	0.00	0.06	0.00	0.00
2210	0.00	0.06	0.00	0.00
2211	0.00	0.06	0.00	0.00
2212	0.01	0.06	0.00	0.00
2213	0.01	0.06	0.00	0.00
2214	0.01	0.06	0.00	0.00
2215	0.01	0.06	0.00	0.00
2216	0.01	0.06	0.00	0.00
2217	0.01	0.06	0.00	0.00
2218	0.01	0.06	0.00	0.00
2219	0.01	0.06	0.00	0.00
2220	0.01	0.07	0.00	0.00
2221	0.02	0.07	0.00	0.00
2222	0.02	0.07	0.00	0.00
2223	0.02	0.07	0.00	0.00
222	0.03	0.07	0.00	0.00

4				
2225	0.03	0.07	0.00	0.00
2226	0.03	0.07	0.00	0.00
2227	0.04	0.07	0.00	0.00
2228	0.04	0.07	0.00	0.00
2229	0.05	0.07	0.00	0.00
2230	0.05	0.08	0.00	0.00
2231	0.05	0.08	0.00	0.00
2232	0.05	0.08	0.00	0.00
2233	0.06	0.08	0.00	0.00
2234	0.06	0.08	0.00	0.00
2235	0.06	0.08	0.00	0.00
2236	0.06	0.08	0.00	0.00
2237	0.06	0.09	0.00	0.00
2238	0.06	0.09	0.00	0.00
2239	0.06	0.09	0.00	0.00
2240	0.06	0.09	0.00	0.00
2241	0.07	0.09	0.00	0.00
2242	0.07	0.09	0.00	0.00
2243	0.07	0.10	0.00	0.00
2244	0.07	0.10	0.00	0.00
2245	0.07	0.10	0.00	0.00
2246	0.07	0.09	0.00	0.00
2247	0.07	0.09	0.00	0.00
2248	0.07	0.09	0.00	0.00
2249	0.06	0.09	0.00	0.00
225	0.06	0.09	0.00	0.00

0				
2251	0.06	0.09	0.00	0.00
2252	0.06	0.08	0.00	0.00
2253	0.06	0.08	0.00	0.00
2254	0.00	0.00	0.00	0.00
2255	0.00	0.00	0.00	0.00
2256	0.00	0.00	0.00	0.00
2257	0.00	0.00	0.00	0.00
2258	0.00	0.00	0.00	0.00
2259	0.00	0.00	0.00	0.00
2260	0.00	0.00	0.00	0.00
2261	0.00	0.00	0.00	0.00
2262	0.00	0.00	0.00	0.00
2263	0.00	0.00	0.00	0.00
2264	0.00	0.00	0.00	0.00
2265	0.00	0.00	0.00	0.00
2266	0.00	0.00	0.00	0.00
2267	0.00	0.00	0.00	0.00
2268	0.00	0.00	0.00	0.00
2269	0.00	0.00	0.00	0.00
2270	0.00	0.00	0.00	0.00
2271	0.00	0.00	0.00	0.00
2272	0.00	0.00	0.00	0.00
2273	0.00	0.00	0.00	0.00
2274	0.00	0.00	0.00	0.00
2275	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
2277	0.00	0.00	0.00	0.00
2278	0.00	0.00	0.00	0.00
2279	0.00	0.00	0.00	0.00
2280	0.00	0.00	0.00	0.00
2281	0.00	0.00	0.00	0.00
2282	0.00	0.00	0.00	0.00
2283	0.00	0.00	0.00	0.00
2284	0.00	0.00	0.00	0.00
2285	0.00	0.00	0.00	0.00
2286	0.00	0.00	0.00	0.00
2287	0.00	0.00	0.00	0.00
2288	0.00	0.00	0.00	0.00
2289	0.00	0.00	0.00	0.00
2290	0.00	0.00	0.00	0.00
2291	0.00	0.00	0.00	0.00
2292	0.00	0.00	0.00	0.00
2293	0.00	0.00	0.00	0.00
2294	0.00	0.00	0.00	0.00
2295	0.00	0.00	0.00	0.00
2296	0.00	0.00	0.00	0.00
2297	0.00	0.00	0.00	0.00
2298	0.00	0.00	0.00	0.00
2299	0.00	0.00	0.00	0.00
2300	0.00	0.00	0.00	0.00
2301	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
2303	0.00	0.00	0.00	0.00
2304	0.00	0.00	0.00	0.00
2305	0.00	0.00	0.00	0.00
2306	0.00	0.00	0.00	0.00
2307	0.00	0.00	0.00	0.00
2308	0.00	0.00	0.00	0.00
2309	0.00	0.00	0.00	0.00
2310	0.00	0.00	0.00	0.00
2311	0.00	0.01	0.00	0.00
2312	0.00	0.01	0.00	0.00
2313	0.00	0.01	0.00	0.00
2314	0.00	0.01	0.00	0.00
2315	0.00	0.03	0.00	0.00
2316	0.00	0.03	0.00	0.00
2317	0.00	0.03	0.00	0.00
2318	0.00	0.03	0.00	0.00
2319	0.00	0.03	0.00	0.00
2320	0.00	0.03	0.00	0.00
2321	0.00	0.03	0.00	0.00
2322	0.00	0.03	0.00	0.00
2323	0.00	0.03	0.00	0.00
2324	0.00	0.03	0.00	0.00
2325	0.00	0.03	0.00	0.00
2326	0.00	0.03	0.00	0.00
2327	0.00	0.03	0.00	0.00
232	0.00	0.03	0.00	0.00

8				
2329	0.00	0.03	0.00	0.00
2330	0.00	0.03	0.00	0.00
2331	0.00	0.03	0.00	0.00
2332	0.00	0.03	0.00	0.00
2333	0.00	0.03	0.00	0.00
2334	0.00	0.03	0.00	0.00
2335	0.00	0.03	0.00	0.00
2336	0.00	0.03	0.00	0.00
2337	0.01	0.04	0.00	0.00
2338	0.01	0.04	0.00	0.00
2339	0.01	0.04	0.00	0.00
2340	0.01	0.04	0.00	0.00
2341	0.01	0.04	0.00	0.00
2342	0.01	0.04	0.00	0.00
2343	0.01	0.04	0.00	0.00
2344	0.01	0.04	0.00	0.00
2345	0.01	0.04	0.00	0.00
2346	0.04	0.06	0.00	0.00
2347	0.04	0.06	0.00	0.00
2348	0.04	0.06	0.00	0.00
2349	0.04	0.05	0.00	0.00
2350	0.04	0.05	0.00	0.00
2351	0.04	0.05	0.00	0.00
2352	0.04	0.05	0.00	0.00
2353	0.04	0.05	0.00	0.00
235	0.04	0.05	0.00	0.00

4				
2355	0.03	0.05	0.00	0.00
2356	0.03	0.05	0.00	0.00
2357	0.03	0.05	0.00	0.00
2358	0.03	0.05	0.00	0.00
2359	0.03	0.05	0.00	0.00
2360	0.03	0.05	0.00	0.00
2361	0.03	0.04	0.00	0.00
2362	0.03	0.04	0.00	0.00
2363	0.02	0.04	0.00	0.00
2364	0.02	0.04	0.00	0.00
2365	0.02	0.04	0.00	0.00
2366	0.02	0.04	0.00	0.00
2367	0.02	0.04	0.00	0.00
2368	0.02	0.04	0.00	0.00
2369	0.02	0.04	0.00	0.00
2370	0.02	0.04	0.00	0.00
2371	0.02	0.04	0.00	0.00
2372	0.02	0.04	0.00	0.00
2373	0.01	0.04	0.00	0.00
2374	0.01	0.04	0.00	0.00
2375	0.01	0.04	0.00	0.00
2376	0.01	0.03	0.00	0.00
2377	0.01	0.03	0.00	0.00
2378	0.01	0.03	0.00	0.00
2379	0.01	0.03	0.00	0.00
238	0.01	0.03	0.00	0.00

0				
2381	0.01	0.03	0.00	0.00
2382	0.01	0.03	0.00	0.00
2383	0.01	0.03	0.00	0.00
2384	0.01	0.03	0.00	0.00
2385	0.01	0.03	0.00	0.00
2386	0.01	0.03	0.00	0.00
2387	0.01	0.03	0.00	0.00
2388	0.01	0.03	0.00	0.00
2389	0.01	0.03	0.00	0.00
2390	0.01	0.03	0.00	0.00
2391	0.01	0.03	0.00	0.00
2392	0.01	0.03	0.00	0.00
2393	0.00	0.00	0.00	0.00
2394	0.00	0.00	0.00	0.00
2395	0.00	0.00	0.00	0.00
2396	0.00	0.00	0.00	0.00
2397	0.00	0.00	0.00	0.00
2398	0.00	0.00	0.00	0.00
2399	0.00	0.00	0.00	0.00
2400	0.00	0.00	0.00	0.00
2401	0.00	0.00	0.00	0.00
2402	0.00	0.00	0.00	0.00
2403	0.00	0.00	0.00	0.00
2404	0.00	0.00	0.00	0.00
2405	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
2407	0.00	0.00	0.00	0.00
2408	0.00	0.00	0.00	0.00
2409	0.00	0.00	0.00	0.00
2410	0.00	0.00	0.00	0.00
2411	0.00	0.00	0.00	0.00
2412	0.00	0.00	0.00	0.00
2413	0.00	0.00	0.00	0.00
2414	0.00	0.00	0.00	0.00
2415	0.00	0.00	0.00	0.00
2416	0.00	0.00	0.00	0.00
2417	0.00	0.00	0.00	0.00
2418	0.00	0.00	0.00	0.00
2419	0.00	0.00	0.00	0.00
2420	0.00	0.00	0.00	0.00
2421	0.00	0.00	0.00	0.00
2422	0.00	0.00	0.00	0.00
2423	0.00	0.00	0.00	0.00
2424	0.00	0.00	0.00	0.00
2425	0.00	0.00	0.00	0.00
2426	0.00	0.00	0.00	0.00
2427	0.00	0.00	0.00	0.00
2428	0.00	0.00	0.00	0.00
2429	0.00	0.00	0.00	0.00
2430	0.00	0.00	0.00	0.00
2431	0.00	0.00	0.00	0.00
243	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
2433	0.00	0.00	0.00	0.00
2434	0.00	0.00	0.00	0.00
2435	0.00	0.00	0.00	0.00
2436	0.00	0.00	0.00	0.00
2437	0.00	0.00	0.00	0.00
2438	0.00	0.00	0.00	0.00
2439	0.00	0.00	0.00	0.00
2440	0.00	0.00	0.00	0.00
2441	0.00	0.00	0.00	0.00
2442	0.00	0.00	0.00	0.00
2443	0.00	0.00	0.00	0.00
2444	0.00	0.00	0.00	0.00
2445	0.00	0.00	0.00	0.00
2446	0.00	0.00	0.00	0.00
2447	0.00	0.00	0.00	0.00
2448	0.00	0.00	0.00	0.00
2449	0.00	0.00	0.00	0.00
2450	0.00	0.00	0.00	0.00
2451	0.00	0.00	0.00	0.00
2452	0.00	0.00	0.00	0.00
2453	0.00	0.00	0.00	0.00
2454	0.00	0.00	0.00	0.00
2455	0.00	0.00	0.00	0.00
2456	0.00	0.00	0.00	0.00
2457	0.00	0.00	0.00	0.00
245	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
2459	0.00	0.00	0.00	0.00
2460	0.00	0.00	0.00	0.00
2461	0.00	0.00	0.00	0.00
2462	0.00	0.00	0.00	0.00
2463	0.00	0.00	0.00	0.00
2464	0.00	0.00	0.00	0.00
2465	0.00	0.00	0.00	0.00
2466	0.00	0.00	0.00	0.00
2467	0.00	0.00	0.00	0.00
2468	0.00	0.00	0.00	0.00
2469	0.00	0.00	0.00	0.00
2470	0.00	0.00	0.00	0.00
2471	0.00	0.00	0.00	0.00
2472	0.00	0.00	0.00	0.00
2473	0.00	0.00	0.00	0.00
2474	0.00	0.00	0.00	0.00
2475	0.00	0.00	0.00	0.00
2476	0.00	0.00	0.00	0.00
2477	0.00	0.00	0.00	0.00
2478	0.00	0.00	0.00	0.00
2479	0.00	0.00	0.00	0.00
2480	0.00	0.00	0.00	0.00
2481	0.00	0.00	0.00	0.00
2482	0.00	0.00	0.00	0.00
2483	0.00	0.00	0.00	0.00
248	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
2485	0.00	0.00	0.00	0.00
2486	0.00	0.00	0.00	0.00
2487	0.00	0.00	0.00	0.00
2488	0.00	0.00	0.00	0.00
2489	0.00	0.00	0.00	0.00
2490	0.00	0.00	0.00	0.00
2491	0.00	0.00	0.00	0.00
2492	0.00	0.00	0.00	0.00
2493	0.00	0.00	0.00	0.00
2494	0.00	0.00	0.00	0.00
2495	0.00	0.00	0.00	0.00
2496	0.00	0.00	0.00	0.00
2497	0.00	0.00	0.00	0.00
2498	0.00	0.00	0.00	0.00
2499	0.00	0.00	0.00	0.00
2500	0.00	0.00	0.00	0.00
2501	0.00	0.00	0.00	0.00
2502	0.00	0.00	0.00	0.00
2503	0.00	0.00	0.00	0.00
2504	0.00	0.00	0.00	0.00
2505	0.00	0.00	0.00	0.00
2506	0.00	0.00	0.00	0.00
2507	0.02	0.03	0.00	0.00
2508	0.02	0.03	0.00	0.00
2509	0.02	0.03	0.00	0.00
251	0.02	0.03	0.00	0.00

0				
2511	0.02	0.03	0.00	0.00
2512	0.02	0.03	0.00	0.00
2513	0.02	0.03	0.00	0.00
2514	0.02	0.03	0.00	0.00
2515	0.02	0.03	0.00	0.00
2516	0.02	0.04	0.00	0.00
2517	0.02	0.04	0.00	0.00
2518	0.02	0.04	0.00	0.00
2519	0.03	0.04	0.00	0.00
2520	0.02	0.04	0.00	0.00
2521	0.03	0.04	0.00	0.00
2522	0.03	0.04	0.00	0.00
2523	0.03	0.04	0.00	0.00
2524	0.03	0.04	0.00	0.00
2525	0.02	0.04	0.00	0.00
2526	0.03	0.04	0.00	0.00
2527	0.03	0.04	0.00	0.00
2528	0.02	0.04	0.00	0.00
2529	0.03	0.04	0.00	0.00
2530	0.02	0.04	0.00	0.00
2531	0.02	0.04	0.00	0.00
2532	0.02	0.04	0.00	0.00
2533	0.02	0.04	0.00	0.00
2534	0.02	0.04	0.00	0.00
2535	0.02	0.04	0.00	0.00
253	0.02	0.04	0.00	0.00

6				
2537	0.02	0.04	0.00	0.00
2538	0.02	0.04	0.00	0.00
2539	0.00	0.02	0.00	0.00
2540	0.00	0.02	0.00	0.00
2541	0.00	0.02	0.00	0.00
2542	0.00	0.02	0.00	0.00
2543	0.00	0.02	0.00	0.00
2544	0.00	0.02	0.00	0.00
2545	0.00	0.02	0.00	0.00
2546	0.00	0.02	0.00	0.00
2547	0.00	0.02	0.00	0.00
2548	0.00	0.02	0.00	0.00
2549	0.00	0.02	0.00	0.00
2550	0.00	0.02	0.00	0.00
2551	0.00	0.02	0.00	0.00
2552	0.00	0.02	0.00	0.00
2553	0.00	0.02	0.00	0.00
2554	0.00	0.01	0.00	0.00
2555	0.00	0.01	0.00	0.00
2556	0.00	0.01	0.00	0.00
2557	0.00	0.01	0.00	0.00
2558	0.00	0.01	0.00	0.00
2559	0.00	0.01	0.00	0.00
2560	0.00	0.01	0.00	0.00
2561	0.00	0.01	0.00	0.00
256	0.00	0.01	0.00	0.00

2				
2563	0.00	0.01	0.00	0.00
2564	0.00	0.02	0.00	0.00
2565	0.00	0.02	0.00	0.00
2566	0.00	0.02	0.00	0.00
2567	0.00	0.00	0.00	0.00
2568	0.00	0.00	0.00	0.00
2569	0.00	0.00	0.00	0.00
2570	0.00	0.00	0.00	0.00
2571	0.00	0.00	0.00	0.00
2572	0.00	0.00	0.00	0.00
2573	0.00	0.00	0.00	0.00
2574	0.00	0.00	0.00	0.00
2575	0.00	0.00	0.00	0.00
2576	0.00	0.00	0.00	0.00
2577	0.00	0.00	0.00	0.00
2578	0.00	0.00	0.00	0.00
2579	0.00	0.00	0.00	0.00
2580	0.00	0.00	0.00	0.00
2581	0.00	0.00	0.00	0.00
2582	0.00	0.00	0.00	0.00
2583	0.00	0.00	0.00	0.00
2584	0.00	0.00	0.00	0.00
2585	0.00	0.00	0.00	0.00
2586	0.00	0.00	0.00	0.00
2587	0.00	0.00	0.00	0.00
258	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
2589	0.00	0.00	0.00	0.00
2590	0.00	0.00	0.00	0.00
2591	0.00	0.00	0.00	0.00
2592	0.00	0.00	0.00	0.00
2593	0.00	0.00	0.00	0.00
2594	0.00	0.00	0.00	0.00
2595	0.00	0.03	0.00	0.00
2596	0.00	0.03	0.00	0.00
2597	0.00	0.03	0.00	0.00
2598	0.00	0.02	0.00	0.00
2599	0.00	0.02	0.00	0.00
2600	0.00	0.02	0.00	0.00
2601	0.00	0.02	0.00	0.00
2602	0.00	0.02	0.00	0.00
2603	0.00	0.02	0.00	0.00
2604	0.00	0.02	0.00	0.00
2605	0.00	0.02	0.00	0.00
2606	0.00	0.02	0.00	0.00
2607	0.00	0.02	0.00	0.00
2608	0.00	0.02	0.00	0.00
2609	0.00	0.02	0.00	0.00
2610	0.00	0.02	0.00	0.00
2611	0.00	0.02	0.00	0.00
2612	0.00	0.02	0.00	0.00
2613	0.00	0.02	0.00	0.00
261	0.00	0.02	0.00	0.00

4				
2615	0.00	0.02	0.00	0.00
2616	0.00	0.01	0.00	0.00
2617	0.00	0.01	0.00	0.00
2618	0.00	0.01	0.00	0.00
2619	0.00	0.01	0.00	0.00
2620	0.00	0.01	0.00	0.00
2621	0.00	0.01	0.00	0.00
2622	0.00	0.01	0.00	0.00
2623	0.00	0.01	0.00	0.00
2624	0.00	0.01	0.00	0.00
2625	0.00	0.01	0.00	0.00
2626	0.00	0.01	0.00	0.00
2627	0.00	0.01	0.00	0.00
2628	0.00	0.00	0.00	0.00
2629	0.00	0.00	0.00	0.00
2630	0.00	0.00	0.00	0.00
2631	0.00	0.00	0.00	0.00
2632	0.00	0.00	0.00	0.00
2633	0.00	0.00	0.00	0.00
2634	0.00	0.00	0.00	0.00
2635	0.00	0.00	0.00	0.00
2636	0.00	0.00	0.00	0.00
2637	0.00	0.00	0.00	0.00
2638	0.00	0.00	0.00	0.00
2639	0.00	0.00	0.00	0.00
264	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
2641	0.00	0.00	0.00	0.00
2642	0.00	0.00	0.00	0.00
2643	0.00	0.00	0.00	0.00
2644	0.00	0.00	0.00	0.00
2645	0.00	0.00	0.00	0.00
2646	0.00	0.00	0.00	0.00
2647	0.00	0.00	0.00	0.00
2648	0.00	0.00	0.00	0.00
2649	0.00	0.00	0.00	0.00
2650	0.00	0.00	0.00	0.00
2651	0.00	0.00	0.00	0.00
2652	0.00	0.00	0.00	0.00
2653	0.00	0.00	0.00	0.00
2654	0.00	0.00	0.00	0.00
2655	0.00	0.00	0.00	0.00
2656	0.00	0.00	0.00	0.00
2657	0.00	0.00	0.00	0.00
2658	0.00	0.00	0.00	0.00
2659	0.00	0.00	0.00	0.00
2660	0.00	0.00	0.00	0.00
2661	0.00	0.00	0.00	0.00
2662	0.00	0.00	0.00	0.00
2663	0.00	0.00	0.00	0.00
2664	0.00	0.00	0.00	0.00
2665	0.00	0.00	0.00	0.00
266	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
2667	0.01	0.04	0.00	0.00
2668	0.01	0.05	0.00	0.00
2669	0.01	0.05	0.00	0.00
2670	0.01	0.05	0.00	0.00
2671	0.01	0.05	0.00	0.00
2672	0.01	0.05	0.00	0.00
2673	0.01	0.05	0.00	0.00
2674	0.01	0.05	0.00	0.00
2675	0.01	0.05	0.00	0.00
2676	0.01	0.05	0.00	0.00
2677	0.01	0.05	0.00	0.00
2678	0.01	0.04	0.00	0.00
2679	0.01	0.04	0.00	0.00
2680	0.01	0.04	0.00	0.00
2681	0.01	0.04	0.00	0.00
2682	0.01	0.04	0.00	0.00
2683	0.00	0.04	0.00	0.00
2684	0.00	0.04	0.00	0.00
2685	0.00	0.04	0.00	0.00
2686	0.00	0.04	0.00	0.00
2687	0.00	0.04	0.00	0.00
2688	0.00	0.04	0.00	0.00
2689	0.00	0.04	0.00	0.00
2690	0.00	0.04	0.00	0.00
2691	0.00	0.04	0.00	0.00
269	0.00	0.04	0.00	0.00

2				
2693	0.00	0.04	0.00	0.00
2694	0.00	0.04	0.00	0.00
2695	0.00	0.04	0.00	0.00
2696	0.00	0.04	0.00	0.00
2697	0.00	0.04	0.00	0.00
2698	0.06	0.09	0.00	0.00
2699	0.06	0.09	0.00	0.00
2700	0.06	0.09	0.00	0.00
2701	0.06	0.08	0.00	0.00
2702	0.06	0.08	0.00	0.00
2703	0.06	0.08	0.00	0.00
2704	0.06	0.08	0.00	0.00
2705	0.06	0.08	0.00	0.00
2706	0.06	0.08	0.00	0.00
2707	0.05	0.08	0.00	0.00
2708	0.05	0.07	0.00	0.00
2709	0.05	0.07	0.00	0.00
2710	0.05	0.07	0.00	0.00
2711	0.05	0.07	0.00	0.00
2712	0.05	0.07	0.00	0.00
2713	0.05	0.07	0.00	0.00
2714	0.05	0.07	0.00	0.00
2715	0.05	0.07	0.00	0.00
2716	0.05	0.06	0.00	0.00
2717	0.04	0.06	0.00	0.00
271	0.04	0.06	0.00	0.00

8				
2719	0.04	0.06	0.00	0.00
2720	0.04	0.06	0.00	0.00
2721	0.04	0.06	0.00	0.00
2722	0.04	0.06	0.00	0.00
2723	0.04	0.06	0.00	0.00
2724	0.04	0.06	0.00	0.00
2725	0.04	0.05	0.00	0.00
2726	0.04	0.05	0.00	0.00
2727	0.04	0.05	0.00	0.00
2728	0.04	0.05	0.00	0.00
2729	0.04	0.05	0.00	0.00
2730	0.03	0.05	0.00	0.00
2731	0.01	0.04	0.00	0.00
2732	0.01	0.04	0.00	0.00
2733	0.01	0.04	0.00	0.00
2734	0.01	0.04	0.00	0.00
2735	0.01	0.04	0.00	0.00
2736	0.01	0.04	0.00	0.00
2737	0.01	0.04	0.00	0.00
2738	0.01	0.04	0.00	0.00
2739	0.01	0.03	0.00	0.00
2740	0.01	0.03	0.00	0.00
2741	0.01	0.03	0.00	0.00
2742	0.01	0.03	0.00	0.00
2743	0.01	0.03	0.00	0.00
274	0.01	0.03	0.00	0.00

4				
2745	0.01	0.03	0.00	0.00
2746	0.01	0.03	0.00	0.00
2747	0.01	0.03	0.00	0.00
2748	0.01	0.03	0.00	0.00
2749	0.01	0.03	0.00	0.00
2750	0.01	0.03	0.00	0.00
2751	0.01	0.03	0.00	0.00
2752	0.01	0.03	0.00	0.00
2753	0.01	0.03	0.00	0.00
2754	0.00	0.03	0.00	0.00
2755	0.00	0.03	0.00	0.00
2756	0.00	0.03	0.00	0.00
2757	0.00	0.03	0.00	0.00
2758	0.00	0.03	0.00	0.00
2759	0.00	0.03	0.00	0.00
2760	0.00	0.00	0.00	0.00
2761	0.00	0.00	0.00	0.00
2762	0.00	0.00	0.00	0.00
2763	0.00	0.00	0.00	0.00
2764	0.00	0.00	0.00	0.00
2765	0.00	0.00	0.00	0.00
2766	0.00	0.00	0.00	0.00
2767	0.00	0.00	0.00	0.00
2768	0.00	0.00	0.00	0.00
2769	0.00	0.00	0.00	0.00
277	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
2771	0.00	0.00	0.00	0.00
2772	0.00	0.00	0.00	0.00
2773	0.00	0.00	0.00	0.00
2774	0.00	0.00	0.00	0.00
2775	0.00	0.00	0.00	0.00
2776	0.00	0.00	0.00	0.00
2777	0.00	0.00	0.00	0.00
2778	0.00	0.00	0.00	0.00
2779	0.00	0.00	0.00	0.00
2780	0.00	0.00	0.00	0.00
2781	0.00	0.00	0.00	0.00
2782	0.00	0.00	0.00	0.00
2783	0.00	0.00	0.00	0.00
2784	0.00	0.00	0.00	0.00
2785	0.00	0.00	0.00	0.00
2786	0.00	0.00	0.00	0.00
2787	0.00	0.00	0.00	0.00
2788	0.00	0.00	0.00	0.00
2789	0.00	0.00	0.00	0.00
2790	0.00	0.00	0.00	0.00
2791	0.00	0.00	0.00	0.00
2792	0.00	0.00	0.00	0.00
2793	0.00	0.00	0.00	0.00
2794	0.00	0.00	0.00	0.00
2795	0.00	0.00	0.00	0.00
279	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
2797	0.00	0.00	0.00	0.00
2798	0.00	0.00	0.00	0.00
2799	0.00	0.00	0.00	0.00
2800	0.00	0.00	0.00	0.00
2801	0.00	0.00	0.00	0.00
2802	0.00	0.00	0.00	0.00
2803	0.00	0.00	0.00	0.00
2804	0.00	0.00	0.00	0.00
2805	0.00	0.00	0.00	0.00
2806	0.00	0.00	0.00	0.00
2807	0.00	0.00	0.00	0.00
2808	0.00	0.00	0.00	0.00
2809	0.00	0.00	0.00	0.00
2810	0.00	0.00	0.00	0.00
2811	0.00	0.00	0.00	0.00
2812	0.00	0.00	0.00	0.00
2813	0.00	0.00	0.00	0.00
2814	0.00	0.00	0.00	0.00
2815	0.00	0.00	0.00	0.00
2816	0.00	0.00	0.00	0.00
2817	0.00	0.00	0.00	0.00
2818	0.00	0.00	0.00	0.00
2819	0.00	0.00	0.00	0.00
2820	0.00	0.00	0.00	0.00
2821	0.00	0.00	0.00	0.00
282	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
2823	0.00	0.00	0.00	0.00
2824	0.00	0.00	0.00	0.00
2825	0.00	0.00	0.00	0.00
2826	0.00	0.00	0.00	0.00
2827	0.00	0.00	0.00	0.00
2828	0.00	0.00	0.00	0.00
2829	0.00	0.00	0.00	0.00
2830	0.00	0.00	0.00	0.00
2831	0.00	0.00	0.00	0.00
2832	0.00	0.00	0.00	0.00
2833	0.00	0.00	0.00	0.00
2834	0.00	0.00	0.00	0.00
2835	0.00	0.00	0.00	0.00
2836	0.00	0.00	0.00	0.00
2837	0.00	0.00	0.00	0.00
2838	0.00	0.00	0.00	0.00
2839	0.00	0.00	0.00	0.00
2840	0.00	0.00	0.00	0.00
2841	0.00	0.00	0.00	0.00
2842	0.00	0.00	0.00	0.00
2843	0.00	0.00	0.00	0.00
2844	0.00	0.00	0.00	0.00
2845	0.00	0.00	0.00	0.00
2846	0.00	0.00	0.00	0.00
2847	0.00	0.00	0.00	0.00
284	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
2849	0.00	0.00	0.00	0.00
2850	0.00	0.00	0.00	0.00
2851	0.00	0.00	0.00	0.00
2852	0.00	0.00	0.00	0.00
2853	0.00	0.00	0.00	0.00
2854	0.00	0.00	0.00	0.00
2855	0.00	0.00	0.00	0.00
2856	0.00	0.00	0.00	0.00
2857	0.00	0.00	0.00	0.00
2858	0.00	0.00	0.00	0.00
2859	0.00	0.00	0.00	0.00
2860	0.00	0.00	0.00	0.00
2861	0.00	0.00	0.00	0.00
2862	0.00	0.00	0.00	0.00
2863	0.00	0.00	0.00	0.00
2864	0.00	0.00	0.00	0.00
2865	0.00	0.00	0.00	0.00
2866	0.00	0.00	0.00	0.00
2867	0.00	0.00	0.00	0.00
2868	0.00	0.00	0.00	0.00
2869	0.00	0.00	0.00	0.00
2870	0.00	0.00	0.00	0.00
2871	0.00	0.00	0.00	0.00
2872	0.00	0.00	0.00	0.00
2873	0.00	0.00	0.00	0.00
287	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
2875	0.00	0.00	0.00	0.00
2876	0.00	0.00	0.00	0.00
2877	0.00	0.00	0.00	0.00
2878	0.00	0.00	0.00	0.00
2879	0.00	0.00	0.00	0.00
2880	0.00	0.00	0.00	0.00
2881	0.00	0.00	0.00	0.00
2882	0.00	0.00	0.00	0.00
2883	0.00	0.00	0.00	0.00
2884	0.00	0.00	0.00	0.00
2885	0.00	0.00	0.00	0.00
2886	0.00	0.00	0.00	0.00
2887	0.00	0.00	0.00	0.00
2888	0.00	0.00	0.00	0.00
2889	0.00	0.00	0.00	0.00
2890	0.00	0.00	0.00	0.00
2891	0.00	0.00	0.00	0.00
2892	0.00	0.00	0.00	0.00
2893	0.00	0.00	0.00	0.00
2894	0.00	0.00	0.00	0.00
2895	0.00	0.00	0.00	0.00
2896	0.00	0.00	0.00	0.00
2897	0.02	0.03	0.00	0.00
2898	0.03	0.04	0.00	0.00
2899	0.03	0.04	0.00	0.00
290	0.03	0.04	0.00	0.00

0				
2901	0.03	0.04	0.00	0.00
2902	0.03	0.04	0.00	0.00
2903	0.03	0.04	0.00	0.00
2904	0.03	0.04	0.00	0.00
2905	0.03	0.04	0.00	0.00
2906	0.03	0.04	0.00	0.00
2907	0.03	0.04	0.00	0.00
2908	0.03	0.04	0.00	0.00
2909	0.03	0.04	0.00	0.00
2910	0.03	0.04	0.00	0.00
2911	0.03	0.05	0.00	0.00
2912	0.03	0.05	0.00	0.00
2913	0.03	0.05	0.00	0.00
2914	0.03	0.05	0.00	0.00
2915	0.03	0.05	0.00	0.00
2916	0.03	0.05	0.00	0.00
2917	0.03	0.05	0.00	0.00
2918	0.03	0.05	0.00	0.00
2919	0.03	0.05	0.00	0.00
2920	0.03	0.05	0.00	0.00
2921	0.03	0.05	0.00	0.00
2922	0.03	0.05	0.00	0.00
2923	0.03	0.05	0.00	0.00
2924	0.03	0.05	0.00	0.00
2925	0.03	0.05	0.00	0.00
292	0.03	0.05	0.00	0.00

6				
2927	0.03	0.05	0.00	0.00
2928	0.03	0.05	0.00	0.00
2929	0.02	0.05	0.00	0.00
2930	0.02	0.05	0.00	0.00
2931	0.02	0.05	0.00	0.00
2932	0.02	0.05	0.00	0.00
2933	0.02	0.05	0.00	0.00
2934	0.02	0.05	0.00	0.00
2935	0.02	0.05	0.00	0.00
2936	0.02	0.05	0.00	0.00
2937	0.02	0.05	0.00	0.00
2938	0.02	0.05	0.00	0.00
2939	0.01	0.04	0.00	0.00
2940	0.01	0.04	0.00	0.00
2941	0.01	0.04	0.00	0.00
2942	0.01	0.04	0.00	0.00
2943	0.01	0.04	0.00	0.00
2944	0.01	0.04	0.00	0.00
2945	0.01	0.04	0.00	0.00
2946	0.04	0.06	0.00	0.00
2947	0.04	0.06	0.00	0.00
2948	0.04	0.06	0.00	0.00
2949	0.04	0.06	0.00	0.00
2950	0.04	0.05	0.00	0.00
2951	0.04	0.05	0.00	0.00
295	0.04	0.05	0.00	0.00

2				
2953	0.04	0.05	0.00	0.00
2954	0.04	0.05	0.00	0.00
2955	0.03	0.05	0.00	0.00
2956	0.03	0.05	0.00	0.00
2957	0.03	0.05	0.00	0.00
2958	0.03	0.05	0.00	0.00
2959	0.03	0.05	0.00	0.00
2960	0.03	0.05	0.00	0.00
2961	0.03	0.05	0.00	0.00
2962	0.03	0.04	0.00	0.00
2963	0.03	0.04	0.00	0.00
2964	0.03	0.04	0.00	0.00
2965	0.02	0.04	0.00	0.00
2966	0.02	0.04	0.00	0.00
2967	0.02	0.04	0.00	0.00
2968	0.02	0.04	0.00	0.00
2969	0.02	0.04	0.00	0.00
2970	0.02	0.04	0.00	0.00
2971	0.02	0.04	0.00	0.00
2972	0.02	0.04	0.00	0.00
2973	0.02	0.04	0.00	0.00
2974	0.01	0.04	0.00	0.00
2975	0.01	0.03	0.00	0.00
2976	0.01	0.03	0.00	0.00
2977	0.01	0.03	0.00	0.00
297	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
2979	0.00	0.00	0.00	0.00
2980	0.00	0.00	0.00	0.00
2981	0.00	0.00	0.00	0.00
2982	0.00	0.00	0.00	0.00
2983	0.00	0.00	0.00	0.00
2984	0.00	0.00	0.00	0.00
2985	0.00	0.00	0.00	0.00
2986	0.00	0.00	0.00	0.00
2987	0.00	0.00	0.00	0.00
2988	0.00	0.00	0.00	0.00
2989	0.00	0.00	0.00	0.00
2990	0.00	0.00	0.00	0.00
2991	0.00	0.00	0.00	0.00
2992	0.00	0.00	0.00	0.00
2993	0.00	0.00	0.00	0.00
2994	0.00	0.00	0.00	0.00
2995	0.00	0.00	0.00	0.00
2996	0.00	0.00	0.00	0.00
2997	0.00	0.00	0.00	0.00
2998	0.00	0.00	0.00	0.00
2999	0.00	0.00	0.00	0.00
3000	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	0.00	0.00	0.00	0.00
3002	0.00	0.00	0.00	0.00
3003	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
3005	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	0.00	0.00	0.00	0.00
3007	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	0.00	0.00	0.00	0.00
3009	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	0.00	0.01	0.00	0.00
3011	0.00	0.01	0.00	0.00
3012	0.00	0.00	0.00	0.00
3013	0.00	0.00	0.00	0.00
3014	0.00	0.00	0.00	0.00
3015	0.00	0.00	0.00	0.00
3016	0.00	0.00	0.00	0.00
3017	0.00	0.00	0.00	0.00
3018	0.00	0.00	0.00	0.00
3019	0.00	0.00	0.00	0.00
3020	0.00	0.00	0.00	0.00
3021	0.00	0.00	0.00	0.00
3022	0.00	0.00	0.00	0.00
3023	0.00	0.00	0.00	0.00
3024	0.00	0.00	0.00	0.00
3025	0.00	0.00	0.00	0.00
3026	0.00	0.00	0.00	0.00
3027	0.00	0.00	0.00	0.00
3028	0.00	0.00	0.00	0.00
3029	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
3031	0.00	0.00	0.00	0.00
3032	0.00	0.00	0.00	0.00
3033	0.00	0.00	0.00	0.00
3034	0.00	0.00	0.00	0.00
3035	0.00	0.00	0.00	0.00
3036	0.00	0.00	0.00	0.00
3037	0.00	0.00	0.00	0.00
3038	0.00	0.00	0.00	0.00
3039	0.00	0.00	0.00	0.00
3040	0.00	0.00	0.00	0.00
3041	0.00	0.00	0.00	0.00
3042	0.00	0.00	0.00	0.00
3043	0.00	0.00	0.00	0.00
3044	0.00	0.00	0.00	0.00
3045	0.00	0.00	0.00	0.00
3046	0.00	0.00	0.00	0.00
3047	0.00	0.00	0.00	0.00
3048	0.00	0.00	0.00	0.00
3049	0.00	0.00	0.00	0.00
3050	0.00	0.00	0.00	0.00
3051	0.00	0.00	0.00	0.00
3052	0.00	0.00	0.00	0.00
3053	0.00	0.00	0.00	0.00
3054	0.00	0.00	0.00	0.00
3055	0.00	0.00	0.00	0.00
305	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
3057	0.00	0.00	0.00	0.00
3058	0.00	0.00	0.00	0.00
3059	0.00	0.00	0.00	0.00
3060	0.00	0.00	0.00	0.00
3061	0.00	0.00	0.00	0.00
3062	0.00	0.00	0.00	0.00
3063	0.00	0.00	0.00	0.00
3064	0.00	0.00	0.00	0.00
3065	0.00	0.00	0.00	0.00
3066	0.00	0.00	0.00	0.00
3067	0.00	0.00	0.00	0.00
3068	0.00	0.00	0.00	0.00
3069	0.00	0.00	0.00	0.00
3070	0.00	0.00	0.00	0.00
3071	0.00	0.00	0.00	0.00
3072	0.00	0.00	0.00	0.00
3073	0.00	0.00	0.00	0.00
3074	0.00	0.00	0.00	0.00
3075	0.00	0.00	0.00	0.00
3076	0.00	0.00	0.00	0.00
3077	0.00	0.00	0.00	0.00
3078	0.00	0.00	0.00	0.00
3079	0.00	0.00	0.00	0.00
3080	0.00	0.00	0.00	0.00
3081	0.00	0.00	0.00	0.00
308	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
3083	0.00	0.00	0.00	0.00
3084	0.00	0.00	0.00	0.00
3085	0.00	0.00	0.00	0.00
3086	0.00	0.02	0.00	0.00
3087	0.00	0.02	0.00	0.00
3088	0.00	0.02	0.00	0.00
3089	0.00	0.02	0.00	0.00
3090	0.00	0.02	0.00	0.00
3091	0.00	0.02	0.00	0.00
3092	0.00	0.02	0.00	0.00
3093	0.00	0.02	0.00	0.00
3094	0.00	0.02	0.00	0.00
3095	0.00	0.02	0.00	0.00
3096	0.00	0.02	0.00	0.00
3097	0.00	0.02	0.00	0.00
3098	0.00	0.01	0.00	0.00
3099	0.00	0.01	0.00	0.00
3100	0.00	0.01	0.00	0.00
3101	0.00	0.01	0.00	0.00
3102	0.00	0.01	0.00	0.00
3103	0.00	0.01	0.00	0.00
3104	0.00	0.01	0.00	0.00
3105	0.00	0.01	0.00	0.00
3106	0.00	0.01	0.00	0.00
3107	0.00	0.01	0.00	0.00
310	0.00	0.01	0.00	0.00

8				
3109	0.00	0.01	0.00	0.00
3110	0.00	0.01	0.00	0.00
3111	0.00	0.01	0.00	0.00
3112	0.00	0.00	0.00	0.00
3113	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	0.00	0.00	0.00	0.00
3115	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	0.00	0.00	0.00	0.00
3117	0.00	0.00	0.00	0.00
3118	0.00	0.00	0.00	0.00
3119	0.03	0.04	0.00	0.00
3120	0.03	0.05	0.00	0.00
3121	0.03	0.05	0.00	0.00
3122	0.03	0.05	0.00	0.00
3123	0.03	0.05	0.00	0.00
3124	0.03	0.05	0.00	0.00
3125	0.03	0.05	0.00	0.00
3126	0.03	0.05	0.00	0.00
3127	0.03	0.05	0.00	0.00
3128	0.03	0.05	0.00	0.00
3129	0.03	0.05	0.00	0.00
3130	0.03	0.05	0.00	0.00
3131	0.03	0.05	0.00	0.00
3132	0.03	0.05	0.00	0.00
3133	0.03	0.05	0.00	0.00
3134	0.03	0.05	0.00	0.00

3135	0.03	0.05	0.00	0.00
3136	0.03	0.05	0.00	0.00
3137	0.03	0.05	0.00	0.00
3138	0.02	0.05	0.00	0.00
3139	0.02	0.05	0.00	0.00
3140	0.02	0.05	0.00	0.00
3141	0.02	0.05	0.00	0.00
3142	0.02	0.05	0.00	0.00
3143	0.02	0.05	0.00	0.00
3144	0.02	0.05	0.00	0.00
3145	0.02	0.05	0.00	0.00
3146	0.01	0.04	0.00	0.00
3147	0.01	0.04	0.00	0.00
3148	0.01	0.04	0.00	0.00
3149	0.01	0.04	0.00	0.00
3150	0.00	0.04	0.00	0.00
3151	0.01	0.04	0.00	0.00
3152	0.01	0.04	0.00	0.00
3153	0.01	0.04	0.00	0.00
3154	0.01	0.04	0.00	0.00
3155	0.01	0.04	0.00	0.00
3156	0.01	0.04	0.00	0.00
3157	0.01	0.04	0.00	0.00
3158	0.01	0.04	0.00	0.00
3159	0.01	0.04	0.00	0.00
3160	0.01	0.04	0.00	0.00

3161	0.01	0.04	0.00	0.00
3162	0.01	0.04	0.00	0.00
3163	0.01	0.04	0.00	0.00
3164	0.01	0.04	0.00	0.00
3165	0.01	0.04	0.00	0.00
3166	0.01	0.04	0.00	0.00
3167	0.01	0.04	0.00	0.00
3168	0.01	0.03	0.00	0.00
3169	0.01	0.03	0.00	0.00
3170	0.01	0.03	0.00	0.00
3171	0.00	0.00	0.00	0.00
3172	0.00	0.00	0.00	0.00
3173	0.00	0.00	0.00	0.00
3174	0.00	0.00	0.00	0.00
3175	0.00	0.00	0.00	0.00
3176	0.00	0.00	0.00	0.00
3177	0.00	0.00	0.00	0.00
3178	0.00	0.00	0.00	0.00
3179	0.00	0.00	0.00	0.00
3180	0.00	0.00	0.00	0.00
3181	0.00	0.00	0.00	0.00
3182	0.00	0.00	0.00	0.00
3183	0.00	0.00	0.00	0.00
3184	0.00	0.00	0.00	0.00
3185	0.00	0.00	0.00	0.00
3186	0.00	0.00	0.00	0.00

3187	0.00	0.00	0.00	0.00
3188	0.00	0.00	0.00	0.00
3189	0.00	0.00	0.00	0.00
3190	0.00	0.00	0.00	0.00
3191	0.00	0.00	0.00	0.00
3192	0.00	0.00	0.00	0.00
3193	0.00	0.00	0.00	0.00
3194	0.00	0.00	0.00	0.00
3195	0.00	0.00	0.00	0.00
3196	0.00	0.00	0.00	0.00
3197	0.00	0.00	0.00	0.00
3198	0.00	0.00	0.00	0.00
3199	0.00	0.00	0.00	0.00
3200	0.00	0.00	0.00	0.00
3201	0.00	0.00	0.00	0.00
3202	0.00	0.00	0.00	0.00
3203	0.00	0.00	0.00	0.00
3204	0.00	0.00	0.00	0.00
3205	0.00	0.00	0.00	0.00
3206	0.00	0.00	0.00	0.00
3207	0.00	0.00	0.00	0.00
3208	0.00	0.00	0.00	0.00
3209	0.00	0.00	0.00	0.00
3210	0.00	0.00	0.00	0.00
3211	0.00	0.00	0.00	0.00
3212	0.00	0.00	0.00	0.00

3213	0.00	0.00	0.00	0.00
3214	0.00	0.00	0.00	0.00
3215	0.00	0.00	0.00	0.00
3216	0.00	0.00	0.00	0.00
3217	0.00	0.00	0.00	0.00
3218	0.00	0.00	0.00	0.00
3219	0.00	0.00	0.00	0.00
3220	0.00	0.00	0.00	0.00
3221	0.00	0.00	0.00	0.00
3222	0.00	0.00	0.00	0.00
3223	0.00	0.00	0.00	0.00
3224	0.00	0.00	0.00	0.00
3225	0.00	0.00	0.00	0.00
3226	0.00	0.00	0.00	0.00
3227	0.00	0.00	0.00	0.00
3228	0.00	0.00	0.00	0.00
3229	0.00	0.00	0.00	0.00
3230	0.00	0.00	0.00	0.00
3231	0.00	0.00	0.00	0.00
3232	0.00	0.00	0.00	0.00
3233	0.00	0.00	0.00	0.00
3234	0.00	0.00	0.00	0.00
3235	0.00	0.00	0.00	0.00
3236	0.00	0.00	0.00	0.00
3237	0.00	0.00	0.00	0.00
3238	0.00	0.00	0.00	0.00

3239	0.00	0.00	0.00	0.00
3240	0.00	0.00	0.00	0.00
3241	0.00	0.00	0.00	0.00
3242	0.00	0.00	0.00	0.00
3243	0.00	0.00	0.00	0.00
3244	0.00	0.00	0.00	0.00
3245	0.00	0.00	0.00	0.00
3246	0.00	0.00	0.00	0.00
3247	0.00	0.00	0.00	0.00
3248	0.00	0.00	0.00	0.00
3249	0.00	0.00	0.00	0.00
3250	0.00	0.00	0.00	0.00
3251	0.00	0.00	0.00	0.00
3252	0.00	0.00	0.00	0.00
3253	0.00	0.00	0.00	0.00
3254	0.00	0.00	0.00	0.00
3255	0.03	0.04	0.00	0.00
3256	0.03	0.04	0.00	0.00
3257	0.03	0.04	0.00	0.00
3258	0.03	0.04	0.00	0.00
3259	0.03	0.04	0.00	0.00
3260	0.02	0.04	0.00	0.00
3261	0.02	0.04	0.00	0.00
3262	0.02	0.04	0.00	0.00
3263	0.02	0.04	0.00	0.00
3264	0.02	0.04	0.00	0.00

3265	0.02	0.04	0.00	0.00
3266	0.01	0.04	0.00	0.00
3267	0.01	0.04	0.00	0.00
3268	0.01	0.04	0.00	0.00
3269	0.01	0.04	0.00	0.00
3270	0.01	0.04	0.00	0.00
3271	0.01	0.04	0.00	0.00
3272	0.01	0.04	0.00	0.00
3273	0.01	0.04	0.00	0.00
3274	0.01	0.04	0.00	0.00
3275	0.01	0.04	0.00	0.00
3276	0.01	0.04	0.00	0.00
3277	0.01	0.04	0.00	0.00
3278	0.01	0.04	0.00	0.00
3279	0.01	0.04	0.00	0.00
3280	0.01	0.04	0.00	0.00
3281	0.00	0.03	0.00	0.00
3282	0.00	0.03	0.00	0.00
3283	0.00	0.03	0.00	0.00
3284	0.00	0.03	0.00	0.00
3285	0.00	0.03	0.00	0.00
3286	0.00	0.03	0.00	0.00
3287	0.00	0.03	0.00	0.00
3288	0.00	0.03	0.00	0.00
3289	0.00	0.03	0.00	0.00
3290	0.00	0.03	0.00	0.00

3291	0.00	0.03	0.00	0.00
3292	0.00	0.03	0.00	0.00
3293	0.00	0.03	0.00	0.00
3294	0.00	0.03	0.00	0.00
3295	0.00	0.03	0.00	0.00
3296	0.00	0.03	0.00	0.00
3297	0.00	0.03	0.00	0.00
3298	0.00	0.03	0.00	0.00
3299	0.00	0.03	0.00	0.00
3300	0.00	0.03	0.00	0.00
3301	0.00	0.03	0.00	0.00
3302	0.00	0.03	0.00	0.00
3303	0.00	0.03	0.00	0.00
3304	0.00	0.03	0.00	0.00
3305	0.00	0.03	0.00	0.00
3306	0.00	0.03	0.00	0.00
3307	0.00	0.03	0.00	0.00
3308	0.00	0.03	0.00	0.00
3309	0.00	0.03	0.00	0.00
3310	0.00	0.03	0.00	0.00
3311	0.00	0.03	0.00	0.00
3312	0.00	0.03	0.00	0.00
3313	0.00	0.03	0.00	0.00
3314	0.00	0.03	0.00	0.00
3315	0.00	0.03	0.00	0.00
3316	0.00	0.03	0.00	0.00

3317	0.00	0.03	0.00	0.00
3318	0.00	0.03	0.00	0.00
3319	0.00	0.03	0.00	0.00
3320	0.00	0.03	0.00	0.00
3321	0.00	0.03	0.00	0.00
3322	0.00	0.02	0.00	0.00
3323	0.00	0.02	0.00	0.00
3324	0.00	0.02	0.00	0.00
3325	0.00	0.02	0.00	0.00
3326	0.00	0.02	0.00	0.00
3327	0.00	0.02	0.00	0.00
3328	0.00	0.02	0.00	0.00
3329	0.00	0.02	0.00	0.00
3330	0.00	0.02	0.00	0.00
3331	0.00	0.02	0.00	0.00
3332	0.00	0.02	0.00	0.00
3333	0.00	0.02	0.00	0.00
3334	0.00	0.02	0.00	0.00
3335	0.00	0.02	0.00	0.00
3336	0.00	0.02	0.00	0.00
3337	0.00	0.02	0.00	0.00
3338	0.00	0.02	0.00	0.00
3339	0.00	0.02	0.00	0.00
3340	0.00	0.02	0.00	0.00
3341	0.00	0.02	0.00	0.00
3342	0.00	0.03	0.00	0.00

3343	0.00	0.03	0.00	0.00
3344	0.00	0.03	0.00	0.00
3345	0.00	0.03	0.00	0.00
3346	0.00	0.03	0.00	0.00
3347	0.00	0.03	0.00	0.00
3348	0.00	0.03	0.00	0.00
3349	0.00	0.03	0.00	0.00
3350	0.00	0.03	0.00	0.00
3351	0.00	0.03	0.00	0.00
3352	0.00	0.03	0.00	0.00
3353	0.00	0.03	0.00	0.00
3354	0.00	0.03	0.00	0.00
3355	0.00	0.03	0.00	0.00
3356	0.00	0.03	0.00	0.00
3357	0.00	0.03	0.00	0.00
3358	0.00	0.03	0.00	0.00
3359	0.00	0.03	0.00	0.00
3360	0.00	0.03	0.00	0.00
3361	0.00	0.03	0.00	0.00
3362	0.00	0.02	0.00	0.00
3363	0.00	0.02	0.00	0.00
3364	0.00	0.02	0.00	0.00
3365	0.02	0.06	0.00	0.00
3366	0.02	0.06	0.00	0.00
3367	0.02	0.06	0.00	0.00
3368	0.02	0.06	0.00	0.00

3369	0.02	0.06	0.00	0.00
3370	0.02	0.06	0.00	0.00
3371	0.02	0.06	0.00	0.00
3372	0.03	0.06	0.00	0.00
3373	0.02	0.06	0.00	0.00
3374	0.03	0.06	0.00	0.00
3375	0.03	0.06	0.00	0.00
3376	0.03	0.06	0.00	0.00
3377	0.00	0.02	0.00	0.00
3378	0.00	0.02	0.00	0.00
3379	0.00	0.02	0.00	0.00
3380	0.00	0.02	0.00	0.00
3381	0.00	0.02	0.00	0.00
3382	0.00	0.02	0.00	0.00
3383	0.00	0.02	0.00	0.00
3384	0.00	0.02	0.00	0.00
3385	0.00	0.02	0.00	0.00
3386	0.00	0.02	0.00	0.00
3387	0.00	0.02	0.00	0.00
3388	0.00	0.02	0.00	0.00
3389	0.00	0.02	0.00	0.00
3390	0.00	0.02	0.00	0.00
3391	0.00	0.02	0.00	0.00
3392	0.00	0.02	0.00	0.00
3393	0.00	0.02	0.00	0.00
3394	0.00	0.02	0.00	0.00

3395	0.00	0.03	0.00	0.00
3396	0.00	0.00	0.00	0.00
3397	0.00	0.00	0.00	0.00
3398	0.00	0.00	0.00	0.00
3399	0.00	0.00	0.00	0.00
3400	0.00	0.00	0.00	0.00
3401	0.00	0.00	0.00	0.00
3402	0.00	0.00	0.00	0.00
3403	0.00	0.00	0.00	0.00
3404	0.00	0.00	0.00	0.00
3405	0.00	0.00	0.00	0.00
3406	0.00	0.00	0.00	0.00
3407	0.00	0.00	0.00	0.00
3408	0.00	0.00	0.00	0.00
3409	0.00	0.00	0.00	0.00
3410	0.00	0.00	0.00	0.00
3411	0.00	0.00	0.00	0.00
3412	0.00	0.00	0.00	0.00
3413	0.00	0.00	0.00	0.00
3414	0.00	0.00	0.00	0.00
3415	0.00	0.00	0.00	0.00
3416	0.00	0.00	0.00	0.00
3417	0.00	0.00	0.00	0.00
3418	0.00	0.00	0.00	0.00
3419	0.00	0.00	0.00	0.00
3420	0.00	0.00	0.00	0.00

3421	0.00	0.00	0.00	0.00
3422	0.00	0.00	0.00	0.00
3423	0.00	0.00	0.00	0.00
3424	0.00	0.00	0.00	0.00
3425	0.00	0.00	0.00	0.00
3426	0.00	0.00	0.00	0.00
3427	0.00	0.00	0.00	0.00
3428	0.00	0.00	0.00	0.00
3429	0.00	0.00	0.00	0.00
3430	0.00	0.00	0.00	0.00
3431	0.00	0.00	0.00	0.00
3432	0.00	0.03	0.00	0.00
3433	0.00	0.03	0.00	0.00
3434	0.00	0.03	0.00	0.00
3435	0.00	0.03	0.00	0.00
3436	0.00	0.03	0.00	0.00
3437	0.00	0.03	0.00	0.00
3438	0.00	0.03	0.00	0.00
3439	0.00	0.03	0.00	0.00
3440	0.00	0.03	0.00	0.00
3441	0.00	0.03	0.00	0.00
3442	0.06	0.09	0.00	0.00
3443	0.06	0.09	0.00	0.00
3444	0.06	0.09	0.00	0.00
3445	0.07	0.09	0.00	0.00
3446	0.07	0.09	0.00	0.00

3447	0.07	0.10	0.00	0.00
3448	0.07	0.10	0.00	0.00
3449	0.07	0.09	0.00	0.00
3450	0.07	0.09	0.00	0.00
3451	0.07	0.09	0.00	0.00
3452	0.06	0.09	0.00	0.00
3453	0.06	0.09	0.00	0.00
3454	0.06	0.09	0.00	0.00
3455	0.06	0.08	0.00	0.00
3456	0.06	0.08	0.00	0.00
3457	0.06	0.08	0.00	0.00
3458	0.06	0.08	0.00	0.00
3459	0.06	0.08	0.00	0.00
3460	0.06	0.08	0.00	0.00
3461	0.05	0.08	0.00	0.00
3462	0.05	0.07	0.00	0.00
3463	0.05	0.07	0.00	0.00
3464	0.05	0.07	0.00	0.00
3465	0.05	0.07	0.00	0.00
3466	0.05	0.07	0.00	0.00
3467	0.05	0.07	0.00	0.00
3468	0.05	0.07	0.00	0.00
3469	0.05	0.07	0.00	0.00
3470	0.05	0.06	0.00	0.00
3471	0.04	0.06	0.00	0.00
3472	0.04	0.06	0.00	0.00

3473	0.04	0.06	0.00	0.00
3474	0.04	0.06	0.00	0.00
3475	0.04	0.06	0.00	0.00
3476	0.04	0.06	0.00	0.00
3477	0.04	0.06	0.00	0.00
3478	0.04	0.06	0.00	0.00
3479	0.04	0.05	0.00	0.00
3480	0.04	0.05	0.00	0.00
3481	0.04	0.05	0.00	0.00
3482	0.04	0.05	0.00	0.00
3483	0.04	0.05	0.00	0.00
3484	0.03	0.05	0.00	0.00
3485	0.03	0.05	0.00	0.00
3486	0.03	0.05	0.00	0.00
3487	0.03	0.05	0.00	0.00
3488	0.03	0.05	0.00	0.00
3489	0.03	0.05	0.00	0.00
3490	0.03	0.04	0.00	0.00
3491	0.03	0.04	0.00	0.00
3492	0.03	0.04	0.00	0.00
3493	0.03	0.04	0.00	0.00
3494	0.03	0.04	0.00	0.00
3495	0.02	0.04	0.00	0.00
3496	0.00	0.00	0.00	0.00
3497	0.00	0.00	0.00	0.00
3498	0.00	0.00	0.00	0.00

3499	0.00	0.00	0.00	0.00
3500	0.00	0.00	0.00	0.00
3501	0.00	0.00	0.00	0.00
3502	0.00	0.00	0.00	0.00
3503	0.00	0.00	0.00	0.00
3504	0.00	0.00	0.00	0.00
3505	0.00	0.00	0.00	0.00
3506	0.00	0.00	0.00	0.00
3507	0.00	0.00	0.00	0.00
3508	0.00	0.00	0.00	0.00
3509	0.00	0.00	0.00	0.00
3510	0.00	0.00	0.00	0.00
3511	0.00	0.00	0.00	0.00
3512	0.00	0.00	0.00	0.00
3513	0.00	0.00	0.00	0.00
3514	0.00	0.00	0.00	0.00
3515	0.00	0.00	0.00	0.00
3516	0.00	0.00	0.00	0.00
3517	0.00	0.00	0.00	0.00
3518	0.00	0.00	0.00	0.00
3519	0.00	0.00	0.00	0.00
3520	0.00	0.00	0.00	0.00
3521	0.00	0.00	0.00	0.00
3522	0.00	0.00	0.00	0.00
3523	0.00	0.00	0.00	0.00
3524	0.00	0.00	0.00	0.00

3525	0.00	0.00	0.00	0.00
3526	0.00	0.00	0.00	0.00
3527	0.00	0.00	0.00	0.00
3528	0.00	0.00	0.00	0.00
3529	0.00	0.00	0.00	0.00
3530	0.00	0.00	0.00	0.00
3531	0.00	0.00	0.00	0.00
3532	0.00	0.00	0.00	0.00
3533	0.00	0.00	0.00	0.00
3534	0.00	0.00	0.00	0.00
3535	0.00	0.00	0.00	0.00
3536	0.00	0.00	0.00	0.00
3537	0.00	0.00	0.00	0.00
3538	0.00	0.00	0.00	0.00
3539	0.00	0.00	0.00	0.00
3540	0.00	0.00	0.00	0.00
3541	0.00	0.00	0.00	0.00
3542	0.00	0.00	0.00	0.00
3543	0.00	0.00	0.00	0.00
3544	0.00	0.00	0.00	0.00
3545	0.00	0.00	0.00	0.00
3546	0.00	0.00	0.00	0.00
3547	0.00	0.00	0.00	0.00
3548	0.00	0.00	0.00	0.00
3549	0.00	0.00	0.00	0.00
3550	0.00	0.00	0.00	0.00

3551	0.00	0.00	0.00	0.00
3552	0.00	0.00	0.00	0.00
3553	0.03	0.04	0.00	0.00
3554	0.03	0.05	0.00	0.00
3555	0.03	0.05	0.00	0.00
3556	0.03	0.05	0.00	0.00
3557	0.03	0.05	0.00	0.00
3558	0.03	0.05	0.00	0.00
3559	0.03	0.05	0.00	0.00
3560	0.03	0.05	0.00	0.00
3561	0.03	0.05	0.00	0.00
3562	0.03	0.05	0.00	0.00
3563	0.03	0.05	0.00	0.00
3564	0.03	0.05	0.00	0.00
3565	0.03	0.05	0.00	0.00
3566	0.02	0.05	0.00	0.00
3567	0.02	0.05	0.00	0.00
3568	0.02	0.05	0.00	0.00
3569	0.02	0.05	0.00	0.00
3570	0.02	0.05	0.00	0.00
3571	0.02	0.04	0.00	0.00
3572	0.02	0.04	0.00	0.00
3573	0.02	0.04	0.00	0.00
3574	0.02	0.04	0.00	0.00
3575	0.01	0.04	0.00	0.00
3576	0.01	0.04	0.00	0.00

3577	0.01	0.04	0.00	0.00
3578	0.01	0.04	0.00	0.00
3579	0.00	0.03	0.00	0.00
3580	0.00	0.03	0.00	0.00
3581	0.00	0.03	0.00	0.00
3582	0.00	0.03	0.00	0.00
3583	0.00	0.03	0.00	0.00
3584	0.00	0.03	0.00	0.00
3585	0.00	0.03	0.00	0.00
3586	0.00	0.03	0.00	0.00
3587	0.00	0.03	0.00	0.00
3588	0.00	0.03	0.00	0.00
3589	0.00	0.03	0.00	0.00
3590	0.00	0.03	0.00	0.00
3591	0.00	0.03	0.00	0.00
3592	0.00	0.03	0.00	0.00
3593	0.00	0.02	0.00	0.00
3594	0.00	0.03	0.00	0.00
3595	0.00	0.02	0.00	0.00
3596	0.00	0.02	0.00	0.00
3597	0.00	0.02	0.00	0.00
3598	0.00	0.02	0.00	0.00
3599	0.00	0.02	0.00	0.00
3600	0.00	0.02	0.00	0.00
3601	0.01	0.04	0.00	0.00
3602	0.05	0.07	0.00	0.00

3603	0.05	0.07	0.00	0.00
3604	0.05	0.07	0.00	0.00
3605	0.05	0.07	0.00	0.00
3606	0.05	0.07	0.00	0.00
3607	0.05	0.07	0.00	0.00
3608	0.05	0.06	0.00	0.00
3609	0.04	0.06	0.00	0.00
3610	0.04	0.06	0.00	0.00
3611	0.04	0.06	0.00	0.00
3612	0.04	0.06	0.00	0.00
3613	0.04	0.06	0.00	0.00
3614	0.04	0.06	0.00	0.00
3615	0.04	0.06	0.00	0.00
3616	0.04	0.06	0.00	0.00
3617	0.04	0.05	0.00	0.00
3618	0.04	0.05	0.00	0.00
3619	0.04	0.05	0.00	0.00
3620	0.04	0.05	0.00	0.00
3621	0.04	0.05	0.00	0.00
3622	0.03	0.05	0.00	0.00
3623	0.03	0.05	0.00	0.00
3624	0.03	0.05	0.00	0.00
3625	0.03	0.05	0.00	0.00
3626	0.00	0.01	0.00	0.00
3627	0.00	0.01	0.00	0.00
3628	0.00	0.01	0.00	0.00

3629	0.00	0.01	0.00	0.00
3630	0.00	0.01	0.00	0.00
3631	0.00	0.01	0.00	0.00
3632	0.00	0.01	0.00	0.00
3633	0.00	0.01	0.00	0.00
3634	0.00	0.01	0.00	0.00
3635	0.00	0.01	0.00	0.00
3636	0.00	0.01	0.00	0.00
3637	0.00	0.01	0.00	0.00
3638	0.00	0.01	0.00	0.00
3639	0.00	0.01	0.00	0.00
3640	0.00	0.01	0.00	0.00
3641	0.00	0.02	0.00	0.00
3642	0.00	0.02	0.00	0.00
3643	0.00	0.02	0.00	0.00
3644	0.00	0.02	0.00	0.00
3645	0.00	0.02	0.00	0.00
3646	0.00	0.02	0.00	0.00
3647	0.00	0.02	0.00	0.00
3648	0.00	0.02	0.00	0.00
3649	0.00	0.02	0.00	0.00
3650	0.00	0.02	0.00	0.00
3651	0.00	0.02	0.00	0.00
3652	0.00	0.02	0.00	0.00
3653	0.00	0.02	0.00	0.00
3654	0.00	0.02	0.00	0.00

3655	0.00	0.02	0.00	0.00
3656	0.00	0.00	0.00	0.00
3657	0.00	0.00	0.00	0.00
3658	0.00	0.00	0.00	0.00
3659	0.00	0.00	0.00	0.00
3660	0.00	0.00	0.00	0.00
3661	0.00	0.00	0.00	0.00
3662	0.00	0.00	0.00	0.00
3663	0.00	0.00	0.00	0.00
3664	0.00	0.00	0.00	0.00
3665	0.00	0.00	0.00	0.00
3666	0.00	0.00	0.00	0.00
3667	0.00	0.00	0.00	0.00
3668	0.00	0.00	0.00	0.00
3669	0.00	0.00	0.00	0.00
3670	0.00	0.00	0.00	0.00
3671	0.00	0.00	0.00	0.00
3672	0.00	0.00	0.00	0.00
3673	0.00	0.00	0.00	0.00
3674	0.00	0.00	0.00	0.00
3675	0.00	0.00	0.00	0.00
3676	0.00	0.00	0.00	0.00
3677	0.00	0.00	0.00	0.00
3678	0.00	0.00	0.00	0.00
3679	0.00	0.00	0.00	0.00
3680	0.00	0.00	0.00	0.00

3681	0.00	0.00	0.00	0.00
3682	0.00	0.00	0.00	0.00
3683	0.00	0.00	0.00	0.00
3684	0.00	0.00	0.00	0.00
3685	0.00	0.00	0.00	0.00
3686	0.00	0.00	0.00	0.00
3687	0.00	0.00	0.00	0.00
3688	0.00	0.00	0.00	0.00
3689	0.00	0.00	0.00	0.00
3690	0.00	0.00	0.00	0.00
3691	0.00	0.00	0.00	0.00
3692	0.00	0.00	0.00	0.00
3693	0.00	0.00	0.00	0.00
3694	0.00	0.00	0.00	0.00
3695	0.00	0.00	0.00	0.00
3696	0.00	0.00	0.00	0.00
3697	0.00	0.00	0.00	0.00
3698	0.00	0.00	0.00	0.00
3699	0.00	0.00	0.00	0.00
3700	0.00	0.00	0.00	0.00
3701	0.00	0.00	0.00	0.00
3702	0.00	0.00	0.00	0.00
3703	0.00	0.00	0.00	0.00
3704	0.00	0.00	0.00	0.00
3705	0.00	0.00	0.00	0.00
3706	0.00	0.00	0.00	0.00

3707	0.00	0.00	0.00	0.00
3708	0.00	0.00	0.00	0.00
3709	0.00	0.00	0.00	0.00
3710	0.00	0.00	0.00	0.00
3711	0.00	0.00	0.00	0.00
3712	0.00	0.00	0.00	0.00
3713	0.00	0.00	0.00	0.00
3714	0.00	0.00	0.00	0.00
3715	0.00	0.00	0.00	0.00
3716	0.00	0.00	0.00	0.00
3717	0.00	0.00	0.00	0.00
3718	0.00	0.00	0.00	0.00
3719	0.00	0.00	0.00	0.00
3720	0.00	0.00	0.00	0.00
3721	0.00	0.00	0.00	0.00
3722	0.00	0.00	0.00	0.00
3723	0.00	0.00	0.00	0.00
3724	0.00	0.00	0.00	0.00
3725	0.00	0.00	0.00	0.00
3726	0.00	0.00	0.00	0.00
3727	0.00	0.00	0.00	0.00
3728	0.00	0.00	0.00	0.00
3729	0.00	0.00	0.00	0.00
3730	0.00	0.00	0.00	0.00
3731	0.00	0.00	0.00	0.00
3732	0.00	0.00	0.00	0.00

3733	0.00	0.00	0.00	0.00
3734	0.00	0.00	0.00	0.00
3735	0.00	0.00	0.00	0.00
3736	0.00	0.00	0.00	0.00
3737	0.00	0.00	0.00	0.00
3738	0.00	0.00	0.00	0.00
3739	0.00	0.00	0.00	0.00
3740	0.00	0.00	0.00	0.00
3741	0.00	0.00	0.00	0.00
3742	0.00	0.00	0.00	0.00
3743	0.00	0.00	0.00	0.00
3744	0.00	0.00	0.00	0.00
3745	0.00	0.00	0.00	0.00
3746	0.00	0.00	0.00	0.00
3747	0.00	0.00	0.00	0.00
3748	0.00	0.00	0.00	0.00
3749	0.00	0.00	0.00	0.00
3750	0.00	0.00	0.00	0.00
3751	0.00	0.00	0.00	0.00
3752	0.00	0.00	0.00	0.00
3753	0.00	0.00	0.00	0.00
3754	0.00	0.00	0.00	0.00
3755	0.00	0.02	0.00	0.00
3756	0.00	0.02	0.00	0.00
3757	0.00	0.02	0.00	0.00
3758	0.00	0.02	0.00	0.00

3759	0.00	0.02	0.00	0.00
3760	0.00	0.02	0.00	0.00
3761	0.00	0.02	0.00	0.00
3762	0.00	0.02	0.00	0.00
3763	0.00	0.02	0.00	0.00
3764	0.00	0.02	0.00	0.00
3765	0.00	0.02	0.00	0.00
3766	0.00	0.02	0.00	0.00
3767	0.00	0.02	0.00	0.00
3768	0.00	0.02	0.00	0.00
3769	0.00	0.02	0.00	0.00
3770	0.00	0.02	0.00	0.00
3771	0.00	0.02	0.00	0.00
3772	0.00	0.02	0.00	0.00
3773	0.00	0.02	0.00	0.00
3774	0.00	0.02	0.00	0.00
3775	0.00	0.02	0.00	0.00
3776	0.00	0.02	0.00	0.00
3777	0.00	0.01	0.00	0.00
3778	0.00	0.01	0.00	0.00
3779	0.00	0.01	0.00	0.00
3780	0.00	0.01	0.00	0.00
3781	0.00	0.01	0.00	0.00
3782	0.00	0.01	0.00	0.00
3783	0.00	0.01	0.00	0.00
3784	0.00	0.01	0.00	0.00

3785	0.02	0.04	0.00	0.00
3786	0.02	0.04	0.00	0.00
3787	0.02	0.04	0.00	0.00
3788	0.01	0.04	0.00	0.00
3789	0.01	0.04	0.00	0.00
3790	0.00	0.03	0.00	0.00
3791	0.00	0.03	0.00	0.00
3792	0.00	0.03	0.00	0.00
3793	0.00	0.03	0.00	0.00
3794	0.00	0.03	0.00	0.00
3795	0.00	0.03	0.00	0.00
3796	0.00	0.03	0.00	0.00
3797	0.00	0.03	0.00	0.00
3798	0.00	0.03	0.00	0.00
3799	0.00	0.03	0.00	0.00
3800	0.00	0.03	0.00	0.00
3801	0.00	0.03	0.00	0.00
3802	0.00	0.03	0.00	0.00
3803	0.00	0.03	0.00	0.00
3804	0.00	0.03	0.00	0.00
3805	0.00	0.03	0.00	0.00
3806	0.00	0.03	0.00	0.00
3807	0.00	0.03	0.00	0.00
3808	0.00	0.03	0.00	0.00
3809	0.00	0.03	0.00	0.00
3810	0.00	0.03	0.00	0.00

3811	0.00	0.03	0.00	0.00
3812	0.00	0.03	0.00	0.00
3813	0.00	0.03	0.00	0.00
3814	0.00	0.03	0.00	0.00
3815	0.00	0.03	0.00	0.00
3816	0.00	0.00	0.00	0.00
3817	0.00	0.00	0.00	0.00
3818	0.00	0.00	0.00	0.00
3819	0.00	0.00	0.00	0.00
3820	0.00	0.00	0.00	0.00
3821	0.00	0.00	0.00	0.00
3822	0.00	0.00	0.00	0.00
3823	0.00	0.00	0.00	0.00
3824	0.00	0.00	0.00	0.00
3825	0.00	0.00	0.00	0.00
3826	0.00	0.00	0.00	0.00
3827	0.00	0.00	0.00	0.00
3828	0.00	0.00	0.00	0.00
3829	0.00	0.00	0.00	0.00
3830	0.00	0.00	0.00	0.00
3831	0.00	0.00	0.00	0.00
3832	0.00	0.00	0.00	0.00
3833	0.00	0.00	0.00	0.00
3834	0.00	0.00	0.00	0.00
3835	0.00	0.00	0.00	0.00
3836	0.00	0.00	0.00	0.00

3837	0.00	0.00	0.00	0.00
3838	0.00	0.00	0.00	0.00
3839	0.00	0.00	0.00	0.00
3840	0.00	0.00	0.00	0.00
3841	0.00	0.00	0.00	0.00
3842	0.00	0.00	0.00	0.00
3843	0.00	0.00	0.00	0.00
3844	0.00	0.00	0.00	0.00
3845	0.00	0.00	0.00	0.00
3846	0.00	0.00	0.00	0.00
3847	0.00	0.00	0.00	0.00
3848	0.00	0.00	0.00	0.00
3849	0.00	0.00	0.00	0.00
3850	0.00	0.00	0.00	0.00
3851	0.00	0.00	0.00	0.00
3852	0.00	0.00	0.00	0.00
3853	0.00	0.00	0.00	0.00
3854	0.00	0.00	0.00	0.00
3855	0.00	0.00	0.00	0.00
3856	0.00	0.00	0.00	0.00
3857	0.00	0.00	0.00	0.00
3858	0.00	0.00	0.00	0.00
3859	0.00	0.00	0.00	0.00
3860	0.00	0.00	0.00	0.00
3861	0.00	0.00	0.00	0.00
3862	0.00	0.00	0.00	0.00

3863	0.00	0.00	0.00	0.00
3864	0.00	0.00	0.00	0.00
3865	0.00	0.00	0.00	0.00
3866	0.00	0.00	0.00	0.00
3867	0.00	0.00	0.00	0.00
3868	0.00	0.00	0.00	0.00
3869	0.00	0.00	0.00	0.00
3870	0.00	0.00	0.00	0.00
3871	0.00	0.00	0.00	0.00
3872	0.00	0.00	0.00	0.00
3873	0.00	0.00	0.00	0.00
3874	0.00	0.00	0.00	0.00
3875	0.00	0.00	0.00	0.00
3876	0.00	0.00	0.00	0.00
3877	0.00	0.00	0.00	0.00
3878	0.00	0.00	0.00	0.00
3879	0.00	0.00	0.00	0.00
3880	0.00	0.00	0.00	0.00
3881	0.00	0.00	0.00	0.00
3882	0.00	0.00	0.00	0.00
3883	0.00	0.00	0.00	0.00
3884	0.00	0.00	0.00	0.00
3885	0.00	0.00	0.00	0.00
3886	0.00	0.02	0.00	0.00
3887	0.00	0.01	0.00	0.00
3888	0.00	0.01	0.00	0.00

3889	0.00	0.01	0.00	0.00
3890	0.00	0.01	0.00	0.00
3891	0.00	0.01	0.00	0.00
3892	0.00	0.01	0.00	0.00
3893	0.00	0.01	0.00	0.00
3894	0.00	0.01	0.00	0.00
3895	0.00	0.01	0.00	0.00
3896	0.00	0.01	0.00	0.00
3897	0.00	0.01	0.00	0.00
3898	0.00	0.01	0.00	0.00
3899	0.00	0.01	0.00	0.00
3900	0.00	0.01	0.00	0.00
3901	0.00	0.01	0.00	0.00
3902	0.00	0.00	0.00	0.00
3903	0.00	0.00	0.00	0.00
3904	0.00	0.00	0.00	0.00
3905	0.00	0.00	0.00	0.00
3906	0.00	0.00	0.00	0.00
3907	0.00	0.00	0.00	0.00
3908	0.00	0.00	0.00	0.00
3909	0.00	0.00	0.00	0.00
3910	0.00	0.00	0.00	0.00
3911	0.00	0.00	0.00	0.00
3912	0.00	0.00	0.00	0.00
3913	0.00	0.00	0.00	0.00
3914	0.00	0.00	0.00	0.00

3915	0.00	0.00	0.00	0.00
3916	0.00	0.00	0.00	0.00
3917	0.00	0.00	0.00	0.00
3918	0.00	0.03	0.00	0.00
3919	0.01	0.03	0.00	0.00
3920	0.00	0.03	0.00	0.00
3921	0.00	0.03	0.00	0.00
3922	0.00	0.03	0.00	0.00
3923	0.00	0.03	0.00	0.00
3924	0.00	0.03	0.00	0.00
3925	0.00	0.03	0.00	0.00
3926	0.00	0.03	0.00	0.00
3927	0.00	0.03	0.00	0.00
3928	0.00	0.03	0.00	0.00
3929	0.00	0.03	0.00	0.00
3930	0.00	0.03	0.00	0.00
3931	0.00	0.03	0.00	0.00
3932	0.00	0.03	0.00	0.00
3933	0.00	0.03	0.00	0.00
3934	0.00	0.03	0.00	0.00
3935	0.00	0.03	0.00	0.00
3936	0.00	0.03	0.00	0.00
3937	0.00	0.03	0.00	0.00
3938	0.00	0.03	0.00	0.00
3939	0.00	0.02	0.00	0.00
3940	0.00	0.02	0.00	0.00

3941	0.00	0.02	0.00	0.00
3942	0.00	0.02	0.00	0.00
3943	0.00	0.02	0.00	0.00
3944	0.00	0.02	0.00	0.00
3945	0.01	0.04	0.00	0.00
3946	0.02	0.04	0.00	0.00
3947	0.02	0.04	0.00	0.00
3948	0.01	0.04	0.00	0.00
3949	0.01	0.04	0.00	0.00
3950	0.01	0.04	0.00	0.00
3951	0.01	0.04	0.00	0.00
3952	0.01	0.04	0.00	0.00
3953	0.01	0.04	0.00	0.00
3954	0.01	0.04	0.00	0.00
3955	0.01	0.04	0.00	0.00
3956	0.01	0.04	0.00	0.00
3957	0.01	0.04	0.00	0.00
3958	0.01	0.04	0.00	0.00
3959	0.01	0.04	0.00	0.00
3960	0.01	0.04	0.00	0.00
3961	0.01	0.04	0.00	0.00
3962	0.04	0.06	0.00	0.00
3963	0.04	0.06	0.00	0.00
3964	0.04	0.06	0.00	0.00
3965	0.04	0.06	0.00	0.00
3966	0.04	0.05	0.00	0.00

3967	0.04	0.05	0.00	0.00
3968	0.04	0.05	0.00	0.00
3969	0.00	0.00	0.00	0.00
3970	0.00	0.00	0.00	0.00
3971	0.00	0.00	0.00	0.00
3972	0.00	0.00	0.00	0.00
3973	0.00	0.00	0.00	0.00
3974	0.00	0.00	0.00	0.00
3975	0.00	0.00	0.00	0.00
3976	0.00	0.00	0.00	0.00
3977	0.00	0.00	0.00	0.00
3978	0.00	0.00	0.00	0.00
3979	0.00	0.00	0.00	0.00
3980	0.00	0.00	0.00	0.00
3981	0.00	0.00	0.00	0.00
3982	0.00	0.00	0.00	0.00
3983	0.00	0.00	0.00	0.00
3984	0.00	0.00	0.00	0.00
3985	0.00	0.00	0.00	0.00
3986	0.00	0.00	0.00	0.00
3987	0.00	0.00	0.00	0.00
3988	0.00	0.00	0.00	0.00
3989	0.00	0.00	0.00	0.00
3990	0.00	0.00	0.00	0.00
3991	0.00	0.00	0.00	0.00
3992	0.00	0.00	0.00	0.00

3993	0.00	0.00	0.00	0.00
3994	0.00	0.00	0.00	0.00
3995	0.00	0.00	0.00	0.00
3996	0.00	0.00	0.00	0.00
3997	0.00	0.00	0.00	0.00
3998	0.00	0.00	0.00	0.00
3999	0.00	0.00	0.00	0.00
4000	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	0.00	0.00	0.00	0.00
4003	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	0.00	0.00	0.00	0.00
4005	0.00	0.00	0.00	0.00
4006	0.00	0.00	0.00	0.00
4007	0.00	0.00	0.00	0.00
4008	0.00	0.00	0.00	0.00
4009	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	0.00	0.00	0.00	0.00
4011	0.00	0.00	0.00	0.00
4012	0.00	0.00	0.00	0.00
4013	0.00	0.00	0.00	0.00
4014	0.00	0.00	0.00	0.00
4015	0.00	0.00	0.00	0.00
4016	0.00	0.00	0.00	0.00
4017	0.00	0.00	0.00	0.00
4018	0.00	0.00	0.00	0.00

4019	0.00	0.00	0.00	0.00
4020	0.00	0.00	0.00	0.00
4021	0.00	0.00	0.00	0.00
4022	0.00	0.00	0.00	0.00
4023	0.00	0.00	0.00	0.00
4024	0.00	0.00	0.00	0.00
4025	0.00	0.00	0.00	0.00
4026	0.00	0.00	0.00	0.00
4027	0.00	0.00	0.00	0.00
4028	0.00	0.00	0.00	0.00
4029	0.00	0.00	0.00	0.00
4030	0.00	0.00	0.00	0.00
4031	0.00	0.00	0.00	0.00
4032	0.00	0.00	0.00	0.00
4033	0.00	0.00	0.00	0.00
4034	0.00	0.00	0.00	0.00
4035	0.00	0.00	0.00	0.00
4036	0.00	0.00	0.00	0.00
4037	0.00	0.00	0.00	0.00
4038	0.00	0.00	0.00	0.00
4039	0.00	0.00	0.00	0.00
4040	0.00	0.00	0.00	0.00
4041	0.00	0.00	0.00	0.00
4042	0.00	0.00	0.00	0.00
4043	0.00	0.00	0.00	0.00
4044	0.00	0.00	0.00	0.00

4045	0.00	0.03	0.00	0.00
4046	0.00	0.03	0.00	0.00
4047	0.00	0.03	0.00	0.00
4048	0.00	0.03	0.00	0.00
4049	0.00	0.03	0.00	0.00
4050	0.00	0.03	0.00	0.00
4051	0.00	0.03	0.00	0.00
4052	0.00	0.03	0.00	0.00
4053	0.00	0.03	0.00	0.00
4054	0.00	0.03	0.00	0.00
4055	0.00	0.02	0.00	0.00
4056	0.00	0.02	0.00	0.00
4057	0.00	0.02	0.00	0.00
4058	0.00	0.02	0.00	0.00
4059	0.00	0.02	0.00	0.00
4060	0.00	0.02	0.00	0.00
4061	0.00	0.02	0.00	0.00
4062	0.00	0.02	0.00	0.00
4063	0.00	0.02	0.00	0.00
4064	0.00	0.02	0.00	0.00
4065	0.00	0.02	0.00	0.00
4066	0.00	0.02	0.00	0.00
4067	0.00	0.02	0.00	0.00
4068	0.00	0.02	0.00	0.00
4069	0.01	0.04	0.00	0.00
4070	0.01	0.04	0.00	0.00

4071	0.01	0.04	0.00	0.00
4072	0.01	0.04	0.00	0.00
4073	0.01	0.04	0.00	0.00
4074	0.00	0.04	0.00	0.00
4075	0.00	0.04	0.00	0.00
4076	0.00	0.04	0.00	0.00
4077	0.00	0.04	0.00	0.00
4078	0.00	0.04	0.00	0.00
4079	0.00	0.04	0.00	0.00
4080	0.00	0.04	0.00	0.00
4081	0.00	0.04	0.00	0.00
4082	0.00	0.04	0.00	0.00
4083	0.00	0.04	0.00	0.00
4084	0.00	0.04	0.00	0.00
4085	0.00	0.04	0.00	0.00
4086	0.00	0.04	0.00	0.00
4087	0.00	0.04	0.00	0.00
4088	0.00	0.04	0.00	0.00
4089	0.00	0.04	0.00	0.00
4090	0.00	0.03	0.00	0.00
4091	0.00	0.03	0.00	0.00
4092	0.00	0.03	0.00	0.00
4093	0.00	0.03	0.00	0.00
4094	0.00	0.02	0.00	0.00
4095	0.00	0.02	0.00	0.00
4096	0.00	0.02	0.00	0.00

4097	0.00	0.02	0.00	0.00
4098	0.00	0.02	0.00	0.00
4099	0.00	0.02	0.00	0.00
4100	0.00	0.02	0.00	0.00
4101	0.00	0.03	0.00	0.00
4102	0.00	0.03	0.00	0.00
4103	0.00	0.03	0.00	0.00
4104	0.00	0.03	0.00	0.00
4105	0.00	0.03	0.00	0.00
4106	0.00	0.03	0.00	0.00
4107	0.00	0.03	0.00	0.00
4108	0.00	0.03	0.00	0.00
4109	0.00	0.03	0.00	0.00
4110	0.00	0.00	0.00	0.00
4111	0.00	0.00	0.00	0.00
4112	0.00	0.00	0.00	0.00
4113	0.00	0.00	0.00	0.00
4114	0.00	0.00	0.00	0.00
4115	0.00	0.00	0.00	0.00
4116	0.00	0.00	0.00	0.00
4117	0.00	0.00	0.00	0.00
4118	0.00	0.00	0.00	0.00
4119	0.00	0.00	0.00	0.00
4120	0.00	0.00	0.00	0.00
4121	0.00	0.00	0.00	0.00
4122	0.00	0.00	0.00	0.00
412	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
4124	0.00	0.00	0.00	0.00
4125	0.00	0.00	0.00	0.00
4126	0.00	0.00	0.00	0.00
4127	0.00	0.00	0.00	0.00
4128	0.00	0.00	0.00	0.00
4129	0.00	0.00	0.00	0.00
4130	0.00	0.00	0.00	0.00
4131	0.00	0.00	0.00	0.00
4132	0.00	0.00	0.00	0.00
4133	0.00	0.00	0.00	0.00
4134	0.00	0.00	0.00	0.00
4135	0.00	0.00	0.00	0.00
4136	0.00	0.00	0.00	0.00
4137	0.00	0.00	0.00	0.00
4138	0.00	0.00	0.00	0.00
4139	0.00	0.00	0.00	0.00
4140	0.00	0.00	0.00	0.00
4141	0.00	0.00	0.00	0.00
4142	0.00	0.00	0.00	0.00
4143	0.00	0.00	0.00	0.00
4144	0.00	0.00	0.00	0.00
4145	0.00	0.00	0.00	0.00
4146	0.00	0.00	0.00	0.00
4147	0.00	0.00	0.00	0.00
4148	0.00	0.00	0.00	0.00
414	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
4150	0.00	0.00	0.00	0.00
4151	0.00	0.00	0.00	0.00
4152	0.00	0.00	0.00	0.00
4153	0.00	0.00	0.00	0.00
4154	0.00	0.00	0.00	0.00
4155	0.00	0.00	0.00	0.00
4156	0.00	0.00	0.00	0.00
4157	0.00	0.00	0.00	0.00
4158	0.00	0.00	0.00	0.00
4159	0.00	0.00	0.00	0.00
4160	0.00	0.00	0.00	0.00
4161	0.00	0.00	0.00	0.00
4162	0.00	0.00	0.00	0.00
4163	0.00	0.00	0.00	0.00
4164	0.00	0.00	0.00	0.00
4165	0.00	0.00	0.00	0.00
4166	0.00	0.00	0.00	0.00
4167	0.00	0.00	0.00	0.00
4168	0.00	0.00	0.00	0.00
4169	0.00	0.00	0.00	0.00
4170	0.00	0.00	0.00	0.00
4171	0.00	0.00	0.00	0.00
4172	0.00	0.00	0.00	0.00
4173	0.00	0.00	0.00	0.00
4174	0.00	0.00	0.00	0.00
417	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
4176	0.00	0.00	0.00	0.00
4177	0.00	0.00	0.00	0.00
4178	0.00	0.00	0.00	0.00
4179	0.00	0.00	0.00	0.00
4180	0.00	0.00	0.00	0.00
4181	0.00	0.00	0.00	0.00
4182	0.00	0.00	0.00	0.00
4183	0.00	0.00	0.00	0.00
4184	0.00	0.00	0.00	0.00
4185	0.00	0.00	0.00	0.00
4186	0.00	0.00	0.00	0.00
4187	0.00	0.00	0.00	0.00
4188	0.00	0.00	0.00	0.00
4189	0.00	0.00	0.00	0.00
4190	0.00	0.00	0.00	0.00
4191	0.00	0.00	0.00	0.00
4192	0.00	0.00	0.00	0.00
4193	0.00	0.00	0.00	0.00
4194	0.01	0.04	0.00	0.00
4195	0.01	0.04	0.00	0.00
4196	0.01	0.04	0.00	0.00
4197	0.01	0.04	0.00	0.00
4198	0.01	0.04	0.00	0.00
4199	0.00	0.04	0.00	0.00
4200	0.00	0.04	0.00	0.00
420	0.00	0.04	0.00	0.00

1				
4202	0.00	0.04	0.00	0.00
4203	0.00	0.04	0.00	0.00
4204	0.00	0.04	0.00	0.00
4205	0.00	0.04	0.00	0.00
4206	0.00	0.04	0.00	0.00
4207	0.00	0.04	0.00	0.00
4208	0.00	0.04	0.00	0.00
4209	0.00	0.04	0.00	0.00
4210	0.00	0.04	0.00	0.00
4211	0.00	0.04	0.00	0.00
4212	0.00	0.04	0.00	0.00
4213	0.00	0.04	0.00	0.00
4214	0.00	0.02	0.00	0.00
4215	0.00	0.02	0.00	0.00
4216	0.00	0.02	0.00	0.00
4217	0.00	0.02	0.00	0.00
4218	0.00	0.02	0.00	0.00
4219	0.00	0.02	0.00	0.00
4220	0.00	0.01	0.00	0.00
4221	0.00	0.01	0.00	0.00
4222	0.00	0.01	0.00	0.00
4223	0.00	0.01	0.00	0.00
4224	0.00	0.01	0.00	0.00
4225	0.00	0.01	0.00	0.00
4226	0.00	0.01	0.00	0.00
422	0.00	0.01	0.00	0.00

7				
4228	0.00	0.01	0.00	0.00
4229	0.00	0.01	0.00	0.00
4230	0.00	0.01	0.00	0.00
4231	0.00	0.01	0.00	0.00
4232	0.00	0.01	0.00	0.00
4233	0.00	0.01	0.00	0.00
4234	0.00	0.00	0.00	0.00
4235	0.00	0.00	0.00	0.00
4236	0.00	0.00	0.00	0.00
4237	0.00	0.00	0.00	0.00
4238	0.00	0.00	0.00	0.00
4239	0.00	0.00	0.00	0.00
4240	0.00	0.00	0.00	0.00
4241	0.00	0.00	0.00	0.00
4242	0.00	0.00	0.00	0.00
4243	0.00	0.00	0.00	0.00
4244	0.00	0.00	0.00	0.00
4245	0.00	0.00	0.00	0.00
4246	0.00	0.00	0.00	0.00
4247	0.00	0.00	0.00	0.00
4248	0.00	0.00	0.00	0.00
4249	0.00	0.00	0.00	0.00
4250	0.00	0.03	0.00	0.00
4251	0.00	0.03	0.00	0.00
4252	0.00	0.03	0.00	0.00
425	0.00	0.03	0.00	0.00

3				
4254	0.00	0.03	0.00	0.00
4255	0.00	0.03	0.00	0.00
4256	0.00	0.03	0.00	0.00
4257	0.00	0.03	0.00	0.00
4258	0.00	0.03	0.00	0.00
4259	0.00	0.03	0.00	0.00
4260	0.00	0.03	0.00	0.00
4261	0.00	0.03	0.00	0.00
4262	0.00	0.03	0.00	0.00
4263	0.00	0.03	0.00	0.00
4264	0.00	0.03	0.00	0.00
4265	0.00	0.03	0.00	0.00
4266	0.00	0.03	0.00	0.00
4267	0.00	0.03	0.00	0.00
4268	0.00	0.03	0.00	0.00
4269	0.00	0.03	0.00	0.00
4270	0.00	0.03	0.00	0.00
4271	0.00	0.03	0.00	0.00
4272	0.00	0.03	0.00	0.00
4273	0.00	0.03	0.00	0.00
4274	0.00	0.03	0.00	0.00
4275	0.00	0.03	0.00	0.00
4276	0.00	0.03	0.00	0.00
4277	0.00	0.03	0.00	0.00
4278	0.00	0.03	0.00	0.00
427	0.00	0.03	0.00	0.00

9				
4280	0.00	0.03	0.00	0.00
4281	0.00	0.03	0.00	0.00
4282	0.00	0.02	0.00	0.00
4283	0.00	0.02	0.00	0.00
4284	0.00	0.02	0.00	0.00
4285	0.00	0.02	0.00	0.00
4286	0.00	0.02	0.00	0.00
4287	0.00	0.02	0.00	0.00
4288	0.00	0.02	0.00	0.00
4289	0.00	0.02	0.00	0.00
4290	0.00	0.02	0.00	0.00
4291	0.00	0.02	0.00	0.00
4292	0.00	0.02	0.00	0.00
4293	0.00	0.02	0.00	0.00
4294	0.00	0.02	0.00	0.00
4295	0.00	0.02	0.00	0.00
4296	0.00	0.02	0.00	0.00
4297	0.00	0.02	0.00	0.00
4298	0.00	0.02	0.00	0.00
4299	0.00	0.02	0.00	0.00
4300	0.00	0.02	0.00	0.00
4301	0.00	0.02	0.00	0.00
4302	0.00	0.02	0.00	0.00
4303	0.00	0.02	0.00	0.00
4304	0.00	0.02	0.00	0.00
430	0.00	0.02	0.00	0.00

5				
4306	0.00	0.02	0.00	0.00
4307	0.00	0.02	0.00	0.00
4308	0.00	0.02	0.00	0.00
4309	0.00	0.02	0.00	0.00
4310	0.00	0.02	0.00	0.00
4311	0.00	0.02	0.00	0.00
4312	0.00	0.02	0.00	0.00
4313	0.00	0.02	0.00	0.00
4314	0.00	0.02	0.00	0.00
4315	0.00	0.02	0.00	0.00
4316	0.00	0.02	0.00	0.00
4317	0.00	0.02	0.00	0.00
4318	0.00	0.02	0.00	0.00
4319	0.00	0.02	0.00	0.00
4320	0.00	0.02	0.00	0.00
4321	0.00	0.02	0.00	0.00
4322	0.00	0.02	0.00	0.00
4323	0.00	0.02	0.00	0.00
4324	0.00	0.02	0.00	0.00
4325	0.00	0.02	0.00	0.00
4326	0.00	0.02	0.00	0.00
4327	0.00	0.02	0.00	0.00
4328	0.00	0.02	0.00	0.00
4329	0.00	0.01	0.00	0.00
4330	0.00	0.01	0.00	0.00
433	0.00	0.01	0.00	0.00

1				
4332	0.00	0.01	0.00	0.00
4333	0.00	0.01	0.00	0.00
4334	0.00	0.01	0.00	0.00
4335	0.00	0.01	0.00	0.00
4336	0.00	0.01	0.00	0.00
4337	0.00	0.01	0.00	0.00
4338	0.00	0.01	0.00	0.00
4339	0.00	0.01	0.00	0.00
4340	0.00	0.01	0.00	0.00
4341	0.00	0.01	0.00	0.00
4342	0.00	0.01	0.00	0.00
4343	0.00	0.00	0.00	0.00
4344	0.00	0.01	0.00	0.00
4345	0.00	0.00	0.00	0.00
4346	0.00	0.01	0.00	0.00
4347	0.00	0.00	0.00	0.00
4348	0.00	0.01	0.00	0.00
4349	0.00	0.00	0.00	0.00
4350	0.00	0.01	0.00	0.00
4351	0.00	0.00	0.00	0.00
4352	0.00	0.01	0.00	0.00
4353	0.00	0.00	0.00	0.00
4354	0.00	0.01	0.00	0.00
4355	0.00	0.00	0.00	0.00
4356	0.00	0.01	0.00	0.00
435	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
4358	0.00	0.01	0.00	0.00
4359	0.00	0.00	0.00	0.00
4360	0.00	0.01	0.00	0.00
4361	0.00	0.00	0.00	0.00
4362	0.00	0.01	0.00	0.00
4363	0.00	0.00	0.00	0.00
4364	0.00	0.00	0.00	0.00
4365	0.00	0.00	0.00	0.00
4366	0.00	0.00	0.00	0.00
4367	0.00	0.00	0.00	0.00
4368	0.00	0.00	0.00	0.00
4369	0.00	0.00	0.00	0.00
4370	0.00	0.00	0.00	0.00
4371	0.00	0.00	0.00	0.00
4372	0.00	0.00	0.00	0.00
4373	0.00	0.00	0.00	0.00
4374	0.00	0.00	0.00	0.00
4375	0.00	0.00	0.00	0.00
4376	0.00	0.00	0.00	0.00
4377	0.00	0.00	0.00	0.00
4378	0.00	0.00	0.00	0.00
4379	0.00	0.00	0.00	0.00
4380	0.00	0.00	0.00	0.00
4381	0.00	0.00	0.00	0.00
4382	0.00	0.00	0.00	0.00
438	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
4384	0.00	0.00	0.00	0.00
4385	0.00	0.00	0.00	0.00
4386	0.00	0.00	0.00	0.00
4387	0.00	0.00	0.00	0.00
4388	0.00	0.00	0.00	0.00
4389	0.00	0.00	0.00	0.00
4390	0.00	0.00	0.00	0.00
4391	0.00	0.00	0.00	0.00
4392	0.00	0.00	0.00	0.00
4393	0.00	0.00	0.00	0.00
4394	0.00	0.00	0.00	0.00
4395	0.00	0.00	0.00	0.00
4396	0.00	0.00	0.00	0.00
4397	0.00	0.00	0.00	0.00
4398	0.00	0.00	0.00	0.00
4399	0.00	0.00	0.00	0.00
4400	0.00	0.00	0.00	0.00
4401	0.00	0.00	0.00	0.00
4402	0.00	0.00	0.00	0.00
4403	0.00	0.00	0.00	0.00
4404	0.00	0.00	0.00	0.00
4405	0.00	0.00	0.00	0.00
4406	0.00	0.00	0.00	0.00
4407	0.00	0.00	0.00	0.00
4408	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
4410	0.00	0.00	0.00	0.00
4411	0.00	0.00	0.00	0.00
4412	0.00	0.00	0.00	0.00
4413	0.00	0.00	0.00	0.00
4414	0.00	0.00	0.00	0.00
4415	0.00	0.00	0.00	0.00
4416	0.00	0.00	0.00	0.00
4417	0.00	0.00	0.00	0.00
4418	0.00	0.00	0.00	0.00
4419	0.00	0.00	0.00	0.00
4420	0.00	0.00	0.00	0.00
4421	0.00	0.00	0.00	0.00
4422	0.00	0.00	0.00	0.00
4423	0.00	0.00	0.00	0.00
4424	0.00	0.00	0.00	0.00
4425	0.00	0.00	0.00	0.00
4426	0.00	0.00	0.00	0.00
4427	0.00	0.00	0.00	0.00
4428	0.00	0.00	0.00	0.00
4429	0.00	0.00	0.00	0.00
4430	0.00	0.00	0.00	0.00
4431	0.00	0.00	0.00	0.00
4432	0.00	0.00	0.00	0.00
4433	0.00	0.00	0.00	0.00
4434	0.00	0.04	0.00	0.00
443	0.00	0.04	0.00	0.00

5				
4436	0.00	0.04	0.00	0.00
4437	0.00	0.04	0.00	0.00
4438	0.00	0.05	0.00	0.00
4439	0.00	0.05	0.00	0.00
4440	0.00	0.05	0.00	0.00
4441	0.00	0.05	0.00	0.00
4442	0.00	0.05	0.00	0.00
4443	0.00	0.05	0.00	0.00
4444	0.00	0.05	0.00	0.00
4445	0.00	0.05	0.00	0.00
4446	0.00	0.05	0.00	0.00
4447	0.00	0.05	0.00	0.00
4448	0.00	0.05	0.00	0.00
4449	0.00	0.05	0.00	0.00
4450	0.00	0.05	0.00	0.00
4451	0.00	0.05	0.00	0.00
4452	0.00	0.05	0.00	0.00
4453	0.00	0.05	0.00	0.00
4454	0.00	0.05	0.00	0.00
4455	0.00	0.05	0.00	0.00
4456	0.00	0.05	0.00	0.00
4457	0.00	0.05	0.00	0.00
4458	0.00	0.05	0.00	0.00
4459	0.00	0.06	0.00	0.00
4460	0.00	0.06	0.00	0.00
446	0.00	0.06	0.00	0.00

1				
4462	0.00	0.06	0.00	0.00
4463	0.01	0.06	0.00	0.00
4464	0.01	0.06	0.00	0.00
4465	0.01	0.06	0.00	0.00
4466	0.01	0.06	0.00	0.00
4467	0.01	0.06	0.00	0.00
4468	0.01	0.06	0.00	0.00
4469	0.01	0.06	0.00	0.00
4470	0.01	0.06	0.00	0.00
4471	0.01	0.06	0.00	0.00
4472	0.01	0.07	0.00	0.00
4473	0.02	0.07	0.00	0.00
4474	0.02	0.07	0.00	0.00
4475	0.02	0.07	0.00	0.00
4476	0.03	0.07	0.00	0.00
4477	0.03	0.07	0.00	0.00
4478	0.03	0.07	0.00	0.00
4479	0.04	0.07	0.00	0.00
4480	0.04	0.07	0.00	0.00
4481	0.05	0.07	0.00	0.00
4482	0.05	0.08	0.00	0.00
4483	0.05	0.08	0.00	0.00
4484	0.05	0.08	0.00	0.00
4485	0.06	0.08	0.00	0.00
4486	0.06	0.08	0.00	0.00
448	0.06	0.08	0.00	0.00

7				
4488	0.06	0.08	0.00	0.00
4489	0.06	0.09	0.00	0.00
4490	0.06	0.09	0.00	0.00
4491	0.06	0.09	0.00	0.00
4492	0.06	0.09	0.00	0.00
4493	0.07	0.09	0.00	0.00
4494	0.07	0.09	0.00	0.00
4495	0.07	0.10	0.00	0.00
4496	0.07	0.10	0.00	0.00
4497	0.07	0.10	0.00	0.00
4498	0.07	0.10	0.00	0.00
4499	0.07	0.09	0.00	0.00
4500	0.07	0.09	0.00	0.00
4501	0.07	0.09	0.00	0.00
4502	0.06	0.09	0.00	0.00
4503	0.06	0.09	0.00	0.00
4504	0.06	0.09	0.00	0.00
4505	0.06	0.08	0.00	0.00
4506	0.06	0.08	0.00	0.00
4507	0.06	0.08	0.00	0.00
4508	0.06	0.08	0.00	0.00
4509	0.06	0.08	0.00	0.00
4510	0.05	0.08	0.00	0.00
4511	0.05	0.08	0.00	0.00
4512	0.05	0.07	0.00	0.00
451	0.05	0.07	0.00	0.00

3				
4514	0.05	0.07	0.00	0.00
4515	0.05	0.07	0.00	0.00
4516	0.05	0.07	0.00	0.00
4517	0.05	0.07	0.00	0.00
4518	0.05	0.07	0.00	0.00
4519	0.05	0.06	0.00	0.00
4520	0.05	0.06	0.00	0.00
4521	0.04	0.06	0.00	0.00
4522	0.04	0.06	0.00	0.00
4523	0.04	0.06	0.00	0.00
4524	0.04	0.06	0.00	0.00
4525	0.00	0.04	0.00	0.00
4526	0.00	0.04	0.00	0.00
4527	0.00	0.04	0.00	0.00
4528	0.00	0.04	0.00	0.00
4529	0.00	0.04	0.00	0.00
4530	0.00	0.04	0.00	0.00
4531	0.00	0.04	0.00	0.00
4532	0.00	0.04	0.00	0.00
4533	0.00	0.04	0.00	0.00
4534	0.00	0.04	0.00	0.00
4535	0.00	0.04	0.00	0.00
4536	0.00	0.04	0.00	0.00
4537	0.00	0.04	0.00	0.00
4538	0.00	0.04	0.00	0.00
453	0.00	0.04	0.00	0.00

9				
4540	0.00	0.04	0.00	0.00
4541	0.00	0.04	0.00	0.00
4542	0.00	0.04	0.00	0.00
4543	0.00	0.03	0.00	0.00
4544	0.00	0.03	0.00	0.00
4545	0.00	0.03	0.00	0.00
4546	0.00	0.03	0.00	0.00
4547	0.00	0.03	0.00	0.00
4548	0.00	0.03	0.00	0.00
4549	0.00	0.03	0.00	0.00
4550	0.00	0.03	0.00	0.00
4551	0.00	0.03	0.00	0.00
4552	0.00	0.03	0.00	0.00
4553	0.00	0.03	0.00	0.00
4554	0.00	0.03	0.00	0.00
4555	0.00	0.02	0.00	0.00
4556	0.00	0.02	0.00	0.00
4557	0.00	0.02	0.00	0.00
4558	0.00	0.02	0.00	0.00
4559	0.00	0.02	0.00	0.00
4560	0.00	0.02	0.00	0.00
4561	0.00	0.02	0.00	0.00
4562	0.00	0.02	0.00	0.00
4563	0.00	0.02	0.00	0.00
4564	0.00	0.02	0.00	0.00
456	0.00	0.02	0.00	0.00

5				
4566	0.00	0.02	0.00	0.00
4567	0.00	0.02	0.00	0.00
4568	0.00	0.02	0.00	0.00
4569	0.00	0.02	0.00	0.00
4570	0.00	0.02	0.00	0.00
4571	0.00	0.02	0.00	0.00
4572	0.00	0.02	0.00	0.00
4573	0.00	0.02	0.00	0.00
4574	0.00	0.02	0.00	0.00
4575	0.00	0.02	0.00	0.00
4576	0.00	0.02	0.00	0.00
4577	0.00	0.02	0.00	0.00
4578	0.00	0.02	0.00	0.00
4579	0.00	0.00	0.00	0.00
4580	0.00	0.00	0.00	0.00
4581	0.00	0.00	0.00	0.00
4582	0.00	0.00	0.00	0.00
4583	0.00	0.00	0.00	0.00
4584	0.00	0.00	0.00	0.00
4585	0.00	0.00	0.00	0.00
4586	0.00	0.00	0.00	0.00
4587	0.00	0.00	0.00	0.00
4588	0.00	0.00	0.00	0.00
4589	0.00	0.00	0.00	0.00
4590	0.00	0.00	0.00	0.00
459	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
4592	0.00	0.00	0.00	0.00
4593	0.00	0.00	0.00	0.00
4594	0.00	0.00	0.00	0.00
4595	0.00	0.00	0.00	0.00
4596	0.00	0.00	0.00	0.00
4597	0.00	0.00	0.00	0.00
4598	0.00	0.00	0.00	0.00
4599	0.00	0.00	0.00	0.00
4600	0.00	0.00	0.00	0.00
4601	0.00	0.00	0.00	0.00
4602	0.00	0.00	0.00	0.00
4603	0.00	0.00	0.00	0.00
4604	0.00	0.00	0.00	0.00
4605	0.00	0.00	0.00	0.00
4606	0.00	0.00	0.00	0.00
4607	0.00	0.00	0.00	0.00
4608	0.00	0.00	0.00	0.00
4609	0.00	0.00	0.00	0.00
4610	0.00	0.00	0.00	0.00
4611	0.00	0.00	0.00	0.00
4612	0.00	0.00	0.00	0.00
4613	0.00	0.00	0.00	0.00
4614	0.00	0.00	0.00	0.00
4615	0.00	0.00	0.00	0.00
4616	0.00	0.00	0.00	0.00
461	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
4618	0.00	0.00	0.00	0.00
4619	0.00	0.00	0.00	0.00
4620	0.00	0.00	0.00	0.00
4621	0.00	0.00	0.00	0.00
4622	0.00	0.00	0.00	0.00
4623	0.00	0.00	0.00	0.00
4624	0.00	0.00	0.00	0.00
4625	0.00	0.00	0.00	0.00
4626	0.00	0.00	0.00	0.00
4627	0.00	0.00	0.00	0.00
4628	0.00	0.00	0.00	0.00
4629	0.00	0.00	0.00	0.00
4630	0.00	0.00	0.00	0.00
4631	0.00	0.00	0.00	0.00
4632	0.00	0.00	0.00	0.00
4633	0.00	0.00	0.00	0.00
4634	0.00	0.00	0.00	0.00
4635	0.00	0.00	0.00	0.00
4636	0.00	0.00	0.00	0.00
4637	0.00	0.00	0.00	0.00
4638	0.00	0.00	0.00	0.00
4639	0.00	0.00	0.00	0.00
4640	0.00	0.00	0.00	0.00
4641	0.00	0.02	0.00	0.00
4642	0.00	0.02	0.00	0.00
464	0.00	0.02	0.00	0.00

3				
4644	0.00	0.02	0.00	0.00
4645	0.00	0.02	0.00	0.00
4646	0.00	0.02	0.00	0.00
4647	0.00	0.02	0.00	0.00
4648	0.00	0.02	0.00	0.00
4649	0.00	0.02	0.00	0.00
4650	0.00	0.02	0.00	0.00
4651	0.00	0.02	0.00	0.00
4652	0.00	0.02	0.00	0.00
4653	0.00	0.02	0.00	0.00
4654	0.00	0.02	0.00	0.00
4655	0.00	0.02	0.00	0.00
4656	0.00	0.02	0.00	0.00
4657	0.00	0.02	0.00	0.00
4658	0.00	0.02	0.00	0.00
4659	0.00	0.02	0.00	0.00
4660	0.00	0.02	0.00	0.00
4661	0.00	0.01	0.00	0.00
4662	0.00	0.01	0.00	0.00
4663	0.00	0.01	0.00	0.00
4664	0.00	0.01	0.00	0.00
4665	0.00	0.01	0.00	0.00
4666	0.00	0.01	0.00	0.00
4667	0.00	0.01	0.00	0.00
4668	0.00	0.01	0.00	0.00
466	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
4670	0.00	0.00	0.00	0.00
4671	0.00	0.00	0.00	0.00
4672	0.00	0.00	0.00	0.00
4673	0.00	0.00	0.00	0.00
4674	0.00	0.00	0.00	0.00
4675	0.00	0.00	0.00	0.00
4676	0.00	0.00	0.00	0.00
4677	0.00	0.00	0.00	0.00
4678	0.00	0.00	0.00	0.00
4679	0.00	0.00	0.00	0.00
4680	0.00	0.00	0.00	0.00
4681	0.00	0.00	0.00	0.00
4682	0.00	0.00	0.00	0.00
4683	0.00	0.00	0.00	0.00
4684	0.00	0.00	0.00	0.00
4685	0.00	0.00	0.00	0.00
4686	0.00	0.00	0.00	0.00
4687	0.00	0.00	0.00	0.00
4688	0.00	0.00	0.00	0.00
4689	0.00	0.00	0.00	0.00
4690	0.00	0.00	0.00	0.00
4691	0.00	0.00	0.00	0.00
4692	0.00	0.00	0.00	0.00
4693	0.00	0.00	0.00	0.00
4694	0.00	0.00	0.00	0.00
469	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
4696	0.00	0.00	0.00	0.00
4697	0.00	0.00	0.00	0.00
4698	0.00	0.00	0.00	0.00
4699	0.00	0.00	0.00	0.00
4700	0.00	0.00	0.00	0.00
4701	0.00	0.00	0.00	0.00
4702	0.00	0.00	0.00	0.00
4703	0.00	0.00	0.00	0.00
4704	0.00	0.00	0.00	0.00
4705	0.00	0.00	0.00	0.00
4706	0.00	0.00	0.00	0.00
4707	0.00	0.00	0.00	0.00
4708	0.00	0.00	0.00	0.00
4709	0.00	0.00	0.00	0.00
4710	0.00	0.00	0.00	0.00
4711	0.00	0.00	0.00	0.00
4712	0.00	0.00	0.00	0.00
4713	0.00	0.00	0.00	0.00
4714	0.00	0.00	0.00	0.00
4715	0.00	0.00	0.00	0.00
4716	0.00	0.00	0.00	0.00
4717	0.00	0.00	0.00	0.00
4718	0.00	0.00	0.00	0.00
4719	0.00	0.00	0.00	0.00
4720	0.00	0.00	0.00	0.00
472	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
4722	0.00	0.00	0.00	0.00
4723	0.00	0.00	0.00	0.00
4724	0.00	0.00	0.00	0.00
4725	0.00	0.00	0.00	0.00
4726	0.00	0.00	0.00	0.00
4727	0.00	0.00	0.00	0.00
4728	0.00	0.00	0.00	0.00
4729	0.00	0.00	0.00	0.00
4730	0.00	0.00	0.00	0.00
4731	0.00	0.00	0.00	0.00
4732	0.00	0.00	0.00	0.00
4733	0.00	0.00	0.00	0.00
4734	0.00	0.00	0.00	0.00
4735	0.00	0.00	0.00	0.00
4736	0.00	0.00	0.00	0.00
4737	0.00	0.00	0.00	0.00
4738	0.00	0.00	0.00	0.00
4739	0.00	0.00	0.00	0.00
4740	0.00	0.00	0.00	0.00
4741	0.00	0.00	0.00	0.00
4742	0.00	0.00	0.00	0.00
4743	0.00	0.00	0.00	0.00
4744	0.00	0.00	0.00	0.00
4745	0.00	0.00	0.00	0.00
4746	0.00	0.00	0.00	0.00
474	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
4748	0.00	0.00	0.00	0.00
4749	0.00	0.00	0.00	0.00
4750	0.00	0.00	0.00	0.00
4751	0.00	0.00	0.00	0.00
4752	0.00	0.00	0.00	0.00
4753	0.00	0.00	0.00	0.00
4754	0.00	0.00	0.00	0.00
4755	0.00	0.00	0.00	0.00
4756	0.00	0.00	0.00	0.00
4757	0.00	0.00	0.00	0.00
4758	0.00	0.00	0.00	0.00
4759	0.00	0.00	0.00	0.00
4760	0.00	0.02	0.00	0.00
4761	0.00	0.02	0.00	0.00
4762	0.00	0.01	0.00	0.00
4763	0.00	0.01	0.00	0.00
4764	0.00	0.01	0.00	0.00
4765	0.00	0.01	0.00	0.00
4766	0.00	0.01	0.00	0.00
4767	0.00	0.01	0.00	0.00
4768	0.00	0.01	0.00	0.00
4769	0.00	0.01	0.00	0.00
4770	0.00	0.01	0.00	0.00
4771	0.00	0.01	0.00	0.00
4772	0.00	0.01	0.00	0.00
477	0.00	0.01	0.00	0.00

3				
4774	0.00	0.01	0.00	0.00
4775	0.00	0.00	0.00	0.00
4776	0.00	0.00	0.00	0.00
4777	0.00	0.00	0.00	0.00
4778	0.00	0.00	0.00	0.00
4779	0.00	0.00	0.00	0.00
4780	0.00	0.00	0.00	0.00
4781	0.00	0.00	0.00	0.00
4782	0.00	0.01	0.00	0.00
4783	0.00	0.01	0.00	0.00
4784	0.00	0.01	0.00	0.00
4785	0.00	0.01	0.00	0.00
4786	0.00	0.01	0.00	0.00
4787	0.00	0.01	0.00	0.00
4788	0.00	0.01	0.00	0.00
4789	0.00	0.01	0.00	0.00
4790	0.00	0.00	0.00	0.00
4791	0.00	0.00	0.00	0.00
4792	0.00	0.00	0.00	0.00
4793	0.00	0.00	0.00	0.00
4794	0.00	0.00	0.00	0.00
4795	0.00	0.00	0.00	0.00
4796	0.00	0.00	0.00	0.00
4797	0.00	0.00	0.00	0.00
4798	0.00	0.00	0.00	0.00
479	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
4800	0.00	0.00	0.00	0.00
4801	0.00	0.00	0.00	0.00
4802	0.00	0.00	0.00	0.00
4803	0.00	0.00	0.00	0.00
4804	0.00	0.00	0.00	0.00
4805	0.00	0.00	0.00	0.00
4806	0.00	0.00	0.00	0.00
4807	0.00	0.00	0.00	0.00
4808	0.00	0.00	0.00	0.00
4809	0.00	0.00	0.00	0.00
4810	0.00	0.00	0.00	0.00
4811	0.00	0.00	0.00	0.00
4812	0.00	0.00	0.00	0.00
4813	0.00	0.00	0.00	0.00
4814	0.00	0.00	0.00	0.00
4815	0.00	0.00	0.00	0.00
4816	0.00	0.00	0.00	0.00
4817	0.00	0.00	0.00	0.00
4818	0.00	0.00	0.00	0.00
4819	0.00	0.00	0.00	0.00
4820	0.00	0.00	0.00	0.00
4821	0.00	0.00	0.00	0.00
4822	0.00	0.00	0.00	0.00
4823	0.00	0.00	0.00	0.00
4824	0.00	0.00	0.00	0.00
482	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
4826	0.00	0.00	0.00	0.00
4827	0.00	0.00	0.00	0.00
4828	0.00	0.00	0.00	0.00
4829	0.00	0.00	0.00	0.00
4830	0.00	0.00	0.00	0.00
4831	0.00	0.00	0.00	0.00
4832	0.00	0.00	0.00	0.00
4833	0.00	0.00	0.00	0.00
4834	0.00	0.00	0.00	0.00
4835	0.00	0.00	0.00	0.00
4836	0.00	0.00	0.00	0.00
4837	0.00	0.00	0.00	0.00
4838	0.00	0.00	0.00	0.00
4839	0.00	0.00	0.00	0.00
4840	0.00	0.00	0.00	0.00
4841	0.00	0.00	0.00	0.00
4842	0.00	0.00	0.00	0.00
4843	0.00	0.00	0.00	0.00
4844	0.00	0.00	0.00	0.00
4845	0.00	0.00	0.00	0.00
4846	0.00	0.00	0.00	0.00
4847	0.00	0.00	0.00	0.00
4848	0.00	0.00	0.00	0.00
4849	0.00	0.00	0.00	0.00
4850	0.00	0.00	0.00	0.00
485	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
4852	0.00	0.00	0.00	0.00
4853	0.00	0.02	0.00	0.00
4854	0.00	0.02	0.00	0.00
4855	0.00	0.02	0.00	0.00
4856	0.00	0.02	0.00	0.00
4857	0.00	0.02	0.00	0.00
4858	0.00	0.02	0.00	0.00
4859	0.00	0.02	0.00	0.00
4860	0.00	0.02	0.00	0.00
4861	0.00	0.02	0.00	0.00
4862	0.00	0.02	0.00	0.00
4863	0.00	0.02	0.00	0.00
4864	0.00	0.02	0.00	0.00
4865	0.00	0.02	0.00	0.00
4866	0.00	0.02	0.00	0.00
4867	0.00	0.02	0.00	0.00
4868	0.00	0.02	0.00	0.00
4869	0.00	0.02	0.00	0.00
4870	0.00	0.02	0.00	0.00
4871	0.00	0.02	0.00	0.00
4872	0.00	0.02	0.00	0.00
4873	0.00	0.02	0.00	0.00
4874	0.00	0.02	0.00	0.00
4875	0.00	0.01	0.00	0.00
4876	0.00	0.01	0.00	0.00
487	0.00	0.01	0.00	0.00

7				
4878	0.00	0.01	0.00	0.00
4879	0.00	0.01	0.00	0.00
4880	0.00	0.01	0.00	0.00
4881	0.00	0.01	0.00	0.00
4882	0.02	0.04	0.00	0.00
4883	0.02	0.04	0.00	0.00
4884	0.02	0.04	0.00	0.00
4885	0.02	0.04	0.00	0.00
4886	0.02	0.04	0.00	0.00
4887	0.02	0.04	0.00	0.00
4888	0.02	0.04	0.00	0.00
4889	0.01	0.04	0.00	0.00
4890	0.01	0.04	0.00	0.00
4891	0.01	0.04	0.00	0.00
4892	0.01	0.04	0.00	0.00
4893	0.01	0.04	0.00	0.00
4894	0.01	0.04	0.00	0.00
4895	0.01	0.04	0.00	0.00
4896	0.02	0.05	0.00	0.00
4897	0.02	0.05	0.00	0.00
4898	0.02	0.05	0.00	0.00
4899	0.02	0.05	0.00	0.00
4900	0.02	0.04	0.00	0.00
4901	0.02	0.04	0.00	0.00
4902	0.02	0.04	0.00	0.00
490	0.02	0.04	0.00	0.00

3				
4904	0.02	0.04	0.00	0.00
4905	0.02	0.04	0.00	0.00
4906	0.02	0.04	0.00	0.00
4907	0.00	0.00	0.00	0.00
4908	0.00	0.00	0.00	0.00
4909	0.00	0.00	0.00	0.00
4910	0.00	0.00	0.00	0.00
4911	0.00	0.00	0.00	0.00
4912	0.00	0.00	0.00	0.00
4913	0.00	0.00	0.00	0.00
4914	0.00	0.00	0.00	0.00
4915	0.00	0.00	0.00	0.00
4916	0.00	0.00	0.00	0.00
4917	0.00	0.00	0.00	0.00
4918	0.00	0.00	0.00	0.00
4919	0.00	0.00	0.00	0.00
4920	0.00	0.00	0.00	0.00
4921	0.00	0.00	0.00	0.00
4922	0.00	0.00	0.00	0.00
4923	0.00	0.00	0.00	0.00
4924	0.00	0.00	0.00	0.00
4925	0.00	0.00	0.00	0.00
4926	0.00	0.00	0.00	0.00
4927	0.00	0.00	0.00	0.00
4928	0.00	0.00	0.00	0.00
492	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
4930	0.00	0.00	0.00	0.00
4931	0.00	0.00	0.00	0.00
4932	0.00	0.00	0.00	0.00
4933	0.00	0.00	0.00	0.00
4934	0.00	0.00	0.00	0.00
4935	0.00	0.00	0.00	0.00
4936	0.00	0.00	0.00	0.00
4937	0.00	0.00	0.00	0.00
4938	0.00	0.00	0.00	0.00
4939	0.00	0.00	0.00	0.00
4940	0.00	0.00	0.00	0.00
4941	0.00	0.00	0.00	0.00
4942	0.00	0.00	0.00	0.00
4943	0.00	0.00	0.00	0.00
4944	0.00	0.00	0.00	0.00
4945	0.00	0.00	0.00	0.00
4946	0.00	0.00	0.00	0.00
4947	0.00	0.00	0.00	0.00
4948	0.00	0.00	0.00	0.00
4949	0.00	0.00	0.00	0.00
4950	0.00	0.00	0.00	0.00
4951	0.00	0.00	0.00	0.00
4952	0.00	0.00	0.00	0.00
4953	0.00	0.00	0.00	0.00
4954	0.00	0.00	0.00	0.00
495	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
4956	0.00	0.00	0.00	0.00
4957	0.00	0.00	0.00	0.00
4958	0.00	0.00	0.00	0.00
4959	0.00	0.00	0.00	0.00
4960	0.00	0.00	0.00	0.00
4961	0.00	0.00	0.00	0.00
4962	0.00	0.00	0.00	0.00
4963	0.00	0.00	0.00	0.00
4964	0.00	0.00	0.00	0.00
4965	0.00	0.00	0.00	0.00
4966	0.00	0.00	0.00	0.00
4967	0.00	0.00	0.00	0.00
4968	0.00	0.00	0.00	0.00
4969	0.00	0.00	0.00	0.00
4970	0.00	0.00	0.00	0.00
4971	0.00	0.00	0.00	0.00
4972	0.00	0.00	0.00	0.00
4973	0.00	0.00	0.00	0.00
4974	0.00	0.00	0.00	0.00
4975	0.00	0.00	0.00	0.00
4976	0.00	0.00	0.00	0.00
4977	0.00	0.00	0.00	0.00
4978	0.00	0.00	0.00	0.00
4979	0.00	0.00	0.00	0.00
4980	0.00	0.00	0.00	0.00
498	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
4982	0.00	0.00	0.00	0.00
4983	0.00	0.00	0.00	0.00
4984	0.00	0.00	0.00	0.00
4985	0.00	0.00	0.00	0.00
4986	0.00	0.03	0.00	0.00
4987	0.00	0.03	0.00	0.00
4988	0.00	0.03	0.00	0.00
4989	0.00	0.02	0.00	0.00
4990	0.00	0.02	0.00	0.00
4991	0.00	0.02	0.00	0.00
4992	0.00	0.02	0.00	0.00
4993	0.00	0.02	0.00	0.00
4994	0.00	0.02	0.00	0.00
4995	0.00	0.02	0.00	0.00
4996	0.00	0.02	0.00	0.00
4997	0.00	0.02	0.00	0.00
4998	0.00	0.02	0.00	0.00
4999	0.00	0.02	0.00	0.00
5000	0.00	0.02	0.00	0.00
5001	0.00	0.02	0.00	0.00
5002	0.00	0.02	0.00	0.00
5003	0.00	0.02	0.00	0.00
5004	0.00	0.02	0.00	0.00
5005	0.00	0.02	0.00	0.00
5006	0.00	0.02	0.00	0.00
500	0.00	0.02	0.00	0.00

7				
5008	0.00	0.02	0.00	0.00
5009	0.00	0.02	0.00	0.00
5010	0.00	0.01	0.00	0.00
5011	0.01	0.04	0.00	0.00
5012	0.01	0.05	0.00	0.00
5013	0.01	0.05	0.00	0.00
5014	0.01	0.04	0.00	0.00
5015	0.01	0.05	0.00	0.00
5016	0.01	0.05	0.00	0.00
5017	0.01	0.05	0.00	0.00
5018	0.01	0.05	0.00	0.00
5019	0.01	0.05	0.00	0.00
5020	0.01	0.04	0.00	0.00
5021	0.01	0.04	0.00	0.00
5022	0.01	0.04	0.00	0.00
5023	0.01	0.04	0.00	0.00
5024	0.01	0.04	0.00	0.00
5025	0.01	0.04	0.00	0.00
5026	0.01	0.04	0.00	0.00
5027	0.00	0.04	0.00	0.00
5028	0.00	0.04	0.00	0.00
5029	0.00	0.04	0.00	0.00
5030	0.00	0.04	0.00	0.00
5031	0.00	0.04	0.00	0.00
5032	0.00	0.04	0.00	0.00
503	0.00	0.04	0.00	0.00

3				
5034	0.00	0.04	0.00	0.00
5035	0.00	0.04	0.00	0.00
5036	0.00	0.04	0.00	0.00
5037	0.00	0.04	0.00	0.00
5038	0.00	0.04	0.00	0.00
5039	0.00	0.04	0.00	0.00
5040	0.00	0.04	0.00	0.00
5041	0.00	0.04	0.00	0.00
5042	0.00	0.04	0.00	0.00
5043	0.00	0.04	0.00	0.00
5044	0.00	0.04	0.00	0.00
5045	0.00	0.04	0.00	0.00
5046	0.00	0.04	0.00	0.00
5047	0.00	0.04	0.00	0.00
5048	0.00	0.04	0.00	0.00
5049	0.00	0.04	0.00	0.00
5050	0.00	0.04	0.00	0.00
5051	0.00	0.04	0.00	0.00
5052	0.00	0.03	0.00	0.00
5053	0.00	0.03	0.00	0.00
5054	0.00	0.03	0.00	0.00
5055	0.00	0.03	0.00	0.00
5056	0.00	0.03	0.00	0.00
5057	0.00	0.03	0.00	0.00
5058	0.00	0.03	0.00	0.00
505	0.00	0.03	0.00	0.00

9				
5060	0.00	0.03	0.00	0.00
5061	0.00	0.03	0.00	0.00
5062	0.00	0.03	0.00	0.00
5063	0.00	0.03	0.00	0.00
5064	0.00	0.03	0.00	0.00
5065	0.00	0.03	0.00	0.00
5066	0.00	0.03	0.00	0.00
5067	0.00	0.03	0.00	0.00
5068	0.00	0.03	0.00	0.00
5069	0.00	0.03	0.00	0.00
5070	0.00	0.03	0.00	0.00
5071	0.00	0.03	0.00	0.00
5072	0.00	0.03	0.00	0.00
5073	0.00	0.03	0.00	0.00
5074	0.00	0.03	0.00	0.00
5075	0.00	0.03	0.00	0.00
5076	0.00	0.03	0.00	0.00
5077	0.00	0.03	0.00	0.00
5078	0.00	0.03	0.00	0.00
5079	0.00	0.03	0.00	0.00
5080	0.00	0.03	0.00	0.00
5081	0.00	0.03	0.00	0.00
5082	0.00	0.03	0.00	0.00
5083	0.00	0.03	0.00	0.00
5084	0.00	0.03	0.00	0.00
508	0.00	0.03	0.00	0.00

5				
5086	0.00	0.03	0.00	0.00
5087	0.00	0.03	0.00	0.00
5088	0.00	0.03	0.00	0.00
5089	0.00	0.03	0.00	0.00
5090	0.00	0.03	0.00	0.00
5091	0.00	0.03	0.00	0.00
5092	0.00	0.03	0.00	0.00
5093	0.00	0.03	0.00	0.00
5094	0.05	0.07	0.00	0.00
5095	0.05	0.08	0.00	0.00
5096	0.05	0.08	0.00	0.00
5097	0.05	0.08	0.00	0.00
5098	0.06	0.08	0.00	0.00
5099	0.06	0.08	0.00	0.00
5100	0.06	0.08	0.00	0.00
5101	0.06	0.08	0.00	0.00
5102	0.06	0.09	0.00	0.00
5103	0.06	0.09	0.00	0.00
5104	0.06	0.09	0.00	0.00
5105	0.07	0.09	0.00	0.00
5106	0.07	0.09	0.00	0.00
5107	0.07	0.09	0.00	0.00
5108	0.07	0.10	0.00	0.00
5109	0.07	0.09	0.00	0.00
5110	0.07	0.09	0.00	0.00
5111	0.07	0.09	0.00	0.00

5112	0.06	0.09	0.00	0.00
5113	0.06	0.09	0.00	0.00
5114	0.06	0.09	0.00	0.00
5115	0.06	0.08	0.00	0.00
5116	0.06	0.08	0.00	0.00
5117	0.06	0.08	0.00	0.00
5118	0.06	0.08	0.00	0.00
5119	0.06	0.08	0.00	0.00
5120	0.06	0.08	0.00	0.00
5121	0.05	0.08	0.00	0.00
5122	0.05	0.07	0.00	0.00
5123	0.00	0.00	0.00	0.00
5124	0.00	0.00	0.00	0.00
5125	0.00	0.00	0.00	0.00
5126	0.00	0.00	0.00	0.00
5127	0.00	0.00	0.00	0.00
5128	0.00	0.00	0.00	0.00
5129	0.00	0.00	0.00	0.00
5130	0.00	0.00	0.00	0.00
5131	0.00	0.00	0.00	0.00
5132	0.00	0.00	0.00	0.00
5133	0.00	0.00	0.00	0.00
5134	0.00	0.00	0.00	0.00
5135	0.00	0.00	0.00	0.00
5136	0.00	0.00	0.00	0.00
5137	0.00	0.00	0.00	0.00

5138	0.00	0.00	0.00	0.00
5139	0.00	0.00	0.00	0.00
5140	0.00	0.00	0.00	0.00
5141	0.00	0.00	0.00	0.00
5142	0.00	0.00	0.00	0.00
5143	0.00	0.00	0.00	0.00
5144	0.00	0.00	0.00	0.00
5145	0.00	0.01	0.00	0.00
5146	0.00	0.01	0.00	0.00
5147	0.00	0.01	0.00	0.00
5148	0.00	0.01	0.00	0.00
5149	0.00	0.01	0.00	0.00
5150	0.00	0.01	0.00	0.00
5151	0.00	0.01	0.00	0.00
5152	0.00	0.01	0.00	0.00
5153	0.00	0.01	0.00	0.00
5154	0.00	0.01	0.00	0.00
5155	0.00	0.02	0.00	0.00
5156	0.00	0.02	0.00	0.00
5157	0.00	0.02	0.00	0.00
5158	0.00	0.02	0.00	0.00
5159	0.00	0.02	0.00	0.00
5160	0.00	0.02	0.00	0.00
5161	0.00	0.02	0.00	0.00
5162	0.00	0.02	0.00	0.00
5163	0.00	0.02	0.00	0.00

5164	0.00	0.02	0.00	0.00
5165	0.00	0.02	0.00	0.00
5166	0.00	0.02	0.00	0.00
5167	0.00	0.02	0.00	0.00
5168	0.00	0.02	0.00	0.00
5169	0.00	0.00	0.00	0.00
5170	0.00	0.00	0.00	0.00
5171	0.00	0.00	0.00	0.00
5172	0.00	0.00	0.00	0.00
5173	0.00	0.00	0.00	0.00
5174	0.00	0.00	0.00	0.00
5175	0.00	0.00	0.00	0.00
5176	0.00	0.00	0.00	0.00
5177	0.00	0.00	0.00	0.00
5178	0.00	0.00	0.00	0.00
5179	0.00	0.00	0.00	0.00
5180	0.00	0.00	0.00	0.00
5181	0.00	0.00	0.00	0.00
5182	0.00	0.00	0.00	0.00
5183	0.00	0.00	0.00	0.00
5184	0.00	0.00	0.00	0.00
5185	0.00	0.00	0.00	0.00
5186	0.00	0.00	0.00	0.00
5187	0.00	0.00	0.00	0.00
5188	0.00	0.00	0.00	0.00
5189	0.00	0.00	0.00	0.00

5190	0.00	0.00	0.00	0.00
5191	0.00	0.00	0.00	0.00
5192	0.00	0.00	0.00	0.00
5193	0.00	0.00	0.00	0.00
5194	0.00	0.01	0.00	0.00
5195	0.00	0.01	0.00	0.00
5196	0.00	0.01	0.00	0.00
5197	0.00	0.01	0.00	0.00
5198	0.00	0.01	0.00	0.00
5199	0.00	0.00	0.00	0.00
5200	0.00	0.00	0.00	0.00
5201	0.00	0.00	0.00	0.00
5202	0.00	0.00	0.00	0.00
5203	0.00	0.00	0.00	0.00
5204	0.00	0.00	0.00	0.00
5205	0.00	0.00	0.00	0.00
5206	0.00	0.00	0.00	0.00
5207	0.00	0.00	0.00	0.00
5208	0.00	0.00	0.00	0.00
5209	0.00	0.00	0.00	0.00
5210	0.00	0.00	0.00	0.00
5211	0.00	0.00	0.00	0.00
5212	0.00	0.00	0.00	0.00
5213	0.00	0.00	0.00	0.00
5214	0.00	0.00	0.00	0.00
5215	0.00	0.00	0.00	0.00

5216	0.00	0.00	0.00	0.00
5217	0.00	0.00	0.00	0.00
5218	0.00	0.00	0.00	0.00
5219	0.00	0.00	0.00	0.00
5220	0.00	0.00	0.00	0.00
5221	0.00	0.00	0.00	0.00
5222	0.00	0.00	0.00	0.00
5223	0.00	0.00	0.00	0.00
5224	0.00	0.00	0.00	0.00
5225	0.00	0.00	0.00	0.00
5226	0.00	0.00	0.00	0.00
5227	0.00	0.00	0.00	0.00
5228	0.00	0.00	0.00	0.00
5229	0.00	0.00	0.00	0.00
5230	0.00	0.00	0.00	0.00
5231	0.01	0.03	0.00	0.00
5232	0.01	0.03	0.00	0.00
5233	0.01	0.03	0.00	0.00
5234	0.01	0.03	0.00	0.00
5235	0.01	0.03	0.00	0.00
5236	0.01	0.03	0.00	0.00
5237	0.01	0.03	0.00	0.00
5238	0.01	0.03	0.00	0.00
5239	0.01	0.03	0.00	0.00
5240	0.01	0.03	0.00	0.00
5241	0.00	0.03	0.00	0.00

5242	0.01	0.03	0.00	0.00
5243	0.00	0.03	0.00	0.00
5244	0.00	0.03	0.00	0.00
5245	0.00	0.03	0.00	0.00
5246	0.00	0.03	0.00	0.00
5247	0.00	0.03	0.00	0.00
5248	0.00	0.03	0.00	0.00
5249	0.00	0.03	0.00	0.00
5250	0.00	0.03	0.00	0.00
5251	0.00	0.03	0.00	0.00
5252	0.00	0.02	0.00	0.00
5253	0.00	0.02	0.00	0.00
5254	0.00	0.02	0.00	0.00
5255	0.00	0.02	0.00	0.00
5256	0.00	0.02	0.00	0.00
5257	0.00	0.02	0.00	0.00
5258	0.00	0.02	0.00	0.00
5259	0.00	0.02	0.00	0.00
5260	0.00	0.00	0.00	0.00
5261	0.00	0.00	0.00	0.00
5262	0.00	0.00	0.00	0.00
5263	0.00	0.00	0.00	0.00
5264	0.00	0.00	0.00	0.00
5265	0.00	0.00	0.00	0.00
5266	0.00	0.00	0.00	0.00
5267	0.00	0.00	0.00	0.00

5268	0.00	0.00	0.00	0.00
5269	0.00	0.00	0.00	0.00
5270	0.00	0.00	0.00	0.00
5271	0.00	0.00	0.00	0.00
5272	0.00	0.00	0.00	0.00
5273	0.00	0.00	0.00	0.00
5274	0.00	0.00	0.00	0.00
5275	0.00	0.00	0.00	0.00
5276	0.00	0.00	0.00	0.00
5277	0.00	0.00	0.00	0.00
5278	0.00	0.00	0.00	0.00
5279	0.00	0.00	0.00	0.00
5280	0.00	0.00	0.00	0.00
5281	0.00	0.00	0.00	0.00
5282	0.00	0.00	0.00	0.00
5283	0.00	0.00	0.00	0.00
5284	0.00	0.00	0.00	0.00
5285	0.00	0.00	0.00	0.00
5286	0.00	0.00	0.00	0.00
5287	0.00	0.00	0.00	0.00
5288	0.00	0.00	0.00	0.00
5289	0.03	0.04	0.00	0.00
5290	0.03	0.05	0.00	0.00
5291	0.03	0.05	0.00	0.00
5292	0.03	0.05	0.00	0.00
5293	0.03	0.05	0.00	0.00

5294	0.03	0.05	0.00	0.00
5295	0.03	0.05	0.00	0.00
5296	0.03	0.05	0.00	0.00
5297	0.03	0.05	0.00	0.00
5298	0.03	0.05	0.00	0.00
5299	0.03	0.05	0.00	0.00
5300	0.03	0.05	0.00	0.00
5301	0.03	0.05	0.00	0.00
5302	0.03	0.05	0.00	0.00
5303	0.03	0.05	0.00	0.00
5304	0.03	0.05	0.00	0.00
5305	0.02	0.05	0.00	0.00
5306	0.02	0.05	0.00	0.00
5307	0.02	0.05	0.00	0.00
5308	0.02	0.05	0.00	0.00
5309	0.02	0.05	0.00	0.00
5310	0.02	0.05	0.00	0.00
5311	0.02	0.05	0.00	0.00
5312	0.02	0.05	0.00	0.00
5313	0.02	0.05	0.00	0.00
5314	0.02	0.05	0.00	0.00
5315	0.00	0.03	0.00	0.00
5316	0.00	0.03	0.00	0.00
5317	0.00	0.03	0.00	0.00
5318	0.00	0.03	0.00	0.00
5319	0.00	0.03	0.00	0.00

5320	0.00	0.03	0.00	0.00
5321	0.00	0.03	0.00	0.00
5322	0.00	0.03	0.00	0.00
5323	0.00	0.03	0.00	0.00
5324	0.00	0.03	0.00	0.00
5325	0.00	0.03	0.00	0.00
5326	0.00	0.03	0.00	0.00
5327	0.00	0.03	0.00	0.00
5328	0.00	0.03	0.00	0.00
5329	0.00	0.03	0.00	0.00
5330	0.00	0.03	0.00	0.00
5331	0.00	0.03	0.00	0.00
5332	0.00	0.03	0.00	0.00
5333	0.00	0.03	0.00	0.00
5334	0.00	0.03	0.00	0.00
5335	0.00	0.02	0.00	0.00
5336	0.00	0.02	0.00	0.00
5337	0.00	0.00	0.00	0.00
5338	0.00	0.00	0.00	0.00
5339	0.00	0.00	0.00	0.00
5340	0.00	0.00	0.00	0.00
5341	0.00	0.00	0.00	0.00
5342	0.00	0.00	0.00	0.00
5343	0.00	0.00	0.00	0.00
5344	0.00	0.00	0.00	0.00
5345	0.00	0.00	0.00	0.00

5346	0.00	0.00	0.00	0.00
5347	0.00	0.00	0.00	0.00
5348	0.00	0.00	0.00	0.00
5349	0.00	0.00	0.00	0.00
5350	0.00	0.00	0.00	0.00
5351	0.00	0.00	0.00	0.00
5352	0.00	0.00	0.00	0.00
5353	0.00	0.00	0.00	0.00
5354	0.00	0.01	0.00	0.00
5355	0.00	0.01	0.00	0.00
5356	0.00	0.01	0.00	0.00
5357	0.00	0.01	0.00	0.00
5358	0.00	0.01	0.00	0.00
5359	0.00	0.01	0.00	0.00
5360	0.00	0.04	0.00	0.00
5361	0.00	0.04	0.00	0.00
5362	0.00	0.04	0.00	0.00
5363	0.01	0.04	0.00	0.00
5364	0.01	0.04	0.00	0.00
5365	0.01	0.04	0.00	0.00
5366	0.01	0.04	0.00	0.00
5367	0.01	0.04	0.00	0.00
5368	0.01	0.04	0.00	0.00
5369	0.01	0.04	0.00	0.00
5370	0.01	0.04	0.00	0.00
5371	0.01	0.04	0.00	0.00

5372	0.01	0.04	0.00	0.00
5373	0.01	0.04	0.00	0.00
5374	0.01	0.04	0.00	0.00
5375	0.01	0.04	0.00	0.00
5376	0.01	0.04	0.00	0.00
5377	0.01	0.04	0.00	0.00
5378	0.01	0.04	0.00	0.00
5379	0.01	0.04	0.00	0.00
5380	0.01	0.04	0.00	0.00
5381	0.01	0.04	0.00	0.00
5382	0.01	0.04	0.00	0.00
5383	0.01	0.04	0.00	0.00
5384	0.01	0.04	0.00	0.00
5385	0.01	0.04	0.00	0.00
5386	0.00	0.00	0.00	0.00
5387	0.00	0.00	0.00	0.00
5388	0.00	0.00	0.00	0.00
5389	0.00	0.00	0.00	0.00
5390	0.00	0.00	0.00	0.00
5391	0.00	0.00	0.00	0.00
5392	0.00	0.00	0.00	0.00
5393	0.00	0.00	0.00	0.00
5394	0.00	0.00	0.00	0.00
5395	0.00	0.00	0.00	0.00
5396	0.00	0.00	0.00	0.00
5397	0.00	0.00	0.00	0.00

5398	0.00	0.00	0.00	0.00
5399	0.00	0.00	0.00	0.00
5400	0.00	0.00	0.00	0.00
5401	0.00	0.00	0.00	0.00
5402	0.00	0.00	0.00	0.00
5403	0.00	0.00	0.00	0.00
5404	0.00	0.00	0.00	0.00
5405	0.00	0.00	0.00	0.00
5406	0.00	0.00	0.00	0.00
5407	0.00	0.00	0.00	0.00
5408	0.00	0.00	0.00	0.00
5409	0.00	0.00	0.00	0.00
5410	0.00	0.00	0.00	0.00
5411	0.00	0.00	0.00	0.00
5412	0.00	0.00	0.00	0.00
5413	0.00	0.00	0.00	0.00
5414	0.00	0.00	0.00	0.00
5415	0.00	0.00	0.00	0.00
5416	0.00	0.00	0.00	0.00
5417	0.00	0.00	0.00	0.00
5418	0.00	0.00	0.00	0.00
5419	0.00	0.00	0.00	0.00
5420	0.00	0.00	0.00	0.00
5421	0.00	0.00	0.00	0.00
5422	0.00	0.00	0.00	0.00
5423	0.00	0.00	0.00	0.00

5424	0.00	0.00	0.00	0.00
5425	0.00	0.00	0.00	0.00
5426	0.00	0.00	0.00	0.00
5427	0.00	0.00	0.00	0.00
5428	0.00	0.00	0.00	0.00
5429	0.00	0.00	0.00	0.00
5430	0.00	0.00	0.00	0.00
5431	0.00	0.00	0.00	0.00
5432	0.00	0.00	0.00	0.00
5433	0.00	0.00	0.00	0.00
5434	0.00	0.00	0.00	0.00
5435	0.00	0.00	0.00	0.00
5436	0.00	0.00	0.00	0.00
5437	0.00	0.00	0.00	0.00
5438	0.00	0.00	0.00	0.00
5439	0.00	0.00	0.00	0.00
5440	0.00	0.00	0.00	0.00
5441	0.00	0.00	0.00	0.00
5442	0.00	0.00	0.00	0.00
5443	0.00	0.00	0.00	0.00
5444	0.00	0.00	0.00	0.00
5445	0.00	0.00	0.00	0.00
5446	0.00	0.00	0.00	0.00
5447	0.00	0.00	0.00	0.00
5448	0.00	0.00	0.00	0.00
5449	0.00	0.00	0.00	0.00

5450	0.00	0.00	0.00	0.00
5451	0.00	0.00	0.00	0.00
5452	0.00	0.00	0.00	0.00
5453	0.00	0.00	0.00	0.00
5454	0.00	0.00	0.00	0.00
5455	0.00	0.00	0.00	0.00
5456	0.00	0.00	0.00	0.00
5457	0.00	0.00	0.00	0.00
5458	0.00	0.00	0.00	0.00
5459	0.00	0.00	0.00	0.00
5460	0.00	0.00	0.00	0.00
5461	0.00	0.00	0.00	0.00
5462	0.00	0.00	0.00	0.00
5463	0.00	0.00	0.00	0.00
5464	0.00	0.00	0.00	0.00
5465	0.00	0.00	0.00	0.00
5466	0.00	0.00	0.00	0.00
5467	0.00	0.00	0.00	0.00
5468	0.00	0.00	0.00	0.00
5469	0.00	0.00	0.00	0.00
5470	0.03	0.04	0.00	0.00
5471	0.03	0.05	0.00	0.00
5472	0.03	0.05	0.00	0.00
5473	0.03	0.05	0.00	0.00
5474	0.01	0.04	0.00	0.00
5475	0.01	0.04	0.00	0.00

5476	0.01	0.04	0.00	0.00
5477	0.01	0.04	0.00	0.00
5478	0.01	0.04	0.00	0.00
5479	0.01	0.04	0.00	0.00
5480	0.01	0.04	0.00	0.00
5481	0.01	0.03	0.00	0.00
5482	0.01	0.03	0.00	0.00
5483	0.01	0.03	0.00	0.00
5484	0.01	0.03	0.00	0.00
5485	0.01	0.03	0.00	0.00
5486	0.01	0.03	0.00	0.00
5487	0.01	0.03	0.00	0.00
5488	0.01	0.03	0.00	0.00
5489	0.01	0.03	0.00	0.00
5490	0.01	0.03	0.00	0.00
5491	0.01	0.03	0.00	0.00
5492	0.01	0.03	0.00	0.00
5493	0.01	0.03	0.00	0.00
5494	0.01	0.03	0.00	0.00
5495	0.01	0.03	0.00	0.00
5496	0.01	0.03	0.00	0.00
5497	0.01	0.03	0.00	0.00
5498	0.00	0.03	0.00	0.00
5499	0.00	0.03	0.00	0.00
5500	0.00	0.03	0.00	0.00
5501	0.00	0.00	0.00	0.00

5502	0.00	0.00	0.00	0.00
5503	0.00	0.00	0.00	0.00
5504	0.00	0.00	0.00	0.00
5505	0.00	0.00	0.00	0.00
5506	0.00	0.00	0.00	0.00
5507	0.00	0.00	0.00	0.00
5508	0.00	0.00	0.00	0.00
5509	0.00	0.00	0.00	0.00
5510	0.00	0.00	0.00	0.00
5511	0.00	0.00	0.00	0.00
5512	0.00	0.00	0.00	0.00
5513	0.00	0.00	0.00	0.00
5514	0.00	0.00	0.00	0.00
5515	0.00	0.00	0.00	0.00
5516	0.00	0.00	0.00	0.00
5517	0.00	0.00	0.00	0.00
5518	0.00	0.00	0.00	0.00
5519	0.00	0.00	0.00	0.00
5520	0.00	0.00	0.00	0.00
5521	0.00	0.00	0.00	0.00
5522	0.00	0.00	0.00	0.00
5523	0.00	0.00	0.00	0.00
5524	0.00	0.00	0.00	0.00
5525	0.00	0.00	0.00	0.00
5526	0.00	0.00	0.00	0.00
5527	0.00	0.00	0.00	0.00

5528	0.00	0.00	0.00	0.00
5529	0.00	0.00	0.00	0.00
5530	0.00	0.00	0.00	0.00
5531	0.00	0.00	0.00	0.00
5532	0.00	0.00	0.00	0.00
5533	0.00	0.00	0.00	0.00
5534	0.00	0.00	0.00	0.00
5535	0.00	0.00	0.00	0.00
5536	0.00	0.00	0.00	0.00
5537	0.00	0.00	0.00	0.00
5538	0.00	0.00	0.00	0.00
5539	0.00	0.00	0.00	0.00
5540	0.00	0.00	0.00	0.00
5541	0.00	0.00	0.00	0.00
5542	0.00	0.00	0.00	0.00
5543	0.00	0.00	0.00	0.00
5544	0.00	0.00	0.00	0.00
5545	0.00	0.00	0.00	0.00
5546	0.00	0.00	0.00	0.00
5547	0.00	0.00	0.00	0.00
5548	0.00	0.00	0.00	0.00
5549	0.00	0.00	0.00	0.00
5550	0.00	0.00	0.00	0.00
5551	0.00	0.00	0.00	0.00
5552	0.00	0.00	0.00	0.00
5553	0.00	0.00	0.00	0.00

5554	0.00	0.00	0.00	0.00
5555	0.00	0.00	0.00	0.00
5556	0.00	0.00	0.00	0.00
5557	0.00	0.00	0.00	0.00
5558	0.00	0.00	0.00	0.00
5559	0.00	0.00	0.00	0.00
5560	0.00	0.00	0.00	0.00
5561	0.00	0.00	0.00	0.00
5562	0.00	0.00	0.00	0.00
5563	0.00	0.00	0.00	0.00
5564	0.00	0.00	0.00	0.00
5565	0.00	0.00	0.00	0.00
5566	0.00	0.00	0.00	0.00
5567	0.00	0.00	0.00	0.00
5568	0.00	0.00	0.00	0.00
5569	0.00	0.00	0.00	0.00
5570	0.00	0.00	0.00	0.00
5571	0.00	0.00	0.00	0.00
5572	0.00	0.00	0.00	0.00
5573	0.00	0.00	0.00	0.00
5574	0.00	0.00	0.00	0.00
5575	0.00	0.00	0.00	0.00
5576	0.00	0.00	0.00	0.00
5577	0.00	0.00	0.00	0.00
5578	0.00	0.00	0.00	0.00
5579	0.00	0.00	0.00	0.00

5580	0.00	0.00	0.00	0.00
5581	0.00	0.00	0.00	0.00
5582	0.00	0.00	0.00	0.00
5583	0.00	0.00	0.00	0.00
5584	0.00	0.00	0.00	0.00
5585	0.00	0.00	0.00	0.00
5586	0.00	0.00	0.00	0.00
5587	0.00	0.00	0.00	0.00
5588	0.00	0.00	0.00	0.00
5589	0.00	0.00	0.00	0.00
5590	0.00	0.00	0.00	0.00
5591	0.00	0.00	0.00	0.00
5592	0.00	0.00	0.00	0.00
5593	0.00	0.00	0.00	0.00
5594	0.00	0.00	0.00	0.00
5595	0.00	0.00	0.00	0.00
5596	0.00	0.00	0.00	0.00
5597	0.00	0.00	0.00	0.00
5598	0.00	0.00	0.00	0.00
5599	0.00	0.00	0.00	0.00
5600	0.00	0.00	0.00	0.00
5601	0.00	0.00	0.00	0.00
5602	0.00	0.00	0.00	0.00
5603	0.00	0.00	0.00	0.00
5604	0.00	0.00	0.00	0.00
5605	0.00	0.00	0.00	0.00

5606	0.00	0.00	0.00	0.00
5607	0.00	0.00	0.00	0.00
5608	0.00	0.00	0.00	0.00
5609	0.00	0.00	0.00	0.00
5610	0.00	0.00	0.00	0.00
5611	0.00	0.00	0.00	0.00
5612	0.00	0.00	0.00	0.00
5613	0.00	0.00	0.00	0.00
5614	0.01	0.03	0.00	0.00
5615	0.01	0.03	0.00	0.00
5616	0.01	0.03	0.00	0.00
5617	0.01	0.03	0.00	0.00
5618	0.00	0.03	0.00	0.00
5619	0.00	0.03	0.00	0.00
5620	0.00	0.03	0.00	0.00
5621	0.00	0.03	0.00	0.00
5622	0.00	0.03	0.00	0.00
5623	0.00	0.03	0.00	0.00
5624	0.00	0.03	0.00	0.00
5625	0.00	0.03	0.00	0.00
5626	0.00	0.03	0.00	0.00
5627	0.00	0.03	0.00	0.00
5628	0.00	0.03	0.00	0.00
5629	0.00	0.03	0.00	0.00
5630	0.00	0.03	0.00	0.00
5631	0.00	0.03	0.00	0.00

5632	0.00	0.03	0.00	0.00
5633	0.00	0.03	0.00	0.00
5634	0.00	0.03	0.00	0.00
5635	0.00	0.03	0.00	0.00
5636	0.00	0.02	0.00	0.00
5637	0.00	0.02	0.00	0.00
5638	0.00	0.02	0.00	0.00
5639	0.00	0.02	0.00	0.00
5640	0.00	0.02	0.00	0.00
5641	0.00	0.02	0.00	0.00
5642	0.00	0.02	0.00	0.00
5643	0.00	0.02	0.00	0.00
5644	0.00	0.02	0.00	0.00
5645	0.00	0.02	0.00	0.00
5646	0.03	0.05	0.00	0.00
5647	0.03	0.05	0.00	0.00
5648	0.03	0.05	0.00	0.00
5649	0.03	0.04	0.00	0.00
5650	0.03	0.04	0.00	0.00
5651	0.03	0.04	0.00	0.00
5652	0.03	0.04	0.00	0.00
5653	0.01	0.04	0.00	0.00
5654	0.01	0.04	0.00	0.00
5655	0.01	0.04	0.00	0.00
5656	0.01	0.03	0.00	0.00
5657	0.01	0.03	0.00	0.00

5658	0.01	0.03	0.00	0.00
5659	0.01	0.03	0.00	0.00
5660	0.01	0.03	0.00	0.00
5661	0.01	0.03	0.00	0.00
5662	0.01	0.03	0.00	0.00
5663	0.01	0.03	0.00	0.00
5664	0.01	0.03	0.00	0.00
5665	0.01	0.03	0.00	0.00
5666	0.01	0.03	0.00	0.00
5667	0.01	0.03	0.00	0.00
5668	0.01	0.03	0.00	0.00
5669	0.01	0.03	0.00	0.00
5670	0.01	0.03	0.00	0.00
5671	0.01	0.03	0.00	0.00
5672	0.00	0.03	0.00	0.00
5673	0.00	0.03	0.00	0.00
5674	0.00	0.03	0.00	0.00
5675	0.00	0.03	0.00	0.00
5676	0.00	0.03	0.00	0.00
5677	0.00	0.00	0.00	0.00
5678	0.00	0.00	0.00	0.00
5679	0.00	0.00	0.00	0.00
5680	0.00	0.00	0.00	0.00
5681	0.00	0.00	0.00	0.00
5682	0.00	0.00	0.00	0.00
5683	0.00	0.00	0.00	0.00

5684	0.00	0.00	0.00	0.00
5685	0.00	0.00	0.00	0.00
5686	0.00	0.00	0.00	0.00
5687	0.00	0.00	0.00	0.00
5688	0.00	0.00	0.00	0.00
5689	0.00	0.00	0.00	0.00
5690	0.00	0.00	0.00	0.00
5691	0.00	0.00	0.00	0.00
5692	0.00	0.00	0.00	0.00
5693	0.00	0.00	0.00	0.00
5694	0.00	0.00	0.00	0.00
5695	0.00	0.00	0.00	0.00
5696	0.00	0.00	0.00	0.00
5697	0.00	0.00	0.00	0.00
5698	0.00	0.00	0.00	0.00
5699	0.00	0.00	0.00	0.00
5700	0.00	0.00	0.00	0.00
5701	0.00	0.00	0.00	0.00
5702	0.00	0.00	0.00	0.00
5703	0.00	0.00	0.00	0.00
5704	0.00	0.00	0.00	0.00
5705	0.00	0.00	0.00	0.00
5706	0.00	0.00	0.00	0.00
5707	0.00	0.00	0.00	0.00
5708	0.00	0.00	0.00	0.00
5709	0.00	0.00	0.00	0.00

5710	0.00	0.00	0.00	0.00
5711	0.00	0.00	0.00	0.00
5712	0.00	0.00	0.00	0.00
5713	0.00	0.00	0.00	0.00
5714	0.00	0.00	0.00	0.00
5715	0.00	0.00	0.00	0.00
5716	0.00	0.00	0.00	0.00
5717	0.00	0.00	0.00	0.00
5718	0.00	0.00	0.00	0.00
5719	0.00	0.00	0.00	0.00
5720	0.00	0.00	0.00	0.00
5721	0.00	0.00	0.00	0.00
5722	0.00	0.00	0.00	0.00
5723	0.00	0.00	0.00	0.00
5724	0.00	0.00	0.00	0.00
5725	0.00	0.00	0.00	0.00
5726	0.00	0.00	0.00	0.00
5727	0.00	0.00	0.00	0.00
5728	0.00	0.00	0.00	0.00
5729	0.00	0.00	0.00	0.00
5730	0.00	0.00	0.00	0.00
5731	0.00	0.00	0.00	0.00
5732	0.00	0.00	0.00	0.00
5733	0.00	0.00	0.00	0.00
5734	0.00	0.00	0.00	0.00
5735	0.00	0.00	0.00	0.00

5736	0.00	0.00	0.00	0.00
5737	0.00	0.00	0.00	0.00
5738	0.00	0.00	0.00	0.00
5739	0.00	0.00	0.00	0.00
5740	0.00	0.00	0.00	0.00
5741	0.00	0.00	0.00	0.00
5742	0.00	0.00	0.00	0.00
5743	0.00	0.00	0.00	0.00
5744	0.00	0.00	0.00	0.00
5745	0.00	0.00	0.00	0.00
5746	0.00	0.00	0.00	0.00
5747	0.00	0.00	0.00	0.00
5748	0.00	0.00	0.00	0.00
5749	0.00	0.00	0.00	0.00
5750	0.00	0.00	0.00	0.00
5751	0.00	0.00	0.00	0.00
5752	0.00	0.00	0.00	0.00
5753	0.00	0.00	0.00	0.00
5754	0.00	0.00	0.00	0.00
5755	0.00	0.00	0.00	0.00
5756	0.00	0.00	0.00	0.00
5757	0.00	0.00	0.00	0.00
5758	0.00	0.00	0.00	0.00
5759	0.00	0.00	0.00	0.00
5760	0.00	0.00	0.00	0.00
5761	0.00	0.00	0.00	0.00

5762	0.00	0.00	0.00	0.00
5763	0.00	0.00	0.00	0.00
5764	0.00	0.00	0.00	0.00
5765	0.00	0.00	0.00	0.00
5766	0.00	0.00	0.00	0.00
5767	0.00	0.00	0.00	0.00
5768	0.00	0.00	0.00	0.00
5769	0.00	0.00	0.00	0.00
5770	0.00	0.00	0.00	0.00
5771	0.00	0.00	0.00	0.00
5772	0.00	0.00	0.00	0.00
5773	0.00	0.00	0.00	0.00
5774	0.00	0.00	0.00	0.00
5775	0.00	0.00	0.00	0.00
5776	0.00	0.00	0.00	0.00
5777	0.00	0.00	0.00	0.00
5778	0.00	0.00	0.00	0.00
5779	0.00	0.00	0.00	0.00
5780	0.00	0.00	0.00	0.00
5781	0.00	0.00	0.00	0.00
5782	0.00	0.00	0.00	0.00
5783	0.00	0.00	0.00	0.00
5784	0.00	0.00	0.00	0.00
5785	0.00	0.00	0.00	0.00
5786	0.00	0.00	0.00	0.00
5787	0.00	0.00	0.00	0.00

5788	0.00	0.00	0.00	0.00
5789	0.00	0.00	0.00	0.00
5790	0.00	0.00	0.00	0.00
5791	0.00	0.00	0.00	0.00
5792	0.00	0.00	0.00	0.00
5793	0.00	0.00	0.00	0.00
5794	0.00	0.00	0.00	0.00
5795	0.00	0.00	0.00	0.00
5796	0.00	0.00	0.00	0.00
5797	0.00	0.00	0.00	0.00
5798	0.00	0.00	0.00	0.00
5799	0.00	0.00	0.00	0.00
5800	0.00	0.00	0.00	0.00
5801	0.00	0.00	0.00	0.00
5802	0.00	0.00	0.00	0.00
5803	0.00	0.00	0.00	0.00
5804	0.00	0.00	0.00	0.00
5805	0.00	0.00	0.00	0.00
5806	0.00	0.00	0.00	0.00
5807	0.00	0.00	0.00	0.00
5808	0.00	0.00	0.00	0.00
5809	0.00	0.00	0.00	0.00
5810	0.00	0.00	0.00	0.00
5811	0.00	0.00	0.00	0.00
5812	0.00	0.00	0.00	0.00
5813	0.00	0.00	0.00	0.00

5814	0.00	0.00	0.00	0.00
5815	0.00	0.00	0.00	0.00
5816	0.00	0.00	0.00	0.00
5817	0.00	0.00	0.00	0.00
5818	0.00	0.00	0.00	0.00
5819	0.00	0.00	0.00	0.00
5820	0.00	0.00	0.00	0.00
5821	0.00	0.00	0.00	0.00
5822	0.00	0.00	0.00	0.00
5823	0.00	0.00	0.00	0.00
5824	0.00	0.00	0.00	0.00
5825	0.00	0.00	0.00	0.00
5826	0.00	0.00	0.00	0.00
5827	0.00	0.00	0.00	0.00
5828	0.00	0.00	0.00	0.00
5829	0.00	0.00	0.00	0.00
5830	0.00	0.00	0.00	0.00
5831	0.00	0.00	0.00	0.00
5832	0.00	0.00	0.00	0.00
5833	0.00	0.00	0.00	0.00
5834	0.00	0.00	0.00	0.00
5835	0.00	0.00	0.00	0.00
5836	0.00	0.00	0.00	0.00
5837	0.00	0.00	0.00	0.00
5838	0.00	0.00	0.00	0.00
5839	0.00	0.00	0.00	0.00

5840	0.00	0.00	0.00	0.00
5841	0.00	0.00	0.00	0.00
5842	0.00	0.00	0.00	0.00
5843	0.00	0.00	0.00	0.00
5844	0.00	0.00	0.00	0.00
5845	0.00	0.00	0.00	0.00
5846	0.00	0.00	0.00	0.00
5847	0.00	0.00	0.00	0.00
5848	0.00	0.00	0.00	0.00
5849	0.00	0.00	0.00	0.00
5850	0.00	0.00	0.00	0.00
5851	0.00	0.00	0.00	0.00
5852	0.00	0.00	0.00	0.00
5853	0.00	0.00	0.00	0.00
5854	0.00	0.00	0.00	0.00
5855	0.00	0.00	0.00	0.00
5856	0.00	0.00	0.00	0.00
5857	0.00	0.00	0.00	0.00
5858	0.00	0.00	0.00	0.00
5859	0.00	0.00	0.00	0.00
5860	0.00	0.00	0.00	0.00
5861	0.00	0.00	0.00	0.00
5862	0.00	0.00	0.00	0.00
5863	0.00	0.00	0.00	0.00
5864	0.00	0.00	0.00	0.00
5865	0.00	0.00	0.00	0.00

5866	0.00	0.00	0.00	0.00
5867	0.00	0.00	0.00	0.00
5868	0.00	0.00	0.00	0.00
5869	0.00	0.00	0.00	0.00
5870	0.00	0.00	0.00	0.00
5871	0.00	0.00	0.00	0.00
5872	0.00	0.00	0.00	0.00
5873	0.00	0.00	0.00	0.00
5874	0.00	0.00	0.00	0.00
5875	0.00	0.00	0.00	0.00
5876	0.00	0.00	0.00	0.00
5877	0.00	0.00	0.00	0.00
5878	0.00	0.00	0.00	0.00
5879	0.00	0.00	0.00	0.00
5880	0.00	0.00	0.00	0.00
5881	0.00	0.00	0.00	0.00
5882	0.00	0.00	0.00	0.00
5883	0.00	0.00	0.00	0.00
5884	0.00	0.00	0.00	0.00
5885	0.00	0.00	0.00	0.00
5886	0.00	0.00	0.00	0.00
5887	0.00	0.00	0.00	0.00
5888	0.00	0.00	0.00	0.00
5889	0.00	0.00	0.00	0.00
5890	0.00	0.00	0.00	0.00
5891	0.00	0.00	0.00	0.00

5892	0.00	0.00	0.00	0.00
5893	0.00	0.00	0.00	0.00
5894	0.00	0.00	0.00	0.00
5895	0.00	0.00	0.00	0.00
5896	0.00	0.00	0.00	0.00
5897	0.00	0.00	0.00	0.00
5898	0.00	0.00	0.00	0.00
5899	0.00	0.00	0.00	0.00
5900	0.00	0.00	0.00	0.00
5901	0.00	0.00	0.00	0.00
5902	0.00	0.00	0.00	0.00
5903	0.00	0.00	0.00	0.00
5904	0.00	0.00	0.00	0.00
5905	0.00	0.00	0.00	0.00
5906	0.00	0.00	0.00	0.00
5907	0.00	0.00	0.00	0.00
5908	0.00	0.00	0.00	0.00
5909	0.00	0.00	0.00	0.00
5910	0.00	0.00	0.00	0.00
5911	0.00	0.00	0.00	0.00
5912	0.00	0.00	0.00	0.00
5913	0.00	0.00	0.00	0.00
5914	0.00	0.00	0.00	0.00
5915	0.00	0.00	0.00	0.00
5916	0.00	0.00	0.00	0.00
5917	0.00	0.00	0.00	0.00

5918	0.00	0.00	0.00	0.00
5919	0.00	0.00	0.00	0.00
5920	0.00	0.00	0.00	0.00
5921	0.00	0.00	0.00	0.00
5922	0.00	0.00	0.00	0.00
5923	0.00	0.00	0.00	0.00
5924	0.00	0.00	0.00	0.00
5925	0.00	0.02	0.00	0.00
5926	0.00	0.02	0.00	0.00
5927	0.00	0.02	0.00	0.00
5928	0.00	0.02	0.00	0.00
5929	0.00	0.02	0.00	0.00
5930	0.00	0.02	0.00	0.00
5931	0.00	0.02	0.00	0.00
5932	0.00	0.02	0.00	0.00
5933	0.00	0.02	0.00	0.00
5934	0.00	0.02	0.00	0.00
5935	0.00	0.02	0.00	0.00
5936	0.00	0.02	0.00	0.00
5937	0.00	0.02	0.00	0.00
5938	0.00	0.02	0.00	0.00
5939	0.00	0.01	0.00	0.00
5940	0.00	0.01	0.00	0.00
5941	0.00	0.01	0.00	0.00
5942	0.00	0.02	0.00	0.00
5943	0.00	0.02	0.00	0.00

5944	0.00	0.02	0.00	0.00
5945	0.00	0.02	0.00	0.00
5946	0.00	0.02	0.00	0.00
5947	0.00	0.02	0.00	0.00
5948	0.00	0.02	0.00	0.00
5949	0.00	0.02	0.00	0.00
5950	0.00	0.02	0.00	0.00
5951	0.00	0.02	0.00	0.00
5952	0.00	0.02	0.00	0.00
5953	0.00	0.02	0.00	0.00
5954	0.00	0.02	0.00	0.00
5955	0.00	0.02	0.00	0.00
5956	0.00	0.02	0.00	0.00
5957	0.00	0.02	0.00	0.00
5958	0.00	0.02	0.00	0.00
5959	0.00	0.02	0.00	0.00
5960	0.00	0.00	0.00	0.00
5961	0.00	0.00	0.00	0.00
5962	0.00	0.00	0.00	0.00
5963	0.00	0.00	0.00	0.00
5964	0.00	0.00	0.00	0.00
5965	0.00	0.00	0.00	0.00
5966	0.00	0.00	0.00	0.00
5967	0.00	0.00	0.00	0.00
5968	0.00	0.00	0.00	0.00
5969	0.00	0.00	0.00	0.00

5970	0.00	0.00	0.00	0.00
5971	0.00	0.00	0.00	0.00
5972	0.00	0.00	0.00	0.00
5973	0.00	0.00	0.00	0.00
5974	0.00	0.00	0.00	0.00
5975	0.00	0.00	0.00	0.00
5976	0.00	0.00	0.00	0.00
5977	0.00	0.00	0.00	0.00
5978	0.00	0.00	0.00	0.00
5979	0.00	0.00	0.00	0.00
5980	0.00	0.00	0.00	0.00
5981	0.00	0.00	0.00	0.00
5982	0.00	0.00	0.00	0.00
5983	0.00	0.00	0.00	0.00
5984	0.00	0.00	0.00	0.00
5985	0.00	0.00	0.00	0.00
5986	0.00	0.00	0.00	0.00
5987	0.00	0.00	0.00	0.00
5988	0.00	0.00	0.00	0.00
5989	0.00	0.00	0.00	0.00
5990	0.00	0.00	0.00	0.00
5991	0.00	0.00	0.00	0.00
5992	0.00	0.00	0.00	0.00
5993	0.00	0.00	0.00	0.00
5994	0.00	0.00	0.00	0.00
5995	0.00	0.00	0.00	0.00

5996	0.00	0.00	0.00	0.00
5997	0.00	0.00	0.00	0.00
5998	0.00	0.00	0.00	0.00
5999	0.00	0.00	0.00	0.00
6000	0.00	0.00	0.00	0.00
6001	0.00	0.00	0.00	0.00
6002	0.00	0.00	0.00	0.00
6003	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	0.00	0.00	0.00	0.00
6005	0.00	0.00	0.00	0.00
6006	0.00	0.00	0.00	0.00
6007	0.00	0.00	0.00	0.00
6008	0.00	0.00	0.00	0.00
6009	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	0.00	0.00	0.00	0.00
6011	0.00	0.00	0.00	0.00
6012	0.00	0.00	0.00	0.00
6013	0.00	0.00	0.00	0.00
6014	0.00	0.00	0.00	0.00
6015	0.00	0.00	0.00	0.00
6016	0.00	0.00	0.00	0.00
6017	0.00	0.00	0.00	0.00
6018	0.00	0.00	0.00	0.00
6019	0.00	0.00	0.00	0.00
6020	0.00	0.00	0.00	0.00
6021	0.00	0.00	0.00	0.00

6022	0.00	0.00	0.00	0.00
6023	0.00	0.00	0.00	0.00
6024	0.00	0.00	0.00	0.00
6025	0.00	0.00	0.00	0.00
6026	0.00	0.00	0.00	0.00
6027	0.00	0.00	0.00	0.00
6028	0.00	0.00	0.00	0.00
6029	0.00	0.00	0.00	0.00
6030	0.00	0.00	0.00	0.00
6031	0.00	0.00	0.00	0.00
6032	0.00	0.00	0.00	0.00
6033	0.00	0.00	0.00	0.00
6034	0.00	0.00	0.00	0.00
6035	0.00	0.00	0.00	0.00
6036	0.00	0.00	0.00	0.00
6037	0.00	0.00	0.00	0.00
6038	0.00	0.00	0.00	0.00
6039	0.00	0.00	0.00	0.00
6040	0.00	0.00	0.00	0.00
6041	0.00	0.00	0.00	0.00
6042	0.00	0.00	0.00	0.00
6043	0.00	0.00	0.00	0.00
6044	0.00	0.00	0.00	0.00
6045	0.00	0.00	0.00	0.00
6046	0.00	0.00	0.00	0.00
6047	0.00	0.00	0.00	0.00

6048	0.00	0.00	0.00	0.00
6049	0.00	0.00	0.00	0.00
6050	0.00	0.00	0.00	0.00
6051	0.00	0.00	0.00	0.00
6052	0.00	0.00	0.00	0.00
6053	0.00	0.00	0.00	0.00
6054	0.00	0.00	0.00	0.00
6055	0.00	0.00	0.00	0.00
6056	0.00	0.00	0.00	0.00
6057	0.00	0.00	0.00	0.00
6058	0.00	0.00	0.00	0.00
6059	0.00	0.00	0.00	0.00
6060	0.00	0.00	0.00	0.00
6061	0.00	0.00	0.00	0.00
6062	0.00	0.00	0.00	0.00
6063	0.00	0.00	0.00	0.00
6064	0.00	0.00	0.00	0.00
6065	0.00	0.00	0.00	0.00
6066	0.00	0.00	0.00	0.00
6067	0.00	0.00	0.00	0.00
6068	0.00	0.00	0.00	0.00
6069	0.00	0.00	0.00	0.00
6070	0.00	0.00	0.00	0.00
6071	0.00	0.00	0.00	0.00
6072	0.00	0.00	0.00	0.00
6073	0.00	0.00	0.00	0.00

6074	0.00	0.00	0.00	0.00
6075	0.00	0.00	0.00	0.00
6076	0.00	0.00	0.00	0.00
6077	0.00	0.00	0.00	0.00
6078	0.00	0.00	0.00	0.00
Σ	**29.70**	**100.00**	**0.00**	**0.00**

Damage calculated on basis of individual service life H_{Fatt} & H_{Hatt}

	H_{Fatt1}	H_{Fatt2}	H_{Hatt1}	H_{Hatt2}
(h)	1.286e+02	3.818e+01	1.000e+06	1.000e+06
No.	F_1 (%)	F_2 (%)	H_1 (%)	H_2 (%)
1	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.02	0.00	0.00
3	0.00	0.02	0.00	0.00
4	0.00	0.02	0.00	0.00
5	0.00	0.02	0.00	0.00
6	0.00	0.02	0.00	0.00
7	0.00	0.02	0.00	0.00
8	0.00	0.02	0.00	0.00
9	0.00	0.02	0.00	0.00
10	0.00	0.02	0.00	0.00
11	0.00	0.01	0.00	0.00
12	0.00	0.01	0.00	0.00
13	0.00	0.01	0.00	0.00
14	0.00	0.01	0.00	0.00
15	0.00	0.01	0.00	0.00
16	0.00	0.01	0.00	0.00
17	0.00	0.01	0.00	0.00
18	0.00	0.01	0.00	0.00
19	0.00	0.01	0.00	0.00
20	0.00	0.01	0.00	0.00
21	0.00	0.01	0.00	0.00
22	0.00	0.01	0.00	0.00
23	0.00	0.01	0.00	0.00
24	0.00	0.01	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00

29	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.00	0.00	0.00	0.00
69	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.00	0.00	0.00	0.00

72	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.00	0.00
77	0.00	0.00	0.00	0.00
78	0.00	0.00	0.00	0.00
79	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.00	0.00	0.00	0.00
82	0.00	0.00	0.00	0.00
83	0.00	0.00	0.00	0.00
84	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00	0.00
87	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00

115	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.01	0.00	0.00
119	0.00	0.01	0.00	0.00
120	0.00	0.01	0.00	0.00
121	0.00	0.01	0.00	0.00
122	0.00	0.01	0.00	0.00
123	0.00	0.01	0.00	0.00
124	0.00	0.01	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.00	0.00	0.00	0.00
128	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00
133	0.00	0.00	0.00	0.00
134	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00
136	0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.02	0.00	0.00
146	0.00	0.02	0.00	0.00
147	0.00	0.02	0.00	0.00
148	0.00	0.02	0.00	0.00
149	0.00	0.02	0.00	0.00
150	0.00	0.02	0.00	0.00
151	0.00	0.02	0.00	0.00
152	0.00	0.02	0.00	0.00
153	0.00	0.02	0.00	0.00
154	0.00	0.02	0.00	0.00
155	0.00	0.02	0.00	0.00
156	0.00	0.01	0.00	0.00
157	0.00	0.01	0.00	0.00

158	0.00	0.01	0.00	0.00
159	0.00	0.01	0.00	0.00
160	0.00	0.01	0.00	0.00
161	0.00	0.01	0.00	0.00
162	0.00	0.01	0.00	0.00
163	0.00	0.01	0.00	0.00
164	0.00	0.01	0.00	0.00
165	0.00	0.01	0.00	0.00
166	0.00	0.01	0.00	0.00
167	0.00	0.01	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00
169	0.01	0.04	0.00	0.00
170	0.01	0.04	0.00	0.00
171	0.01	0.04	0.00	0.00
172	0.01	0.04	0.00	0.00
173	0.01	0.04	0.00	0.00
174	0.01	0.03	0.00	0.00
175	0.01	0.03	0.00	0.00
176	0.00	0.03	0.00	0.00
177	0.00	0.03	0.00	0.00
178	0.00	0.03	0.00	0.00
179	0.00	0.03	0.00	0.00
180	0.00	0.03	0.00	0.00
181	0.00	0.03	0.00	0.00
182	0.00	0.03	0.00	0.00
183	0.00	0.03	0.00	0.00
184	0.00	0.03	0.00	0.00
185	0.01	0.03	0.00	0.00
186	0.01	0.03	0.00	0.00
187	0.01	0.03	0.00	0.00
188	0.01	0.03	0.00	0.00
189	0.01	0.03	0.00	0.00
190	0.01	0.03	0.00	0.00
191	0.01	0.03	0.00	0.00
192	0.00	0.02	0.00	0.00
193	0.00	0.02	0.00	0.00
194	0.00	0.01	0.00	0.00
195	0.00	0.01	0.00	0.00
196	0.00	0.01	0.00	0.00
197	0.00	0.01	0.00	0.00
198	0.00	0.01	0.00	0.00
199	0.00	0.01	0.00	0.00
200	0.00	0.01	0.00	0.00

201	0.00	0.01	0.00	0.00
202	0.00	0.01	0.00	0.00
203	0.00	0.01	0.00	0.00
204	0.00	0.01	0.00	0.00
205	0.00	0.01	0.00	0.00
206	0.00	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.00	0.00	0.00	0.00
209	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00
211	0.00	0.01	0.00	0.00
212	0.00	0.01	0.00	0.00
213	0.00	0.01	0.00	0.00
214	0.00	0.01	0.00	0.00
215	0.00	0.01	0.00	0.00
216	0.00	0.00	0.00	0.00
217	0.00	0.00	0.00	0.00
218	0.00	0.00	0.00	0.00
219	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00
221	0.00	0.00	0.00	0.00
222	0.00	0.00	0.00	0.00
223	0.00	0.00	0.00	0.00
224	0.00	0.00	0.00	0.00
225	0.00	0.00	0.00	0.00
226	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.00	0.00	0.00	0.00
229	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00
231	0.00	0.00	0.00	0.00
232	0.00	0.00	0.00	0.00
233	0.00	0.00	0.00	0.00
234	0.00	0.00	0.00	0.00
235	0.00	0.00	0.00	0.00
236	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.00	0.00	0.00	0.00
238	0.00	0.00	0.00	0.00
239	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00
241	0.00	0.00	0.00	0.00
242	0.00	0.00	0.00	0.00
243	0.00	0.00	0.00	0.00

244	0.00	0.00	0.00	0.00
245	0.00	0.00	0.00	0.00
246	0.00	0.00	0.00	0.00
247	0.00	0.00	0.00	0.00
248	0.00	0.00	0.00	0.00
249	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00
251	0.00	0.00	0.00	0.00
252	0.00	0.00	0.00	0.00
253	0.00	0.00	0.00	0.00
254	0.00	0.00	0.00	0.00
255	0.00	0.00	0.00	0.00
256	0.00	0.00	0.00	0.00
257	0.00	0.00	0.00	0.00
258	0.00	0.00	0.00	0.00
259	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00
261	0.00	0.00	0.00	0.00
262	0.00	0.00	0.00	0.00
263	0.00	0.00	0.00	0.00
264	0.00	0.00	0.00	0.00
265	0.00	0.00	0.00	0.00
266	0.00	0.00	0.00	0.00
267	0.00	0.00	0.00	0.00
268	0.00	0.00	0.00	0.00
269	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00
271	0.00	0.00	0.00	0.00
272	0.00	0.00	0.00	0.00
273	0.00	0.00	0.00	0.00
274	0.00	0.00	0.00	0.00
275	0.00	0.00	0.00	0.00
276	0.00	0.00	0.00	0.00
277	0.00	0.00	0.00	0.00
278	0.00	0.00	0.00	0.00
279	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00
281	0.00	0.00	0.00	0.00
282	0.00	0.00	0.00	0.00
283	0.00	0.00	0.00	0.00
284	0.00	0.00	0.00	0.00
285	0.00	0.00	0.00	0.00
286	0.00	0.00	0.00	0.00

287	0.00	0.00	0.00	0.00
288	0.00	0.00	0.00	0.00
289	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00
291	0.00	0.00	0.00	0.00
292	0.00	0.00	0.00	0.00
293	0.00	0.00	0.00	0.00
294	0.00	0.00	0.00	0.00
295	0.00	0.00	0.00	0.00
296	0.00	0.00	0.00	0.00
297	0.00	0.00	0.00	0.00
298	0.00	0.00	0.00	0.00
299	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00
301	0.00	0.00	0.00	0.00
302	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.00	0.00	0.00	0.00
304	0.00	0.00	0.00	0.00
305	0.00	0.00	0.00	0.00
306	0.00	0.00	0.00	0.00
307	0.00	0.00	0.00	0.00
308	0.00	0.00	0.00	0.00
309	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00
311	0.00	0.00	0.00	0.00
312	0.00	0.00	0.00	0.00
313	0.00	0.00	0.00	0.00
314	0.00	0.00	0.00	0.00
315	0.00	0.00	0.00	0.00
316	0.00	0.00	0.00	0.00
317	0.00	0.00	0.00	0.00
318	0.00	0.00	0.00	0.00
319	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00
321	0.00	0.00	0.00	0.00
322	0.00	0.00	0.00	0.00
323	0.00	0.00	0.00	0.00
324	0.00	0.00	0.00	0.00
325	0.00	0.00	0.00	0.00
326	0.00	0.00	0.00	0.00
327	0.00	0.00	0.00	0.00
328	0.00	0.00	0.00	0.00
329	0.00	0.00	0.00	0.00

330	0.00	0.00	0.00	0.00
331	0.00	0.00	0.00	0.00
332	0.00	0.00	0.00	0.00
333	0.00	0.00	0.00	0.00
334	0.00	0.00	0.00	0.00
335	0.02	0.04	0.00	0.00
336	0.02	0.04	0.00	0.00
337	0.02	0.04	0.00	0.00
338	0.02	0.04	0.00	0.00
339	0.02	0.04	0.00	0.00
340	0.01	0.04	0.00	0.00
341	0.01	0.04	0.00	0.00
342	0.01	0.04	0.00	0.00
343	0.01	0.04	0.00	0.00
344	0.01	0.04	0.00	0.00
345	0.01	0.04	0.00	0.00
346	0.01	0.04	0.00	0.00
347	0.01	0.04	0.00	0.00
348	0.01	0.04	0.00	0.00
349	0.01	0.04	0.00	0.00
350	0.01	0.04	0.00	0.00
351	0.01	0.04	0.00	0.00
352	0.01	0.03	0.00	0.00
353	0.00	0.03	0.00	0.00
354	0.00	0.03	0.00	0.00
355	0.00	0.03	0.00	0.00
356	0.00	0.03	0.00	0.00
357	0.00	0.03	0.00	0.00
358	0.00	0.03	0.00	0.00
359	0.00	0.03	0.00	0.00
360	0.00	0.03	0.00	0.00
361	0.00	0.03	0.00	0.00
362	0.00	0.03	0.00	0.00
363	0.00	0.03	0.00	0.00
364	0.00	0.03	0.00	0.00
365	0.00	0.03	0.00	0.00
366	0.00	0.03	0.00	0.00
367	0.00	0.03	0.00	0.00
368	0.00	0.03	0.00	0.00
369	0.00	0.03	0.00	0.00
370	0.00	0.03	0.00	0.00
371	0.00	0.03	0.00	0.00
372	0.00	0.03	0.00	0.00

373	0.00	0.03	0.00	0.00
374	0.00	0.03	0.00	0.00
375	0.00	0.03	0.00	0.00
376	0.00	0.03	0.00	0.00
377	0.00	0.03	0.00	0.00
378	0.00	0.03	0.00	0.00
379	0.00	0.02	0.00	0.00
380	0.00	0.02	0.00	0.00
381	0.00	0.01	0.00	0.00
382	0.00	0.01	0.00	0.00
383	0.00	0.01	0.00	0.00
384	0.00	0.01	0.00	0.00
385	0.00	0.01	0.00	0.00
386	0.00	0.01	0.00	0.00
387	0.00	0.01	0.00	0.00
388	0.00	0.01	0.00	0.00
389	0.00	0.01	0.00	0.00
390	0.00	0.02	0.00	0.00
391	0.00	0.02	0.00	0.00
392	0.00	0.02	0.00	0.00
393	0.00	0.02	0.00	0.00
394	0.00	0.02	0.00	0.00
395	0.00	0.02	0.00	0.00
396	0.00	0.02	0.00	0.00
397	0.00	0.02	0.00	0.00
398	0.00	0.02	0.00	0.00
399	0.00	0.02	0.00	0.00
400	0.00	0.02	0.00	0.00
401	0.00	0.02	0.00	0.00
402	0.00	0.02	0.00	0.00
403	0.00	0.02	0.00	0.00
404	0.00	0.00	0.00	0.00
405	0.00	0.00	0.00	0.00
406	0.00	0.00	0.00	0.00
407	0.00	0.00	0.00	0.00
408	0.00	0.00	0.00	0.00
409	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00
411	0.00	0.00	0.00	0.00
412	0.00	0.00	0.00	0.00
413	0.00	0.00	0.00	0.00
414	0.00	0.00	0.00	0.00
415	0.00	0.00	0.00	0.00

416	0.00	0.00	0.00	0.00
417	0.00	0.00	0.00	0.00
418	0.00	0.00	0.00	0.00
419	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00
421	0.00	0.00	0.00	0.00
422	0.00	0.00	0.00	0.00
423	0.00	0.00	0.00	0.00
424	0.00	0.00	0.00	0.00
425	0.00	0.00	0.00	0.00
426	0.00	0.00	0.00	0.00
427	0.00	0.00	0.00	0.00
428	0.00	0.00	0.00	0.00
429	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00
431	0.00	0.00	0.00	0.00
432	0.00	0.00	0.00	0.00
433	0.00	0.00	0.00	0.00
434	0.00	0.00	0.00	0.00
435	0.00	0.00	0.00	0.00
436	0.00	0.00	0.00	0.00
437	0.00	0.00	0.00	0.00
438	0.00	0.00	0.00	0.00
439	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00
441	0.00	0.00	0.00	0.00
442	0.00	0.00	0.00	0.00
443	0.00	0.00	0.00	0.00
444	0.00	0.00	0.00	0.00
445	0.00	0.00	0.00	0.00
446	0.00	0.00	0.00	0.00
447	0.00	0.00	0.00	0.00
448	0.00	0.00	0.00	0.00
449	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00
451	0.00	0.00	0.00	0.00
452	0.00	0.00	0.00	0.00
453	0.00	0.00	0.00	0.00
454	0.00	0.00	0.00	0.00
455	0.00	0.00	0.00	0.00
456	0.00	0.00	0.00	0.00
457	0.00	0.00	0.00	0.00
458	0.00	0.00	0.00	0.00

459	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00
461	0.00	0.00	0.00	0.00
462	0.00	0.00	0.00	0.00
463	0.00	0.00	0.00	0.00
464	0.00	0.00	0.00	0.00
465	0.00	0.00	0.00	0.00
466	0.00	0.00	0.00	0.00
467	0.00	0.00	0.00	0.00
468	0.00	0.00	0.00	0.00
469	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00
471	0.00	0.00	0.00	0.00
472	0.00	0.00	0.00	0.00
473	0.00	0.00	0.00	0.00
474	0.00	0.00	0.00	0.00
475	0.00	0.00	0.00	0.00
476	0.00	0.00	0.00	0.00
477	0.00	0.00	0.00	0.00
478	0.00	0.00	0.00	0.00
479	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00
481	0.00	0.00	0.00	0.00
482	0.00	0.00	0.00	0.00
483	0.00	0.00	0.00	0.00
484	0.00	0.00	0.00	0.00
485	0.00	0.00	0.00	0.00
486	0.00	0.00	0.00	0.00
487	0.00	0.00	0.00	0.00
488	0.00	0.00	0.00	0.00
489	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00
491	0.00	0.00	0.00	0.00
492	0.00	0.00	0.00	0.00
493	0.00	0.00	0.00	0.00
494	0.00	0.00	0.00	0.00
495	0.00	0.00	0.00	0.00
496	0.00	0.00	0.00	0.00
497	0.00	0.00	0.00	0.00
498	0.00	0.00	0.00	0.00
499	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00
501	0.00	0.00	0.00	0.00

502	0.00	0.00	0.00	0.00
503	0.00	0.00	0.00	0.00
504	0.00	0.00	0.00	0.00
505	0.00	0.00	0.00	0.00
506	0.00	0.00	0.00	0.00
507	0.00	0.00	0.00	0.00
508	0.00	0.00	0.00	0.00
509	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.06	0.04	0.00	0.00
511	0.10	0.05	0.00	0.00
512	0.09	0.05	0.00	0.00
513	0.08	0.04	0.00	0.00
514	0.08	0.04	0.00	0.00
515	0.07	0.04	0.00	0.00
516	0.07	0.04	0.00	0.00
517	0.07	0.04	0.00	0.00
518	0.06	0.04	0.00	0.00
519	0.06	0.04	0.00	0.00
520	0.05	0.04	0.00	0.00
521	0.05	0.04	0.00	0.00
522	0.05	0.04	0.00	0.00
523	0.05	0.04	0.00	0.00
524	0.04	0.04	0.00	0.00
525	0.04	0.04	0.00	0.00
526	0.10	0.05	0.00	0.00
527	0.10	0.05	0.00	0.00
528	0.09	0.05	0.00	0.00
529	0.09	0.05	0.00	0.00
530	0.09	0.05	0.00	0.00
531	0.08	0.05	0.00	0.00
532	0.08	0.05	0.00	0.00
533	0.08	0.04	0.00	0.00
534	0.07	0.04	0.00	0.00
535	0.00	0.01	0.00	0.00
536	0.00	0.01	0.00	0.00
537	0.00	0.01	0.00	0.00
538	0.00	0.01	0.00	0.00
539	0.00	0.01	0.00	0.00
540	0.00	0.01	0.00	0.00
541	0.00	0.01	0.00	0.00
542	0.00	0.01	0.00	0.00
543	0.00	0.01	0.00	0.00
544	0.00	0.01	0.00	0.00

545	0.00	0.01	0.00	0.00
546	0.00	0.01	0.00	0.00
547	0.00	0.01	0.00	0.00
548	0.00	0.02	0.00	0.00
549	0.00	0.02	0.00	0.00
550	0.00	0.02	0.00	0.00
551	0.00	0.02	0.00	0.00
552	0.00	0.02	0.00	0.00
553	0.00	0.02	0.00	0.00
554	0.00	0.02	0.00	0.00
555	0.00	0.02	0.00	0.00
556	0.00	0.02	0.00	0.00
557	0.00	0.02	0.00	0.00
558	0.00	0.02	0.00	0.00
559	0.00	0.02	0.00	0.00
560	0.00	0.02	0.00	0.00
561	0.00	0.02	0.00	0.00
562	0.00	0.02	0.00	0.00
563	0.00	0.02	0.00	0.00
564	0.00	0.00	0.00	0.00
565	0.00	0.00	0.00	0.00
566	0.00	0.00	0.00	0.00
567	0.00	0.00	0.00	0.00
568	0.00	0.00	0.00	0.00
569	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00
571	0.00	0.00	0.00	0.00
572	0.00	0.00	0.00	0.00
573	0.00	0.00	0.00	0.00
574	0.00	0.00	0.00	0.00
575	0.00	0.00	0.00	0.00
576	0.00	0.00	0.00	0.00
577	0.00	0.00	0.00	0.00
578	0.00	0.00	0.00	0.00
579	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00
581	0.00	0.00	0.00	0.00
582	0.00	0.00	0.00	0.00
583	0.00	0.00	0.00	0.00
584	0.00	0.00	0.00	0.00
585	0.00	0.00	0.00	0.00
586	0.00	0.00	0.00	0.00
587	0.00	0.00	0.00	0.00

588	0.00	0.00	0.00	0.00
589	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00
591	0.00	0.00	0.00	0.00
592	0.00	0.00	0.00	0.00
593	0.00	0.00	0.00	0.00
594	0.00	0.00	0.00	0.00
595	0.00	0.00	0.00	0.00
596	0.00	0.00	0.00	0.00
597	0.00	0.00	0.00	0.00
598	0.00	0.00	0.00	0.00
599	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00
601	0.00	0.00	0.00	0.00
602	0.00	0.00	0.00	0.00
603	0.00	0.00	0.00	0.00
604	0.00	0.00	0.00	0.00
605	0.00	0.00	0.00	0.00
606	0.00	0.00	0.00	0.00
607	0.00	0.00	0.00	0.00
608	0.00	0.00	0.00	0.00
609	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00
611	0.00	0.00	0.00	0.00
612	0.00	0.00	0.00	0.00
613	0.00	0.00	0.00	0.00
614	0.00	0.00	0.00	0.00
615	0.00	0.00	0.00	0.00
616	0.00	0.00	0.00	0.00
617	0.00	0.00	0.00	0.00
618	0.00	0.00	0.00	0.00
619	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00
621	0.00	0.00	0.00	0.00
622	0.00	0.00	0.00	0.00
623	0.00	0.00	0.00	0.00
624	0.00	0.00	0.00	0.00
625	0.00	0.00	0.00	0.00
626	0.00	0.00	0.00	0.00
627	0.00	0.00	0.00	0.00
628	0.00	0.00	0.00	0.00
629	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00

631	0.00	0.00	0.00	0.00
632	0.00	0.00	0.00	0.00
633	0.00	0.00	0.00	0.00
634	0.00	0.00	0.00	0.00
635	0.00	0.00	0.00	0.00
636	0.00	0.00	0.00	0.00
637	0.00	0.00	0.00	0.00
638	0.00	0.00	0.00	0.00
639	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00
641	0.00	0.00	0.00	0.00
642	0.00	0.00	0.00	0.00
643	0.00	0.00	0.00	0.00
644	0.00	0.00	0.00	0.00
645	0.00	0.00	0.00	0.00
646	0.00	0.00	0.00	0.00
647	0.00	0.00	0.00	0.00
648	0.00	0.00	0.00	0.00
649	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00
651	0.00	0.00	0.00	0.00
652	0.00	0.00	0.00	0.00
653	0.00	0.00	0.00	0.00
654	0.00	0.00	0.00	0.00
655	0.00	0.00	0.00	0.00
656	0.00	0.00	0.00	0.00
657	0.00	0.00	0.00	0.00
658	0.00	0.00	0.00	0.00
659	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00
661	0.00	0.00	0.00	0.00
662	0.00	0.00	0.00	0.00
663	0.00	0.00	0.00	0.00
664	0.07	0.04	0.00	0.00
665	0.09	0.04	0.00	0.00
666	0.09	0.04	0.00	0.00
667	0.09	0.04	0.00	0.00
668	0.09	0.04	0.00	0.00
669	0.09	0.04	0.00	0.00
670	0.09	0.04	0.00	0.00
671	0.09	0.04	0.00	0.00
672	0.09	0.04	0.00	0.00
673	0.10	0.04	0.00	0.00

674	0.10	0.04	0.00	0.00
675	0.10	0.04	0.00	0.00
676	0.10	0.04	0.00	0.00
677	0.10	0.04	0.00	0.00
678	0.10	0.04	0.00	0.00
679	0.10	0.04	0.00	0.00
680	0.10	0.04	0.00	0.00
681	0.10	0.04	0.00	0.00
682	0.10	0.04	0.00	0.00
683	0.10	0.04	0.00	0.00
684	0.09	0.04	0.00	0.00
685	0.08	0.04	0.00	0.00
686	0.07	0.04	0.00	0.00
687	0.07	0.04	0.00	0.00
688	0.07	0.04	0.00	0.00
689	0.06	0.04	0.00	0.00
690	0.06	0.04	0.00	0.00
691	0.05	0.04	0.00	0.00
692	0.05	0.04	0.00	0.00
693	0.07	0.04	0.00	0.00
694	0.07	0.04	0.00	0.00
695	0.07	0.04	0.00	0.00
696	0.06	0.04	0.00	0.00
697	0.06	0.04	0.00	0.00
698	0.06	0.04	0.00	0.00
699	0.05	0.04	0.00	0.00
700	0.05	0.04	0.00	0.00
701	0.05	0.04	0.00	0.00
702	0.04	0.04	0.00	0.00
703	0.04	0.04	0.00	0.00
704	0.04	0.04	0.00	0.00
705	0.04	0.04	0.00	0.00
706	0.04	0.04	0.00	0.00
707	0.03	0.04	0.00	0.00
708	0.03	0.04	0.00	0.00
709	0.03	0.04	0.00	0.00
710	0.03	0.04	0.00	0.00
711	0.03	0.04	0.00	0.00
712	0.03	0.04	0.00	0.00
713	0.02	0.04	0.00	0.00
714	0.02	0.04	0.00	0.00
715	0.02	0.04	0.00	0.00
716	0.02	0.04	0.00	0.00

717	0.00	0.03	0.00	0.00
718	0.00	0.03	0.00	0.00
719	0.00	0.03	0.00	0.00
720	0.00	0.03	0.00	0.00
721	0.00	0.03	0.00	0.00
722	0.00	0.02	0.00	0.00
723	0.00	0.02	0.00	0.00
724	0.00	0.02	0.00	0.00
725	0.00	0.02	0.00	0.00
726	0.00	0.02	0.00	0.00
727	0.00	0.02	0.00	0.00
728	0.00	0.02	0.00	0.00
729	0.00	0.02	0.00	0.00
730	0.00	0.02	0.00	0.00
731	0.00	0.02	0.00	0.00
732	0.00	0.02	0.00	0.00
733	0.00	0.02	0.00	0.00
734	0.00	0.02	0.00	0.00
735	0.00	0.02	0.00	0.00
736	0.00	0.02	0.00	0.00
737	0.00	0.02	0.00	0.00
738	0.01	0.04	0.00	0.00
739	0.01	0.04	0.00	0.00
740	0.01	0.04	0.00	0.00
741	0.01	0.04	0.00	0.00
742	0.01	0.04	0.00	0.00
743	0.01	0.04	0.00	0.00
744	0.01	0.04	0.00	0.00
745	0.01	0.04	0.00	0.00
746	0.01	0.04	0.00	0.00
747	0.01	0.04	0.00	0.00
748	0.01	0.04	0.00	0.00
749	0.01	0.04	0.00	0.00
750	0.01	0.04	0.00	0.00
751	0.00	0.04	0.00	0.00
752	0.00	0.04	0.00	0.00
753	0.00	0.04	0.00	0.00
754	0.00	0.04	0.00	0.00
755	0.00	0.04	0.00	0.00
756	0.00	0.04	0.00	0.00
757	0.00	0.04	0.00	0.00
758	0.00	0.04	0.00	0.00
759	0.00	0.04	0.00	0.00

760	0.00	0.04	0.00	0.00
761	0.00	0.04	0.00	0.00
762	0.00	0.04	0.00	0.00
763	0.00	0.03	0.00	0.00
764	0.00	0.03	0.00	0.00
765	0.00	0.03	0.00	0.00
766	0.00	0.03	0.00	0.00
767	0.00	0.03	0.00	0.00
768	0.00	0.03	0.00	0.00
769	0.00	0.03	0.00	0.00
770	0.00	0.03	0.00	0.00
771	0.00	0.03	0.00	0.00
772	0.00	0.03	0.00	0.00
773	0.00	0.03	0.00	0.00
774	0.00	0.03	0.00	0.00
775	0.00	0.03	0.00	0.00
776	0.00	0.03	0.00	0.00
777	0.00	0.03	0.00	0.00
778	0.00	0.03	0.00	0.00
779	0.00	0.03	0.00	0.00
780	0.00	0.03	0.00	0.00
781	0.00	0.03	0.00	0.00
782	0.00	0.03	0.00	0.00
783	0.00	0.03	0.00	0.00
784	0.00	0.03	0.00	0.00
785	0.00	0.03	0.00	0.00
786	0.00	0.03	0.00	0.00
787	0.00	0.03	0.00	0.00
788	0.00	0.03	0.00	0.00
789	0.00	0.03	0.00	0.00
790	0.00	0.03	0.00	0.00
791	0.00	0.03	0.00	0.00
792	0.00	0.03	0.00	0.00
793	0.00	0.03	0.00	0.00
794	0.00	0.03	0.00	0.00
795	0.00	0.03	0.00	0.00
796	0.00	0.03	0.00	0.00
797	0.00	0.03	0.00	0.00
798	0.00	0.03	0.00	0.00
799	0.00	0.03	0.00	0.00
800	0.00	0.03	0.00	0.00
801	0.00	0.03	0.00	0.00
802	0.00	0.03	0.00	0.00

803	0.00	0.03	0.00	0.00
804	0.00	0.02	0.00	0.00
805	0.00	0.02	0.00	0.00
806	0.00	0.02	0.00	0.00
807	0.00	0.02	0.00	0.00
808	0.00	0.02	0.00	0.00
809	0.00	0.02	0.00	0.00
810	0.00	0.02	0.00	0.00
811	0.00	0.02	0.00	0.00
812	0.00	0.02	0.00	0.00
813	0.00	0.02	0.00	0.00
814	0.00	0.02	0.00	0.00
815	0.00	0.02	0.00	0.00
816	0.00	0.02	0.00	0.00
817	0.00	0.02	0.00	0.00
818	0.00	0.02	0.00	0.00
819	0.00	0.02	0.00	0.00
820	0.00	0.02	0.00	0.00
821	0.00	0.02	0.00	0.00
822	0.00	0.02	0.00	0.00
823	0.00	0.02	0.00	0.00
824	0.00	0.02	0.00	0.00
825	0.00	0.02	0.00	0.00
826	0.00	0.02	0.00	0.00
827	0.00	0.02	0.00	0.00
828	0.00	0.02	0.00	0.00
829	0.00	0.02	0.00	0.00
830	0.00	0.02	0.00	0.00
831	0.00	0.02	0.00	0.00
832	0.00	0.02	0.00	0.00
833	0.00	0.02	0.00	0.00
834	0.00	0.02	0.00	0.00
835	0.00	0.02	0.00	0.00
836	0.00	0.02	0.00	0.00
837	0.00	0.02	0.00	0.00
838	0.00	0.02	0.00	0.00
839	0.00	0.02	0.00	0.00
840	0.00	0.02	0.00	0.00
841	0.00	0.02	0.00	0.00
842	0.00	0.02	0.00	0.00
843	0.00	0.02	0.00	0.00
844	0.00	0.02	0.00	0.00
845	0.00	0.02	0.00	0.00

846	0.00	0.02	0.00	0.00
847	0.00	0.02	0.00	0.00
848	0.00	0.02	0.00	0.00
849	0.00	0.02	0.00	0.00
850	0.00	0.02	0.00	0.00
851	0.00	0.02	0.00	0.00
852	0.00	0.02	0.00	0.00
853	0.00	0.02	0.00	0.00
854	0.00	0.02	0.00	0.00
855	0.00	0.02	0.00	0.00
856	0.00	0.02	0.00	0.00
857	0.00	0.02	0.00	0.00
858	0.00	0.02	0.00	0.00
859	0.00	0.02	0.00	0.00
860	0.00	0.02	0.00	0.00
861	0.00	0.02	0.00	0.00
862	0.00	0.02	0.00	0.00
863	0.00	0.02	0.00	0.00
864	0.00	0.02	0.00	0.00
865	0.00	0.02	0.00	0.00
866	0.00	0.02	0.00	0.00
867	0.00	0.02	0.00	0.00
868	0.00	0.01	0.00	0.00
869	0.00	0.01	0.00	0.00
870	0.00	0.01	0.00	0.00
871	0.00	0.01	0.00	0.00
872	0.00	0.01	0.00	0.00
873	0.00	0.01	0.00	0.00
874	0.00	0.01	0.00	0.00
875	0.00	0.01	0.00	0.00
876	0.00	0.01	0.00	0.00
877	0.00	0.01	0.00	0.00
878	0.00	0.01	0.00	0.00
879	0.00	0.01	0.00	0.00
880	0.00	0.01	0.00	0.00
881	0.00	0.01	0.00	0.00
882	0.00	0.01	0.00	0.00
883	0.00	0.01	0.00	0.00
884	0.00	0.01	0.00	0.00
885	0.00	0.01	0.00	0.00
886	0.00	0.00	0.00	0.00
887	0.00	0.00	0.00	0.00
888	0.00	0.00	0.00	0.00

889	0.00	0.00	0.00	0.00
890	0.00	0.00	0.00	0.00
891	0.00	0.00	0.00	0.00
892	0.00	0.00	0.00	0.00
893	0.00	0.00	0.00	0.00
894	0.00	0.00	0.00	0.00
895	0.00	0.00	0.00	0.00
896	0.00	0.00	0.00	0.00
897	0.00	0.00	0.00	0.00
898	0.00	0.00	0.00	0.00
899	0.00	0.00	0.00	0.00
900	0.00	0.00	0.00	0.00
901	0.00	0.00	0.00	0.00
902	0.00	0.00	0.00	0.00
903	0.00	0.00	0.00	0.00
904	0.00	0.00	0.00	0.00
905	0.00	0.00	0.00	0.00
906	0.00	0.00	0.00	0.00
907	0.00	0.00	0.00	0.00
908	0.00	0.00	0.00	0.00
909	0.00	0.00	0.00	0.00
910	0.00	0.00	0.00	0.00
911	0.00	0.00	0.00	0.00
912	0.00	0.00	0.00	0.00
913	0.00	0.00	0.00	0.00
914	0.00	0.00	0.00	0.00
915	0.00	0.00	0.00	0.00
916	0.00	0.00	0.00	0.00
917	0.00	0.00	0.00	0.00
918	0.00	0.00	0.00	0.00
919	0.00	0.00	0.00	0.00
920	0.00	0.00	0.00	0.00
921	0.00	0.00	0.00	0.00
922	0.00	0.00	0.00	0.00
923	0.00	0.00	0.00	0.00
924	0.00	0.00	0.00	0.00
925	0.00	0.00	0.00	0.00
926	0.00	0.00	0.00	0.00
927	0.00	0.00	0.00	0.00
928	0.00	0.00	0.00	0.00
929	0.00	0.00	0.00	0.00
930	0.00	0.00	0.00	0.00
931	0.00	0.00	0.00	0.00

932	0.00	0.00	0.00	0.00
933	0.00	0.00	0.00	0.00
934	0.00	0.00	0.00	0.00
935	0.00	0.00	0.00	0.00
936	0.00	0.00	0.00	0.00
937	0.00	0.00	0.00	0.00
938	0.00	0.00	0.00	0.00
939	0.00	0.00	0.00	0.00
940	0.00	0.00	0.00	0.00
941	0.00	0.00	0.00	0.00
942	0.00	0.00	0.00	0.00
943	0.00	0.00	0.00	0.00
944	0.00	0.00	0.00	0.00
945	0.00	0.00	0.00	0.00
946	0.00	0.00	0.00	0.00
947	0.00	0.00	0.00	0.00
948	0.00	0.00	0.00	0.00
949	0.00	0.00	0.00	0.00
950	0.00	0.00	0.00	0.00
951	0.00	0.00	0.00	0.00
952	0.00	0.00	0.00	0.00
953	0.00	0.00	0.00	0.00
954	0.00	0.00	0.00	0.00
955	0.00	0.00	0.00	0.00
956	0.00	0.00	0.00	0.00
957	0.00	0.00	0.00	0.00
958	0.00	0.00	0.00	0.00
959	0.00	0.00	0.00	0.00
960	0.00	0.00	0.00	0.00
961	0.00	0.00	0.00	0.00
962	0.00	0.00	0.00	0.00
963	0.00	0.00	0.00	0.00
964	0.00	0.00	0.00	0.00
965	0.00	0.00	0.00	0.00
966	0.00	0.00	0.00	0.00
967	0.00	0.00	0.00	0.00
968	0.00	0.00	0.00	0.00
969	0.00	0.00	0.00	0.00
970	0.00	0.00	0.00	0.00
971	0.00	0.00	0.00	0.00
972	0.00	0.00	0.00	0.00
973	0.00	0.00	0.00	0.00
974	0.00	0.00	0.00	0.00

975	0.00	0.00	0.00	0.00
976	0.00	0.00	0.00	0.00
977	0.00	0.00	0.00	0.00
978	0.00	0.04	0.00	0.00
979	0.00	0.04	0.00	0.00
980	0.00	0.04	0.00	0.00
981	0.00	0.04	0.00	0.00
982	0.00	0.04	0.00	0.00
983	0.00	0.04	0.00	0.00
984	0.00	0.04	0.00	0.00
985	0.00	0.05	0.00	0.00
986	0.00	0.05	0.00	0.00
987	0.00	0.05	0.00	0.00
988	0.00	0.05	0.00	0.00
989	0.00	0.05	0.00	0.00
990	0.00	0.05	0.00	0.00
991	0.00	0.05	0.00	0.00
992	0.00	0.05	0.00	0.00
993	0.00	0.05	0.00	0.00
994	0.00	0.05	0.00	0.00
995	0.00	0.05	0.00	0.00
996	0.00	0.05	0.00	0.00
997	0.00	0.05	0.00	0.00
998	0.00	0.05	0.00	0.00
999	0.01	0.05	0.00	0.00
1000	0.01	0.05	0.00	0.00
1001	0.01	0.05	0.00	0.00
1002	0.01	0.05	0.00	0.00
1003	0.01	0.05	0.00	0.00
1004	0.01	0.05	0.00	0.00
1005	0.01	0.06	0.00	0.00
1006	0.01	0.06	0.00	0.00
1007	0.01	0.06	0.00	0.00
1008	0.01	0.06	0.00	0.00
1009	0.02	0.06	0.00	0.00
1010	0.02	0.06	0.00	0.00

1011	0.02	0.06	0.00	0.00
1012	0.02	0.06	0.00	0.00
1013	0.03	0.06	0.00	0.00
1014	0.03	0.06	0.00	0.00
1015	0.03	0.06	0.00	0.00
1016	0.04	0.06	0.00	0.00
1017	0.04	0.06	0.00	0.00
1018	0.05	0.06	0.00	0.00
1019	0.05	0.07	0.00	0.00
1020	0.06	0.07	0.00	0.00
1021	0.07	0.07	0.00	0.00
1022	0.08	0.07	0.00	0.00
1023	0.09	0.07	0.00	0.00
1024	0.10	0.07	0.00	0.00
1025	0.12	0.07	0.00	0.00
1026	0.14	0.07	0.00	0.00
1027	0.16	0.07	0.00	0.00
1028	0.18	0.08	0.00	0.00
1029	0.18	0.08	0.00	0.00
1030	0.18	0.08	0.00	0.00
1031	0.19	0.08	0.00	0.00
1032	0.19	0.08	0.00	0.00
1033	0.19	0.08	0.00	0.00
1034	0.20	0.08	0.00	0.00
1035	0.20	0.08	0.00	0.00
1036	0.00	0.02	0.00	0.00

1037	0.00	0.02	0.00	0.00
1038	0.00	0.02	0.00	0.00
1039	0.00	0.02	0.00	0.00
1040	0.00	0.02	0.00	0.00
1041	0.02	0.05	0.00	0.00
1042	0.02	0.05	0.00	0.00
1043	0.02	0.05	0.00	0.00
1044	0.03	0.05	0.00	0.00
1045	0.02	0.05	0.00	0.00
1046	0.03	0.05	0.00	0.00
1047	0.03	0.05	0.00	0.00
1048	0.03	0.05	0.00	0.00
1049	0.03	0.05	0.00	0.00
1050	0.03	0.05	0.00	0.00
1051	0.03	0.05	0.00	0.00
1052	0.04	0.05	0.00	0.00
1053	0.04	0.05	0.00	0.00
1054	0.04	0.05	0.00	0.00
1055	0.00	0.02	0.00	0.00
1056	0.00	0.02	0.00	0.00
1057	0.00	0.02	0.00	0.00
1058	0.00	0.02	0.00	0.00
1059	0.00	0.02	0.00	0.00
1060	0.00	0.02	0.00	0.00
1061	0.00	0.02	0.00	0.00
1062	0.00	0.02	0.00	0.00

1063	0.00	0.02	0.00	0.00
1064	0.00	0.03	0.00	0.00
1065	0.00	0.02	0.00	0.00
1066	0.00	0.03	0.00	0.00
1067	0.00	0.03	0.00	0.00
1068	0.00	0.03	0.00	0.00
1069	0.00	0.03	0.00	0.00
1070	0.00	0.03	0.00	0.00
1071	0.00	0.03	0.00	0.00
1072	0.00	0.03	0.00	0.00
1073	0.00	0.03	0.00	0.00
1074	0.00	0.03	0.00	0.00
1075	0.00	0.03	0.00	0.00
1076	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	0.00	0.00	0.00	0.00
1078	0.00	0.00	0.00	0.00
1079	0.00	0.00	0.00	0.00
1080	0.00	0.00	0.00	0.00
1081	0.00	0.00	0.00	0.00
1082	0.00	0.00	0.00	0.00
1083	0.00	0.00	0.00	0.00
1084	0.00	0.00	0.00	0.00
1085	0.00	0.00	0.00	0.00
1086	0.00	0.00	0.00	0.00
1087	0.00	0.00	0.00	0.00
1088	0.00	0.00	0.00	0.00

1089	0.00	0.00	0.00	0.00
1090	0.00	0.00	0.00	0.00
1091	0.00	0.00	0.00	0.00
1092	0.00	0.00	0.00	0.00
1093	0.00	0.00	0.00	0.00
1094	0.00	0.00	0.00	0.00
1095	0.00	0.00	0.00	0.00
1096	0.00	0.00	0.00	0.00
1097	0.00	0.00	0.00	0.00
1098	0.00	0.00	0.00	0.00
1099	0.00	0.00	0.00	0.00
1100	0.00	0.00	0.00	0.00
1101	0.00	0.00	0.00	0.00
1102	0.00	0.00	0.00	0.00
1103	0.00	0.00	0.00	0.00
1104	0.00	0.00	0.00	0.00
1105	0.00	0.00	0.00	0.00
1106	0.00	0.00	0.00	0.00
1107	0.00	0.00	0.00	0.00
1108	0.00	0.00	0.00	0.00
1109	0.00	0.00	0.00	0.00
1110	0.00	0.00	0.00	0.00
1111	0.00	0.00	0.00	0.00
1112	0.00	0.00	0.00	0.00
1113	0.00	0.00	0.00	0.00
1114	0.00	0.00	0.00	0.00
1115	0.00	0.00	0.00	0.00
1116	0.00	0.00	0.00	0.00
1117	0.00	0.00	0.00	0.00

1118	0.00	0.00	0.00	0.00
1119	0.00	0.00	0.00	0.00
1120	0.00	0.00	0.00	0.00
1121	0.00	0.00	0.00	0.00
1122	0.00	0.00	0.00	0.00
1123	0.00	0.00	0.00	0.00
1124	0.00	0.00	0.00	0.00
1125	0.00	0.00	0.00	0.00
1126	0.00	0.00	0.00	0.00
1127	0.00	0.00	0.00	0.00
1128	0.00	0.00	0.00	0.00
1129	0.00	0.00	0.00	0.00
1130	0.00	0.00	0.00	0.00
1131	0.00	0.00	0.00	0.00
1132	0.00	0.00	0.00	0.00
1133	0.00	0.00	0.00	0.00
1134	0.00	0.00	0.00	0.00
1135	0.00	0.00	0.00	0.00
1136	0.00	0.00	0.00	0.00
1137	0.00	0.00	0.00	0.00
1138	0.00	0.01	0.00	0.00
1139	0.00	0.01	0.00	0.00
1140	0.00	0.01	0.00	0.00
1141	0.00	0.00	0.00	0.00
1142	0.00	0.00	0.00	0.00
1143	0.00	0.00	0.00	0.00
1144	0.00	0.00	0.00	0.00

1145	0.00	0.00	0.00	0.00
1146	0.00	0.00	0.00	0.00
1147	0.00	0.00	0.00	0.00
1148	0.00	0.00	0.00	0.00
1149	0.00	0.00	0.00	0.00
1150	0.00	0.00	0.00	0.00
1151	0.00	0.00	0.00	0.00
1152	0.00	0.00	0.00	0.00
1153	0.00	0.00	0.00	0.00
1154	0.00	0.00	0.00	0.00
1155	0.00	0.00	0.00	0.00
1156	0.00	0.00	0.00	0.00
1157	0.00	0.00	0.00	0.00
1158	0.00	0.00	0.00	0.00
1159	0.00	0.00	0.00	0.00
1160	0.00	0.00	0.00	0.00
1161	0.00	0.00	0.00	0.00
1162	0.00	0.00	0.00	0.00
1163	0.00	0.00	0.00	0.00
1164	0.00	0.00	0.00	0.00
1165	0.00	0.00	0.00	0.00
1166	0.00	0.00	0.00	0.00
1167	0.00	0.00	0.00	0.00
1168	0.00	0.00	0.00	0.00
1169	0.00	0.00	0.00	0.00
1170	0.00	0.00	0.00	0.00

1171	0.00	0.00	0.00	0.00
1172	0.00	0.00	0.00	0.00
1173	0.00	0.00	0.00	0.00
1174	0.00	0.00	0.00	0.00
1175	0.00	0.00	0.00	0.00
1176	0.00	0.00	0.00	0.00
1177	0.00	0.00	0.00	0.00
1178	0.00	0.00	0.00	0.00
1179	0.00	0.00	0.00	0.00
1180	0.00	0.00	0.00	0.00
1181	0.00	0.00	0.00	0.00
1182	0.00	0.00	0.00	0.00
1183	0.00	0.00	0.00	0.00
1184	0.00	0.00	0.00	0.00
1185	0.00	0.00	0.00	0.00
1186	0.00	0.00	0.00	0.00
1187	0.00	0.00	0.00	0.00
1188	0.03	0.04	0.00	0.00
1189	0.05	0.05	0.00	0.00
1190	0.05	0.05	0.00	0.00
1191	0.05	0.05	0.00	0.00
1192	0.05	0.05	0.00	0.00
1193	0.04	0.05	0.00	0.00
1194	0.04	0.05	0.00	0.00
1195	0.04	0.05	0.00	0.00
1196	0.04	0.05	0.00	0.00

1197	0.04	0.05	0.00	0.00
1198	0.04	0.05	0.00	0.00
1199	0.04	0.05	0.00	0.00
1200	0.04	0.05	0.00	0.00
1201	0.04	0.05	0.00	0.00
1202	0.03	0.05	0.00	0.00
1203	0.03	0.05	0.00	0.00
1204	0.03	0.05	0.00	0.00
1205	0.03	0.05	0.00	0.00
1206	0.03	0.05	0.00	0.00
1207	0.03	0.05	0.00	0.00
1208	0.03	0.05	0.00	0.00
1209	0.02	0.05	0.00	0.00
1210	0.02	0.05	0.00	0.00
1211	0.02	0.04	0.00	0.00
1212	0.02	0.04	0.00	0.00
1213	0.02	0.04	0.00	0.00
1214	0.02	0.04	0.00	0.00
1215	0.01	0.04	0.00	0.00
1216	0.01	0.04	0.00	0.00
1217	0.01	0.04	0.00	0.00
1218	0.01	0.04	0.00	0.00
1219	0.01	0.04	0.00	0.00
1220	0.01	0.04	0.00	0.00
1221	0.01	0.04	0.00	0.00
1222	0.01	0.04	0.00	0.00

1223	0.01	0.04	0.00	0.00
1224	0.01	0.04	0.00	0.00
1225	0.01	0.04	0.00	0.00
1226	0.00	0.04	0.00	0.00
1227	0.22	0.09	0.00	0.00
1228	0.21	0.09	0.00	0.00
1229	0.21	0.09	0.00	0.00
1230	0.21	0.08	0.00	0.00
1231	0.20	0.08	0.00	0.00
1232	0.20	0.08	0.00	0.00
1233	0.19	0.08	0.00	0.00
1234	0.19	0.08	0.00	0.00
1235	0.19	0.08	0.00	0.00
1236	0.18	0.08	0.00	0.00
1237	0.18	0.07	0.00	0.00
1238	0.18	0.07	0.00	0.00
1239	0.17	0.07	0.00	0.00
1240	0.17	0.07	0.00	0.00
1241	0.17	0.07	0.00	0.00
1242	0.16	0.07	0.00	0.00
1243	0.16	0.07	0.00	0.00
1244	0.16	0.07	0.00	0.00
1245	0.15	0.06	0.00	0.00
1246	0.15	0.06	0.00	0.00
1247	0.15	0.06	0.00	0.00
1248	0.14	0.06	0.00	0.00

1249	0.14	0.06	0.00	0.00
1250	0.14	0.06	0.00	0.00
1251	0.00	0.03	0.00	0.00
1252	0.00	0.03	0.00	0.00
1253	0.00	0.03	0.00	0.00
1254	0.00	0.03	0.00	0.00
1255	0.00	0.03	0.00	0.00
1256	0.00	0.03	0.00	0.00
1257	0.00	0.03	0.00	0.00
1258	0.00	0.03	0.00	0.00
1259	0.00	0.03	0.00	0.00
1260	0.00	0.03	0.00	0.00
1261	0.00	0.03	0.00	0.00
1262	0.00	0.03	0.00	0.00
1263	0.00	0.03	0.00	0.00
1264	0.00	0.03	0.00	0.00
1265	0.00	0.03	0.00	0.00
1266	0.00	0.03	0.00	0.00
1267	0.00	0.03	0.00	0.00
1268	0.00	0.03	0.00	0.00
1269	0.00	0.03	0.00	0.00
1270	0.00	0.03	0.00	0.00
1271	0.00	0.03	0.00	0.00
1272	0.00	0.03	0.00	0.00
1273	0.01	0.03	0.00	0.00
1274	0.01	0.03	0.00	0.00

1275	0.01	0.03	0.00	0.00
1276	0.00	0.00	0.00	0.00
1277	0.00	0.00	0.00	0.00
1278	0.00	0.00	0.00	0.00
1279	0.00	0.00	0.00	0.00
1280	0.00	0.00	0.00	0.00
1281	0.00	0.00	0.00	0.00
1282	0.00	0.00	0.00	0.00
1283	0.00	0.00	0.00	0.00
1284	0.00	0.00	0.00	0.00
1285	0.00	0.00	0.00	0.00
1286	0.00	0.00	0.00	0.00
1287	0.00	0.00	0.00	0.00
1288	0.00	0.00	0.00	0.00
1289	0.00	0.00	0.00	0.00
1290	0.00	0.00	0.00	0.00
1291	0.00	0.00	0.00	0.00
1292	0.00	0.00	0.00	0.00
1293	0.00	0.00	0.00	0.00
1294	0.00	0.00	0.00	0.00
1295	0.00	0.00	0.00	0.00
1296	0.00	0.00	0.00	0.00
1297	0.00	0.00	0.00	0.00
1298	0.00	0.00	0.00	0.00
1299	0.00	0.00	0.00	0.00
1300	0.00	0.00	0.00	0.00

1301	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	0.00	0.00	0.00	0.00
1307	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	0.00	0.00	0.00	0.00
1312	0.00	0.00	0.00	0.00
1313	0.00	0.00	0.00	0.00
1314	0.00	0.00	0.00	0.00
1315	0.00	0.00	0.00	0.00
1316	0.00	0.00	0.00	0.00
1317	0.00	0.00	0.00	0.00
1318	0.00	0.00	0.00	0.00
1319	0.00	0.00	0.00	0.00
1320	0.00	0.00	0.00	0.00
1321	0.00	0.00	0.00	0.00
1322	0.00	0.00	0.00	0.00
1323	0.00	0.00	0.00	0.00
1324	0.00	0.00	0.00	0.00
1325	0.00	0.00	0.00	0.00
1326	0.00	0.00	0.00	0.00

1327	0.00	0.00	0.00	0.00
1328	0.00	0.00	0.00	0.00
1329	0.00	0.00	0.00	0.00
1330	0.00	0.00	0.00	0.00
1331	0.00	0.00	0.00	0.00
1332	0.00	0.00	0.00	0.00
1333	0.00	0.00	0.00	0.00
1334	0.00	0.00	0.00	0.00
1335	0.00	0.00	0.00	0.00
1336	0.00	0.00	0.00	0.00
1337	0.00	0.00	0.00	0.00
1338	0.00	0.00	0.00	0.00
1339	0.00	0.00	0.00	0.00
1340	0.00	0.00	0.00	0.00
1341	0.00	0.00	0.00	0.00
1342	0.00	0.00	0.00	0.00
1343	0.00	0.00	0.00	0.00
1344	0.00	0.00	0.00	0.00
1345	0.00	0.00	0.00	0.00
1346	0.00	0.00	0.00	0.00
1347	0.00	0.00	0.00	0.00
1348	0.00	0.00	0.00	0.00
1349	0.00	0.00	0.00	0.00
1350	0.00	0.00	0.00	0.00
1351	0.00	0.00	0.00	0.00
1352	0.00	0.00	0.00	0.00

1353	0.00	0.00	0.00	0.00
1354	0.00	0.00	0.00	0.00
1355	0.00	0.00	0.00	0.00
1356	0.00	0.00	0.00	0.00
1357	0.00	0.00	0.00	0.00
1358	0.00	0.00	0.00	0.00
1359	0.00	0.00	0.00	0.00
1360	0.00	0.00	0.00	0.00
1361	0.00	0.00	0.00	0.00
1362	0.00	0.00	0.00	0.00
1363	0.00	0.00	0.00	0.00
1364	0.00	0.00	0.00	0.00
1365	0.00	0.00	0.00	0.00
1366	0.00	0.00	0.00	0.00
1367	0.00	0.00	0.00	0.00
1368	0.00	0.00	0.00	0.00
1369	0.00	0.00	0.00	0.00
1370	0.00	0.00	0.00	0.00
1371	0.00	0.00	0.00	0.00
1372	0.00	0.00	0.00	0.00
1373	0.00	0.00	0.00	0.00
1374	0.00	0.00	0.00	0.00
1375	0.00	0.00	0.00	0.00
1376	0.00	0.00	0.00	0.00
1377	0.00	0.00	0.00	0.00
1378	0.00	0.00	0.00	0.00

1379	0.00	0.00	0.00	0.00
1380	0.00	0.00	0.00	0.00
1381	0.00	0.00	0.00	0.00
1382	0.00	0.00	0.00	0.00
1383	0.00	0.00	0.00	0.00
1384	0.00	0.00	0.00	0.00
1385	0.00	0.00	0.00	0.00
1386	0.00	0.00	0.00	0.00
1387	0.00	0.00	0.00	0.00
1388	0.00	0.00	0.00	0.00
1389	0.00	0.00	0.00	0.00
1390	0.00	0.00	0.00	0.00
1391	0.00	0.00	0.00	0.00
1392	0.00	0.00	0.00	0.00
1393	0.00	0.00	0.00	0.00
1394	0.00	0.00	0.00	0.00
1395	0.00	0.00	0.00	0.00
1396	0.00	0.00	0.00	0.00
1397	0.00	0.00	0.00	0.00
1398	0.00	0.00	0.00	0.00
1399	0.00	0.00	0.00	0.00
1400	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	0.00	0.00	0.00	0.00
1403	0.00	0.00	0.00	0.00
1404	0.00	0.00	0.00	0.00

1405	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	0.00	0.02	0.00	0.00
1407	0.00	0.02	0.00	0.00
1408	0.00	0.02	0.00	0.00
1409	0.00	0.02	0.00	0.00
1410	0.00	0.02	0.00	0.00
1411	0.00	0.02	0.00	0.00
1412	0.00	0.02	0.00	0.00
1413	0.00	0.02	0.00	0.00
1414	0.00	0.02	0.00	0.00
1415	0.00	0.02	0.00	0.00
1416	0.00	0.01	0.00	0.00
1417	0.00	0.01	0.00	0.00
1418	0.00	0.01	0.00	0.00
1419	0.00	0.01	0.00	0.00
1420	0.00	0.01	0.00	0.00
1421	0.00	0.01	0.00	0.00
1422	0.00	0.01	0.00	0.00
1423	0.00	0.01	0.00	0.00
1424	0.00	0.01	0.00	0.00
1425	0.00	0.01	0.00	0.00
1426	0.00	0.01	0.00	0.00
1427	0.00	0.01	0.00	0.00
1428	0.00	0.00	0.00	0.00
1429	0.00	0.00	0.00	0.00
1430	0.00	0.00	0.00	0.00

1431	0.04	0.04	0.00	0.00
1432	0.05	0.05	0.00	0.00
1433	0.05	0.05	0.00	0.00
1434	0.05	0.05	0.00	0.00
1435	0.05	0.05	0.00	0.00
1436	0.04	0.05	0.00	0.00
1437	0.04	0.05	0.00	0.00
1438	0.04	0.05	0.00	0.00
1439	0.04	0.05	0.00	0.00
1440	0.04	0.05	0.00	0.00
1441	0.04	0.05	0.00	0.00
1442	0.04	0.05	0.00	0.00
1443	0.04	0.05	0.00	0.00
1444	0.03	0.05	0.00	0.00
1445	0.16	0.07	0.00	0.00
1446	0.16	0.07	0.00	0.00
1447	0.16	0.07	0.00	0.00
1448	0.15	0.06	0.00	0.00
1449	0.15	0.06	0.00	0.00
1450	0.15	0.06	0.00	0.00
1451	0.15	0.06	0.00	0.00
1452	0.14	0.06	0.00	0.00
1453	0.14	0.06	0.00	0.00
1454	0.14	0.06	0.00	0.00
1455	0.00	0.02	0.00	0.00
1456	0.00	0.01	0.00	0.00

1457	0.00	0.01	0.00	0.00
1458	0.00	0.01	0.00	0.00
1459	0.00	0.01	0.00	0.00
1460	0.00	0.01	0.00	0.00
1461	0.00	0.01	0.00	0.00
1462	0.00	0.01	0.00	0.00
1463	0.00	0.01	0.00	0.00
1464	0.00	0.00	0.00	0.00
1465	0.00	0.00	0.00	0.00
1466	0.00	0.00	0.00	0.00
1467	0.00	0.01	0.00	0.00
1468	0.00	0.01	0.00	0.00
1469	0.00	0.01	0.00	0.00
1470	0.00	0.01	0.00	0.00
1471	0.00	0.01	0.00	0.00
1472	0.00	0.01	0.00	0.00
1473	0.00	0.01	0.00	0.00
1474	0.00	0.01	0.00	0.00
1475	0.00	0.01	0.00	0.00
1476	0.00	0.01	0.00	0.00
1477	0.00	0.02	0.00	0.00
1478	0.00	0.02	0.00	0.00
1479	0.00	0.02	0.00	0.00
1480	0.00	0.00	0.00	0.00
1481	0.00	0.00	0.00	0.00
1482	0.00	0.00	0.00	0.00

1483	0.00	0.00	0.00	0.00
1484	0.00	0.00	0.00	0.00
1485	0.00	0.00	0.00	0.00
1486	0.00	0.00	0.00	0.00
1487	0.00	0.00	0.00	0.00
1488	0.00	0.00	0.00	0.00
1489	0.00	0.00	0.00	0.00
1490	0.00	0.00	0.00	0.00
1491	0.00	0.00	0.00	0.00
1492	0.00	0.00	0.00	0.00
1493	0.00	0.00	0.00	0.00
1494	0.00	0.00	0.00	0.00
1495	0.00	0.00	0.00	0.00
1496	0.00	0.00	0.00	0.00
1497	0.00	0.00	0.00	0.00
1498	0.00	0.00	0.00	0.00
1499	0.00	0.00	0.00	0.00
1500	0.00	0.00	0.00	0.00
1501	0.00	0.00	0.00	0.00
1502	0.00	0.00	0.00	0.00
1503	0.00	0.00	0.00	0.00
1504	0.00	0.00	0.00	0.00
1505	0.00	0.00	0.00	0.00
1506	0.00	0.00	0.00	0.00
1507	0.00	0.00	0.00	0.00
1508	0.00	0.00	0.00	0.00

1509	0.00	0.00	0.00	0.00
1510	0.00	0.00	0.00	0.00
1511	0.00	0.00	0.00	0.00
1512	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	0.00	0.00	0.00	0.00
1515	0.00	0.00	0.00	0.00
1516	0.00	0.00	0.00	0.00
1517	0.00	0.00	0.00	0.00
1518	0.00	0.00	0.00	0.00
1519	0.00	0.00	0.00	0.00
1520	0.00	0.00	0.00	0.00
1521	0.00	0.00	0.00	0.00
1522	0.00	0.00	0.00	0.00
1523	0.00	0.00	0.00	0.00
1524	0.00	0.00	0.00	0.00
1525	0.00	0.00	0.00	0.00
1526	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	0.00	0.00	0.00	0.00
1528	0.00	0.00	0.00	0.00
1529	0.00	0.00	0.00	0.00
1530	0.00	0.00	0.00	0.00
1531	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	0.00	0.00	0.00	0.00
1533	0.00	0.00	0.00	0.00
1534	0.00	0.00	0.00	0.00

1535	0.00	0.00	0.00	0.00
1536	0.00	0.00	0.00	0.00
1537	0.00	0.00	0.00	0.00
1538	0.00	0.00	0.00	0.00
1539	0.00	0.00	0.00	0.00
1540	0.00	0.00	0.00	0.00
1541	0.00	0.00	0.00	0.00
1542	0.00	0.00	0.00	0.00
1543	0.00	0.00	0.00	0.00
1544	0.00	0.00	0.00	0.00
1545	0.00	0.00	0.00	0.00
1546	0.00	0.00	0.00	0.00
1547	0.00	0.00	0.00	0.00
1548	0.00	0.00	0.00	0.00
1549	0.00	0.00	0.00	0.00
1550	0.00	0.00	0.00	0.00
1551	0.00	0.00	0.00	0.00
1552	0.00	0.00	0.00	0.00
1553	0.00	0.00	0.00	0.00
1554	0.00	0.00	0.00	0.00
1555	0.00	0.00	0.00	0.00
1556	0.02	0.04	0.00	0.00
1557	0.03	0.04	0.00	0.00
1558	0.02	0.04	0.00	0.00
1559	0.02	0.04	0.00	0.00
1560	0.02	0.04	0.00	0.00

1561	0.02	0.04	0.00	0.00
1562	0.02	0.04	0.00	0.00
1563	0.01	0.04	0.00	0.00
1564	0.01	0.04	0.00	0.00
1565	0.01	0.04	0.00	0.00
1566	0.01	0.04	0.00	0.00
1567	0.01	0.04	0.00	0.00
1568	0.01	0.04	0.00	0.00
1569	0.01	0.04	0.00	0.00
1570	0.01	0.04	0.00	0.00
1571	0.01	0.04	0.00	0.00
1572	0.01	0.03	0.00	0.00
1573	0.01	0.03	0.00	0.00
1574	0.01	0.03	0.00	0.00
1575	0.01	0.03	0.00	0.00
1576	0.01	0.03	0.00	0.00
1577	0.01	0.03	0.00	0.00
1578	0.01	0.03	0.00	0.00
1579	0.01	0.03	0.00	0.00
1580	0.01	0.03	0.00	0.00
1581	0.06	0.04	0.00	0.00
1582	0.07	0.05	0.00	0.00
1583	0.06	0.05	0.00	0.00
1584	0.06	0.05	0.00	0.00
1585	0.06	0.05	0.00	0.00
1586	0.06	0.05	0.00	0.00

1587	0.13	0.06	0.00	0.00
1588	0.13	0.06	0.00	0.00
1589	0.13	0.05	0.00	0.00
1590	0.13	0.05	0.00	0.00
1591	0.12	0.05	0.00	0.00
1592	0.12	0.05	0.00	0.00
1593	0.12	0.05	0.00	0.00
1594	0.12	0.05	0.00	0.00
1595	0.11	0.05	0.00	0.00
1596	0.11	0.05	0.00	0.00
1597	0.11	0.05	0.00	0.00
1598	0.11	0.05	0.00	0.00
1599	0.11	0.05	0.00	0.00
1600	0.10	0.04	0.00	0.00
1601	0.10	0.04	0.00	0.00
1602	0.10	0.04	0.00	0.00
1603	0.09	0.04	0.00	0.00
1604	0.09	0.04	0.00	0.00
1605	0.08	0.04	0.00	0.00
1606	0.08	0.04	0.00	0.00
1607	0.07	0.04	0.00	0.00
1608	0.00	0.00	0.00	0.00
1609	0.00	0.00	0.00	0.00
1610	0.00	0.00	0.00	0.00
1611	0.00	0.00	0.00	0.00
1612	0.00	0.00	0.00	0.00

1613	0.00	0.00	0.00	0.00
1614	0.00	0.00	0.00	0.00
1615	0.00	0.00	0.00	0.00
1616	0.00	0.00	0.00	0.00
1617	0.00	0.00	0.00	0.00
1618	0.00	0.00	0.00	0.00
1619	0.00	0.00	0.00	0.00
1620	0.00	0.00	0.00	0.00
1621	0.00	0.00	0.00	0.00
1622	0.00	0.00	0.00	0.00
1623	0.00	0.00	0.00	0.00
1624	0.00	0.00	0.00	0.00
1625	0.00	0.00	0.00	0.00
1626	0.00	0.00	0.00	0.00
1627	0.00	0.00	0.00	0.00
1628	0.00	0.00	0.00	0.00
1629	0.00	0.00	0.00	0.00
1630	0.00	0.00	0.00	0.00
1631	0.00	0.00	0.00	0.00
1632	0.00	0.00	0.00	0.00
1633	0.00	0.00	0.00	0.00
1634	0.00	0.00	0.00	0.00
1635	0.00	0.00	0.00	0.00
1636	0.00	0.00	0.00	0.00
1637	0.00	0.00	0.00	0.00
1638	0.06	0.04	0.00	0.00

1639	0.06	0.04	0.00	0.00
1640	0.06	0.04	0.00	0.00
1641	0.06	0.04	0.00	0.00
1642	0.06	0.04	0.00	0.00
1643	0.05	0.04	0.00	0.00
1644	0.05	0.04	0.00	0.00
1645	0.04	0.04	0.00	0.00
1646	0.04	0.04	0.00	0.00
1647	0.03	0.04	0.00	0.00
1648	0.03	0.04	0.00	0.00
1649	0.03	0.04	0.00	0.00
1650	0.03	0.04	0.00	0.00
1651	0.02	0.04	0.00	0.00
1652	0.02	0.04	0.00	0.00
1653	0.02	0.04	0.00	0.00
1654	0.02	0.04	0.00	0.00
1655	0.02	0.04	0.00	0.00
1656	0.01	0.04	0.00	0.00
1657	0.01	0.04	0.00	0.00
1658	0.01	0.03	0.00	0.00
1659	0.01	0.03	0.00	0.00
1660	0.01	0.03	0.00	0.00
1661	0.01	0.03	0.00	0.00
1662	0.01	0.03	0.00	0.00
1663	0.01	0.03	0.00	0.00
1664	0.01	0.03	0.00	0.00

1665	0.00	0.00	0.00	0.00
1666	0.00	0.00	0.00	0.00
1667	0.00	0.00	0.00	0.00
1668	0.00	0.00	0.00	0.00
1669	0.00	0.00	0.00	0.00
1670	0.00	0.00	0.00	0.00
1671	0.00	0.00	0.00	0.00
1672	0.00	0.00	0.00	0.00
1673	0.00	0.00	0.00	0.00
1674	0.00	0.00	0.00	0.00
1675	0.00	0.00	0.00	0.00
1676	0.00	0.00	0.00	0.00
1677	0.00	0.01	0.00	0.00
1678	0.00	0.01	0.00	0.00
1679	0.00	0.01	0.00	0.00
1680	0.00	0.01	0.00	0.00
1681	0.00	0.01	0.00	0.00
1682	0.00	0.01	0.00	0.00
1683	0.00	0.01	0.00	0.00
1684	0.00	0.01	0.00	0.00
1685	0.00	0.01	0.00	0.00
1686	0.00	0.01	0.00	0.00
1687	0.00	0.01	0.00	0.00
1688	0.00	0.01	0.00	0.00
1689	0.00	0.01	0.00	0.00
1690	0.00	0.02	0.00	0.00

1691	0.00	0.00	0.00	0.00
1692	0.00	0.00	0.00	0.00
1693	0.00	0.00	0.00	0.00
1694	0.00	0.00	0.00	0.00
1695	0.00	0.00	0.00	0.00
1696	0.00	0.00	0.00	0.00
1697	0.00	0.00	0.00	0.00
1698	0.00	0.00	0.00	0.00
1699	0.00	0.00	0.00	0.00
1700	0.00	0.00	0.00	0.00
1701	0.00	0.00	0.00	0.00
1702	0.00	0.00	0.00	0.00
1703	0.00	0.00	0.00	0.00
1704	0.00	0.00	0.00	0.00
1705	0.00	0.00	0.00	0.00
1706	0.00	0.00	0.00	0.00
1707	0.00	0.00	0.00	0.00
1708	0.00	0.00	0.00	0.00
1709	0.00	0.00	0.00	0.00
1710	0.00	0.00	0.00	0.00
1711	0.00	0.00	0.00	0.00
1712	0.00	0.00	0.00	0.00
1713	0.00	0.00	0.00	0.00
1714	0.00	0.00	0.00	0.00
1715	0.00	0.00	0.00	0.00
1716	0.00	0.00	0.00	0.00

1717	0.00	0.00	0.00	0.00
1718	0.00	0.00	0.00	0.00
1719	0.00	0.00	0.00	0.00
1720	0.10	0.04	0.00	0.00
1721	0.11	0.05	0.00	0.00
1722	0.11	0.05	0.00	0.00
1723	0.11	0.05	0.00	0.00
1724	0.11	0.05	0.00	0.00
1725	0.11	0.05	0.00	0.00
1726	0.11	0.05	0.00	0.00
1727	0.11	0.05	0.00	0.00
1728	0.11	0.05	0.00	0.00
1729	0.11	0.05	0.00	0.00
1730	0.11	0.05	0.00	0.00
1731	0.11	0.05	0.00	0.00
1732	0.10	0.05	0.00	0.00
1733	0.10	0.05	0.00	0.00
1734	0.09	0.05	0.00	0.00
1735	0.09	0.05	0.00	0.00
1736	0.08	0.05	0.00	0.00
1737	0.08	0.05	0.00	0.00
1738	0.07	0.05	0.00	0.00
1739	0.07	0.05	0.00	0.00
1740	0.07	0.05	0.00	0.00
1741	0.06	0.05	0.00	0.00
1742	0.06	0.05	0.00	0.00

1743	0.06	0.05	0.00	0.00
1744	0.06	0.05	0.00	0.00
1745	0.05	0.05	0.00	0.00
1746	0.00	0.02	0.00	0.00
1747	0.00	0.02	0.00	0.00
1748	0.00	0.02	0.00	0.00
1749	0.00	0.02	0.00	0.00
1750	0.00	0.02	0.00	0.00
1751	0.00	0.02	0.00	0.00
1752	0.00	0.02	0.00	0.00
1753	0.00	0.02	0.00	0.00
1754	0.00	0.02	0.00	0.00
1755	0.00	0.02	0.00	0.00
1756	0.00	0.02	0.00	0.00
1757	0.00	0.02	0.00	0.00
1758	0.00	0.01	0.00	0.00
1759	0.00	0.01	0.00	0.00
1760	0.00	0.01	0.00	0.00
1761	0.00	0.01	0.00	0.00
1762	0.00	0.01	0.00	0.00
1763	0.00	0.01	0.00	0.00
1764	0.00	0.01	0.00	0.00
1765	0.00	0.02	0.00	0.00
1766	0.00	0.02	0.00	0.00
1767	0.00	0.02	0.00	0.00
1768	0.00	0.02	0.00	0.00

1769	0.00	0.00	0.00	0.00
1770	0.00	0.00	0.00	0.00
1771	0.00	0.00	0.00	0.00
1772	0.00	0.00	0.00	0.00
1773	0.00	0.00	0.00	0.00
1774	0.00	0.00	0.00	0.00
1775	0.00	0.00	0.00	0.00
1776	0.00	0.00	0.00	0.00
1777	0.00	0.00	0.00	0.00
1778	0.00	0.00	0.00	0.00
1779	0.00	0.00	0.00	0.00
1780	0.00	0.00	0.00	0.00
1781	0.00	0.00	0.00	0.00
1782	0.00	0.00	0.00	0.00
1783	0.00	0.00	0.00	0.00
1784	0.00	0.00	0.00	0.00
1785	0.00	0.00	0.00	0.00
1786	0.00	0.00	0.00	0.00
1787	0.00	0.00	0.00	0.00
1788	0.00	0.00	0.00	0.00
1789	0.00	0.00	0.00	0.00
1790	0.00	0.00	0.00	0.00
1791	0.00	0.00	0.00	0.00
1792	0.00	0.00	0.00	0.00
1793	0.00	0.03	0.00	0.00
1794	0.00	0.03	0.00	0.00

1795	0.00	0.03	0.00	0.00
1796	0.00	0.03	0.00	0.00
1797	0.00	0.03	0.00	0.00
1798	0.00	0.03	0.00	0.00
1799	0.00	0.03	0.00	0.00
1800	0.00	0.03	0.00	0.00
1801	0.00	0.02	0.00	0.00
1802	0.00	0.02	0.00	0.00
1803	0.00	0.02	0.00	0.00
1804	0.00	0.02	0.00	0.00
1805	0.00	0.02	0.00	0.00
1806	0.00	0.02	0.00	0.00
1807	0.00	0.02	0.00	0.00
1808	0.00	0.03	0.00	0.00
1809	0.00	0.02	0.00	0.00
1810	0.00	0.03	0.00	0.00
1811	0.00	0.03	0.00	0.00
1812	0.00	0.03	0.00	0.00
1813	0.00	0.03	0.00	0.00
1814	0.00	0.03	0.00	0.00
1815	0.00	0.03	0.00	0.00
1816	0.00	0.03	0.00	0.00
1817	0.00	0.03	0.00	0.00
1818	0.00	0.00	0.00	0.00
1819	0.00	0.00	0.00	0.00
1820	0.00	0.00	0.00	0.00

1821	0.00	0.00	0.00	0.00
1822	0.00	0.00	0.00	0.00
1823	0.00	0.00	0.00	0.00
1824	0.00	0.00	0.00	0.00
1825	0.00	0.00	0.00	0.00
1826	0.00	0.00	0.00	0.00
1827	0.00	0.00	0.00	0.00
1828	0.00	0.00	0.00	0.00
1829	0.00	0.00	0.00	0.00
1830	0.00	0.00	0.00	0.00
1831	0.00	0.00	0.00	0.00
1832	0.00	0.00	0.00	0.00
1833	0.00	0.00	0.00	0.00
1834	0.00	0.00	0.00	0.00
1835	0.00	0.00	0.00	0.00
1836	0.00	0.00	0.00	0.00
1837	0.00	0.00	0.00	0.00
1838	0.00	0.00	0.00	0.00
1839	0.00	0.00	0.00	0.00
1840	0.00	0.00	0.00	0.00
1841	0.00	0.00	0.00	0.00
1842	0.00	0.00	0.00	0.00
1843	0.00	0.00	0.00	0.00
1844	0.00	0.00	0.00	0.00
1845	0.00	0.00	0.00	0.00
1846	0.00	0.00	0.00	0.00

1847	0.00	0.00	0.00	0.00
1848	0.00	0.00	0.00	0.00
1849	0.00	0.00	0.00	0.00
1850	0.00	0.00	0.00	0.00
1851	0.00	0.00	0.00	0.00
1852	0.00	0.00	0.00	0.00
1853	0.00	0.00	0.00	0.00
1854	0.00	0.00	0.00	0.00
1855	0.00	0.00	0.00	0.00
1856	0.00	0.00	0.00	0.00
1857	0.00	0.00	0.00	0.00
1858	0.00	0.00	0.00	0.00
1859	0.00	0.00	0.00	0.00
1860	0.00	0.00	0.00	0.00
1861	0.00	0.00	0.00	0.00
1862	0.00	0.00	0.00	0.00
1863	0.00	0.00	0.00	0.00
1864	0.00	0.00	0.00	0.00
1865	0.00	0.00	0.00	0.00
1866	0.00	0.00	0.00	0.00
1867	0.00	0.00	0.00	0.00
1868	0.00	0.00	0.00	0.00
1869	0.00	0.00	0.00	0.00
1870	0.00	0.00	0.00	0.00
1871	0.06	0.04	0.00	0.00
1872	0.08	0.04	0.00	0.00

1873	0.08	0.04	0.00	0.00
1874	0.07	0.04	0.00	0.00
1875	0.06	0.04	0.00	0.00
1876	0.06	0.04	0.00	0.00
1877	0.05	0.04	0.00	0.00
1878	0.05	0.04	0.00	0.00
1879	0.05	0.04	0.00	0.00
1880	0.04	0.04	0.00	0.00
1881	0.04	0.04	0.00	0.00
1882	0.04	0.04	0.00	0.00
1883	0.04	0.04	0.00	0.00
1884	0.03	0.04	0.00	0.00
1885	0.03	0.04	0.00	0.00
1886	0.03	0.04	0.00	0.00
1887	0.03	0.04	0.00	0.00
1888	0.03	0.04	0.00	0.00
1889	0.03	0.04	0.00	0.00
1890	0.02	0.04	0.00	0.00
1891	0.02	0.04	0.00	0.00
1892	0.05	0.05	0.00	0.00
1893	0.05	0.04	0.00	0.00
1894	0.05	0.04	0.00	0.00
1895	0.05	0.04	0.00	0.00
1896	0.05	0.04	0.00	0.00
1897	0.00	0.00	0.00	0.00
1898	0.00	0.00	0.00	0.00

1899	0.00	0.00	0.00	0.00
1900	0.00	0.00	0.00	0.00
1901	0.00	0.00	0.00	0.00
1902	0.00	0.00	0.00	0.00
1903	0.00	0.00	0.00	0.00
1904	0.00	0.00	0.00	0.00
1905	0.00	0.00	0.00	0.00
1906	0.00	0.00	0.00	0.00
1907	0.00	0.00	0.00	0.00
1908	0.00	0.00	0.00	0.00
1909	0.00	0.00	0.00	0.00
1910	0.00	0.00	0.00	0.00
1911	0.00	0.00	0.00	0.00
1912	0.00	0.00	0.00	0.00
1913	0.00	0.00	0.00	0.00
1914	0.00	0.00	0.00	0.00
1915	0.00	0.00	0.00	0.00
1916	0.00	0.00	0.00	0.00
1917	0.00	0.00	0.00	0.00
1918	0.00	0.00	0.00	0.00
1919	0.00	0.00	0.00	0.00
1920	0.00	0.00	0.00	0.00
1921	0.00	0.02	0.00	0.00
1922	0.00	0.02	0.00	0.00
1923	0.00	0.02	0.00	0.00
1924	0.00	0.02	0.00	0.00

1925	0.00	0.02	0.00	0.00
1926	0.00	0.02	0.00	0.00
1927	0.00	0.02	0.00	0.00
1928	0.00	0.02	0.00	0.00
1929	0.00	0.02	0.00	0.00
1930	0.00	0.02	0.00	0.00
1931	0.00	0.02	0.00	0.00
1932	0.00	0.02	0.00	0.00
1933	0.00	0.01	0.00	0.00
1934	0.00	0.01	0.00	0.00
1935	0.00	0.01	0.00	0.00
1936	0.00	0.01	0.00	0.00
1937	0.00	0.01	0.00	0.00
1938	0.00	0.01	0.00	0.00
1939	0.00	0.01	0.00	0.00
1940	0.00	0.01	0.00	0.00
1941	0.00	0.01	0.00	0.00
1942	0.00	0.01	0.00	0.00
1943	0.00	0.01	0.00	0.00
1944	0.03	0.04	0.00	0.00
1945	0.04	0.05	0.00	0.00
1946	0.03	0.05	0.00	0.00
1947	0.03	0.05	0.00	0.00
1948	0.03	0.05	0.00	0.00
1949	0.03	0.05	0.00	0.00
1950	0.03	0.05	0.00	0.00

1951	0.03	0.05	0.00	0.00
1952	0.17	0.07	0.00	0.00
1953	0.17	0.07	0.00	0.00
1954	0.17	0.07	0.00	0.00
1955	0.16	0.07	0.00	0.00
1956	0.16	0.07	0.00	0.00
1957	0.16	0.07	0.00	0.00
1958	0.15	0.06	0.00	0.00
1959	0.15	0.06	0.00	0.00
1960	0.15	0.06	0.00	0.00
1961	0.15	0.06	0.00	0.00
1962	0.14	0.06	0.00	0.00
1963	0.14	0.06	0.00	0.00
1964	0.14	0.06	0.00	0.00
1965	0.13	0.06	0.00	0.00
1966	0.00	0.02	0.00	0.00
1967	0.00	0.02	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00
1969	0.00	0.01	0.00	0.00
1970	0.00	0.01	0.00	0.00
1971	0.00	0.01	0.00	0.00
1972	0.00	0.01	0.00	0.00
1973	0.00	0.01	0.00	0.00
1974	0.00	0.01	0.00	0.00
1975	0.00	0.01	0.00	0.00
1976	0.00	0.01	0.00	0.00

1977	0.00	0.01	0.00	0.00
1978	0.00	0.01	0.00	0.00
1979	0.00	0.01	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.01	0.00	0.00
1986	0.00	0.01	0.00	0.00
1987	0.00	0.01	0.00	0.00
1988	0.00	0.01	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00
1990	0.00	0.00	0.00	0.00
1991	0.00	0.00	0.00	0.00
1992	0.00	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	0.00	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00

2003	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	0.00	0.00	0.00	0.00
2007	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	0.00	0.00	0.00	0.00
2010	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	0.02	0.04	0.00	0.00
2014	0.03	0.04	0.00	0.00
2015	0.03	0.04	0.00	0.00
2016	0.03	0.04	0.00	0.00
2017	0.02	0.04	0.00	0.00
2018	0.02	0.04	0.00	0.00
2019	0.02	0.04	0.00	0.00
2020	0.02	0.04	0.00	0.00
2021	0.02	0.04	0.00	0.00
2022	0.02	0.04	0.00	0.00
2023	0.02	0.04	0.00	0.00
2024	0.01	0.04	0.00	0.00
2025	0.01	0.04	0.00	0.00
2026	0.01	0.04	0.00	0.00
2027	0.01	0.04	0.00	0.00
2028	0.01	0.04	0.00	0.00

2029	0.01	0.04	0.00	0.00
2030	0.01	0.04	0.00	0.00
2031	0.01	0.04	0.00	0.00
2032	0.01	0.04	0.00	0.00
2033	0.01	0.04	0.00	0.00
2034	0.01	0.04	0.00	0.00
2035	0.00	0.03	0.00	0.00
2036	0.00	0.03	0.00	0.00
2037	0.00	0.03	0.00	0.00
2038	0.00	0.03	0.00	0.00
2039	0.00	0.03	0.00	0.00
2040	0.00	0.03	0.00	0.00
2041	0.00	0.03	0.00	0.00
2042	0.00	0.03	0.00	0.00
2043	0.00	0.03	0.00	0.00
2044	0.00	0.03	0.00	0.00
2045	0.00	0.03	0.00	0.00
2046	0.00	0.03	0.00	0.00
2047	0.00	0.03	0.00	0.00
2048	0.00	0.03	0.00	0.00
2049	0.00	0.03	0.00	0.00
2050	0.00	0.03	0.00	0.00
2051	0.00	0.03	0.00	0.00
2052	0.00	0.03	0.00	0.00
2053	0.00	0.03	0.00	0.00
2054	0.00	0.03	0.00	0.00

2055	0.00	0.03	0.00	0.00
2056	0.00	0.03	0.00	0.00
2057	0.00	0.03	0.00	0.00
2058	0.00	0.03	0.00	0.00
2059	0.00	0.03	0.00	0.00
2060	0.00	0.03	0.00	0.00
2061	0.00	0.03	0.00	0.00
2062	0.00	0.03	0.00	0.00
2063	0.00	0.03	0.00	0.00
2064	0.00	0.03	0.00	0.00
2065	0.00	0.03	0.00	0.00
2066	0.00	0.03	0.00	0.00
2067	0.00	0.03	0.00	0.00
2068	0.00	0.03	0.00	0.00
2069	0.00	0.03	0.00	0.00
2070	0.00	0.03	0.00	0.00
2071	0.00	0.03	0.00	0.00
2072	0.00	0.03	0.00	0.00
2073	0.00	0.03	0.00	0.00
2074	0.00	0.03	0.00	0.00
2075	0.00	0.03	0.00	0.00
2076	0.00	0.03	0.00	0.00
2077	0.00	0.03	0.00	0.00
2078	0.00	0.03	0.00	0.00
2079	0.00	0.03	0.00	0.00
2080	0.00	0.03	0.00	0.00

2081	0.00	0.03	0.00	0.00
2082	0.00	0.03	0.00	0.00
2083	0.00	0.03	0.00	0.00
2084	0.00	0.03	0.00	0.00
2085	0.00	0.03	0.00	0.00
2086	0.00	0.03	0.00	0.00
2087	0.00	0.03	0.00	0.00
2088	0.00	0.03	0.00	0.00
2089	0.00	0.03	0.00	0.00
2090	0.00	0.03	0.00	0.00
2091	0.00	0.03	0.00	0.00
2092	0.00	0.03	0.00	0.00
2093	0.00	0.03	0.00	0.00
2094	0.00	0.03	0.00	0.00
2095	0.00	0.03	0.00	0.00
2096	0.00	0.03	0.00	0.00
2097	0.00	0.03	0.00	0.00
2098	0.00	0.03	0.00	0.00
2099	0.00	0.03	0.00	0.00
2100	0.00	0.03	0.00	0.00
2101	0.00	0.03	0.00	0.00
2102	0.00	0.03	0.00	0.00
2103	0.00	0.03	0.00	0.00
2104	0.00	0.03	0.00	0.00
2105	0.00	0.03	0.00	0.00
2106	0.00	0.03	0.00	0.00

2107	0.00	0.03	0.00	0.00
2108	0.00	0.03	0.00	0.00
2109	0.00	0.03	0.00	0.00
2110	0.00	0.03	0.00	0.00
2111	0.00	0.03	0.00	0.00
2112	0.00	0.02	0.00	0.00
2113	0.00	0.02	0.00	0.00
2114	0.00	0.02	0.00	0.00
2115	0.00	0.02	0.00	0.00
2116	0.00	0.02	0.00	0.00
2117	0.00	0.02	0.00	0.00
2118	0.00	0.02	0.00	0.00
2119	0.00	0.02	0.00	0.00
2120	0.00	0.02	0.00	0.00
2121	0.00	0.02	0.00	0.00
2122	0.00	0.02	0.00	0.00
2123	0.00	0.02	0.00	0.00
2124	0.00	0.02	0.00	0.00
2125	0.00	0.02	0.00	0.00
2126	0.00	0.02	0.00	0.00
2127	0.00	0.02	0.00	0.00
2128	0.00	0.02	0.00	0.00
2129	0.00	0.02	0.00	0.00
2130	0.00	0.02	0.00	0.00
2131	0.00	0.02	0.00	0.00
2132	0.00	0.02	0.00	0.00
213	0.00	0.02	0.00	0.00

3				
2134	0.00	0.02	0.00	0.00
2135	0.00	0.02	0.00	0.00
2136	0.00	0.02	0.00	0.00
2137	0.00	0.02	0.00	0.00
2138	0.00	0.02	0.00	0.00
2139	0.00	0.02	0.00	0.00
2140	0.00	0.02	0.00	0.00
2141	0.00	0.02	0.00	0.00
2142	0.00	0.02	0.00	0.00
2143	0.00	0.02	0.00	0.00
2144	0.00	0.02	0.00	0.00
2145	0.00	0.02	0.00	0.00
2146	0.00	0.02	0.00	0.00
2147	0.00	0.02	0.00	0.00
2148	0.00	0.02	0.00	0.00
2149	0.00	0.02	0.00	0.00
2150	0.00	0.02	0.00	0.00
2151	0.00	0.02	0.00	0.00
2152	0.00	0.02	0.00	0.00
2153	0.00	0.02	0.00	0.00
2154	0.00	0.02	0.00	0.00
2155	0.00	0.02	0.00	0.00
2156	0.00	0.02	0.00	0.00
2157	0.00	0.02	0.00	0.00
2158	0.00	0.02	0.00	0.00
215	0.00	0.02	0.00	0.00

9				
2160	0.00	0.02	0.00	0.00
2161	0.00	0.02	0.00	0.00
2162	0.00	0.01	0.00	0.00
2163	0.00	0.02	0.00	0.00
2164	0.00	0.01	0.00	0.00
2165	0.00	0.02	0.00	0.00
2166	0.00	0.01	0.00	0.00
2167	0.00	0.02	0.00	0.00
2168	0.00	0.01	0.00	0.00
2169	0.00	0.02	0.00	0.00
2170	0.00	0.01	0.00	0.00
2171	0.00	0.02	0.00	0.00
2172	0.00	0.01	0.00	0.00
2173	0.00	0.02	0.00	0.00
2174	0.00	0.01	0.00	0.00
2175	0.00	0.01	0.00	0.00
2176	0.00	0.01	0.00	0.00
2177	0.00	0.01	0.00	0.00
2178	0.00	0.01	0.00	0.00
2179	0.00	0.01	0.00	0.00
2180	0.00	0.01	0.00	0.00
2181	0.00	0.01	0.00	0.00
2182	0.00	0.01	0.00	0.00
2183	0.00	0.01	0.00	0.00
2184	0.00	0.01	0.00	0.00
218	0.00	0.01	0.00	0.00

5				
2186	0.00	0.01	0.00	0.00
2187	0.00	0.01	0.00	0.00
2188	0.00	0.01	0.00	0.00
2189	0.00	0.01	0.00	0.00
2190	0.00	0.01	0.00	0.00
2191	0.00	0.01	0.00	0.00
2192	0.00	0.00	0.00	0.00
2193	0.00	0.01	0.00	0.00
2194	0.00	0.00	0.00	0.00
2195	0.00	0.05	0.00	0.00
2196	0.00	0.05	0.00	0.00
2197	0.00	0.05	0.00	0.00
2198	0.00	0.05	0.00	0.00
2199	0.00	0.05	0.00	0.00
2200	0.00	0.05	0.00	0.00
2201	0.01	0.05	0.00	0.00
2202	0.01	0.05	0.00	0.00
2203	0.01	0.05	0.00	0.00
2204	0.01	0.05	0.00	0.00
2205	0.01	0.05	0.00	0.00
2206	0.01	0.05	0.00	0.00
2207	0.01	0.06	0.00	0.00
2208	0.01	0.06	0.00	0.00
2209	0.01	0.06	0.00	0.00
2210	0.01	0.06	0.00	0.00
221	0.02	0.06	0.00	0.00

1				
2212	0.02	0.06	0.00	0.00
2213	0.02	0.06	0.00	0.00
2214	0.02	0.06	0.00	0.00
2215	0.03	0.06	0.00	0.00
2216	0.03	0.06	0.00	0.00
2217	0.03	0.06	0.00	0.00
2218	0.04	0.06	0.00	0.00
2219	0.04	0.06	0.00	0.00
2220	0.05	0.07	0.00	0.00
2221	0.06	0.07	0.00	0.00
2222	0.06	0.07	0.00	0.00
2223	0.07	0.07	0.00	0.00
2224	0.08	0.07	0.00	0.00
2225	0.10	0.07	0.00	0.00
2226	0.11	0.07	0.00	0.00
2227	0.13	0.07	0.00	0.00
2228	0.15	0.07	0.00	0.00
2229	0.17	0.07	0.00	0.00
2230	0.18	0.08	0.00	0.00
2231	0.18	0.08	0.00	0.00
2232	0.18	0.08	0.00	0.00
2233	0.19	0.08	0.00	0.00
2234	0.19	0.08	0.00	0.00
2235	0.20	0.08	0.00	0.00
2236	0.20	0.08	0.00	0.00
223	0.20	0.09	0.00	0.00

7				
2238	0.21	0.09	0.00	0.00
2239	0.21	0.09	0.00	0.00
2240	0.22	0.09	0.00	0.00
2241	0.22	0.09	0.00	0.00
2242	0.23	0.09	0.00	0.00
2243	0.23	0.10	0.00	0.00
2244	0.24	0.10	0.00	0.00
2245	0.24	0.10	0.00	0.00
2246	0.23	0.09	0.00	0.00
2247	0.23	0.09	0.00	0.00
2248	0.22	0.09	0.00	0.00
2249	0.22	0.09	0.00	0.00
2250	0.21	0.09	0.00	0.00
2251	0.21	0.09	0.00	0.00
2252	0.20	0.08	0.00	0.00
2253	0.20	0.08	0.00	0.00
2254	0.00	0.00	0.00	0.00
2255	0.00	0.00	0.00	0.00
2256	0.00	0.00	0.00	0.00
2257	0.00	0.00	0.00	0.00
2258	0.00	0.00	0.00	0.00
2259	0.00	0.00	0.00	0.00
2260	0.00	0.00	0.00	0.00
2261	0.00	0.00	0.00	0.00
2262	0.00	0.00	0.00	0.00
226	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
2264	0.00	0.00	0.00	0.00
2265	0.00	0.00	0.00	0.00
2266	0.00	0.00	0.00	0.00
2267	0.00	0.00	0.00	0.00
2268	0.00	0.00	0.00	0.00
2269	0.00	0.00	0.00	0.00
2270	0.00	0.00	0.00	0.00
2271	0.00	0.00	0.00	0.00
2272	0.00	0.00	0.00	0.00
2273	0.00	0.00	0.00	0.00
2274	0.00	0.00	0.00	0.00
2275	0.00	0.00	0.00	0.00
2276	0.00	0.00	0.00	0.00
2277	0.00	0.00	0.00	0.00
2278	0.00	0.00	0.00	0.00
2279	0.00	0.00	0.00	0.00
2280	0.00	0.00	0.00	0.00
2281	0.00	0.00	0.00	0.00
2282	0.00	0.00	0.00	0.00
2283	0.00	0.00	0.00	0.00
2284	0.00	0.00	0.00	0.00
2285	0.00	0.00	0.00	0.00
2286	0.00	0.00	0.00	0.00
2287	0.00	0.00	0.00	0.00
2288	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
2290	0.00	0.00	0.00	0.00
2291	0.00	0.00	0.00	0.00
2292	0.00	0.00	0.00	0.00
2293	0.00	0.00	0.00	0.00
2294	0.00	0.00	0.00	0.00
2295	0.00	0.00	0.00	0.00
2296	0.00	0.00	0.00	0.00
2297	0.00	0.00	0.00	0.00
2298	0.00	0.00	0.00	0.00
2299	0.00	0.00	0.00	0.00
2300	0.00	0.00	0.00	0.00
2301	0.00	0.00	0.00	0.00
2302	0.00	0.00	0.00	0.00
2303	0.00	0.00	0.00	0.00
2304	0.00	0.00	0.00	0.00
2305	0.00	0.00	0.00	0.00
2306	0.00	0.00	0.00	0.00
2307	0.00	0.00	0.00	0.00
2308	0.00	0.00	0.00	0.00
2309	0.00	0.00	0.00	0.00
2310	0.00	0.00	0.00	0.00
2311	0.00	0.01	0.00	0.00
2312	0.00	0.01	0.00	0.00
2313	0.00	0.01	0.00	0.00
2314	0.00	0.01	0.00	0.00
231	0.00	0.03	0.00	0.00

5				
2316	0.00	0.03	0.00	0.00
2317	0.00	0.03	0.00	0.00
2318	0.00	0.03	0.00	0.00
2319	0.00	0.03	0.00	0.00
2320	0.00	0.03	0.00	0.00
2321	0.00	0.03	0.00	0.00
2322	0.00	0.03	0.00	0.00
2323	0.00	0.03	0.00	0.00
2324	0.00	0.03	0.00	0.00
2325	0.00	0.03	0.00	0.00
2326	0.00	0.03	0.00	0.00
2327	0.00	0.03	0.00	0.00
2328	0.00	0.03	0.00	0.00
2329	0.00	0.03	0.00	0.00
2330	0.00	0.03	0.00	0.00
2331	0.00	0.03	0.00	0.00
2332	0.00	0.03	0.00	0.00
2333	0.00	0.03	0.00	0.00
2334	0.00	0.03	0.00	0.00
2335	0.00	0.03	0.00	0.00
2336	0.01	0.03	0.00	0.00
2337	0.03	0.04	0.00	0.00
2338	0.04	0.04	0.00	0.00
2339	0.04	0.04	0.00	0.00
2340	0.04	0.04	0.00	0.00
234	0.04	0.04	0.00	0.00

1				
2342	0.04	0.04	0.00	0.00
2343	0.03	0.04	0.00	0.00
2344	0.03	0.04	0.00	0.00
2345	0.03	0.04	0.00	0.00
2346	0.13	0.06	0.00	0.00
2347	0.13	0.06	0.00	0.00
2348	0.13	0.06	0.00	0.00
2349	0.13	0.05	0.00	0.00
2350	0.13	0.05	0.00	0.00
2351	0.12	0.05	0.00	0.00
2352	0.12	0.05	0.00	0.00
2353	0.12	0.05	0.00	0.00
2354	0.12	0.05	0.00	0.00
2355	0.12	0.05	0.00	0.00
2356	0.11	0.05	0.00	0.00
2357	0.11	0.05	0.00	0.00
2358	0.11	0.05	0.00	0.00
2359	0.10	0.05	0.00	0.00
2360	0.10	0.05	0.00	0.00
2361	0.09	0.04	0.00	0.00
2362	0.09	0.04	0.00	0.00
2363	0.08	0.04	0.00	0.00
2364	0.08	0.04	0.00	0.00
2365	0.07	0.04	0.00	0.00
2366	0.07	0.04	0.00	0.00
236	0.07	0.04	0.00	0.00

7				
2368	0.06	0.04	0.00	0.00
2369	0.06	0.04	0.00	0.00
2370	0.06	0.04	0.00	0.00
2371	0.05	0.04	0.00	0.00
2372	0.05	0.04	0.00	0.00
2373	0.05	0.04	0.00	0.00
2374	0.05	0.04	0.00	0.00
2375	0.04	0.04	0.00	0.00
2376	0.04	0.03	0.00	0.00
2377	0.04	0.03	0.00	0.00
2378	0.04	0.03	0.00	0.00
2379	0.04	0.03	0.00	0.00
2380	0.03	0.03	0.00	0.00
2381	0.03	0.03	0.00	0.00
2382	0.03	0.03	0.00	0.00
2383	0.03	0.03	0.00	0.00
2384	0.03	0.03	0.00	0.00
2385	0.03	0.03	0.00	0.00
2386	0.02	0.03	0.00	0.00
2387	0.02	0.03	0.00	0.00
2388	0.02	0.03	0.00	0.00
2389	0.02	0.03	0.00	0.00
2390	0.02	0.03	0.00	0.00
2391	0.02	0.03	0.00	0.00
2392	0.02	0.03	0.00	0.00
239	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
2394	0.00	0.00	0.00	0.00
2395	0.00	0.00	0.00	0.00
2396	0.00	0.00	0.00	0.00
2397	0.00	0.00	0.00	0.00
2398	0.00	0.00	0.00	0.00
2399	0.00	0.00	0.00	0.00
2400	0.00	0.00	0.00	0.00
2401	0.00	0.00	0.00	0.00
2402	0.00	0.00	0.00	0.00
2403	0.00	0.00	0.00	0.00
2404	0.00	0.00	0.00	0.00
2405	0.00	0.00	0.00	0.00
2406	0.00	0.00	0.00	0.00
2407	0.00	0.00	0.00	0.00
2408	0.00	0.00	0.00	0.00
2409	0.00	0.00	0.00	0.00
2410	0.00	0.00	0.00	0.00
2411	0.00	0.00	0.00	0.00
2412	0.00	0.00	0.00	0.00
2413	0.00	0.00	0.00	0.00
2414	0.00	0.00	0.00	0.00
2415	0.00	0.00	0.00	0.00
2416	0.00	0.00	0.00	0.00
2417	0.00	0.00	0.00	0.00
2418	0.00	0.00	0.00	0.00
241	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
2420	0.00	0.00	0.00	0.00
2421	0.00	0.00	0.00	0.00
2422	0.00	0.00	0.00	0.00
2423	0.00	0.00	0.00	0.00
2424	0.00	0.00	0.00	0.00
2425	0.00	0.00	0.00	0.00
2426	0.00	0.00	0.00	0.00
2427	0.00	0.00	0.00	0.00
2428	0.00	0.00	0.00	0.00
2429	0.00	0.00	0.00	0.00
2430	0.00	0.00	0.00	0.00
2431	0.00	0.00	0.00	0.00
2432	0.00	0.00	0.00	0.00
2433	0.00	0.00	0.00	0.00
2434	0.00	0.00	0.00	0.00
2435	0.00	0.00	0.00	0.00
2436	0.00	0.00	0.00	0.00
2437	0.00	0.00	0.00	0.00
2438	0.00	0.00	0.00	0.00
2439	0.00	0.00	0.00	0.00
2440	0.00	0.00	0.00	0.00
2441	0.00	0.00	0.00	0.00
2442	0.00	0.00	0.00	0.00
2443	0.00	0.00	0.00	0.00
2444	0.00	0.00	0.00	0.00
244	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
2446	0.00	0.00	0.00	0.00
2447	0.00	0.00	0.00	0.00
2448	0.00	0.00	0.00	0.00
2449	0.00	0.00	0.00	0.00
2450	0.00	0.00	0.00	0.00
2451	0.00	0.00	0.00	0.00
2452	0.00	0.00	0.00	0.00
2453	0.00	0.00	0.00	0.00
2454	0.00	0.00	0.00	0.00
2455	0.00	0.00	0.00	0.00
2456	0.00	0.00	0.00	0.00
2457	0.00	0.00	0.00	0.00
2458	0.00	0.00	0.00	0.00
2459	0.00	0.00	0.00	0.00
2460	0.00	0.00	0.00	0.00
2461	0.00	0.00	0.00	0.00
2462	0.00	0.00	0.00	0.00
2463	0.00	0.00	0.00	0.00
2464	0.00	0.00	0.00	0.00
2465	0.00	0.00	0.00	0.00
2466	0.00	0.00	0.00	0.00
2467	0.00	0.00	0.00	0.00
2468	0.00	0.00	0.00	0.00
2469	0.00	0.00	0.00	0.00
2470	0.00	0.00	0.00	0.00
247	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
2472	0.00	0.00	0.00	0.00
2473	0.00	0.00	0.00	0.00
2474	0.00	0.00	0.00	0.00
2475	0.00	0.00	0.00	0.00
2476	0.00	0.00	0.00	0.00
2477	0.00	0.00	0.00	0.00
2478	0.00	0.00	0.00	0.00
2479	0.00	0.00	0.00	0.00
2480	0.00	0.00	0.00	0.00
2481	0.00	0.00	0.00	0.00
2482	0.00	0.00	0.00	0.00
2483	0.00	0.00	0.00	0.00
2484	0.00	0.00	0.00	0.00
2485	0.00	0.00	0.00	0.00
2486	0.00	0.00	0.00	0.00
2487	0.00	0.00	0.00	0.00
2488	0.00	0.00	0.00	0.00
2489	0.00	0.00	0.00	0.00
2490	0.00	0.00	0.00	0.00
2491	0.00	0.00	0.00	0.00
2492	0.00	0.00	0.00	0.00
2493	0.00	0.00	0.00	0.00
2494	0.00	0.00	0.00	0.00
2495	0.00	0.00	0.00	0.00
2496	0.00	0.00	0.00	0.00
249	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
2498	0.00	0.00	0.00	0.00
2499	0.00	0.00	0.00	0.00
2500	0.00	0.00	0.00	0.00
2501	0.00	0.00	0.00	0.00
2502	0.00	0.00	0.00	0.00
2503	0.00	0.00	0.00	0.00
2504	0.00	0.00	0.00	0.00
2505	0.00	0.00	0.00	0.00
2506	0.00	0.00	0.00	0.00
2507	0.05	0.03	0.00	0.00
2508	0.07	0.03	0.00	0.00
2509	0.08	0.03	0.00	0.00
2510	0.08	0.03	0.00	0.00
2511	0.08	0.03	0.00	0.00
2512	0.08	0.03	0.00	0.00
2513	0.08	0.03	0.00	0.00
2514	0.08	0.03	0.00	0.00
2515	0.08	0.03	0.00	0.00
2516	0.08	0.04	0.00	0.00
2517	0.08	0.04	0.00	0.00
2518	0.08	0.04	0.00	0.00
2519	0.09	0.04	0.00	0.00
2520	0.08	0.04	0.00	0.00
2521	0.09	0.04	0.00	0.00
2522	0.09	0.04	0.00	0.00
252	0.08	0.04	0.00	0.00

3				
2524	0.09	0.04	0.00	0.00
2525	0.08	0.04	0.00	0.00
2526	0.09	0.04	0.00	0.00
2527	0.09	0.04	0.00	0.00
2528	0.08	0.04	0.00	0.00
2529	0.09	0.04	0.00	0.00
2530	0.08	0.04	0.00	0.00
2531	0.08	0.04	0.00	0.00
2532	0.08	0.04	0.00	0.00
2533	0.08	0.04	0.00	0.00
2534	0.08	0.04	0.00	0.00
2535	0.08	0.04	0.00	0.00
2536	0.07	0.04	0.00	0.00
2537	0.06	0.04	0.00	0.00
2538	0.06	0.04	0.00	0.00
2539	0.00	0.02	0.00	0.00
2540	0.00	0.02	0.00	0.00
2541	0.00	0.02	0.00	0.00
2542	0.00	0.02	0.00	0.00
2543	0.00	0.02	0.00	0.00
2544	0.00	0.02	0.00	0.00
2545	0.00	0.02	0.00	0.00
2546	0.00	0.02	0.00	0.00
2547	0.00	0.02	0.00	0.00
2548	0.00	0.02	0.00	0.00
254	0.00	0.02	0.00	0.00

9				
2550	0.00	0.02	0.00	0.00
2551	0.00	0.02	0.00	0.00
2552	0.00	0.02	0.00	0.00
2553	0.00	0.02	0.00	0.00
2554	0.00	0.01	0.00	0.00
2555	0.00	0.01	0.00	0.00
2556	0.00	0.01	0.00	0.00
2557	0.00	0.01	0.00	0.00
2558	0.00	0.01	0.00	0.00
2559	0.00	0.01	0.00	0.00
2560	0.00	0.01	0.00	0.00
2561	0.00	0.01	0.00	0.00
2562	0.00	0.01	0.00	0.00
2563	0.00	0.01	0.00	0.00
2564	0.00	0.02	0.00	0.00
2565	0.00	0.02	0.00	0.00
2566	0.00	0.02	0.00	0.00
2567	0.00	0.00	0.00	0.00
2568	0.00	0.00	0.00	0.00
2569	0.00	0.00	0.00	0.00
2570	0.00	0.00	0.00	0.00
2571	0.00	0.00	0.00	0.00
2572	0.00	0.00	0.00	0.00
2573	0.00	0.00	0.00	0.00
2574	0.00	0.00	0.00	0.00
257	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
2576	0.00	0.00	0.00	0.00
2577	0.00	0.00	0.00	0.00
2578	0.00	0.00	0.00	0.00
2579	0.00	0.00	0.00	0.00
2580	0.00	0.00	0.00	0.00
2581	0.00	0.00	0.00	0.00
2582	0.00	0.00	0.00	0.00
2583	0.00	0.00	0.00	0.00
2584	0.00	0.00	0.00	0.00
2585	0.00	0.00	0.00	0.00
2586	0.00	0.00	0.00	0.00
2587	0.00	0.00	0.00	0.00
2588	0.00	0.00	0.00	0.00
2589	0.00	0.00	0.00	0.00
2590	0.00	0.00	0.00	0.00
2591	0.00	0.00	0.00	0.00
2592	0.00	0.00	0.00	0.00
2593	0.00	0.00	0.00	0.00
2594	0.00	0.00	0.00	0.00
2595	0.00	0.03	0.00	0.00
2596	0.00	0.03	0.00	0.00
2597	0.00	0.03	0.00	0.00
2598	0.00	0.02	0.00	0.00
2599	0.00	0.02	0.00	0.00
2600	0.00	0.02	0.00	0.00
260	0.00	0.02	0.00	0.00

1				
2602	0.00	0.02	0.00	0.00
2603	0.00	0.02	0.00	0.00
2604	0.00	0.02	0.00	0.00
2605	0.00	0.02	0.00	0.00
2606	0.00	0.02	0.00	0.00
2607	0.00	0.02	0.00	0.00
2608	0.00	0.02	0.00	0.00
2609	0.00	0.02	0.00	0.00
2610	0.00	0.02	0.00	0.00
2611	0.00	0.02	0.00	0.00
2612	0.00	0.02	0.00	0.00
2613	0.00	0.02	0.00	0.00
2614	0.00	0.02	0.00	0.00
2615	0.00	0.02	0.00	0.00
2616	0.00	0.01	0.00	0.00
2617	0.00	0.01	0.00	0.00
2618	0.00	0.01	0.00	0.00
2619	0.00	0.01	0.00	0.00
2620	0.00	0.01	0.00	0.00
2621	0.00	0.01	0.00	0.00
2622	0.00	0.01	0.00	0.00
2623	0.00	0.01	0.00	0.00
2624	0.00	0.01	0.00	0.00
2625	0.00	0.01	0.00	0.00
2626	0.00	0.01	0.00	0.00
262	0.00	0.01	0.00	0.00

7				
2628	0.00	0.00	0.00	0.00
2629	0.00	0.00	0.00	0.00
2630	0.00	0.00	0.00	0.00
2631	0.00	0.00	0.00	0.00
2632	0.00	0.00	0.00	0.00
2633	0.00	0.00	0.00	0.00
2634	0.00	0.00	0.00	0.00
2635	0.00	0.00	0.00	0.00
2636	0.00	0.00	0.00	0.00
2637	0.00	0.00	0.00	0.00
2638	0.00	0.00	0.00	0.00
2639	0.00	0.00	0.00	0.00
2640	0.00	0.00	0.00	0.00
2641	0.00	0.00	0.00	0.00
2642	0.00	0.00	0.00	0.00
2643	0.00	0.00	0.00	0.00
2644	0.00	0.00	0.00	0.00
2645	0.00	0.00	0.00	0.00
2646	0.00	0.00	0.00	0.00
2647	0.00	0.00	0.00	0.00
2648	0.00	0.00	0.00	0.00
2649	0.00	0.00	0.00	0.00
2650	0.00	0.00	0.00	0.00
2651	0.00	0.00	0.00	0.00
2652	0.00	0.00	0.00	0.00
265	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
2654	0.00	0.00	0.00	0.00
2655	0.00	0.00	0.00	0.00
2656	0.00	0.00	0.00	0.00
2657	0.00	0.00	0.00	0.00
2658	0.00	0.00	0.00	0.00
2659	0.00	0.00	0.00	0.00
2660	0.00	0.00	0.00	0.00
2661	0.00	0.00	0.00	0.00
2662	0.00	0.00	0.00	0.00
2663	0.00	0.00	0.00	0.00
2664	0.00	0.00	0.00	0.00
2665	0.00	0.00	0.00	0.00
2666	0.00	0.00	0.00	0.00
2667	0.03	0.04	0.00	0.00
2668	0.04	0.05	0.00	0.00
2669	0.04	0.05	0.00	0.00
2670	0.04	0.05	0.00	0.00
2671	0.03	0.05	0.00	0.00
2672	0.03	0.05	0.00	0.00
2673	0.03	0.05	0.00	0.00
2674	0.03	0.05	0.00	0.00
2675	0.03	0.05	0.00	0.00
2676	0.03	0.05	0.00	0.00
2677	0.02	0.05	0.00	0.00
2678	0.02	0.04	0.00	0.00
267	0.02	0.04	0.00	0.00

9				
2680	0.02	0.04	0.00	0.00
2681	0.02	0.04	0.00	0.00
2682	0.02	0.04	0.00	0.00
2683	0.02	0.04	0.00	0.00
2684	0.01	0.04	0.00	0.00
2685	0.01	0.04	0.00	0.00
2686	0.01	0.04	0.00	0.00
2687	0.01	0.04	0.00	0.00
2688	0.01	0.04	0.00	0.00
2689	0.01	0.04	0.00	0.00
2690	0.01	0.04	0.00	0.00
2691	0.01	0.04	0.00	0.00
2692	0.01	0.04	0.00	0.00
2693	0.01	0.04	0.00	0.00
2694	0.01	0.04	0.00	0.00
2695	0.01	0.04	0.00	0.00
2696	0.00	0.04	0.00	0.00
2697	0.00	0.04	0.00	0.00
2698	0.22	0.09	0.00	0.00
2699	0.21	0.09	0.00	0.00
2700	0.21	0.09	0.00	0.00
2701	0.21	0.08	0.00	0.00
2702	0.20	0.08	0.00	0.00
2703	0.20	0.08	0.00	0.00
2704	0.19	0.08	0.00	0.00
270	0.19	0.08	0.00	0.00

5				
2706	0.19	0.08	0.00	0.00
2707	0.18	0.08	0.00	0.00
2708	0.18	0.07	0.00	0.00
2709	0.18	0.07	0.00	0.00
2710	0.17	0.07	0.00	0.00
2711	0.17	0.07	0.00	0.00
2712	0.17	0.07	0.00	0.00
2713	0.16	0.07	0.00	0.00
2714	0.16	0.07	0.00	0.00
2715	0.16	0.07	0.00	0.00
2716	0.15	0.06	0.00	0.00
2717	0.15	0.06	0.00	0.00
2718	0.15	0.06	0.00	0.00
2719	0.14	0.06	0.00	0.00
2720	0.14	0.06	0.00	0.00
2721	0.14	0.06	0.00	0.00
2722	0.14	0.06	0.00	0.00
2723	0.13	0.06	0.00	0.00
2724	0.13	0.06	0.00	0.00
2725	0.13	0.05	0.00	0.00
2726	0.13	0.05	0.00	0.00
2727	0.12	0.05	0.00	0.00
2728	0.12	0.05	0.00	0.00
2729	0.12	0.05	0.00	0.00
2730	0.12	0.05	0.00	0.00
273	0.03	0.04	0.00	0.00

1				
2732	0.02	0.04	0.00	0.00
2733	0.02	0.04	0.00	0.00
2734	0.02	0.04	0.00	0.00
2735	0.02	0.04	0.00	0.00
2736	0.02	0.04	0.00	0.00
2737	0.02	0.04	0.00	0.00
2738	0.02	0.04	0.00	0.00
2739	0.02	0.03	0.00	0.00
2740	0.02	0.03	0.00	0.00
2741	0.02	0.03	0.00	0.00
2742	0.02	0.03	0.00	0.00
2743	0.02	0.03	0.00	0.00
2744	0.02	0.03	0.00	0.00
2745	0.02	0.03	0.00	0.00
2746	0.02	0.03	0.00	0.00
2747	0.02	0.03	0.00	0.00
2748	0.02	0.03	0.00	0.00
2749	0.02	0.03	0.00	0.00
2750	0.02	0.03	0.00	0.00
2751	0.02	0.03	0.00	0.00
2752	0.02	0.03	0.00	0.00
2753	0.02	0.03	0.00	0.00
2754	0.02	0.03	0.00	0.00
2755	0.02	0.03	0.00	0.00
2756	0.02	0.03	0.00	0.00
275	0.02	0.03	0.00	0.00

7				
2758	0.02	0.03	0.00	0.00
2759	0.01	0.03	0.00	0.00
2760	0.00	0.00	0.00	0.00
2761	0.00	0.00	0.00	0.00
2762	0.00	0.00	0.00	0.00
2763	0.00	0.00	0.00	0.00
2764	0.00	0.00	0.00	0.00
2765	0.00	0.00	0.00	0.00
2766	0.00	0.00	0.00	0.00
2767	0.00	0.00	0.00	0.00
2768	0.00	0.00	0.00	0.00
2769	0.00	0.00	0.00	0.00
2770	0.00	0.00	0.00	0.00
2771	0.00	0.00	0.00	0.00
2772	0.00	0.00	0.00	0.00
2773	0.00	0.00	0.00	0.00
2774	0.00	0.00	0.00	0.00
2775	0.00	0.00	0.00	0.00
2776	0.00	0.00	0.00	0.00
2777	0.00	0.00	0.00	0.00
2778	0.00	0.00	0.00	0.00
2779	0.00	0.00	0.00	0.00
2780	0.00	0.00	0.00	0.00
2781	0.00	0.00	0.00	0.00
2782	0.00	0.00	0.00	0.00
278	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
2784	0.00	0.00	0.00	0.00
2785	0.00	0.00	0.00	0.00
2786	0.00	0.00	0.00	0.00
2787	0.00	0.00	0.00	0.00
2788	0.00	0.00	0.00	0.00
2789	0.00	0.00	0.00	0.00
2790	0.00	0.00	0.00	0.00
2791	0.00	0.00	0.00	0.00
2792	0.00	0.00	0.00	0.00
2793	0.00	0.00	0.00	0.00
2794	0.00	0.00	0.00	0.00
2795	0.00	0.00	0.00	0.00
2796	0.00	0.00	0.00	0.00
2797	0.00	0.00	0.00	0.00
2798	0.00	0.00	0.00	0.00
2799	0.00	0.00	0.00	0.00
2800	0.00	0.00	0.00	0.00
2801	0.00	0.00	0.00	0.00
2802	0.00	0.00	0.00	0.00
2803	0.00	0.00	0.00	0.00
2804	0.00	0.00	0.00	0.00
2805	0.00	0.00	0.00	0.00
2806	0.00	0.00	0.00	0.00
2807	0.00	0.00	0.00	0.00
2808	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
2810	0.00	0.00	0.00	0.00
2811	0.00	0.00	0.00	0.00
2812	0.00	0.00	0.00	0.00
2813	0.00	0.00	0.00	0.00
2814	0.00	0.00	0.00	0.00
2815	0.00	0.00	0.00	0.00
2816	0.00	0.00	0.00	0.00
2817	0.00	0.00	0.00	0.00
2818	0.00	0.00	0.00	0.00
2819	0.00	0.00	0.00	0.00
2820	0.00	0.00	0.00	0.00
2821	0.00	0.00	0.00	0.00
2822	0.00	0.00	0.00	0.00
2823	0.00	0.00	0.00	0.00
2824	0.00	0.00	0.00	0.00
2825	0.00	0.00	0.00	0.00
2826	0.00	0.00	0.00	0.00
2827	0.00	0.00	0.00	0.00
2828	0.00	0.00	0.00	0.00
2829	0.00	0.00	0.00	0.00
2830	0.00	0.00	0.00	0.00
2831	0.00	0.00	0.00	0.00
2832	0.00	0.00	0.00	0.00
2833	0.00	0.00	0.00	0.00
2834	0.00	0.00	0.00	0.00
283	0.00	0.00	0.00	0.00

5				
2836	0.00	0.00	0.00	0.00
2837	0.00	0.00	0.00	0.00
2838	0.00	0.00	0.00	0.00
2839	0.00	0.00	0.00	0.00
2840	0.00	0.00	0.00	0.00
2841	0.00	0.00	0.00	0.00
2842	0.00	0.00	0.00	0.00
2843	0.00	0.00	0.00	0.00
2844	0.00	0.00	0.00	0.00
2845	0.00	0.00	0.00	0.00
2846	0.00	0.00	0.00	0.00
2847	0.00	0.00	0.00	0.00
2848	0.00	0.00	0.00	0.00
2849	0.00	0.00	0.00	0.00
2850	0.00	0.00	0.00	0.00
2851	0.00	0.00	0.00	0.00
2852	0.00	0.00	0.00	0.00
2853	0.00	0.00	0.00	0.00
2854	0.00	0.00	0.00	0.00
2855	0.00	0.00	0.00	0.00
2856	0.00	0.00	0.00	0.00
2857	0.00	0.00	0.00	0.00
2858	0.00	0.00	0.00	0.00
2859	0.00	0.00	0.00	0.00
2860	0.00	0.00	0.00	0.00
286	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
2862	0.00	0.00	0.00	0.00
2863	0.00	0.00	0.00	0.00
2864	0.00	0.00	0.00	0.00
2865	0.00	0.00	0.00	0.00
2866	0.00	0.00	0.00	0.00
2867	0.00	0.00	0.00	0.00
2868	0.00	0.00	0.00	0.00
2869	0.00	0.00	0.00	0.00
2870	0.00	0.00	0.00	0.00
2871	0.00	0.00	0.00	0.00
2872	0.00	0.00	0.00	0.00
2873	0.00	0.00	0.00	0.00
2874	0.00	0.00	0.00	0.00
2875	0.00	0.00	0.00	0.00
2876	0.00	0.00	0.00	0.00
2877	0.00	0.00	0.00	0.00
2878	0.00	0.00	0.00	0.00
2879	0.00	0.00	0.00	0.00
2880	0.00	0.00	0.00	0.00
2881	0.00	0.00	0.00	0.00
2882	0.00	0.00	0.00	0.00
2883	0.00	0.00	0.00	0.00
2884	0.00	0.00	0.00	0.00
2885	0.00	0.00	0.00	0.00
2886	0.00	0.00	0.00	0.00
288	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
2888	0.00	0.00	0.00	0.00
2889	0.00	0.00	0.00	0.00
2890	0.00	0.00	0.00	0.00
2891	0.00	0.00	0.00	0.00
2892	0.00	0.00	0.00	0.00
2893	0.00	0.00	0.00	0.00
2894	0.00	0.00	0.00	0.00
2895	0.00	0.00	0.00	0.00
2896	0.00	0.00	0.00	0.00
2897	0.07	0.03	0.00	0.00
2898	0.09	0.04	0.00	0.00
2899	0.09	0.04	0.00	0.00
2900	0.09	0.04	0.00	0.00
2901	0.09	0.04	0.00	0.00
2902	0.09	0.04	0.00	0.00
2903	0.10	0.04	0.00	0.00
2904	0.10	0.04	0.00	0.00
2905	0.10	0.04	0.00	0.00
2906	0.10	0.04	0.00	0.00
2907	0.10	0.04	0.00	0.00
2908	0.10	0.04	0.00	0.00
2909	0.10	0.04	0.00	0.00
2910	0.11	0.04	0.00	0.00
2911	0.11	0.05	0.00	0.00
2912	0.11	0.05	0.00	0.00
291	0.11	0.05	0.00	0.00

3				
2914	0.11	0.05	0.00	0.00
2915	0.11	0.05	0.00	0.00
2916	0.11	0.05	0.00	0.00
2917	0.11	0.05	0.00	0.00
2918	0.11	0.05	0.00	0.00
2919	0.11	0.05	0.00	0.00
2920	0.11	0.05	0.00	0.00
2921	0.11	0.05	0.00	0.00
2922	0.11	0.05	0.00	0.00
2923	0.11	0.05	0.00	0.00
2924	0.11	0.05	0.00	0.00
2925	0.11	0.05	0.00	0.00
2926	0.10	0.05	0.00	0.00
2927	0.09	0.05	0.00	0.00
2928	0.09	0.05	0.00	0.00
2929	0.08	0.05	0.00	0.00
2930	0.08	0.05	0.00	0.00
2931	0.07	0.05	0.00	0.00
2932	0.07	0.05	0.00	0.00
2933	0.06	0.05	0.00	0.00
2934	0.06	0.05	0.00	0.00
2935	0.06	0.05	0.00	0.00
2936	0.06	0.05	0.00	0.00
2937	0.05	0.05	0.00	0.00
2938	0.05	0.05	0.00	0.00
293	0.05	0.04	0.00	0.00

9				
2940	0.05	0.04	0.00	0.00
2941	0.04	0.04	0.00	0.00
2942	0.04	0.04	0.00	0.00
2943	0.04	0.04	0.00	0.00
2944	0.04	0.04	0.00	0.00
2945	0.04	0.04	0.00	0.00
2946	0.14	0.06	0.00	0.00
2947	0.14	0.06	0.00	0.00
2948	0.13	0.06	0.00	0.00
2949	0.13	0.06	0.00	0.00
2950	0.13	0.05	0.00	0.00
2951	0.13	0.05	0.00	0.00
2952	0.12	0.05	0.00	0.00
2953	0.12	0.05	0.00	0.00
2954	0.12	0.05	0.00	0.00
2955	0.12	0.05	0.00	0.00
2956	0.12	0.05	0.00	0.00
2957	0.11	0.05	0.00	0.00
2958	0.11	0.05	0.00	0.00
2959	0.11	0.05	0.00	0.00
2960	0.11	0.05	0.00	0.00
2961	0.10	0.05	0.00	0.00
2962	0.10	0.04	0.00	0.00
2963	0.09	0.04	0.00	0.00
2964	0.08	0.04	0.00	0.00
296	0.08	0.04	0.00	0.00

5				
2966	0.08	0.04	0.00	0.00
2967	0.07	0.04	0.00	0.00
2968	0.07	0.04	0.00	0.00
2969	0.06	0.04	0.00	0.00
2970	0.06	0.04	0.00	0.00
2971	0.06	0.04	0.00	0.00
2972	0.05	0.04	0.00	0.00
2973	0.05	0.04	0.00	0.00
2974	0.05	0.04	0.00	0.00
2975	0.05	0.03	0.00	0.00
2976	0.04	0.03	0.00	0.00
2977	0.04	0.03	0.00	0.00
2978	0.00	0.00	0.00	0.00
2979	0.00	0.00	0.00	0.00
2980	0.00	0.00	0.00	0.00
2981	0.00	0.00	0.00	0.00
2982	0.00	0.00	0.00	0.00
2983	0.00	0.00	0.00	0.00
2984	0.00	0.00	0.00	0.00
2985	0.00	0.00	0.00	0.00
2986	0.00	0.00	0.00	0.00
2987	0.00	0.00	0.00	0.00
2988	0.00	0.00	0.00	0.00
2989	0.00	0.00	0.00	0.00
2990	0.00	0.00	0.00	0.00
299	0.00	0.00	0.00	0.00

1				
2992	0.00	0.00	0.00	0.00
2993	0.00	0.00	0.00	0.00
2994	0.00	0.00	0.00	0.00
2995	0.00	0.00	0.00	0.00
2996	0.00	0.00	0.00	0.00
2997	0.00	0.00	0.00	0.00
2998	0.00	0.00	0.00	0.00
2999	0.00	0.00	0.00	0.00
3000	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	0.00	0.00	0.00	0.00
3002	0.00	0.00	0.00	0.00
3003	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	0.00	0.00	0.00	0.00
3005	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	0.00	0.00	0.00	0.00
3007	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	0.00	0.00	0.00	0.00
3009	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	0.00	0.01	0.00	0.00
3011	0.00	0.01	0.00	0.00
3012	0.00	0.00	0.00	0.00
3013	0.00	0.00	0.00	0.00
3014	0.00	0.00	0.00	0.00
3015	0.00	0.00	0.00	0.00
3016	0.00	0.00	0.00	0.00
301	0.00	0.00	0.00	0.00

7				
3018	0.00	0.00	0.00	0.00
3019	0.00	0.00	0.00	0.00
3020	0.00	0.00	0.00	0.00
3021	0.00	0.00	0.00	0.00
3022	0.00	0.00	0.00	0.00
3023	0.00	0.00	0.00	0.00
3024	0.00	0.00	0.00	0.00
3025	0.00	0.00	0.00	0.00
3026	0.00	0.00	0.00	0.00
3027	0.00	0.00	0.00	0.00
3028	0.00	0.00	0.00	0.00
3029	0.00	0.00	0.00	0.00
3030	0.00	0.00	0.00	0.00
3031	0.00	0.00	0.00	0.00
3032	0.00	0.00	0.00	0.00
3033	0.00	0.00	0.00	0.00
3034	0.00	0.00	0.00	0.00
3035	0.00	0.00	0.00	0.00
3036	0.00	0.00	0.00	0.00
3037	0.00	0.00	0.00	0.00
3038	0.00	0.00	0.00	0.00
3039	0.00	0.00	0.00	0.00
3040	0.00	0.00	0.00	0.00
3041	0.00	0.00	0.00	0.00
3042	0.00	0.00	0.00	0.00
304	0.00	0.00	0.00	0.00

3				
3044	0.00	0.00	0.00	0.00
3045	0.00	0.00	0.00	0.00
3046	0.00	0.00	0.00	0.00
3047	0.00	0.00	0.00	0.00
3048	0.00	0.00	0.00	0.00
3049	0.00	0.00	0.00	0.00
3050	0.00	0.00	0.00	0.00
3051	0.00	0.00	0.00	0.00
3052	0.00	0.00	0.00	0.00
3053	0.00	0.00	0.00	0.00
3054	0.00	0.00	0.00	0.00
3055	0.00	0.00	0.00	0.00
3056	0.00	0.00	0.00	0.00
3057	0.00	0.00	0.00	0.00
3058	0.00	0.00	0.00	0.00
3059	0.00	0.00	0.00	0.00
3060	0.00	0.00	0.00	0.00
3061	0.00	0.00	0.00	0.00
3062	0.00	0.00	0.00	0.00
3063	0.00	0.00	0.00	0.00
3064	0.00	0.00	0.00	0.00
3065	0.00	0.00	0.00	0.00
3066	0.00	0.00	0.00	0.00
3067	0.00	0.00	0.00	0.00
3068	0.00	0.00	0.00	0.00
306	0.00	0.00	0.00	0.00

9				
3070	0.00	0.00	0.00	0.00
3071	0.00	0.00	0.00	0.00
3072	0.00	0.00	0.00	0.00
3073	0.00	0.00	0.00	0.00
3074	0.00	0.00	0.00	0.00
3075	0.00	0.00	0.00	0.00
3076	0.00	0.00	0.00	0.00
3077	0.00	0.00	0.00	0.00
3078	0.00	0.00	0.00	0.00
3079	0.00	0.00	0.00	0.00
3080	0.00	0.00	0.00	0.00
3081	0.00	0.00	0.00	0.00
3082	0.00	0.00	0.00	0.00
3083	0.00	0.00	0.00	0.00
3084	0.00	0.00	0.00	0.00
3085	0.00	0.00	0.00	0.00
3086	0.00	0.02	0.00	0.00
3087	0.00	0.02	0.00	0.00
3088	0.00	0.02	0.00	0.00
3089	0.00	0.02	0.00	0.00
3090	0.00	0.02	0.00	0.00
3091	0.00	0.02	0.00	0.00
3092	0.00	0.02	0.00	0.00
3093	0.00	0.02	0.00	0.00
3094	0.00	0.02	0.00	0.00
309	0.00	0.02	0.00	0.00

5				
3096	0.00	0.02	0.00	0.00
3097	0.00	0.02	0.00	0.00
3098	0.00	0.01	0.00	0.00
3099	0.00	0.01	0.00	0.00
3100	0.00	0.01	0.00	0.00
3101	0.00	0.01	0.00	0.00
3102	0.00	0.01	0.00	0.00
3103	0.00	0.01	0.00	0.00
3104	0.00	0.01	0.00	0.00
3105	0.00	0.01	0.00	0.00
3106	0.00	0.01	0.00	0.00
3107	0.00	0.01	0.00	0.00
3108	0.00	0.01	0.00	0.00
3109	0.00	0.01	0.00	0.00
3110	0.00	0.01	0.00	0.00
3111	0.00	0.01	0.00	0.00
3112	0.00	0.00	0.00	0.00
3113	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	0.00	0.00	0.00	0.00
3115	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	0.00	0.00	0.00	0.00
3117	0.00	0.00	0.00	0.00
3118	0.00	0.00	0.00	0.00
3119	0.10	0.04	0.00	0.00
3120	0.11	0.05	0.00	0.00
3121	0.11	0.05	0.00	0.00

3122	0.11	0.05	0.00	0.00
3123	0.11	0.05	0.00	0.00
3124	0.11	0.05	0.00	0.00
3125	0.11	0.05	0.00	0.00
3126	0.11	0.05	0.00	0.00
3127	0.11	0.05	0.00	0.00
3128	0.11	0.05	0.00	0.00
3129	0.11	0.05	0.00	0.00
3130	0.11	0.05	0.00	0.00
3131	0.11	0.05	0.00	0.00
3132	0.11	0.05	0.00	0.00
3133	0.11	0.05	0.00	0.00
3134	0.10	0.05	0.00	0.00
3135	0.10	0.05	0.00	0.00
3136	0.09	0.05	0.00	0.00
3137	0.09	0.05	0.00	0.00
3138	0.08	0.05	0.00	0.00
3139	0.08	0.05	0.00	0.00
3140	0.07	0.05	0.00	0.00
3141	0.07	0.05	0.00	0.00
3142	0.06	0.05	0.00	0.00
3143	0.06	0.05	0.00	0.00
3144	0.06	0.05	0.00	0.00
3145	0.06	0.05	0.00	0.00
3146	0.02	0.04	0.00	0.00
3147	0.02	0.04	0.00	0.00

3148	0.02	0.04	0.00	0.00
3149	0.02	0.04	0.00	0.00
3150	0.02	0.04	0.00	0.00
3151	0.02	0.04	0.00	0.00
3152	0.02	0.04	0.00	0.00
3153	0.02	0.04	0.00	0.00
3154	0.02	0.04	0.00	0.00
3155	0.02	0.04	0.00	0.00
3156	0.02	0.04	0.00	0.00
3157	0.02	0.04	0.00	0.00
3158	0.02	0.04	0.00	0.00
3159	0.02	0.04	0.00	0.00
3160	0.02	0.04	0.00	0.00
3161	0.02	0.04	0.00	0.00
3162	0.02	0.04	0.00	0.00
3163	0.02	0.04	0.00	0.00
3164	0.02	0.04	0.00	0.00
3165	0.02	0.04	0.00	0.00
3166	0.02	0.04	0.00	0.00
3167	0.02	0.04	0.00	0.00
3168	0.02	0.03	0.00	0.00
3169	0.02	0.03	0.00	0.00
3170	0.02	0.03	0.00	0.00
3171	0.00	0.00	0.00	0.00
3172	0.00	0.00	0.00	0.00
3173	0.00	0.00	0.00	0.00

3174	0.00	0.00	0.00	0.00
3175	0.00	0.00	0.00	0.00
3176	0.00	0.00	0.00	0.00
3177	0.00	0.00	0.00	0.00
3178	0.00	0.00	0.00	0.00
3179	0.00	0.00	0.00	0.00
3180	0.00	0.00	0.00	0.00
3181	0.00	0.00	0.00	0.00
3182	0.00	0.00	0.00	0.00
3183	0.00	0.00	0.00	0.00
3184	0.00	0.00	0.00	0.00
3185	0.00	0.00	0.00	0.00
3186	0.00	0.00	0.00	0.00
3187	0.00	0.00	0.00	0.00
3188	0.00	0.00	0.00	0.00
3189	0.00	0.00	0.00	0.00
3190	0.00	0.00	0.00	0.00
3191	0.00	0.00	0.00	0.00
3192	0.00	0.00	0.00	0.00
3193	0.00	0.00	0.00	0.00
3194	0.00	0.00	0.00	0.00
3195	0.00	0.00	0.00	0.00
3196	0.00	0.00	0.00	0.00
3197	0.00	0.00	0.00	0.00
3198	0.00	0.00	0.00	0.00
3199	0.00	0.00	0.00	0.00

3200	0.00	0.00	0.00	0.00
3201	0.00	0.00	0.00	0.00
3202	0.00	0.00	0.00	0.00
3203	0.00	0.00	0.00	0.00
3204	0.00	0.00	0.00	0.00
3205	0.00	0.00	0.00	0.00
3206	0.00	0.00	0.00	0.00
3207	0.00	0.00	0.00	0.00
3208	0.00	0.00	0.00	0.00
3209	0.00	0.00	0.00	0.00
3210	0.00	0.00	0.00	0.00
3211	0.00	0.00	0.00	0.00
3212	0.00	0.00	0.00	0.00
3213	0.00	0.00	0.00	0.00
3214	0.00	0.00	0.00	0.00
3215	0.00	0.00	0.00	0.00
3216	0.00	0.00	0.00	0.00
3217	0.00	0.00	0.00	0.00
3218	0.00	0.00	0.00	0.00
3219	0.00	0.00	0.00	0.00
3220	0.00	0.00	0.00	0.00
3221	0.00	0.00	0.00	0.00
3222	0.00	0.00	0.00	0.00
3223	0.00	0.00	0.00	0.00
3224	0.00	0.00	0.00	0.00
3225	0.00	0.00	0.00	0.00

3226	0.00	0.00	0.00	0.00
3227	0.00	0.00	0.00	0.00
3228	0.00	0.00	0.00	0.00
3229	0.00	0.00	0.00	0.00
3230	0.00	0.00	0.00	0.00
3231	0.00	0.00	0.00	0.00
3232	0.00	0.00	0.00	0.00
3233	0.00	0.00	0.00	0.00
3234	0.00	0.00	0.00	0.00
3235	0.00	0.00	0.00	0.00
3236	0.00	0.00	0.00	0.00
3237	0.00	0.00	0.00	0.00
3238	0.00	0.00	0.00	0.00
3239	0.00	0.00	0.00	0.00
3240	0.00	0.00	0.00	0.00
3241	0.00	0.00	0.00	0.00
3242	0.00	0.00	0.00	0.00
3243	0.00	0.00	0.00	0.00
3244	0.00	0.00	0.00	0.00
3245	0.00	0.00	0.00	0.00
3246	0.00	0.00	0.00	0.00
3247	0.00	0.00	0.00	0.00
3248	0.00	0.00	0.00	0.00
3249	0.00	0.00	0.00	0.00
3250	0.00	0.00	0.00	0.00
3251	0.00	0.00	0.00	0.00

3252	0.00	0.00	0.00	0.00
3253	0.00	0.00	0.00	0.00
3254	0.00	0.00	0.00	0.00
3255	0.09	0.04	0.00	0.00
3256	0.10	0.04	0.00	0.00
3257	0.10	0.04	0.00	0.00
3258	0.09	0.04	0.00	0.00
3259	0.09	0.04	0.00	0.00
3260	0.08	0.04	0.00	0.00
3261	0.07	0.04	0.00	0.00
3262	0.07	0.04	0.00	0.00
3263	0.06	0.04	0.00	0.00
3264	0.06	0.04	0.00	0.00
3265	0.05	0.04	0.00	0.00
3266	0.05	0.04	0.00	0.00
3267	0.04	0.04	0.00	0.00
3268	0.04	0.04	0.00	0.00
3269	0.04	0.04	0.00	0.00
3270	0.04	0.04	0.00	0.00
3271	0.03	0.04	0.00	0.00
3272	0.03	0.04	0.00	0.00
3273	0.03	0.04	0.00	0.00
3274	0.03	0.04	0.00	0.00
3275	0.02	0.04	0.00	0.00
3276	0.02	0.04	0.00	0.00
3277	0.02	0.04	0.00	0.00

3278	0.02	0.04	0.00	0.00
3279	0.02	0.04	0.00	0.00
3280	0.02	0.04	0.00	0.00
3281	0.01	0.03	0.00	0.00
3282	0.01	0.03	0.00	0.00
3283	0.01	0.03	0.00	0.00
3284	0.00	0.03	0.00	0.00
3285	0.00	0.03	0.00	0.00
3286	0.00	0.03	0.00	0.00
3287	0.00	0.03	0.00	0.00
3288	0.00	0.03	0.00	0.00
3289	0.00	0.03	0.00	0.00
3290	0.00	0.03	0.00	0.00
3291	0.00	0.03	0.00	0.00
3292	0.00	0.03	0.00	0.00
3293	0.00	0.03	0.00	0.00
3294	0.00	0.03	0.00	0.00
3295	0.00	0.03	0.00	0.00
3296	0.00	0.03	0.00	0.00
3297	0.00	0.03	0.00	0.00
3298	0.00	0.03	0.00	0.00
3299	0.00	0.03	0.00	0.00
3300	0.00	0.03	0.00	0.00
3301	0.00	0.03	0.00	0.00
3302	0.00	0.03	0.00	0.00
3303	0.00	0.03	0.00	0.00

3304	0.00	0.03	0.00	0.00
3305	0.00	0.03	0.00	0.00
3306	0.00	0.03	0.00	0.00
3307	0.00	0.03	0.00	0.00
3308	0.00	0.03	0.00	0.00
3309	0.00	0.03	0.00	0.00
3310	0.00	0.03	0.00	0.00
3311	0.00	0.03	0.00	0.00
3312	0.00	0.03	0.00	0.00
3313	0.00	0.03	0.00	0.00
3314	0.00	0.03	0.00	0.00
3315	0.00	0.03	0.00	0.00
3316	0.00	0.03	0.00	0.00
3317	0.00	0.03	0.00	0.00
3318	0.00	0.03	0.00	0.00
3319	0.00	0.03	0.00	0.00
3320	0.00	0.03	0.00	0.00
3321	0.00	0.03	0.00	0.00
3322	0.00	0.02	0.00	0.00
3323	0.00	0.02	0.00	0.00
3324	0.00	0.02	0.00	0.00
3325	0.00	0.02	0.00	0.00
3326	0.00	0.02	0.00	0.00
3327	0.00	0.02	0.00	0.00
3328	0.00	0.02	0.00	0.00
3329	0.00	0.02	0.00	0.00

3330	0.00	0.02	0.00	0.00
3331	0.00	0.02	0.00	0.00
3332	0.00	0.02	0.00	0.00
3333	0.00	0.02	0.00	0.00
3334	0.00	0.02	0.00	0.00
3335	0.00	0.02	0.00	0.00
3336	0.00	0.02	0.00	0.00
3337	0.00	0.02	0.00	0.00
3338	0.00	0.02	0.00	0.00
3339	0.00	0.02	0.00	0.00
3340	0.00	0.02	0.00	0.00
3341	0.00	0.02	0.00	0.00
3342	0.00	0.03	0.00	0.00
3343	0.00	0.03	0.00	0.00
3344	0.00	0.03	0.00	0.00
3345	0.00	0.03	0.00	0.00
3346	0.00	0.03	0.00	0.00
3347	0.00	0.03	0.00	0.00
3348	0.00	0.03	0.00	0.00
3349	0.00	0.03	0.00	0.00
3350	0.00	0.03	0.00	0.00
3351	0.00	0.03	0.00	0.00
3352	0.00	0.03	0.00	0.00
3353	0.00	0.03	0.00	0.00
3354	0.00	0.03	0.00	0.00
3355	0.00	0.03	0.00	0.00

3356	0.00	0.03	0.00	0.00
3357	0.00	0.03	0.00	0.00
3358	0.00	0.03	0.00	0.00
3359	0.00	0.03	0.00	0.00
3360	0.00	0.03	0.00	0.00
3361	0.00	0.03	0.00	0.00
3362	0.00	0.02	0.00	0.00
3363	0.00	0.02	0.00	0.00
3364	0.00	0.02	0.00	0.00
3365	0.07	0.06	0.00	0.00
3366	0.07	0.06	0.00	0.00
3367	0.07	0.06	0.00	0.00
3368	0.07	0.06	0.00	0.00
3369	0.08	0.06	0.00	0.00
3370	0.07	0.06	0.00	0.00
3371	0.08	0.06	0.00	0.00
3372	0.09	0.06	0.00	0.00
3373	0.08	0.06	0.00	0.00
3374	0.09	0.06	0.00	0.00
3375	0.08	0.06	0.00	0.00
3376	0.09	0.06	0.00	0.00
3377	0.00	0.02	0.00	0.00
3378	0.00	0.02	0.00	0.00
3379	0.00	0.02	0.00	0.00
3380	0.00	0.02	0.00	0.00
3381	0.00	0.02	0.00	0.00

3382	0.00	0.02	0.00	0.00
3383	0.00	0.02	0.00	0.00
3384	0.00	0.02	0.00	0.00
3385	0.00	0.02	0.00	0.00
3386	0.00	0.02	0.00	0.00
3387	0.00	0.02	0.00	0.00
3388	0.00	0.02	0.00	0.00
3389	0.00	0.02	0.00	0.00
3390	0.00	0.02	0.00	0.00
3391	0.00	0.02	0.00	0.00
3392	0.00	0.02	0.00	0.00
3393	0.00	0.02	0.00	0.00
3394	0.00	0.02	0.00	0.00
3395	0.00	0.03	0.00	0.00
3396	0.00	0.00	0.00	0.00
3397	0.00	0.00	0.00	0.00
3398	0.00	0.00	0.00	0.00
3399	0.00	0.00	0.00	0.00
3400	0.00	0.00	0.00	0.00
3401	0.00	0.00	0.00	0.00
3402	0.00	0.00	0.00	0.00
3403	0.00	0.00	0.00	0.00
3404	0.00	0.00	0.00	0.00
3405	0.00	0.00	0.00	0.00
3406	0.00	0.00	0.00	0.00
3407	0.00	0.00	0.00	0.00

3408	0.00	0.00	0.00	0.00
3409	0.00	0.00	0.00	0.00
3410	0.00	0.00	0.00	0.00
3411	0.00	0.00	0.00	0.00
3412	0.00	0.00	0.00	0.00
3413	0.00	0.00	0.00	0.00
3414	0.00	0.00	0.00	0.00
3415	0.00	0.00	0.00	0.00
3416	0.00	0.00	0.00	0.00
3417	0.00	0.00	0.00	0.00
3418	0.00	0.00	0.00	0.00
3419	0.00	0.00	0.00	0.00
3420	0.00	0.00	0.00	0.00
3421	0.00	0.00	0.00	0.00
3422	0.00	0.00	0.00	0.00
3423	0.00	0.00	0.00	0.00
3424	0.00	0.00	0.00	0.00
3425	0.00	0.00	0.00	0.00
3426	0.00	0.00	0.00	0.00
3427	0.00	0.00	0.00	0.00
3428	0.00	0.00	0.00	0.00
3429	0.00	0.00	0.00	0.00
3430	0.00	0.00	0.00	0.00
3431	0.00	0.00	0.00	0.00
3432	0.00	0.03	0.00	0.00
3433	0.00	0.03	0.00	0.00

3434	0.00	0.03	0.00	0.00
3435	0.00	0.03	0.00	0.00
3436	0.00	0.03	0.00	0.00
3437	0.00	0.03	0.00	0.00
3438	0.00	0.03	0.00	0.00
3439	0.00	0.03	0.00	0.00
3440	0.00	0.03	0.00	0.00
3441	0.00	0.03	0.00	0.00
3442	0.21	0.09	0.00	0.00
3443	0.21	0.09	0.00	0.00
3444	0.22	0.09	0.00	0.00
3445	0.22	0.09	0.00	0.00
3446	0.23	0.09	0.00	0.00
3447	0.23	0.10	0.00	0.00
3448	0.24	0.10	0.00	0.00
3449	0.23	0.09	0.00	0.00
3450	0.23	0.09	0.00	0.00
3451	0.22	0.09	0.00	0.00
3452	0.22	0.09	0.00	0.00
3453	0.21	0.09	0.00	0.00
3454	0.21	0.09	0.00	0.00
3455	0.21	0.08	0.00	0.00
3456	0.20	0.08	0.00	0.00
3457	0.20	0.08	0.00	0.00
3458	0.19	0.08	0.00	0.00
3459	0.19	0.08	0.00	0.00

3460	0.19	0.08	0.00	0.00
3461	0.18	0.08	0.00	0.00
3462	0.18	0.07	0.00	0.00
3463	0.18	0.07	0.00	0.00
3464	0.17	0.07	0.00	0.00
3465	0.17	0.07	0.00	0.00
3466	0.17	0.07	0.00	0.00
3467	0.16	0.07	0.00	0.00
3468	0.16	0.07	0.00	0.00
3469	0.16	0.07	0.00	0.00
3470	0.15	0.06	0.00	0.00
3471	0.15	0.06	0.00	0.00
3472	0.15	0.06	0.00	0.00
3473	0.15	0.06	0.00	0.00
3474	0.14	0.06	0.00	0.00
3475	0.14	0.06	0.00	0.00
3476	0.14	0.06	0.00	0.00
3477	0.13	0.06	0.00	0.00
3478	0.13	0.06	0.00	0.00
3479	0.13	0.05	0.00	0.00
3480	0.13	0.05	0.00	0.00
3481	0.12	0.05	0.00	0.00
3482	0.12	0.05	0.00	0.00
3483	0.12	0.05	0.00	0.00
3484	0.12	0.05	0.00	0.00
3485	0.12	0.05	0.00	0.00

3486	0.11	0.05	0.00	0.00
3487	0.11	0.05	0.00	0.00
3488	0.11	0.05	0.00	0.00
3489	0.11	0.05	0.00	0.00
3490	0.10	0.04	0.00	0.00
3491	0.10	0.04	0.00	0.00
3492	0.10	0.04	0.00	0.00
3493	0.09	0.04	0.00	0.00
3494	0.09	0.04	0.00	0.00
3495	0.08	0.04	0.00	0.00
3496	0.00	0.00	0.00	0.00
3497	0.00	0.00	0.00	0.00
3498	0.00	0.00	0.00	0.00
3499	0.00	0.00	0.00	0.00
3500	0.00	0.00	0.00	0.00
3501	0.00	0.00	0.00	0.00
3502	0.00	0.00	0.00	0.00
3503	0.00	0.00	0.00	0.00
3504	0.00	0.00	0.00	0.00
3505	0.00	0.00	0.00	0.00
3506	0.00	0.00	0.00	0.00
3507	0.00	0.00	0.00	0.00
3508	0.00	0.00	0.00	0.00
3509	0.00	0.00	0.00	0.00
3510	0.00	0.00	0.00	0.00
3511	0.00	0.00	0.00	0.00

3512	0.00	0.00	0.00	0.00
3513	0.00	0.00	0.00	0.00
3514	0.00	0.00	0.00	0.00
3515	0.00	0.00	0.00	0.00
3516	0.00	0.00	0.00	0.00
3517	0.00	0.00	0.00	0.00
3518	0.00	0.00	0.00	0.00
3519	0.00	0.00	0.00	0.00
3520	0.00	0.00	0.00	0.00
3521	0.00	0.00	0.00	0.00
3522	0.00	0.00	0.00	0.00
3523	0.00	0.00	0.00	0.00
3524	0.00	0.00	0.00	0.00
3525	0.00	0.00	0.00	0.00
3526	0.00	0.00	0.00	0.00
3527	0.00	0.00	0.00	0.00
3528	0.00	0.00	0.00	0.00
3529	0.00	0.00	0.00	0.00
3530	0.00	0.00	0.00	0.00
3531	0.00	0.00	0.00	0.00
3532	0.00	0.00	0.00	0.00
3533	0.00	0.00	0.00	0.00
3534	0.00	0.00	0.00	0.00
3535	0.00	0.00	0.00	0.00
3536	0.00	0.00	0.00	0.00
3537	0.00	0.00	0.00	0.00

3538	0.00	0.00	0.00	0.00
3539	0.00	0.00	0.00	0.00
3540	0.00	0.00	0.00	0.00
3541	0.00	0.00	0.00	0.00
3542	0.00	0.00	0.00	0.00
3543	0.00	0.00	0.00	0.00
3544	0.00	0.00	0.00	0.00
3545	0.00	0.00	0.00	0.00
3546	0.00	0.00	0.00	0.00
3547	0.00	0.00	0.00	0.00
3548	0.00	0.00	0.00	0.00
3549	0.00	0.00	0.00	0.00
3550	0.00	0.00	0.00	0.00
3551	0.00	0.00	0.00	0.00
3552	0.00	0.00	0.00	0.00
3553	0.10	0.04	0.00	0.00
3554	0.11	0.05	0.00	0.00
3555	0.11	0.05	0.00	0.00
3556	0.11	0.05	0.00	0.00
3557	0.11	0.05	0.00	0.00
3558	0.11	0.05	0.00	0.00
3559	0.11	0.05	0.00	0.00
3560	0.11	0.05	0.00	0.00
3561	0.11	0.05	0.00	0.00
3562	0.11	0.05	0.00	0.00
3563	0.10	0.05	0.00	0.00

3564	0.09	0.05	0.00	0.00
3565	0.09	0.05	0.00	0.00
3566	0.08	0.05	0.00	0.00
3567	0.08	0.05	0.00	0.00
3568	0.07	0.05	0.00	0.00
3569	0.07	0.05	0.00	0.00
3570	0.06	0.05	0.00	0.00
3571	0.06	0.04	0.00	0.00
3572	0.06	0.04	0.00	0.00
3573	0.06	0.04	0.00	0.00
3574	0.05	0.04	0.00	0.00
3575	0.05	0.04	0.00	0.00
3576	0.05	0.04	0.00	0.00
3577	0.04	0.04	0.00	0.00
3578	0.04	0.04	0.00	0.00
3579	0.00	0.03	0.00	0.00
3580	0.00	0.03	0.00	0.00
3581	0.00	0.03	0.00	0.00
3582	0.00	0.03	0.00	0.00
3583	0.00	0.03	0.00	0.00
3584	0.00	0.03	0.00	0.00
3585	0.00	0.03	0.00	0.00
3586	0.00	0.03	0.00	0.00
3587	0.00	0.03	0.00	0.00
3588	0.00	0.03	0.00	0.00
3589	0.00	0.03	0.00	0.00

3590	0.00	0.03	0.00	0.00
3591	0.00	0.03	0.00	0.00
3592	0.00	0.03	0.00	0.00
3593	0.00	0.02	0.00	0.00
3594	0.00	0.03	0.00	0.00
3595	0.00	0.02	0.00	0.00
3596	0.00	0.02	0.00	0.00
3597	0.00	0.02	0.00	0.00
3598	0.00	0.02	0.00	0.00
3599	0.00	0.02	0.00	0.00
3600	0.00	0.02	0.00	0.00
3601	0.02	0.04	0.00	0.00
3602	0.17	0.07	0.00	0.00
3603	0.17	0.07	0.00	0.00
3604	0.16	0.07	0.00	0.00
3605	0.16	0.07	0.00	0.00
3606	0.16	0.07	0.00	0.00
3607	0.16	0.07	0.00	0.00
3608	0.15	0.06	0.00	0.00
3609	0.15	0.06	0.00	0.00
3610	0.15	0.06	0.00	0.00
3611	0.14	0.06	0.00	0.00
3612	0.14	0.06	0.00	0.00
3613	0.14	0.06	0.00	0.00
3614	0.14	0.06	0.00	0.00
3615	0.13	0.06	0.00	0.00

3616	0.13	0.06	0.00	0.00
3617	0.13	0.05	0.00	0.00
3618	0.13	0.05	0.00	0.00
3619	0.12	0.05	0.00	0.00
3620	0.12	0.05	0.00	0.00
3621	0.12	0.05	0.00	0.00
3622	0.12	0.05	0.00	0.00
3623	0.11	0.05	0.00	0.00
3624	0.11	0.05	0.00	0.00
3625	0.11	0.05	0.00	0.00
3626	0.00	0.01	0.00	0.00
3627	0.00	0.01	0.00	0.00
3628	0.00	0.01	0.00	0.00
3629	0.00	0.01	0.00	0.00
3630	0.00	0.01	0.00	0.00
3631	0.00	0.01	0.00	0.00
3632	0.00	0.01	0.00	0.00
3633	0.00	0.01	0.00	0.00
3634	0.00	0.01	0.00	0.00
3635	0.00	0.01	0.00	0.00
3636	0.00	0.01	0.00	0.00
3637	0.00	0.01	0.00	0.00
3638	0.00	0.01	0.00	0.00
3639	0.00	0.01	0.00	0.00
3640	0.00	0.01	0.00	0.00
3641	0.00	0.02	0.00	0.00

3642	0.00	0.02	0.00	0.00
3643	0.00	0.02	0.00	0.00
3644	0.00	0.02	0.00	0.00
3645	0.00	0.02	0.00	0.00
3646	0.00	0.02	0.00	0.00
3647	0.00	0.02	0.00	0.00
3648	0.00	0.02	0.00	0.00
3649	0.00	0.02	0.00	0.00
3650	0.00	0.02	0.00	0.00
3651	0.00	0.02	0.00	0.00
3652	0.00	0.02	0.00	0.00
3653	0.00	0.02	0.00	0.00
3654	0.00	0.02	0.00	0.00
3655	0.00	0.02	0.00	0.00
3656	0.00	0.00	0.00	0.00
3657	0.00	0.00	0.00	0.00
3658	0.00	0.00	0.00	0.00
3659	0.00	0.00	0.00	0.00
3660	0.00	0.00	0.00	0.00
3661	0.00	0.00	0.00	0.00
3662	0.00	0.00	0.00	0.00
3663	0.00	0.00	0.00	0.00
3664	0.00	0.00	0.00	0.00
3665	0.00	0.00	0.00	0.00
3666	0.00	0.00	0.00	0.00
3667	0.00	0.00	0.00	0.00

3668	0.00	0.00	0.00	0.00
3669	0.00	0.00	0.00	0.00
3670	0.00	0.00	0.00	0.00
3671	0.00	0.00	0.00	0.00
3672	0.00	0.00	0.00	0.00
3673	0.00	0.00	0.00	0.00
3674	0.00	0.00	0.00	0.00
3675	0.00	0.00	0.00	0.00
3676	0.00	0.00	0.00	0.00
3677	0.00	0.00	0.00	0.00
3678	0.00	0.00	0.00	0.00
3679	0.00	0.00	0.00	0.00
3680	0.00	0.00	0.00	0.00
3681	0.00	0.00	0.00	0.00
3682	0.00	0.00	0.00	0.00
3683	0.00	0.00	0.00	0.00
3684	0.00	0.00	0.00	0.00
3685	0.00	0.00	0.00	0.00
3686	0.00	0.00	0.00	0.00
3687	0.00	0.00	0.00	0.00
3688	0.00	0.00	0.00	0.00
3689	0.00	0.00	0.00	0.00
3690	0.00	0.00	0.00	0.00
3691	0.00	0.00	0.00	0.00
3692	0.00	0.00	0.00	0.00
3693	0.00	0.00	0.00	0.00

3694	0.00	0.00	0.00	0.00
3695	0.00	0.00	0.00	0.00
3696	0.00	0.00	0.00	0.00
3697	0.00	0.00	0.00	0.00
3698	0.00	0.00	0.00	0.00
3699	0.00	0.00	0.00	0.00
3700	0.00	0.00	0.00	0.00
3701	0.00	0.00	0.00	0.00
3702	0.00	0.00	0.00	0.00
3703	0.00	0.00	0.00	0.00
3704	0.00	0.00	0.00	0.00
3705	0.00	0.00	0.00	0.00
3706	0.00	0.00	0.00	0.00
3707	0.00	0.00	0.00	0.00
3708	0.00	0.00	0.00	0.00
3709	0.00	0.00	0.00	0.00
3710	0.00	0.00	0.00	0.00
3711	0.00	0.00	0.00	0.00
3712	0.00	0.00	0.00	0.00
3713	0.00	0.00	0.00	0.00
3714	0.00	0.00	0.00	0.00
3715	0.00	0.00	0.00	0.00
3716	0.00	0.00	0.00	0.00
3717	0.00	0.00	0.00	0.00
3718	0.00	0.00	0.00	0.00
3719	0.00	0.00	0.00	0.00

3720	0.00	0.00	0.00	0.00
3721	0.00	0.00	0.00	0.00
3722	0.00	0.00	0.00	0.00
3723	0.00	0.00	0.00	0.00
3724	0.00	0.00	0.00	0.00
3725	0.00	0.00	0.00	0.00
3726	0.00	0.00	0.00	0.00
3727	0.00	0.00	0.00	0.00
3728	0.00	0.00	0.00	0.00
3729	0.00	0.00	0.00	0.00
3730	0.00	0.00	0.00	0.00
3731	0.00	0.00	0.00	0.00
3732	0.00	0.00	0.00	0.00
3733	0.00	0.00	0.00	0.00
3734	0.00	0.00	0.00	0.00
3735	0.00	0.00	0.00	0.00
3736	0.00	0.00	0.00	0.00
3737	0.00	0.00	0.00	0.00
3738	0.00	0.00	0.00	0.00
3739	0.00	0.00	0.00	0.00
3740	0.00	0.00	0.00	0.00
3741	0.00	0.00	0.00	0.00
3742	0.00	0.00	0.00	0.00
3743	0.00	0.00	0.00	0.00
3744	0.00	0.00	0.00	0.00
3745	0.00	0.00	0.00	0.00

3746	0.00	0.00	0.00	0.00
3747	0.00	0.00	0.00	0.00
3748	0.00	0.00	0.00	0.00
3749	0.00	0.00	0.00	0.00
3750	0.00	0.00	0.00	0.00
3751	0.00	0.00	0.00	0.00
3752	0.00	0.00	0.00	0.00
3753	0.00	0.00	0.00	0.00
3754	0.00	0.00	0.00	0.00
3755	0.00	0.02	0.00	0.00
3756	0.00	0.02	0.00	0.00
3757	0.00	0.02	0.00	0.00
3758	0.00	0.02	0.00	0.00
3759	0.00	0.02	0.00	0.00
3760	0.00	0.02	0.00	0.00
3761	0.00	0.02	0.00	0.00
3762	0.00	0.02	0.00	0.00
3763	0.00	0.02	0.00	0.00
3764	0.00	0.02	0.00	0.00
3765	0.00	0.02	0.00	0.00
3766	0.00	0.02	0.00	0.00
3767	0.00	0.02	0.00	0.00
3768	0.00	0.02	0.00	0.00
3769	0.00	0.02	0.00	0.00
3770	0.00	0.02	0.00	0.00
3771	0.00	0.02	0.00	0.00

3772	0.00	0.02	0.00	0.00
3773	0.00	0.02	0.00	0.00
3774	0.00	0.02	0.00	0.00
3775	0.00	0.02	0.00	0.00
3776	0.00	0.02	0.00	0.00
3777	0.00	0.01	0.00	0.00
3778	0.00	0.01	0.00	0.00
3779	0.00	0.01	0.00	0.00
3780	0.00	0.01	0.00	0.00
3781	0.00	0.01	0.00	0.00
3782	0.00	0.01	0.00	0.00
3783	0.00	0.01	0.00	0.00
3784	0.00	0.01	0.00	0.00
3785	0.06	0.04	0.00	0.00
3786	0.05	0.04	0.00	0.00
3787	0.05	0.04	0.00	0.00
3788	0.05	0.04	0.00	0.00
3789	0.04	0.04	0.00	0.00
3790	0.01	0.03	0.00	0.00
3791	0.01	0.03	0.00	0.00
3792	0.01	0.03	0.00	0.00
3793	0.01	0.03	0.00	0.00
3794	0.01	0.03	0.00	0.00
3795	0.01	0.03	0.00	0.00
3796	0.01	0.03	0.00	0.00
3797	0.01	0.03	0.00	0.00

3798	0.01	0.03	0.00	0.00
3799	0.01	0.03	0.00	0.00
3800	0.01	0.03	0.00	0.00
3801	0.01	0.03	0.00	0.00
3802	0.01	0.03	0.00	0.00
3803	0.01	0.03	0.00	0.00
3804	0.01	0.03	0.00	0.00
3805	0.01	0.03	0.00	0.00
3806	0.01	0.03	0.00	0.00
3807	0.01	0.03	0.00	0.00
3808	0.01	0.03	0.00	0.00
3809	0.01	0.03	0.00	0.00
3810	0.01	0.03	0.00	0.00
3811	0.01	0.03	0.00	0.00
3812	0.01	0.03	0.00	0.00
3813	0.01	0.03	0.00	0.00
3814	0.01	0.03	0.00	0.00
3815	0.01	0.03	0.00	0.00
3816	0.00	0.00	0.00	0.00
3817	0.00	0.00	0.00	0.00
3818	0.00	0.00	0.00	0.00
3819	0.00	0.00	0.00	0.00
3820	0.00	0.00	0.00	0.00
3821	0.00	0.00	0.00	0.00
3822	0.00	0.00	0.00	0.00
3823	0.00	0.00	0.00	0.00

3824	0.00	0.00	0.00	0.00
3825	0.00	0.00	0.00	0.00
3826	0.00	0.00	0.00	0.00
3827	0.00	0.00	0.00	0.00
3828	0.00	0.00	0.00	0.00
3829	0.00	0.00	0.00	0.00
3830	0.00	0.00	0.00	0.00
3831	0.00	0.00	0.00	0.00
3832	0.00	0.00	0.00	0.00
3833	0.00	0.00	0.00	0.00
3834	0.00	0.00	0.00	0.00
3835	0.00	0.00	0.00	0.00
3836	0.00	0.00	0.00	0.00
3837	0.00	0.00	0.00	0.00
3838	0.00	0.00	0.00	0.00
3839	0.00	0.00	0.00	0.00
3840	0.00	0.00	0.00	0.00
3841	0.00	0.00	0.00	0.00
3842	0.00	0.00	0.00	0.00
3843	0.00	0.00	0.00	0.00
3844	0.00	0.00	0.00	0.00
3845	0.00	0.00	0.00	0.00
3846	0.00	0.00	0.00	0.00
3847	0.00	0.00	0.00	0.00
3848	0.00	0.00	0.00	0.00
3849	0.00	0.00	0.00	0.00

3850	0.00	0.00	0.00	0.00
3851	0.00	0.00	0.00	0.00
3852	0.00	0.00	0.00	0.00
3853	0.00	0.00	0.00	0.00
3854	0.00	0.00	0.00	0.00
3855	0.00	0.00	0.00	0.00
3856	0.00	0.00	0.00	0.00
3857	0.00	0.00	0.00	0.00
3858	0.00	0.00	0.00	0.00
3859	0.00	0.00	0.00	0.00
3860	0.00	0.00	0.00	0.00
3861	0.00	0.00	0.00	0.00
3862	0.00	0.00	0.00	0.00
3863	0.00	0.00	0.00	0.00
3864	0.00	0.00	0.00	0.00
3865	0.00	0.00	0.00	0.00
3866	0.00	0.00	0.00	0.00
3867	0.00	0.00	0.00	0.00
3868	0.00	0.00	0.00	0.00
3869	0.00	0.00	0.00	0.00
3870	0.00	0.00	0.00	0.00
3871	0.00	0.00	0.00	0.00
3872	0.00	0.00	0.00	0.00
3873	0.00	0.00	0.00	0.00
3874	0.00	0.00	0.00	0.00
3875	0.00	0.00	0.00	0.00

3876	0.00	0.00	0.00	0.00
3877	0.00	0.00	0.00	0.00
3878	0.00	0.00	0.00	0.00
3879	0.00	0.00	0.00	0.00
3880	0.00	0.00	0.00	0.00
3881	0.00	0.00	0.00	0.00
3882	0.00	0.00	0.00	0.00
3883	0.00	0.00	0.00	0.00
3884	0.00	0.00	0.00	0.00
3885	0.00	0.00	0.00	0.00
3886	0.00	0.02	0.00	0.00
3887	0.00	0.01	0.00	0.00
3888	0.00	0.01	0.00	0.00
3889	0.00	0.01	0.00	0.00
3890	0.00	0.01	0.00	0.00
3891	0.00	0.01	0.00	0.00
3892	0.00	0.01	0.00	0.00
3893	0.00	0.01	0.00	0.00
3894	0.00	0.01	0.00	0.00
3895	0.00	0.01	0.00	0.00
3896	0.00	0.01	0.00	0.00
3897	0.00	0.01	0.00	0.00
3898	0.00	0.01	0.00	0.00
3899	0.00	0.01	0.00	0.00
3900	0.00	0.01	0.00	0.00
3901	0.00	0.01	0.00	0.00

3902	0.00	0.00	0.00	0.00
3903	0.00	0.00	0.00	0.00
3904	0.00	0.00	0.00	0.00
3905	0.00	0.00	0.00	0.00
3906	0.00	0.00	0.00	0.00
3907	0.00	0.00	0.00	0.00
3908	0.00	0.00	0.00	0.00
3909	0.00	0.00	0.00	0.00
3910	0.00	0.00	0.00	0.00
3911	0.00	0.00	0.00	0.00
3912	0.00	0.00	0.00	0.00
3913	0.00	0.00	0.00	0.00
3914	0.00	0.00	0.00	0.00
3915	0.00	0.00	0.00	0.00
3916	0.00	0.00	0.00	0.00
3917	0.00	0.00	0.00	0.00
3918	0.02	0.03	0.00	0.00
3919	0.02	0.03	0.00	0.00
3920	0.02	0.03	0.00	0.00
3921	0.01	0.03	0.00	0.00
3922	0.01	0.03	0.00	0.00
3923	0.01	0.03	0.00	0.00
3924	0.01	0.03	0.00	0.00
3925	0.01	0.03	0.00	0.00
3926	0.01	0.03	0.00	0.00
3927	0.01	0.03	0.00	0.00

3928	0.01	0.03	0.00	0.00
3929	0.01	0.03	0.00	0.00
3930	0.00	0.03	0.00	0.00
3931	0.00	0.03	0.00	0.00
3932	0.00	0.03	0.00	0.00
3933	0.00	0.03	0.00	0.00
3934	0.00	0.03	0.00	0.00
3935	0.00	0.03	0.00	0.00
3936	0.00	0.03	0.00	0.00
3937	0.00	0.03	0.00	0.00
3938	0.00	0.03	0.00	0.00
3939	0.00	0.02	0.00	0.00
3940	0.00	0.02	0.00	0.00
3941	0.00	0.02	0.00	0.00
3942	0.00	0.02	0.00	0.00
3943	0.00	0.02	0.00	0.00
3944	0.00	0.02	0.00	0.00
3945	0.05	0.04	0.00	0.00
3946	0.05	0.04	0.00	0.00
3947	0.05	0.04	0.00	0.00
3948	0.05	0.04	0.00	0.00
3949	0.05	0.04	0.00	0.00
3950	0.04	0.04	0.00	0.00
3951	0.04	0.04	0.00	0.00
3952	0.04	0.04	0.00	0.00
3953	0.04	0.04	0.00	0.00

3954	0.04	0.04	0.00	0.00
3955	0.03	0.04	0.00	0.00
3956	0.03	0.04	0.00	0.00
3957	0.03	0.04	0.00	0.00
3958	0.03	0.04	0.00	0.00
3959	0.03	0.04	0.00	0.00
3960	0.03	0.04	0.00	0.00
3961	0.03	0.04	0.00	0.00
3962	0.14	0.06	0.00	0.00
3963	0.13	0.06	0.00	0.00
3964	0.13	0.06	0.00	0.00
3965	0.13	0.06	0.00	0.00
3966	0.13	0.05	0.00	0.00
3967	0.13	0.05	0.00	0.00
3968	0.12	0.05	0.00	0.00
3969	0.00	0.00	0.00	0.00
3970	0.00	0.00	0.00	0.00
3971	0.00	0.00	0.00	0.00
3972	0.00	0.00	0.00	0.00
3973	0.00	0.00	0.00	0.00
3974	0.00	0.00	0.00	0.00
3975	0.00	0.00	0.00	0.00
3976	0.00	0.00	0.00	0.00
3977	0.00	0.00	0.00	0.00
3978	0.00	0.00	0.00	0.00
3979	0.00	0.00	0.00	0.00

3980	0.00	0.00	0.00	0.00
3981	0.00	0.00	0.00	0.00
3982	0.00	0.00	0.00	0.00
3983	0.00	0.00	0.00	0.00
3984	0.00	0.00	0.00	0.00
3985	0.00	0.00	0.00	0.00
3986	0.00	0.00	0.00	0.00
3987	0.00	0.00	0.00	0.00
3988	0.00	0.00	0.00	0.00
3989	0.00	0.00	0.00	0.00
3990	0.00	0.00	0.00	0.00
3991	0.00	0.00	0.00	0.00
3992	0.00	0.00	0.00	0.00
3993	0.00	0.00	0.00	0.00
3994	0.00	0.00	0.00	0.00
3995	0.00	0.00	0.00	0.00
3996	0.00	0.00	0.00	0.00
3997	0.00	0.00	0.00	0.00
3998	0.00	0.00	0.00	0.00
3999	0.00	0.00	0.00	0.00
4000	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	0.00	0.00	0.00	0.00
4003	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	0.00	0.00	0.00	0.00
4005	0.00	0.00	0.00	0.00

4006	0.00	0.00	0.00	0.00
4007	0.00	0.00	0.00	0.00
4008	0.00	0.00	0.00	0.00
4009	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	0.00	0.00	0.00	0.00
4011	0.00	0.00	0.00	0.00
4012	0.00	0.00	0.00	0.00
4013	0.00	0.00	0.00	0.00
4014	0.00	0.00	0.00	0.00
4015	0.00	0.00	0.00	0.00
4016	0.00	0.00	0.00	0.00
4017	0.00	0.00	0.00	0.00
4018	0.00	0.00	0.00	0.00
4019	0.00	0.00	0.00	0.00
4020	0.00	0.00	0.00	0.00
4021	0.00	0.00	0.00	0.00
4022	0.00	0.00	0.00	0.00
4023	0.00	0.00	0.00	0.00
4024	0.00	0.00	0.00	0.00
4025	0.00	0.00	0.00	0.00
4026	0.00	0.00	0.00	0.00
4027	0.00	0.00	0.00	0.00
4028	0.00	0.00	0.00	0.00
4029	0.00	0.00	0.00	0.00
4030	0.00	0.00	0.00	0.00
4031	0.00	0.00	0.00	0.00

4032	0.00	0.00	0.00	0.00
4033	0.00	0.00	0.00	0.00
4034	0.00	0.00	0.00	0.00
4035	0.00	0.00	0.00	0.00
4036	0.00	0.00	0.00	0.00
4037	0.00	0.00	0.00	0.00
4038	0.00	0.00	0.00	0.00
4039	0.00	0.00	0.00	0.00
4040	0.00	0.00	0.00	0.00
4041	0.00	0.00	0.00	0.00
4042	0.00	0.00	0.00	0.00
4043	0.00	0.00	0.00	0.00
4044	0.00	0.00	0.00	0.00
4045	0.00	0.03	0.00	0.00
4046	0.00	0.03	0.00	0.00
4047	0.00	0.03	0.00	0.00
4048	0.00	0.03	0.00	0.00
4049	0.00	0.03	0.00	0.00
4050	0.00	0.03	0.00	0.00
4051	0.00	0.03	0.00	0.00
4052	0.00	0.03	0.00	0.00
4053	0.00	0.03	0.00	0.00
4054	0.00	0.03	0.00	0.00
4055	0.00	0.02	0.00	0.00
4056	0.00	0.02	0.00	0.00
4057	0.00	0.02	0.00	0.00

4058	0.00	0.02	0.00	0.00
4059	0.00	0.02	0.00	0.00
4060	0.00	0.02	0.00	0.00
4061	0.00	0.02	0.00	0.00
4062	0.00	0.02	0.00	0.00
4063	0.00	0.02	0.00	0.00
4064	0.00	0.02	0.00	0.00
4065	0.00	0.02	0.00	0.00
4066	0.00	0.02	0.00	0.00
4067	0.00	0.02	0.00	0.00
4068	0.00	0.02	0.00	0.00
4069	0.02	0.04	0.00	0.00
4070	0.02	0.04	0.00	0.00
4071	0.02	0.04	0.00	0.00
4072	0.02	0.04	0.00	0.00
4073	0.02	0.04	0.00	0.00
4074	0.02	0.04	0.00	0.00
4075	0.01	0.04	0.00	0.00
4076	0.01	0.04	0.00	0.00
4077	0.01	0.04	0.00	0.00
4078	0.01	0.04	0.00	0.00
4079	0.01	0.04	0.00	0.00
4080	0.01	0.04	0.00	0.00
4081	0.01	0.04	0.00	0.00
4082	0.01	0.04	0.00	0.00
4083	0.01	0.04	0.00	0.00

4084	0.01	0.04	0.00	0.00
4085	0.01	0.04	0.00	0.00
4086	0.01	0.04	0.00	0.00
4087	0.00	0.04	0.00	0.00
4088	0.00	0.04	0.00	0.00
4089	0.00	0.04	0.00	0.00
4090	0.00	0.03	0.00	0.00
4091	0.00	0.03	0.00	0.00
4092	0.00	0.03	0.00	0.00
4093	0.00	0.03	0.00	0.00
4094	0.00	0.02	0.00	0.00
4095	0.00	0.02	0.00	0.00
4096	0.00	0.02	0.00	0.00
4097	0.00	0.02	0.00	0.00
4098	0.00	0.02	0.00	0.00
4099	0.00	0.02	0.00	0.00
4100	0.00	0.02	0.00	0.00
4101	0.00	0.03	0.00	0.00
4102	0.00	0.03	0.00	0.00
4103	0.00	0.03	0.00	0.00
4104	0.00	0.03	0.00	0.00
4105	0.00	0.03	0.00	0.00
4106	0.00	0.03	0.00	0.00
4107	0.00	0.03	0.00	0.00
4108	0.00	0.03	0.00	0.00
4109	0.00	0.03	0.00	0.00

4110	0.00	0.00	0.00	0.00
4111	0.00	0.00	0.00	0.00
4112	0.00	0.00	0.00	0.00
4113	0.00	0.00	0.00	0.00
4114	0.00	0.00	0.00	0.00
4115	0.00	0.00	0.00	0.00
4116	0.00	0.00	0.00	0.00
4117	0.00	0.00	0.00	0.00
4118	0.00	0.00	0.00	0.00
4119	0.00	0.00	0.00	0.00
4120	0.00	0.00	0.00	0.00
4121	0.00	0.00	0.00	0.00
4122	0.00	0.00	0.00	0.00
4123	0.00	0.00	0.00	0.00
4124	0.00	0.00	0.00	0.00
4125	0.00	0.00	0.00	0.00
4126	0.00	0.00	0.00	0.00
4127	0.00	0.00	0.00	0.00
4128	0.00	0.00	0.00	0.00
4129	0.00	0.00	0.00	0.00
4130	0.00	0.00	0.00	0.00
4131	0.00	0.00	0.00	0.00
4132	0.00	0.00	0.00	0.00
4133	0.00	0.00	0.00	0.00
4134	0.00	0.00	0.00	0.00
4135	0.00	0.00	0.00	0.00
413	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
4137	0.00	0.00	0.00	0.00
4138	0.00	0.00	0.00	0.00
4139	0.00	0.00	0.00	0.00
4140	0.00	0.00	0.00	0.00
4141	0.00	0.00	0.00	0.00
4142	0.00	0.00	0.00	0.00
4143	0.00	0.00	0.00	0.00
4144	0.00	0.00	0.00	0.00
4145	0.00	0.00	0.00	0.00
4146	0.00	0.00	0.00	0.00
4147	0.00	0.00	0.00	0.00
4148	0.00	0.00	0.00	0.00
4149	0.00	0.00	0.00	0.00
4150	0.00	0.00	0.00	0.00
4151	0.00	0.00	0.00	0.00
4152	0.00	0.00	0.00	0.00
4153	0.00	0.00	0.00	0.00
4154	0.00	0.00	0.00	0.00
4155	0.00	0.00	0.00	0.00
4156	0.00	0.00	0.00	0.00
4157	0.00	0.00	0.00	0.00
4158	0.00	0.00	0.00	0.00
4159	0.00	0.00	0.00	0.00
4160	0.00	0.00	0.00	0.00
4161	0.00	0.00	0.00	0.00
416	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
4163	0.00	0.00	0.00	0.00
4164	0.00	0.00	0.00	0.00
4165	0.00	0.00	0.00	0.00
4166	0.00	0.00	0.00	0.00
4167	0.00	0.00	0.00	0.00
4168	0.00	0.00	0.00	0.00
4169	0.00	0.00	0.00	0.00
4170	0.00	0.00	0.00	0.00
4171	0.00	0.00	0.00	0.00
4172	0.00	0.00	0.00	0.00
4173	0.00	0.00	0.00	0.00
4174	0.00	0.00	0.00	0.00
4175	0.00	0.00	0.00	0.00
4176	0.00	0.00	0.00	0.00
4177	0.00	0.00	0.00	0.00
4178	0.00	0.00	0.00	0.00
4179	0.00	0.00	0.00	0.00
4180	0.00	0.00	0.00	0.00
4181	0.00	0.00	0.00	0.00
4182	0.00	0.00	0.00	0.00
4183	0.00	0.00	0.00	0.00
4184	0.00	0.00	0.00	0.00
4185	0.00	0.00	0.00	0.00
4186	0.00	0.00	0.00	0.00
4187	0.00	0.00	0.00	0.00
418	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
4189	0.00	0.00	0.00	0.00
4190	0.00	0.00	0.00	0.00
4191	0.00	0.00	0.00	0.00
4192	0.00	0.00	0.00	0.00
4193	0.00	0.00	0.00	0.00
4194	0.02	0.04	0.00	0.00
4195	0.02	0.04	0.00	0.00
4196	0.02	0.04	0.00	0.00
4197	0.02	0.04	0.00	0.00
4198	0.02	0.04	0.00	0.00
4199	0.02	0.04	0.00	0.00
4200	0.01	0.04	0.00	0.00
4201	0.01	0.04	0.00	0.00
4202	0.01	0.04	0.00	0.00
4203	0.01	0.04	0.00	0.00
4204	0.01	0.04	0.00	0.00
4205	0.01	0.04	0.00	0.00
4206	0.01	0.04	0.00	0.00
4207	0.01	0.04	0.00	0.00
4208	0.01	0.04	0.00	0.00
4209	0.01	0.04	0.00	0.00
4210	0.01	0.04	0.00	0.00
4211	0.01	0.04	0.00	0.00
4212	0.01	0.04	0.00	0.00
4213	0.01	0.04	0.00	0.00
421	0.00	0.02	0.00	0.00

4				
4215	0.00	0.02	0.00	0.00
4216	0.00	0.02	0.00	0.00
4217	0.00	0.02	0.00	0.00
4218	0.00	0.02	0.00	0.00
4219	0.00	0.02	0.00	0.00
4220	0.00	0.01	0.00	0.00
4221	0.00	0.01	0.00	0.00
4222	0.00	0.01	0.00	0.00
4223	0.00	0.01	0.00	0.00
4224	0.00	0.01	0.00	0.00
4225	0.00	0.01	0.00	0.00
4226	0.00	0.01	0.00	0.00
4227	0.00	0.01	0.00	0.00
4228	0.00	0.01	0.00	0.00
4229	0.00	0.01	0.00	0.00
4230	0.00	0.01	0.00	0.00
4231	0.00	0.01	0.00	0.00
4232	0.00	0.01	0.00	0.00
4233	0.00	0.01	0.00	0.00
4234	0.00	0.00	0.00	0.00
4235	0.00	0.00	0.00	0.00
4236	0.00	0.00	0.00	0.00
4237	0.00	0.00	0.00	0.00
4238	0.00	0.00	0.00	0.00
4239	0.00	0.00	0.00	0.00
424	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
4241	0.00	0.00	0.00	0.00
4242	0.00	0.00	0.00	0.00
4243	0.00	0.00	0.00	0.00
4244	0.00	0.00	0.00	0.00
4245	0.00	0.00	0.00	0.00
4246	0.00	0.00	0.00	0.00
4247	0.00	0.00	0.00	0.00
4248	0.00	0.00	0.00	0.00
4249	0.00	0.00	0.00	0.00
4250	0.00	0.03	0.00	0.00
4251	0.00	0.03	0.00	0.00
4252	0.00	0.03	0.00	0.00
4253	0.00	0.03	0.00	0.00
4254	0.00	0.03	0.00	0.00
4255	0.00	0.03	0.00	0.00
4256	0.00	0.03	0.00	0.00
4257	0.00	0.03	0.00	0.00
4258	0.00	0.03	0.00	0.00
4259	0.00	0.03	0.00	0.00
4260	0.00	0.03	0.00	0.00
4261	0.00	0.03	0.00	0.00
4262	0.00	0.03	0.00	0.00
4263	0.00	0.03	0.00	0.00
4264	0.00	0.03	0.00	0.00
4265	0.00	0.03	0.00	0.00
426	0.00	0.03	0.00	0.00

6				
4267	0.00	0.03	0.00	0.00
4268	0.00	0.03	0.00	0.00
4269	0.00	0.03	0.00	0.00
4270	0.00	0.03	0.00	0.00
4271	0.00	0.03	0.00	0.00
4272	0.00	0.03	0.00	0.00
4273	0.00	0.03	0.00	0.00
4274	0.00	0.03	0.00	0.00
4275	0.00	0.03	0.00	0.00
4276	0.00	0.03	0.00	0.00
4277	0.00	0.03	0.00	0.00
4278	0.00	0.03	0.00	0.00
4279	0.00	0.03	0.00	0.00
4280	0.00	0.03	0.00	0.00
4281	0.00	0.03	0.00	0.00
4282	0.00	0.02	0.00	0.00
4283	0.00	0.02	0.00	0.00
4284	0.00	0.02	0.00	0.00
4285	0.00	0.02	0.00	0.00
4286	0.00	0.02	0.00	0.00
4287	0.00	0.02	0.00	0.00
4288	0.00	0.02	0.00	0.00
4289	0.00	0.02	0.00	0.00
4290	0.00	0.02	0.00	0.00
4291	0.00	0.02	0.00	0.00
429	0.00	0.02	0.00	0.00

2				
4293	0.00	0.02	0.00	0.00
4294	0.00	0.02	0.00	0.00
4295	0.00	0.02	0.00	0.00
4296	0.00	0.02	0.00	0.00
4297	0.00	0.02	0.00	0.00
4298	0.00	0.02	0.00	0.00
4299	0.00	0.02	0.00	0.00
4300	0.00	0.02	0.00	0.00
4301	0.00	0.02	0.00	0.00
4302	0.00	0.02	0.00	0.00
4303	0.00	0.02	0.00	0.00
4304	0.00	0.02	0.00	0.00
4305	0.00	0.02	0.00	0.00
4306	0.00	0.02	0.00	0.00
4307	0.00	0.02	0.00	0.00
4308	0.00	0.02	0.00	0.00
4309	0.00	0.02	0.00	0.00
4310	0.00	0.02	0.00	0.00
4311	0.00	0.02	0.00	0.00
4312	0.00	0.02	0.00	0.00
4313	0.00	0.02	0.00	0.00
4314	0.00	0.02	0.00	0.00
4315	0.00	0.02	0.00	0.00
4316	0.00	0.02	0.00	0.00
4317	0.00	0.02	0.00	0.00
431	0.00	0.02	0.00	0.00

8				
4319	0.00	0.02	0.00	0.00
4320	0.00	0.02	0.00	0.00
4321	0.00	0.02	0.00	0.00
4322	0.00	0.02	0.00	0.00
4323	0.00	0.02	0.00	0.00
4324	0.00	0.02	0.00	0.00
4325	0.00	0.02	0.00	0.00
4326	0.00	0.02	0.00	0.00
4327	0.00	0.02	0.00	0.00
4328	0.00	0.02	0.00	0.00
4329	0.00	0.01	0.00	0.00
4330	0.00	0.01	0.00	0.00
4331	0.00	0.01	0.00	0.00
4332	0.00	0.01	0.00	0.00
4333	0.00	0.01	0.00	0.00
4334	0.00	0.01	0.00	0.00
4335	0.00	0.01	0.00	0.00
4336	0.00	0.01	0.00	0.00
4337	0.00	0.01	0.00	0.00
4338	0.00	0.01	0.00	0.00
4339	0.00	0.01	0.00	0.00
4340	0.00	0.01	0.00	0.00
4341	0.00	0.01	0.00	0.00
4342	0.00	0.01	0.00	0.00
4343	0.00	0.00	0.00	0.00
434	0.00	0.01	0.00	0.00

4				
4345	0.00	0.00	0.00	0.00
4346	0.00	0.01	0.00	0.00
4347	0.00	0.00	0.00	0.00
4348	0.00	0.01	0.00	0.00
4349	0.00	0.00	0.00	0.00
4350	0.00	0.01	0.00	0.00
4351	0.00	0.00	0.00	0.00
4352	0.00	0.01	0.00	0.00
4353	0.00	0.00	0.00	0.00
4354	0.00	0.01	0.00	0.00
4355	0.00	0.00	0.00	0.00
4356	0.00	0.01	0.00	0.00
4357	0.00	0.00	0.00	0.00
4358	0.00	0.01	0.00	0.00
4359	0.00	0.00	0.00	0.00
4360	0.00	0.01	0.00	0.00
4361	0.00	0.00	0.00	0.00
4362	0.00	0.01	0.00	0.00
4363	0.00	0.00	0.00	0.00
4364	0.00	0.00	0.00	0.00
4365	0.00	0.00	0.00	0.00
4366	0.00	0.00	0.00	0.00
4367	0.00	0.00	0.00	0.00
4368	0.00	0.00	0.00	0.00
4369	0.00	0.00	0.00	0.00
437	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
4371	0.00	0.00	0.00	0.00
4372	0.00	0.00	0.00	0.00
4373	0.00	0.00	0.00	0.00
4374	0.00	0.00	0.00	0.00
4375	0.00	0.00	0.00	0.00
4376	0.00	0.00	0.00	0.00
4377	0.00	0.00	0.00	0.00
4378	0.00	0.00	0.00	0.00
4379	0.00	0.00	0.00	0.00
4380	0.00	0.00	0.00	0.00
4381	0.00	0.00	0.00	0.00
4382	0.00	0.00	0.00	0.00
4383	0.00	0.00	0.00	0.00
4384	0.00	0.00	0.00	0.00
4385	0.00	0.00	0.00	0.00
4386	0.00	0.00	0.00	0.00
4387	0.00	0.00	0.00	0.00
4388	0.00	0.00	0.00	0.00
4389	0.00	0.00	0.00	0.00
4390	0.00	0.00	0.00	0.00
4391	0.00	0.00	0.00	0.00
4392	0.00	0.00	0.00	0.00
4393	0.00	0.00	0.00	0.00
4394	0.00	0.00	0.00	0.00
4395	0.00	0.00	0.00	0.00
439	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
4397	0.00	0.00	0.00	0.00
4398	0.00	0.00	0.00	0.00
4399	0.00	0.00	0.00	0.00
4400	0.00	0.00	0.00	0.00
4401	0.00	0.00	0.00	0.00
4402	0.00	0.00	0.00	0.00
4403	0.00	0.00	0.00	0.00
4404	0.00	0.00	0.00	0.00
4405	0.00	0.00	0.00	0.00
4406	0.00	0.00	0.00	0.00
4407	0.00	0.00	0.00	0.00
4408	0.00	0.00	0.00	0.00
4409	0.00	0.00	0.00	0.00
4410	0.00	0.00	0.00	0.00
4411	0.00	0.00	0.00	0.00
4412	0.00	0.00	0.00	0.00
4413	0.00	0.00	0.00	0.00
4414	0.00	0.00	0.00	0.00
4415	0.00	0.00	0.00	0.00
4416	0.00	0.00	0.00	0.00
4417	0.00	0.00	0.00	0.00
4418	0.00	0.00	0.00	0.00
4419	0.00	0.00	0.00	0.00
4420	0.00	0.00	0.00	0.00
4421	0.00	0.00	0.00	0.00
442	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
4423	0.00	0.00	0.00	0.00
4424	0.00	0.00	0.00	0.00
4425	0.00	0.00	0.00	0.00
4426	0.00	0.00	0.00	0.00
4427	0.00	0.00	0.00	0.00
4428	0.00	0.00	0.00	0.00
4429	0.00	0.00	0.00	0.00
4430	0.00	0.00	0.00	0.00
4431	0.00	0.00	0.00	0.00
4432	0.00	0.00	0.00	0.00
4433	0.00	0.00	0.00	0.00
4434	0.00	0.04	0.00	0.00
4435	0.00	0.04	0.00	0.00
4436	0.00	0.04	0.00	0.00
4437	0.00	0.04	0.00	0.00
4438	0.00	0.05	0.00	0.00
4439	0.00	0.05	0.00	0.00
4440	0.00	0.05	0.00	0.00
4441	0.00	0.05	0.00	0.00
4442	0.00	0.05	0.00	0.00
4443	0.00	0.05	0.00	0.00
4444	0.00	0.05	0.00	0.00
4445	0.00	0.05	0.00	0.00
4446	0.00	0.05	0.00	0.00
4447	0.00	0.05	0.00	0.00
444	0.00	0.05	0.00	0.00

8				
4449	0.00	0.05	0.00	0.00
4450	0.00	0.05	0.00	0.00
4451	0.00	0.05	0.00	0.00
4452	0.01	0.05	0.00	0.00
4453	0.01	0.05	0.00	0.00
4454	0.01	0.05	0.00	0.00
4455	0.01	0.05	0.00	0.00
4456	0.01	0.05	0.00	0.00
4457	0.01	0.05	0.00	0.00
4458	0.01	0.05	0.00	0.00
4459	0.01	0.06	0.00	0.00
4460	0.01	0.06	0.00	0.00
4461	0.01	0.06	0.00	0.00
4462	0.02	0.06	0.00	0.00
4463	0.02	0.06	0.00	0.00
4464	0.02	0.06	0.00	0.00
4465	0.02	0.06	0.00	0.00
4466	0.02	0.06	0.00	0.00
4467	0.03	0.06	0.00	0.00
4468	0.03	0.06	0.00	0.00
4469	0.03	0.06	0.00	0.00
4470	0.04	0.06	0.00	0.00
4471	0.04	0.06	0.00	0.00
4472	0.05	0.07	0.00	0.00
4473	0.06	0.07	0.00	0.00
447	0.07	0.07	0.00	0.00

4				
4475	0.08	0.07	0.00	0.00
4476	0.09	0.07	0.00	0.00
4477	0.10	0.07	0.00	0.00
4478	0.11	0.07	0.00	0.00
4479	0.13	0.07	0.00	0.00
4480	0.15	0.07	0.00	0.00
4481	0.17	0.07	0.00	0.00
4482	0.18	0.08	0.00	0.00
4483	0.18	0.08	0.00	0.00
4484	0.18	0.08	0.00	0.00
4485	0.19	0.08	0.00	0.00
4486	0.19	0.08	0.00	0.00
4487	0.20	0.08	0.00	0.00
4488	0.20	0.08	0.00	0.00
4489	0.20	0.09	0.00	0.00
4490	0.21	0.09	0.00	0.00
4491	0.21	0.09	0.00	0.00
4492	0.22	0.09	0.00	0.00
4493	0.22	0.09	0.00	0.00
4494	0.23	0.09	0.00	0.00
4495	0.23	0.10	0.00	0.00
4496	0.24	0.10	0.00	0.00
4497	0.24	0.10	0.00	0.00
4498	0.23	0.10	0.00	0.00
4499	0.23	0.09	0.00	0.00
450	0.23	0.09	0.00	0.00

0				
4501	0.22	0.09	0.00	0.00
4502	0.22	0.09	0.00	0.00
4503	0.21	0.09	0.00	0.00
4504	0.21	0.09	0.00	0.00
4505	0.20	0.08	0.00	0.00
4506	0.20	0.08	0.00	0.00
4507	0.20	0.08	0.00	0.00
4508	0.19	0.08	0.00	0.00
4509	0.19	0.08	0.00	0.00
4510	0.18	0.08	0.00	0.00
4511	0.18	0.08	0.00	0.00
4512	0.18	0.07	0.00	0.00
4513	0.17	0.07	0.00	0.00
4514	0.17	0.07	0.00	0.00
4515	0.17	0.07	0.00	0.00
4516	0.16	0.07	0.00	0.00
4517	0.16	0.07	0.00	0.00
4518	0.16	0.07	0.00	0.00
4519	0.15	0.06	0.00	0.00
4520	0.15	0.06	0.00	0.00
4521	0.15	0.06	0.00	0.00
4522	0.15	0.06	0.00	0.00
4523	0.14	0.06	0.00	0.00
4524	0.14	0.06	0.00	0.00
4525	0.01	0.04	0.00	0.00
452	0.01	0.04	0.00	0.00

6				
4527	0.01	0.04	0.00	0.00
4528	0.01	0.04	0.00	0.00
4529	0.01	0.04	0.00	0.00
4530	0.01	0.04	0.00	0.00
4531	0.01	0.04	0.00	0.00
4532	0.01	0.04	0.00	0.00
4533	0.01	0.04	0.00	0.00
4534	0.01	0.04	0.00	0.00
4535	0.01	0.04	0.00	0.00
4536	0.01	0.04	0.00	0.00
4537	0.01	0.04	0.00	0.00
4538	0.01	0.04	0.00	0.00
4539	0.02	0.04	0.00	0.00
4540	0.02	0.04	0.00	0.00
4541	0.02	0.04	0.00	0.00
4542	0.02	0.04	0.00	0.00
4543	0.02	0.03	0.00	0.00
4544	0.02	0.03	0.00	0.00
4545	0.02	0.03	0.00	0.00
4546	0.02	0.03	0.00	0.00
4547	0.02	0.03	0.00	0.00
4548	0.02	0.03	0.00	0.00
4549	0.02	0.03	0.00	0.00
4550	0.00	0.03	0.00	0.00
4551	0.00	0.03	0.00	0.00
455	0.00	0.03	0.00	0.00

2				
4553	0.00	0.03	0.00	0.00
4554	0.00	0.03	0.00	0.00
4555	0.00	0.02	0.00	0.00
4556	0.00	0.02	0.00	0.00
4557	0.00	0.02	0.00	0.00
4558	0.00	0.02	0.00	0.00
4559	0.00	0.02	0.00	0.00
4560	0.00	0.02	0.00	0.00
4561	0.00	0.02	0.00	0.00
4562	0.00	0.02	0.00	0.00
4563	0.00	0.02	0.00	0.00
4564	0.00	0.02	0.00	0.00
4565	0.00	0.02	0.00	0.00
4566	0.00	0.02	0.00	0.00
4567	0.00	0.02	0.00	0.00
4568	0.00	0.02	0.00	0.00
4569	0.00	0.02	0.00	0.00
4570	0.00	0.02	0.00	0.00
4571	0.00	0.02	0.00	0.00
4572	0.00	0.02	0.00	0.00
4573	0.00	0.02	0.00	0.00
4574	0.00	0.02	0.00	0.00
4575	0.00	0.02	0.00	0.00
4576	0.00	0.02	0.00	0.00
4577	0.00	0.02	0.00	0.00
457	0.00	0.02	0.00	0.00

8				
4579	0.00	0.00	0.00	0.00
4580	0.00	0.00	0.00	0.00
4581	0.00	0.00	0.00	0.00
4582	0.00	0.00	0.00	0.00
4583	0.00	0.00	0.00	0.00
4584	0.00	0.00	0.00	0.00
4585	0.00	0.00	0.00	0.00
4586	0.00	0.00	0.00	0.00
4587	0.00	0.00	0.00	0.00
4588	0.00	0.00	0.00	0.00
4589	0.00	0.00	0.00	0.00
4590	0.00	0.00	0.00	0.00
4591	0.00	0.00	0.00	0.00
4592	0.00	0.00	0.00	0.00
4593	0.00	0.00	0.00	0.00
4594	0.00	0.00	0.00	0.00
4595	0.00	0.00	0.00	0.00
4596	0.00	0.00	0.00	0.00
4597	0.00	0.00	0.00	0.00
4598	0.00	0.00	0.00	0.00
4599	0.00	0.00	0.00	0.00
4600	0.00	0.00	0.00	0.00
4601	0.00	0.00	0.00	0.00
4602	0.00	0.00	0.00	0.00
4603	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
4605	0.00	0.00	0.00	0.00
4606	0.00	0.00	0.00	0.00
4607	0.00	0.00	0.00	0.00
4608	0.00	0.00	0.00	0.00
4609	0.00	0.00	0.00	0.00
4610	0.00	0.00	0.00	0.00
4611	0.00	0.00	0.00	0.00
4612	0.00	0.00	0.00	0.00
4613	0.00	0.00	0.00	0.00
4614	0.00	0.00	0.00	0.00
4615	0.00	0.00	0.00	0.00
4616	0.00	0.00	0.00	0.00
4617	0.00	0.00	0.00	0.00
4618	0.00	0.00	0.00	0.00
4619	0.00	0.00	0.00	0.00
4620	0.00	0.00	0.00	0.00
4621	0.00	0.00	0.00	0.00
4622	0.00	0.00	0.00	0.00
4623	0.00	0.00	0.00	0.00
4624	0.00	0.00	0.00	0.00
4625	0.00	0.00	0.00	0.00
4626	0.00	0.00	0.00	0.00
4627	0.00	0.00	0.00	0.00
4628	0.00	0.00	0.00	0.00
4629	0.00	0.00	0.00	0.00
463	0.00	0.00	0.00	0.00

0				
4631	0.00	0.00	0.00	0.00
4632	0.00	0.00	0.00	0.00
4633	0.00	0.00	0.00	0.00
4634	0.00	0.00	0.00	0.00
4635	0.00	0.00	0.00	0.00
4636	0.00	0.00	0.00	0.00
4637	0.00	0.00	0.00	0.00
4638	0.00	0.00	0.00	0.00
4639	0.00	0.00	0.00	0.00
4640	0.00	0.00	0.00	0.00
4641	0.00	0.02	0.00	0.00
4642	0.00	0.02	0.00	0.00
4643	0.00	0.02	0.00	0.00
4644	0.00	0.02	0.00	0.00
4645	0.00	0.02	0.00	0.00
4646	0.00	0.02	0.00	0.00
4647	0.00	0.02	0.00	0.00
4648	0.00	0.02	0.00	0.00
4649	0.00	0.02	0.00	0.00
4650	0.00	0.02	0.00	0.00
4651	0.00	0.02	0.00	0.00
4652	0.00	0.02	0.00	0.00
4653	0.00	0.02	0.00	0.00
4654	0.00	0.02	0.00	0.00
4655	0.00	0.02	0.00	0.00
465	0.00	0.02	0.00	0.00

6				
4657	0.00	0.02	0.00	0.00
4658	0.00	0.02	0.00	0.00
4659	0.00	0.02	0.00	0.00
4660	0.00	0.02	0.00	0.00
4661	0.00	0.01	0.00	0.00
4662	0.00	0.01	0.00	0.00
4663	0.00	0.01	0.00	0.00
4664	0.00	0.01	0.00	0.00
4665	0.00	0.01	0.00	0.00
4666	0.00	0.01	0.00	0.00
4667	0.00	0.01	0.00	0.00
4668	0.00	0.01	0.00	0.00
4669	0.00	0.00	0.00	0.00
4670	0.00	0.00	0.00	0.00
4671	0.00	0.00	0.00	0.00
4672	0.00	0.00	0.00	0.00
4673	0.00	0.00	0.00	0.00
4674	0.00	0.00	0.00	0.00
4675	0.00	0.00	0.00	0.00
4676	0.00	0.00	0.00	0.00
4677	0.00	0.00	0.00	0.00
4678	0.00	0.00	0.00	0.00
4679	0.00	0.00	0.00	0.00
4680	0.00	0.00	0.00	0.00
4681	0.00	0.00	0.00	0.00
468	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
4683	0.00	0.00	0.00	0.00
4684	0.00	0.00	0.00	0.00
4685	0.00	0.00	0.00	0.00
4686	0.00	0.00	0.00	0.00
4687	0.00	0.00	0.00	0.00
4688	0.00	0.00	0.00	0.00
4689	0.00	0.00	0.00	0.00
4690	0.00	0.00	0.00	0.00
4691	0.00	0.00	0.00	0.00
4692	0.00	0.00	0.00	0.00
4693	0.00	0.00	0.00	0.00
4694	0.00	0.00	0.00	0.00
4695	0.00	0.00	0.00	0.00
4696	0.00	0.00	0.00	0.00
4697	0.00	0.00	0.00	0.00
4698	0.00	0.00	0.00	0.00
4699	0.00	0.00	0.00	0.00
4700	0.00	0.00	0.00	0.00
4701	0.00	0.00	0.00	0.00
4702	0.00	0.00	0.00	0.00
4703	0.00	0.00	0.00	0.00
4704	0.00	0.00	0.00	0.00
4705	0.00	0.00	0.00	0.00
4706	0.00	0.00	0.00	0.00
4707	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
4709	0.00	0.00	0.00	0.00
4710	0.00	0.00	0.00	0.00
4711	0.00	0.00	0.00	0.00
4712	0.00	0.00	0.00	0.00
4713	0.00	0.00	0.00	0.00
4714	0.00	0.00	0.00	0.00
4715	0.00	0.00	0.00	0.00
4716	0.00	0.00	0.00	0.00
4717	0.00	0.00	0.00	0.00
4718	0.00	0.00	0.00	0.00
4719	0.00	0.00	0.00	0.00
4720	0.00	0.00	0.00	0.00
4721	0.00	0.00	0.00	0.00
4722	0.00	0.00	0.00	0.00
4723	0.00	0.00	0.00	0.00
4724	0.00	0.00	0.00	0.00
4725	0.00	0.00	0.00	0.00
4726	0.00	0.00	0.00	0.00
4727	0.00	0.00	0.00	0.00
4728	0.00	0.00	0.00	0.00
4729	0.00	0.00	0.00	0.00
4730	0.00	0.00	0.00	0.00
4731	0.00	0.00	0.00	0.00
4732	0.00	0.00	0.00	0.00
4733	0.00	0.00	0.00	0.00
473	0.00	0.00	0.00	0.00

4				
4735	0.00	0.00	0.00	0.00
4736	0.00	0.00	0.00	0.00
4737	0.00	0.00	0.00	0.00
4738	0.00	0.00	0.00	0.00
4739	0.00	0.00	0.00	0.00
4740	0.00	0.00	0.00	0.00
4741	0.00	0.00	0.00	0.00
4742	0.00	0.00	0.00	0.00
4743	0.00	0.00	0.00	0.00
4744	0.00	0.00	0.00	0.00
4745	0.00	0.00	0.00	0.00
4746	0.00	0.00	0.00	0.00
4747	0.00	0.00	0.00	0.00
4748	0.00	0.00	0.00	0.00
4749	0.00	0.00	0.00	0.00
4750	0.00	0.00	0.00	0.00
4751	0.00	0.00	0.00	0.00
4752	0.00	0.00	0.00	0.00
4753	0.00	0.00	0.00	0.00
4754	0.00	0.00	0.00	0.00
4755	0.00	0.00	0.00	0.00
4756	0.00	0.00	0.00	0.00
4757	0.00	0.00	0.00	0.00
4758	0.00	0.00	0.00	0.00
4759	0.00	0.00	0.00	0.00
476	0.00	0.02	0.00	0.00

0				
4761	0.00	0.02	0.00	0.00
4762	0.00	0.01	0.00	0.00
4763	0.00	0.01	0.00	0.00
4764	0.00	0.01	0.00	0.00
4765	0.00	0.01	0.00	0.00
4766	0.00	0.01	0.00	0.00
4767	0.00	0.01	0.00	0.00
4768	0.00	0.01	0.00	0.00
4769	0.00	0.01	0.00	0.00
4770	0.00	0.01	0.00	0.00
4771	0.00	0.01	0.00	0.00
4772	0.00	0.01	0.00	0.00
4773	0.00	0.01	0.00	0.00
4774	0.00	0.01	0.00	0.00
4775	0.00	0.00	0.00	0.00
4776	0.00	0.00	0.00	0.00
4777	0.00	0.00	0.00	0.00
4778	0.00	0.00	0.00	0.00
4779	0.00	0.00	0.00	0.00
4780	0.00	0.00	0.00	0.00
4781	0.00	0.00	0.00	0.00
4782	0.00	0.01	0.00	0.00
4783	0.00	0.01	0.00	0.00
4784	0.00	0.01	0.00	0.00
4785	0.00	0.01	0.00	0.00
478	0.00	0.01	0.00	0.00

6				
4787	0.00	0.01	0.00	0.00
4788	0.00	0.01	0.00	0.00
4789	0.00	0.01	0.00	0.00
4790	0.00	0.00	0.00	0.00
4791	0.00	0.00	0.00	0.00
4792	0.00	0.00	0.00	0.00
4793	0.00	0.00	0.00	0.00
4794	0.00	0.00	0.00	0.00
4795	0.00	0.00	0.00	0.00
4796	0.00	0.00	0.00	0.00
4797	0.00	0.00	0.00	0.00
4798	0.00	0.00	0.00	0.00
4799	0.00	0.00	0.00	0.00
4800	0.00	0.00	0.00	0.00
4801	0.00	0.00	0.00	0.00
4802	0.00	0.00	0.00	0.00
4803	0.00	0.00	0.00	0.00
4804	0.00	0.00	0.00	0.00
4805	0.00	0.00	0.00	0.00
4806	0.00	0.00	0.00	0.00
4807	0.00	0.00	0.00	0.00
4808	0.00	0.00	0.00	0.00
4809	0.00	0.00	0.00	0.00
4810	0.00	0.00	0.00	0.00
4811	0.00	0.00	0.00	0.00
481	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
4813	0.00	0.00	0.00	0.00
4814	0.00	0.00	0.00	0.00
4815	0.00	0.00	0.00	0.00
4816	0.00	0.00	0.00	0.00
4817	0.00	0.00	0.00	0.00
4818	0.00	0.00	0.00	0.00
4819	0.00	0.00	0.00	0.00
4820	0.00	0.00	0.00	0.00
4821	0.00	0.00	0.00	0.00
4822	0.00	0.00	0.00	0.00
4823	0.00	0.00	0.00	0.00
4824	0.00	0.00	0.00	0.00
4825	0.00	0.00	0.00	0.00
4826	0.00	0.00	0.00	0.00
4827	0.00	0.00	0.00	0.00
4828	0.00	0.00	0.00	0.00
4829	0.00	0.00	0.00	0.00
4830	0.00	0.00	0.00	0.00
4831	0.00	0.00	0.00	0.00
4832	0.00	0.00	0.00	0.00
4833	0.00	0.00	0.00	0.00
4834	0.00	0.00	0.00	0.00
4835	0.00	0.00	0.00	0.00
4836	0.00	0.00	0.00	0.00
4837	0.00	0.00	0.00	0.00
483	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
4839	0.00	0.00	0.00	0.00
4840	0.00	0.00	0.00	0.00
4841	0.00	0.00	0.00	0.00
4842	0.00	0.00	0.00	0.00
4843	0.00	0.00	0.00	0.00
4844	0.00	0.00	0.00	0.00
4845	0.00	0.00	0.00	0.00
4846	0.00	0.00	0.00	0.00
4847	0.00	0.00	0.00	0.00
4848	0.00	0.00	0.00	0.00
4849	0.00	0.00	0.00	0.00
4850	0.00	0.00	0.00	0.00
4851	0.00	0.00	0.00	0.00
4852	0.00	0.00	0.00	0.00
4853	0.00	0.02	0.00	0.00
4854	0.00	0.02	0.00	0.00
4855	0.00	0.02	0.00	0.00
4856	0.00	0.02	0.00	0.00
4857	0.00	0.02	0.00	0.00
4858	0.00	0.02	0.00	0.00
4859	0.00	0.02	0.00	0.00
4860	0.00	0.02	0.00	0.00
4861	0.00	0.02	0.00	0.00
4862	0.00	0.02	0.00	0.00
4863	0.00	0.02	0.00	0.00
486	0.00	0.02	0.00	0.00

4				
4865	0.00	0.02	0.00	0.00
4866	0.00	0.02	0.00	0.00
4867	0.00	0.02	0.00	0.00
4868	0.00	0.02	0.00	0.00
4869	0.00	0.02	0.00	0.00
4870	0.00	0.02	0.00	0.00
4871	0.00	0.02	0.00	0.00
4872	0.00	0.02	0.00	0.00
4873	0.00	0.02	0.00	0.00
4874	0.00	0.02	0.00	0.00
4875	0.00	0.01	0.00	0.00
4876	0.00	0.01	0.00	0.00
4877	0.00	0.01	0.00	0.00
4878	0.00	0.01	0.00	0.00
4879	0.00	0.01	0.00	0.00
4880	0.00	0.01	0.00	0.00
4881	0.00	0.01	0.00	0.00
4882	0.06	0.04	0.00	0.00
4883	0.08	0.04	0.00	0.00
4884	0.07	0.04	0.00	0.00
4885	0.06	0.04	0.00	0.00
4886	0.06	0.04	0.00	0.00
4887	0.06	0.04	0.00	0.00
4888	0.05	0.04	0.00	0.00
4889	0.05	0.04	0.00	0.00
489	0.05	0.04	0.00	0.00

0				
4891	0.04	0.04	0.00	0.00
4892	0.04	0.04	0.00	0.00
4893	0.04	0.04	0.00	0.00
4894	0.04	0.04	0.00	0.00
4895	0.04	0.04	0.00	0.00
4896	0.08	0.05	0.00	0.00
4897	0.07	0.05	0.00	0.00
4898	0.07	0.05	0.00	0.00
4899	0.07	0.05	0.00	0.00
4900	0.06	0.04	0.00	0.00
4901	0.06	0.04	0.00	0.00
4902	0.06	0.04	0.00	0.00
4903	0.06	0.04	0.00	0.00
4904	0.06	0.04	0.00	0.00
4905	0.06	0.04	0.00	0.00
4906	0.05	0.04	0.00	0.00
4907	0.00	0.00	0.00	0.00
4908	0.00	0.00	0.00	0.00
4909	0.00	0.00	0.00	0.00
4910	0.00	0.00	0.00	0.00
4911	0.00	0.00	0.00	0.00
4912	0.00	0.00	0.00	0.00
4913	0.00	0.00	0.00	0.00
4914	0.00	0.00	0.00	0.00
4915	0.00	0.00	0.00	0.00
491	0.00	0.00	0.00	0.00

6				
4917	0.00	0.00	0.00	0.00
4918	0.00	0.00	0.00	0.00
4919	0.00	0.00	0.00	0.00
4920	0.00	0.00	0.00	0.00
4921	0.00	0.00	0.00	0.00
4922	0.00	0.00	0.00	0.00
4923	0.00	0.00	0.00	0.00
4924	0.00	0.00	0.00	0.00
4925	0.00	0.00	0.00	0.00
4926	0.00	0.00	0.00	0.00
4927	0.00	0.00	0.00	0.00
4928	0.00	0.00	0.00	0.00
4929	0.00	0.00	0.00	0.00
4930	0.00	0.00	0.00	0.00
4931	0.00	0.00	0.00	0.00
4932	0.00	0.00	0.00	0.00
4933	0.00	0.00	0.00	0.00
4934	0.00	0.00	0.00	0.00
4935	0.00	0.00	0.00	0.00
4936	0.00	0.00	0.00	0.00
4937	0.00	0.00	0.00	0.00
4938	0.00	0.00	0.00	0.00
4939	0.00	0.00	0.00	0.00
4940	0.00	0.00	0.00	0.00
4941	0.00	0.00	0.00	0.00
494	0.00	0.00	0.00	0.00

2				
4943	0.00	0.00	0.00	0.00
4944	0.00	0.00	0.00	0.00
4945	0.00	0.00	0.00	0.00
4946	0.00	0.00	0.00	0.00
4947	0.00	0.00	0.00	0.00
4948	0.00	0.00	0.00	0.00
4949	0.00	0.00	0.00	0.00
4950	0.00	0.00	0.00	0.00
4951	0.00	0.00	0.00	0.00
4952	0.00	0.00	0.00	0.00
4953	0.00	0.00	0.00	0.00
4954	0.00	0.00	0.00	0.00
4955	0.00	0.00	0.00	0.00
4956	0.00	0.00	0.00	0.00
4957	0.00	0.00	0.00	0.00
4958	0.00	0.00	0.00	0.00
4959	0.00	0.00	0.00	0.00
4960	0.00	0.00	0.00	0.00
4961	0.00	0.00	0.00	0.00
4962	0.00	0.00	0.00	0.00
4963	0.00	0.00	0.00	0.00
4964	0.00	0.00	0.00	0.00
4965	0.00	0.00	0.00	0.00
4966	0.00	0.00	0.00	0.00
4967	0.00	0.00	0.00	0.00
496	0.00	0.00	0.00	0.00

8				
4969	0.00	0.00	0.00	0.00
4970	0.00	0.00	0.00	0.00
4971	0.00	0.00	0.00	0.00
4972	0.00	0.00	0.00	0.00
4973	0.00	0.00	0.00	0.00
4974	0.00	0.00	0.00	0.00
4975	0.00	0.00	0.00	0.00
4976	0.00	0.00	0.00	0.00
4977	0.00	0.00	0.00	0.00
4978	0.00	0.00	0.00	0.00
4979	0.00	0.00	0.00	0.00
4980	0.00	0.00	0.00	0.00
4981	0.00	0.00	0.00	0.00
4982	0.00	0.00	0.00	0.00
4983	0.00	0.00	0.00	0.00
4984	0.00	0.00	0.00	0.00
4985	0.00	0.00	0.00	0.00
4986	0.00	0.03	0.00	0.00
4987	0.00	0.03	0.00	0.00
4988	0.00	0.03	0.00	0.00
4989	0.00	0.02	0.00	0.00
4990	0.00	0.02	0.00	0.00
4991	0.00	0.02	0.00	0.00
4992	0.00	0.02	0.00	0.00
4993	0.00	0.02	0.00	0.00
499	0.00	0.02	0.00	0.00

4				
4995	0.00	0.02	0.00	0.00
4996	0.00	0.02	0.00	0.00
4997	0.00	0.02	0.00	0.00
4998	0.00	0.02	0.00	0.00
4999	0.00	0.02	0.00	0.00
5000	0.00	0.02	0.00	0.00
5001	0.00	0.02	0.00	0.00
5002	0.00	0.02	0.00	0.00
5003	0.00	0.02	0.00	0.00
5004	0.00	0.02	0.00	0.00
5005	0.00	0.02	0.00	0.00
5006	0.00	0.02	0.00	0.00
5007	0.00	0.02	0.00	0.00
5008	0.00	0.02	0.00	0.00
5009	0.00	0.02	0.00	0.00
5010	0.00	0.01	0.00	0.00
5011	0.03	0.04	0.00	0.00
5012	0.04	0.05	0.00	0.00
5013	0.04	0.05	0.00	0.00
5014	0.04	0.04	0.00	0.00
5015	0.04	0.05	0.00	0.00
5016	0.04	0.05	0.00	0.00
5017	0.03	0.05	0.00	0.00
5018	0.03	0.05	0.00	0.00
5019	0.03	0.05	0.00	0.00
502	0.03	0.04	0.00	0.00

0				
5021	0.03	0.04	0.00	0.00
5022	0.03	0.04	0.00	0.00
5023	0.02	0.04	0.00	0.00
5024	0.02	0.04	0.00	0.00
5025	0.02	0.04	0.00	0.00
5026	0.02	0.04	0.00	0.00
5027	0.02	0.04	0.00	0.00
5028	0.02	0.04	0.00	0.00
5029	0.01	0.04	0.00	0.00
5030	0.01	0.04	0.00	0.00
5031	0.01	0.04	0.00	0.00
5032	0.01	0.04	0.00	0.00
5033	0.01	0.04	0.00	0.00
5034	0.01	0.04	0.00	0.00
5035	0.01	0.04	0.00	0.00
5036	0.01	0.04	0.00	0.00
5037	0.01	0.04	0.00	0.00
5038	0.01	0.04	0.00	0.00
5039	0.01	0.04	0.00	0.00
5040	0.01	0.04	0.00	0.00
5041	0.01	0.04	0.00	0.00
5042	0.01	0.04	0.00	0.00
5043	0.01	0.04	0.00	0.00
5044	0.01	0.04	0.00	0.00
5045	0.00	0.04	0.00	0.00
504	0.00	0.04	0.00	0.00

6				
5047	0.00	0.04	0.00	0.00
5048	0.00	0.04	0.00	0.00
5049	0.00	0.04	0.00	0.00
5050	0.00	0.04	0.00	0.00
5051	0.00	0.04	0.00	0.00
5052	0.00	0.03	0.00	0.00
5053	0.00	0.03	0.00	0.00
5054	0.00	0.03	0.00	0.00
5055	0.00	0.03	0.00	0.00
5056	0.00	0.03	0.00	0.00
5057	0.00	0.03	0.00	0.00
5058	0.00	0.03	0.00	0.00
5059	0.00	0.03	0.00	0.00
5060	0.00	0.03	0.00	0.00
5061	0.00	0.03	0.00	0.00
5062	0.00	0.03	0.00	0.00
5063	0.00	0.03	0.00	0.00
5064	0.00	0.03	0.00	0.00
5065	0.00	0.03	0.00	0.00
5066	0.00	0.03	0.00	0.00
5067	0.00	0.03	0.00	0.00
5068	0.00	0.03	0.00	0.00
5069	0.00	0.03	0.00	0.00
5070	0.00	0.03	0.00	0.00
5071	0.00	0.03	0.00	0.00
507	0.00	0.03	0.00	0.00

2				
5073	0.00	0.03	0.00	0.00
5074	0.00	0.03	0.00	0.00
5075	0.00	0.03	0.00	0.00
5076	0.00	0.03	0.00	0.00
5077	0.00	0.03	0.00	0.00
5078	0.00	0.03	0.00	0.00
5079	0.00	0.03	0.00	0.00
5080	0.00	0.03	0.00	0.00
5081	0.00	0.03	0.00	0.00
5082	0.00	0.03	0.00	0.00
5083	0.00	0.03	0.00	0.00
5084	0.00	0.03	0.00	0.00
5085	0.00	0.03	0.00	0.00
5086	0.00	0.03	0.00	0.00
5087	0.00	0.03	0.00	0.00
5088	0.00	0.03	0.00	0.00
5089	0.00	0.03	0.00	0.00
5090	0.00	0.03	0.00	0.00
5091	0.00	0.03	0.00	0.00
5092	0.00	0.03	0.00	0.00
5093	0.00	0.03	0.00	0.00
5094	0.17	0.07	0.00	0.00
5095	0.18	0.08	0.00	0.00
5096	0.18	0.08	0.00	0.00
5097	0.18	0.08	0.00	0.00
509	0.19	0.08	0.00	0.00

8				
5099	0.19	0.08	0.00	0.00
5100	0.20	0.08	0.00	0.00
5101	0.20	0.08	0.00	0.00
5102	0.20	0.09	0.00	0.00
5103	0.21	0.09	0.00	0.00
5104	0.21	0.09	0.00	0.00
5105	0.22	0.09	0.00	0.00
5106	0.22	0.09	0.00	0.00
5107	0.23	0.09	0.00	0.00
5108	0.23	0.10	0.00	0.00
5109	0.23	0.09	0.00	0.00
5110	0.23	0.09	0.00	0.00
5111	0.22	0.09	0.00	0.00
5112	0.22	0.09	0.00	0.00
5113	0.21	0.09	0.00	0.00
5114	0.21	0.09	0.00	0.00
5115	0.21	0.08	0.00	0.00
5116	0.20	0.08	0.00	0.00
5117	0.20	0.08	0.00	0.00
5118	0.19	0.08	0.00	0.00
5119	0.19	0.08	0.00	0.00
5120	0.19	0.08	0.00	0.00
5121	0.18	0.08	0.00	0.00
5122	0.18	0.07	0.00	0.00
5123	0.00	0.00	0.00	0.00
5124	0.00	0.00	0.00	0.00

5125	0.00	0.00	0.00	0.00
5126	0.00	0.00	0.00	0.00
5127	0.00	0.00	0.00	0.00
5128	0.00	0.00	0.00	0.00
5129	0.00	0.00	0.00	0.00
5130	0.00	0.00	0.00	0.00
5131	0.00	0.00	0.00	0.00
5132	0.00	0.00	0.00	0.00
5133	0.00	0.00	0.00	0.00
5134	0.00	0.00	0.00	0.00
5135	0.00	0.00	0.00	0.00
5136	0.00	0.00	0.00	0.00
5137	0.00	0.00	0.00	0.00
5138	0.00	0.00	0.00	0.00
5139	0.00	0.00	0.00	0.00
5140	0.00	0.00	0.00	0.00
5141	0.00	0.00	0.00	0.00
5142	0.00	0.00	0.00	0.00
5143	0.00	0.00	0.00	0.00
5144	0.00	0.00	0.00	0.00
5145	0.00	0.01	0.00	0.00
5146	0.00	0.01	0.00	0.00
5147	0.00	0.01	0.00	0.00
5148	0.00	0.01	0.00	0.00
5149	0.00	0.01	0.00	0.00
5150	0.00	0.01	0.00	0.00

5151	0.00	0.01	0.00	0.00
5152	0.00	0.01	0.00	0.00
5153	0.00	0.01	0.00	0.00
5154	0.00	0.01	0.00	0.00
5155	0.00	0.02	0.00	0.00
5156	0.00	0.02	0.00	0.00
5157	0.00	0.02	0.00	0.00
5158	0.00	0.02	0.00	0.00
5159	0.00	0.02	0.00	0.00
5160	0.00	0.02	0.00	0.00
5161	0.00	0.02	0.00	0.00
5162	0.00	0.02	0.00	0.00
5163	0.00	0.02	0.00	0.00
5164	0.00	0.02	0.00	0.00
5165	0.00	0.02	0.00	0.00
5166	0.00	0.02	0.00	0.00
5167	0.00	0.02	0.00	0.00
5168	0.00	0.02	0.00	0.00
5169	0.00	0.00	0.00	0.00
5170	0.00	0.00	0.00	0.00
5171	0.00	0.00	0.00	0.00
5172	0.00	0.00	0.00	0.00
5173	0.00	0.00	0.00	0.00
5174	0.00	0.00	0.00	0.00
5175	0.00	0.00	0.00	0.00
5176	0.00	0.00	0.00	0.00

5177	0.00	0.00	0.00	0.00
5178	0.00	0.00	0.00	0.00
5179	0.00	0.00	0.00	0.00
5180	0.00	0.00	0.00	0.00
5181	0.00	0.00	0.00	0.00
5182	0.00	0.00	0.00	0.00
5183	0.00	0.00	0.00	0.00
5184	0.00	0.00	0.00	0.00
5185	0.00	0.00	0.00	0.00
5186	0.00	0.00	0.00	0.00
5187	0.00	0.00	0.00	0.00
5188	0.00	0.00	0.00	0.00
5189	0.00	0.00	0.00	0.00
5190	0.00	0.00	0.00	0.00
5191	0.00	0.00	0.00	0.00
5192	0.00	0.00	0.00	0.00
5193	0.00	0.00	0.00	0.00
5194	0.00	0.01	0.00	0.00
5195	0.00	0.01	0.00	0.00
5196	0.00	0.01	0.00	0.00
5197	0.00	0.01	0.00	0.00
5198	0.00	0.01	0.00	0.00
5199	0.00	0.00	0.00	0.00
5200	0.00	0.00	0.00	0.00
5201	0.00	0.00	0.00	0.00
5202	0.00	0.00	0.00	0.00

5203	0.00	0.00	0.00	0.00
5204	0.00	0.00	0.00	0.00
5205	0.00	0.00	0.00	0.00
5206	0.00	0.00	0.00	0.00
5207	0.00	0.00	0.00	0.00
5208	0.00	0.00	0.00	0.00
5209	0.00	0.00	0.00	0.00
5210	0.00	0.00	0.00	0.00
5211	0.00	0.00	0.00	0.00
5212	0.00	0.00	0.00	0.00
5213	0.00	0.00	0.00	0.00
5214	0.00	0.00	0.00	0.00
5215	0.00	0.00	0.00	0.00
5216	0.00	0.00	0.00	0.00
5217	0.00	0.00	0.00	0.00
5218	0.00	0.00	0.00	0.00
5219	0.00	0.00	0.00	0.00
5220	0.00	0.00	0.00	0.00
5221	0.00	0.00	0.00	0.00
5222	0.00	0.00	0.00	0.00
5223	0.00	0.00	0.00	0.00
5224	0.00	0.00	0.00	0.00
5225	0.00	0.00	0.00	0.00
5226	0.00	0.00	0.00	0.00
5227	0.00	0.00	0.00	0.00
5228	0.00	0.00	0.00	0.00

5229	0.00	0.00	0.00	0.00
5230	0.00	0.00	0.00	0.00
5231	0.02	0.03	0.00	0.00
5232	0.03	0.03	0.00	0.00
5233	0.03	0.03	0.00	0.00
5234	0.02	0.03	0.00	0.00
5235	0.02	0.03	0.00	0.00
5236	0.02	0.03	0.00	0.00
5237	0.02	0.03	0.00	0.00
5238	0.02	0.03	0.00	0.00
5239	0.02	0.03	0.00	0.00
5240	0.02	0.03	0.00	0.00
5241	0.02	0.03	0.00	0.00
5242	0.02	0.03	0.00	0.00
5243	0.01	0.03	0.00	0.00
5244	0.01	0.03	0.00	0.00
5245	0.01	0.03	0.00	0.00
5246	0.01	0.03	0.00	0.00
5247	0.01	0.03	0.00	0.00
5248	0.01	0.03	0.00	0.00
5249	0.01	0.03	0.00	0.00
5250	0.01	0.03	0.00	0.00
5251	0.01	0.03	0.00	0.00
5252	0.00	0.02	0.00	0.00
5253	0.00	0.02	0.00	0.00
5254	0.00	0.02	0.00	0.00

5255	0.00	0.02	0.00	0.00
5256	0.00	0.02	0.00	0.00
5257	0.00	0.02	0.00	0.00
5258	0.00	0.02	0.00	0.00
5259	0.00	0.02	0.00	0.00
5260	0.00	0.00	0.00	0.00
5261	0.00	0.00	0.00	0.00
5262	0.00	0.00	0.00	0.00
5263	0.00	0.00	0.00	0.00
5264	0.00	0.00	0.00	0.00
5265	0.00	0.00	0.00	0.00
5266	0.00	0.00	0.00	0.00
5267	0.00	0.00	0.00	0.00
5268	0.00	0.00	0.00	0.00
5269	0.00	0.00	0.00	0.00
5270	0.00	0.00	0.00	0.00
5271	0.00	0.00	0.00	0.00
5272	0.00	0.00	0.00	0.00
5273	0.00	0.00	0.00	0.00
5274	0.00	0.00	0.00	0.00
5275	0.00	0.00	0.00	0.00
5276	0.00	0.00	0.00	0.00
5277	0.00	0.00	0.00	0.00
5278	0.00	0.00	0.00	0.00
5279	0.00	0.00	0.00	0.00
5280	0.00	0.00	0.00	0.00

5281	0.00	0.00	0.00	0.00
5282	0.00	0.00	0.00	0.00
5283	0.00	0.00	0.00	0.00
5284	0.00	0.00	0.00	0.00
5285	0.00	0.00	0.00	0.00
5286	0.00	0.00	0.00	0.00
5287	0.00	0.00	0.00	0.00
5288	0.00	0.00	0.00	0.00
5289	0.10	0.04	0.00	0.00
5290	0.11	0.05	0.00	0.00
5291	0.11	0.05	0.00	0.00
5292	0.11	0.05	0.00	0.00
5293	0.11	0.05	0.00	0.00
5294	0.11	0.05	0.00	0.00
5295	0.11	0.05	0.00	0.00
5296	0.11	0.05	0.00	0.00
5297	0.11	0.05	0.00	0.00
5298	0.11	0.05	0.00	0.00
5299	0.11	0.05	0.00	0.00
5300	0.11	0.05	0.00	0.00
5301	0.10	0.05	0.00	0.00
5302	0.10	0.05	0.00	0.00
5303	0.09	0.05	0.00	0.00
5304	0.09	0.05	0.00	0.00
5305	0.08	0.05	0.00	0.00
5306	0.08	0.05	0.00	0.00

5307	0.07	0.05	0.00	0.00
5308	0.07	0.05	0.00	0.00
5309	0.07	0.05	0.00	0.00
5310	0.06	0.05	0.00	0.00
5311	0.06	0.05	0.00	0.00
5312	0.06	0.05	0.00	0.00
5313	0.05	0.05	0.00	0.00
5314	0.05	0.05	0.00	0.00
5315	0.00	0.03	0.00	0.00
5316	0.00	0.03	0.00	0.00
5317	0.00	0.03	0.00	0.00
5318	0.00	0.03	0.00	0.00
5319	0.00	0.03	0.00	0.00
5320	0.00	0.03	0.00	0.00
5321	0.00	0.03	0.00	0.00
5322	0.00	0.03	0.00	0.00
5323	0.00	0.03	0.00	0.00
5324	0.00	0.03	0.00	0.00
5325	0.00	0.03	0.00	0.00
5326	0.00	0.03	0.00	0.00
5327	0.00	0.03	0.00	0.00
5328	0.00	0.03	0.00	0.00
5329	0.00	0.03	0.00	0.00
5330	0.00	0.03	0.00	0.00
5331	0.00	0.03	0.00	0.00
5332	0.00	0.03	0.00	0.00

5333	0.00	0.03	0.00	0.00
5334	0.00	0.03	0.00	0.00
5335	0.00	0.02	0.00	0.00
5336	0.00	0.02	0.00	0.00
5337	0.00	0.00	0.00	0.00
5338	0.00	0.00	0.00	0.00
5339	0.00	0.00	0.00	0.00
5340	0.00	0.00	0.00	0.00
5341	0.00	0.00	0.00	0.00
5342	0.00	0.00	0.00	0.00
5343	0.00	0.00	0.00	0.00
5344	0.00	0.00	0.00	0.00
5345	0.00	0.00	0.00	0.00
5346	0.00	0.00	0.00	0.00
5347	0.00	0.00	0.00	0.00
5348	0.00	0.00	0.00	0.00
5349	0.00	0.00	0.00	0.00
5350	0.00	0.00	0.00	0.00
5351	0.00	0.00	0.00	0.00
5352	0.00	0.00	0.00	0.00
5353	0.00	0.00	0.00	0.00
5354	0.00	0.01	0.00	0.00
5355	0.00	0.01	0.00	0.00
5356	0.00	0.01	0.00	0.00
5357	0.00	0.01	0.00	0.00
5358	0.00	0.01	0.00	0.00

5359	0.00	0.01	0.00	0.00
5360	0.01	0.04	0.00	0.00
5361	0.02	0.04	0.00	0.00
5362	0.01	0.04	0.00	0.00
5363	0.03	0.04	0.00	0.00
5364	0.04	0.04	0.00	0.00
5365	0.03	0.04	0.00	0.00
5366	0.04	0.04	0.00	0.00
5367	0.03	0.04	0.00	0.00
5368	0.04	0.04	0.00	0.00
5369	0.03	0.04	0.00	0.00
5370	0.04	0.04	0.00	0.00
5371	0.03	0.04	0.00	0.00
5372	0.04	0.04	0.00	0.00
5373	0.03	0.04	0.00	0.00
5374	0.03	0.04	0.00	0.00
5375	0.03	0.04	0.00	0.00
5376	0.03	0.04	0.00	0.00
5377	0.03	0.04	0.00	0.00
5378	0.03	0.04	0.00	0.00
5379	0.03	0.04	0.00	0.00
5380	0.03	0.04	0.00	0.00
5381	0.03	0.04	0.00	0.00
5382	0.03	0.04	0.00	0.00
5383	0.03	0.04	0.00	0.00
5384	0.03	0.04	0.00	0.00

5385	0.03	0.04	0.00	0.00
5386	0.00	0.00	0.00	0.00
5387	0.00	0.00	0.00	0.00
5388	0.00	0.00	0.00	0.00
5389	0.00	0.00	0.00	0.00
5390	0.00	0.00	0.00	0.00
5391	0.00	0.00	0.00	0.00
5392	0.00	0.00	0.00	0.00
5393	0.00	0.00	0.00	0.00
5394	0.00	0.00	0.00	0.00
5395	0.00	0.00	0.00	0.00
5396	0.00	0.00	0.00	0.00
5397	0.00	0.00	0.00	0.00
5398	0.00	0.00	0.00	0.00
5399	0.00	0.00	0.00	0.00
5400	0.00	0.00	0.00	0.00
5401	0.00	0.00	0.00	0.00
5402	0.00	0.00	0.00	0.00
5403	0.00	0.00	0.00	0.00
5404	0.00	0.00	0.00	0.00
5405	0.00	0.00	0.00	0.00
5406	0.00	0.00	0.00	0.00
5407	0.00	0.00	0.00	0.00
5408	0.00	0.00	0.00	0.00
5409	0.00	0.00	0.00	0.00
5410	0.00	0.00	0.00	0.00

5411	0.00	0.00	0.00	0.00
5412	0.00	0.00	0.00	0.00
5413	0.00	0.00	0.00	0.00
5414	0.00	0.00	0.00	0.00
5415	0.00	0.00	0.00	0.00
5416	0.00	0.00	0.00	0.00
5417	0.00	0.00	0.00	0.00
5418	0.00	0.00	0.00	0.00
5419	0.00	0.00	0.00	0.00
5420	0.00	0.00	0.00	0.00
5421	0.00	0.00	0.00	0.00
5422	0.00	0.00	0.00	0.00
5423	0.00	0.00	0.00	0.00
5424	0.00	0.00	0.00	0.00
5425	0.00	0.00	0.00	0.00
5426	0.00	0.00	0.00	0.00
5427	0.00	0.00	0.00	0.00
5428	0.00	0.00	0.00	0.00
5429	0.00	0.00	0.00	0.00
5430	0.00	0.00	0.00	0.00
5431	0.00	0.00	0.00	0.00
5432	0.00	0.00	0.00	0.00
5433	0.00	0.00	0.00	0.00
5434	0.00	0.00	0.00	0.00
5435	0.00	0.00	0.00	0.00
5436	0.00	0.00	0.00	0.00

5437	0.00	0.00	0.00	0.00
5438	0.00	0.00	0.00	0.00
5439	0.00	0.00	0.00	0.00
5440	0.00	0.00	0.00	0.00
5441	0.00	0.00	0.00	0.00
5442	0.00	0.00	0.00	0.00
5443	0.00	0.00	0.00	0.00
5444	0.00	0.00	0.00	0.00
5445	0.00	0.00	0.00	0.00
5446	0.00	0.00	0.00	0.00
5447	0.00	0.00	0.00	0.00
5448	0.00	0.00	0.00	0.00
5449	0.00	0.00	0.00	0.00
5450	0.00	0.00	0.00	0.00
5451	0.00	0.00	0.00	0.00
5452	0.00	0.00	0.00	0.00
5453	0.00	0.00	0.00	0.00
5454	0.00	0.00	0.00	0.00
5455	0.00	0.00	0.00	0.00
5456	0.00	0.00	0.00	0.00
5457	0.00	0.00	0.00	0.00
5458	0.00	0.00	0.00	0.00
5459	0.00	0.00	0.00	0.00
5460	0.00	0.00	0.00	0.00
5461	0.00	0.00	0.00	0.00
5462	0.00	0.00	0.00	0.00

5463	0.00	0.00	0.00	0.00
5464	0.00	0.00	0.00	0.00
5465	0.00	0.00	0.00	0.00
5466	0.00	0.00	0.00	0.00
5467	0.00	0.00	0.00	0.00
5468	0.00	0.00	0.00	0.00
5469	0.00	0.00	0.00	0.00
5470	0.10	0.04	0.00	0.00
5471	0.11	0.05	0.00	0.00
5472	0.11	0.05	0.00	0.00
5473	0.11	0.05	0.00	0.00
5474	0.04	0.04	0.00	0.00
5475	0.04	0.04	0.00	0.00
5476	0.04	0.04	0.00	0.00
5477	0.04	0.04	0.00	0.00
5478	0.04	0.04	0.00	0.00
5479	0.03	0.04	0.00	0.00
5480	0.04	0.04	0.00	0.00
5481	0.03	0.03	0.00	0.00
5482	0.03	0.03	0.00	0.00
5483	0.03	0.03	0.00	0.00
5484	0.03	0.03	0.00	0.00
5485	0.03	0.03	0.00	0.00
5486	0.03	0.03	0.00	0.00
5487	0.03	0.03	0.00	0.00
5488	0.03	0.03	0.00	0.00

5489	0.02	0.03	0.00	0.00
5490	0.02	0.03	0.00	0.00
5491	0.02	0.03	0.00	0.00
5492	0.02	0.03	0.00	0.00
5493	0.02	0.03	0.00	0.00
5494	0.02	0.03	0.00	0.00
5495	0.02	0.03	0.00	0.00
5496	0.02	0.03	0.00	0.00
5497	0.02	0.03	0.00	0.00
5498	0.02	0.03	0.00	0.00
5499	0.02	0.03	0.00	0.00
5500	0.02	0.03	0.00	0.00
5501	0.00	0.00	0.00	0.00
5502	0.00	0.00	0.00	0.00
5503	0.00	0.00	0.00	0.00
5504	0.00	0.00	0.00	0.00
5505	0.00	0.00	0.00	0.00
5506	0.00	0.00	0.00	0.00
5507	0.00	0.00	0.00	0.00
5508	0.00	0.00	0.00	0.00
5509	0.00	0.00	0.00	0.00
5510	0.00	0.00	0.00	0.00
5511	0.00	0.00	0.00	0.00
5512	0.00	0.00	0.00	0.00
5513	0.00	0.00	0.00	0.00
5514	0.00	0.00	0.00	0.00

5515	0.00	0.00	0.00	0.00
5516	0.00	0.00	0.00	0.00
5517	0.00	0.00	0.00	0.00
5518	0.00	0.00	0.00	0.00
5519	0.00	0.00	0.00	0.00
5520	0.00	0.00	0.00	0.00
5521	0.00	0.00	0.00	0.00
5522	0.00	0.00	0.00	0.00
5523	0.00	0.00	0.00	0.00
5524	0.00	0.00	0.00	0.00
5525	0.00	0.00	0.00	0.00
5526	0.00	0.00	0.00	0.00
5527	0.00	0.00	0.00	0.00
5528	0.00	0.00	0.00	0.00
5529	0.00	0.00	0.00	0.00
5530	0.00	0.00	0.00	0.00
5531	0.00	0.00	0.00	0.00
5532	0.00	0.00	0.00	0.00
5533	0.00	0.00	0.00	0.00
5534	0.00	0.00	0.00	0.00
5535	0.00	0.00	0.00	0.00
5536	0.00	0.00	0.00	0.00
5537	0.00	0.00	0.00	0.00
5538	0.00	0.00	0.00	0.00
5539	0.00	0.00	0.00	0.00
5540	0.00	0.00	0.00	0.00

5541	0.00	0.00	0.00	0.00
5542	0.00	0.00	0.00	0.00
5543	0.00	0.00	0.00	0.00
5544	0.00	0.00	0.00	0.00
5545	0.00	0.00	0.00	0.00
5546	0.00	0.00	0.00	0.00
5547	0.00	0.00	0.00	0.00
5548	0.00	0.00	0.00	0.00
5549	0.00	0.00	0.00	0.00
5550	0.00	0.00	0.00	0.00
5551	0.00	0.00	0.00	0.00
5552	0.00	0.00	0.00	0.00
5553	0.00	0.00	0.00	0.00
5554	0.00	0.00	0.00	0.00
5555	0.00	0.00	0.00	0.00
5556	0.00	0.00	0.00	0.00
5557	0.00	0.00	0.00	0.00
5558	0.00	0.00	0.00	0.00
5559	0.00	0.00	0.00	0.00
5560	0.00	0.00	0.00	0.00
5561	0.00	0.00	0.00	0.00
5562	0.00	0.00	0.00	0.00
5563	0.00	0.00	0.00	0.00
5564	0.00	0.00	0.00	0.00
5565	0.00	0.00	0.00	0.00
5566	0.00	0.00	0.00	0.00

5567	0.00	0.00	0.00	0.00
5568	0.00	0.00	0.00	0.00
5569	0.00	0.00	0.00	0.00
5570	0.00	0.00	0.00	0.00
5571	0.00	0.00	0.00	0.00
5572	0.00	0.00	0.00	0.00
5573	0.00	0.00	0.00	0.00
5574	0.00	0.00	0.00	0.00
5575	0.00	0.00	0.00	0.00
5576	0.00	0.00	0.00	0.00
5577	0.00	0.00	0.00	0.00
5578	0.00	0.00	0.00	0.00
5579	0.00	0.00	0.00	0.00
5580	0.00	0.00	0.00	0.00
5581	0.00	0.00	0.00	0.00
5582	0.00	0.00	0.00	0.00
5583	0.00	0.00	0.00	0.00
5584	0.00	0.00	0.00	0.00
5585	0.00	0.00	0.00	0.00
5586	0.00	0.00	0.00	0.00
5587	0.00	0.00	0.00	0.00
5588	0.00	0.00	0.00	0.00
5589	0.00	0.00	0.00	0.00
5590	0.00	0.00	0.00	0.00
5591	0.00	0.00	0.00	0.00
5592	0.00	0.00	0.00	0.00

5593	0.00	0.00	0.00	0.00
5594	0.00	0.00	0.00	0.00
5595	0.00	0.00	0.00	0.00
5596	0.00	0.00	0.00	0.00
5597	0.00	0.00	0.00	0.00
5598	0.00	0.00	0.00	0.00
5599	0.00	0.00	0.00	0.00
5600	0.00	0.00	0.00	0.00
5601	0.00	0.00	0.00	0.00
5602	0.00	0.00	0.00	0.00
5603	0.00	0.00	0.00	0.00
5604	0.00	0.00	0.00	0.00
5605	0.00	0.00	0.00	0.00
5606	0.00	0.00	0.00	0.00
5607	0.00	0.00	0.00	0.00
5608	0.00	0.00	0.00	0.00
5609	0.00	0.00	0.00	0.00
5610	0.00	0.00	0.00	0.00
5611	0.00	0.00	0.00	0.00
5612	0.00	0.00	0.00	0.00
5613	0.00	0.00	0.00	0.00
5614	0.02	0.03	0.00	0.00
5615	0.02	0.03	0.00	0.00
5616	0.02	0.03	0.00	0.00
5617	0.02	0.03	0.00	0.00
5618	0.02	0.03	0.00	0.00

5619	0.02	0.03	0.00	0.00
5620	0.01	0.03	0.00	0.00
5621	0.01	0.03	0.00	0.00
5622	0.01	0.03	0.00	0.00
5623	0.01	0.03	0.00	0.00
5624	0.01	0.03	0.00	0.00
5625	0.01	0.03	0.00	0.00
5626	0.01	0.03	0.00	0.00
5627	0.01	0.03	0.00	0.00
5628	0.01	0.03	0.00	0.00
5629	0.01	0.03	0.00	0.00
5630	0.01	0.03	0.00	0.00
5631	0.01	0.03	0.00	0.00
5632	0.01	0.03	0.00	0.00
5633	0.00	0.03	0.00	0.00
5634	0.01	0.03	0.00	0.00
5635	0.00	0.03	0.00	0.00
5636	0.00	0.02	0.00	0.00
5637	0.00	0.02	0.00	0.00
5638	0.00	0.02	0.00	0.00
5639	0.00	0.02	0.00	0.00
5640	0.00	0.02	0.00	0.00
5641	0.00	0.02	0.00	0.00
5642	0.00	0.02	0.00	0.00
5643	0.00	0.02	0.00	0.00
5644	0.00	0.02	0.00	0.00

5645	0.00	0.02	0.00	0.00
5646	0.11	0.05	0.00	0.00
5647	0.11	0.05	0.00	0.00
5648	0.11	0.05	0.00	0.00
5649	0.10	0.04	0.00	0.00
5650	0.10	0.04	0.00	0.00
5651	0.10	0.04	0.00	0.00
5652	0.09	0.04	0.00	0.00
5653	0.02	0.04	0.00	0.00
5654	0.02	0.04	0.00	0.00
5655	0.02	0.04	0.00	0.00
5656	0.02	0.03	0.00	0.00
5657	0.02	0.03	0.00	0.00
5658	0.02	0.03	0.00	0.00
5659	0.02	0.03	0.00	0.00
5660	0.02	0.03	0.00	0.00
5661	0.02	0.03	0.00	0.00
5662	0.02	0.03	0.00	0.00
5663	0.02	0.03	0.00	0.00
5664	0.02	0.03	0.00	0.00
5665	0.02	0.03	0.00	0.00
5666	0.02	0.03	0.00	0.00
5667	0.02	0.03	0.00	0.00
5668	0.02	0.03	0.00	0.00
5669	0.02	0.03	0.00	0.00
5670	0.02	0.03	0.00	0.00

5671	0.02	0.03	0.00	0.00
5672	0.02	0.03	0.00	0.00
5673	0.02	0.03	0.00	0.00
5674	0.02	0.03	0.00	0.00
5675	0.02	0.03	0.00	0.00
5676	0.01	0.03	0.00	0.00
5677	0.00	0.00	0.00	0.00
5678	0.00	0.00	0.00	0.00
5679	0.00	0.00	0.00	0.00
5680	0.00	0.00	0.00	0.00
5681	0.00	0.00	0.00	0.00
5682	0.00	0.00	0.00	0.00
5683	0.00	0.00	0.00	0.00
5684	0.00	0.00	0.00	0.00
5685	0.00	0.00	0.00	0.00
5686	0.00	0.00	0.00	0.00
5687	0.00	0.00	0.00	0.00
5688	0.00	0.00	0.00	0.00
5689	0.00	0.00	0.00	0.00
5690	0.00	0.00	0.00	0.00
5691	0.00	0.00	0.00	0.00
5692	0.00	0.00	0.00	0.00
5693	0.00	0.00	0.00	0.00
5694	0.00	0.00	0.00	0.00
5695	0.00	0.00	0.00	0.00
5696	0.00	0.00	0.00	0.00

5697	0.00	0.00	0.00	0.00
5698	0.00	0.00	0.00	0.00
5699	0.00	0.00	0.00	0.00
5700	0.00	0.00	0.00	0.00
5701	0.00	0.00	0.00	0.00
5702	0.00	0.00	0.00	0.00
5703	0.00	0.00	0.00	0.00
5704	0.00	0.00	0.00	0.00
5705	0.00	0.00	0.00	0.00
5706	0.00	0.00	0.00	0.00
5707	0.00	0.00	0.00	0.00
5708	0.00	0.00	0.00	0.00
5709	0.00	0.00	0.00	0.00
5710	0.00	0.00	0.00	0.00
5711	0.00	0.00	0.00	0.00
5712	0.00	0.00	0.00	0.00
5713	0.00	0.00	0.00	0.00
5714	0.00	0.00	0.00	0.00
5715	0.00	0.00	0.00	0.00
5716	0.00	0.00	0.00	0.00
5717	0.00	0.00	0.00	0.00
5718	0.00	0.00	0.00	0.00
5719	0.00	0.00	0.00	0.00
5720	0.00	0.00	0.00	0.00
5721	0.00	0.00	0.00	0.00
5722	0.00	0.00	0.00	0.00

5723	0.00	0.00	0.00	0.00
5724	0.00	0.00	0.00	0.00
5725	0.00	0.00	0.00	0.00
5726	0.00	0.00	0.00	0.00
5727	0.00	0.00	0.00	0.00
5728	0.00	0.00	0.00	0.00
5729	0.00	0.00	0.00	0.00
5730	0.00	0.00	0.00	0.00
5731	0.00	0.00	0.00	0.00
5732	0.00	0.00	0.00	0.00
5733	0.00	0.00	0.00	0.00
5734	0.00	0.00	0.00	0.00
5735	0.00	0.00	0.00	0.00
5736	0.00	0.00	0.00	0.00
5737	0.00	0.00	0.00	0.00
5738	0.00	0.00	0.00	0.00
5739	0.00	0.00	0.00	0.00
5740	0.00	0.00	0.00	0.00
5741	0.00	0.00	0.00	0.00
5742	0.00	0.00	0.00	0.00
5743	0.00	0.00	0.00	0.00
5744	0.00	0.00	0.00	0.00
5745	0.00	0.00	0.00	0.00
5746	0.00	0.00	0.00	0.00
5747	0.00	0.00	0.00	0.00
5748	0.00	0.00	0.00	0.00

5749	0.00	0.00	0.00	0.00
5750	0.00	0.00	0.00	0.00
5751	0.00	0.00	0.00	0.00
5752	0.00	0.00	0.00	0.00
5753	0.00	0.00	0.00	0.00
5754	0.00	0.00	0.00	0.00
5755	0.00	0.00	0.00	0.00
5756	0.00	0.00	0.00	0.00
5757	0.00	0.00	0.00	0.00
5758	0.00	0.00	0.00	0.00
5759	0.00	0.00	0.00	0.00
5760	0.00	0.00	0.00	0.00
5761	0.00	0.00	0.00	0.00
5762	0.00	0.00	0.00	0.00
5763	0.00	0.00	0.00	0.00
5764	0.00	0.00	0.00	0.00
5765	0.00	0.00	0.00	0.00
5766	0.00	0.00	0.00	0.00
5767	0.00	0.00	0.00	0.00
5768	0.00	0.00	0.00	0.00
5769	0.00	0.00	0.00	0.00
5770	0.00	0.00	0.00	0.00
5771	0.00	0.00	0.00	0.00
5772	0.00	0.00	0.00	0.00
5773	0.00	0.00	0.00	0.00
5774	0.00	0.00	0.00	0.00

5775	0.00	0.00	0.00	0.00
5776	0.00	0.00	0.00	0.00
5777	0.00	0.00	0.00	0.00
5778	0.00	0.00	0.00	0.00
5779	0.00	0.00	0.00	0.00
5780	0.00	0.00	0.00	0.00
5781	0.00	0.00	0.00	0.00
5782	0.00	0.00	0.00	0.00
5783	0.00	0.00	0.00	0.00
5784	0.00	0.00	0.00	0.00
5785	0.00	0.00	0.00	0.00
5786	0.00	0.00	0.00	0.00
5787	0.00	0.00	0.00	0.00
5788	0.00	0.00	0.00	0.00
5789	0.00	0.00	0.00	0.00
5790	0.00	0.00	0.00	0.00
5791	0.00	0.00	0.00	0.00
5792	0.00	0.00	0.00	0.00
5793	0.00	0.00	0.00	0.00
5794	0.00	0.00	0.00	0.00
5795	0.00	0.00	0.00	0.00
5796	0.00	0.00	0.00	0.00
5797	0.00	0.00	0.00	0.00
5798	0.00	0.00	0.00	0.00
5799	0.00	0.00	0.00	0.00
5800	0.00	0.00	0.00	0.00

5801	0.00	0.00	0.00	0.00
5802	0.00	0.00	0.00	0.00
5803	0.00	0.00	0.00	0.00
5804	0.00	0.00	0.00	0.00
5805	0.00	0.00	0.00	0.00
5806	0.00	0.00	0.00	0.00
5807	0.00	0.00	0.00	0.00
5808	0.00	0.00	0.00	0.00
5809	0.00	0.00	0.00	0.00
5810	0.00	0.00	0.00	0.00
5811	0.00	0.00	0.00	0.00
5812	0.00	0.00	0.00	0.00
5813	0.00	0.00	0.00	0.00
5814	0.00	0.00	0.00	0.00
5815	0.00	0.00	0.00	0.00
5816	0.00	0.00	0.00	0.00
5817	0.00	0.00	0.00	0.00
5818	0.00	0.00	0.00	0.00
5819	0.00	0.00	0.00	0.00
5820	0.00	0.00	0.00	0.00
5821	0.00	0.00	0.00	0.00
5822	0.00	0.00	0.00	0.00
5823	0.00	0.00	0.00	0.00
5824	0.00	0.00	0.00	0.00
5825	0.00	0.00	0.00	0.00
5826	0.00	0.00	0.00	0.00

5827	0.00	0.00	0.00	0.00
5828	0.00	0.00	0.00	0.00
5829	0.00	0.00	0.00	0.00
5830	0.00	0.00	0.00	0.00
5831	0.00	0.00	0.00	0.00
5832	0.00	0.00	0.00	0.00
5833	0.00	0.00	0.00	0.00
5834	0.00	0.00	0.00	0.00
5835	0.00	0.00	0.00	0.00
5836	0.00	0.00	0.00	0.00
5837	0.00	0.00	0.00	0.00
5838	0.00	0.00	0.00	0.00
5839	0.00	0.00	0.00	0.00
5840	0.00	0.00	0.00	0.00
5841	0.00	0.00	0.00	0.00
5842	0.00	0.00	0.00	0.00
5843	0.00	0.00	0.00	0.00
5844	0.00	0.00	0.00	0.00
5845	0.00	0.00	0.00	0.00
5846	0.00	0.00	0.00	0.00
5847	0.00	0.00	0.00	0.00
5848	0.00	0.00	0.00	0.00
5849	0.00	0.00	0.00	0.00
5850	0.00	0.00	0.00	0.00
5851	0.00	0.00	0.00	0.00
5852	0.00	0.00	0.00	0.00

5853	0.00	0.00	0.00	0.00
5854	0.00	0.00	0.00	0.00
5855	0.00	0.00	0.00	0.00
5856	0.00	0.00	0.00	0.00
5857	0.00	0.00	0.00	0.00
5858	0.00	0.00	0.00	0.00
5859	0.00	0.00	0.00	0.00
5860	0.00	0.00	0.00	0.00
5861	0.00	0.00	0.00	0.00
5862	0.00	0.00	0.00	0.00
5863	0.00	0.00	0.00	0.00
5864	0.00	0.00	0.00	0.00
5865	0.00	0.00	0.00	0.00
5866	0.00	0.00	0.00	0.00
5867	0.00	0.00	0.00	0.00
5868	0.00	0.00	0.00	0.00
5869	0.00	0.00	0.00	0.00
5870	0.00	0.00	0.00	0.00
5871	0.00	0.00	0.00	0.00
5872	0.00	0.00	0.00	0.00
5873	0.00	0.00	0.00	0.00
5874	0.00	0.00	0.00	0.00
5875	0.00	0.00	0.00	0.00
5876	0.00	0.00	0.00	0.00
5877	0.00	0.00	0.00	0.00
5878	0.00	0.00	0.00	0.00

5879	0.00	0.00	0.00	0.00
5880	0.00	0.00	0.00	0.00
5881	0.00	0.00	0.00	0.00
5882	0.00	0.00	0.00	0.00
5883	0.00	0.00	0.00	0.00
5884	0.00	0.00	0.00	0.00
5885	0.00	0.00	0.00	0.00
5886	0.00	0.00	0.00	0.00
5887	0.00	0.00	0.00	0.00
5888	0.00	0.00	0.00	0.00
5889	0.00	0.00	0.00	0.00
5890	0.00	0.00	0.00	0.00
5891	0.00	0.00	0.00	0.00
5892	0.00	0.00	0.00	0.00
5893	0.00	0.00	0.00	0.00
5894	0.00	0.00	0.00	0.00
5895	0.00	0.00	0.00	0.00
5896	0.00	0.00	0.00	0.00
5897	0.00	0.00	0.00	0.00
5898	0.00	0.00	0.00	0.00
5899	0.00	0.00	0.00	0.00
5900	0.00	0.00	0.00	0.00
5901	0.00	0.00	0.00	0.00
5902	0.00	0.00	0.00	0.00
5903	0.00	0.00	0.00	0.00
5904	0.00	0.00	0.00	0.00

5905	0.00	0.00	0.00	0.00
5906	0.00	0.00	0.00	0.00
5907	0.00	0.00	0.00	0.00
5908	0.00	0.00	0.00	0.00
5909	0.00	0.00	0.00	0.00
5910	0.00	0.00	0.00	0.00
5911	0.00	0.00	0.00	0.00
5912	0.00	0.00	0.00	0.00
5913	0.00	0.00	0.00	0.00
5914	0.00	0.00	0.00	0.00
5915	0.00	0.00	0.00	0.00
5916	0.00	0.00	0.00	0.00
5917	0.00	0.00	0.00	0.00
5918	0.00	0.00	0.00	0.00
5919	0.00	0.00	0.00	0.00
5920	0.00	0.00	0.00	0.00
5921	0.00	0.00	0.00	0.00
5922	0.00	0.00	0.00	0.00
5923	0.00	0.00	0.00	0.00
5924	0.00	0.00	0.00	0.00
5925	0.01	0.02	0.00	0.00
5926	0.01	0.02	0.00	0.00
5927	0.01	0.02	0.00	0.00
5928	0.01	0.02	0.00	0.00
5929	0.00	0.02	0.00	0.00
5930	0.01	0.02	0.00	0.00

5931	0.00	0.02	0.00	0.00
5932	0.00	0.02	0.00	0.00
5933	0.00	0.02	0.00	0.00
5934	0.00	0.02	0.00	0.00
5935	0.00	0.02	0.00	0.00
5936	0.00	0.02	0.00	0.00
5937	0.00	0.02	0.00	0.00
5938	0.00	0.02	0.00	0.00
5939	0.00	0.01	0.00	0.00
5940	0.00	0.01	0.00	0.00
5941	0.00	0.01	0.00	0.00
5942	0.00	0.02	0.00	0.00
5943	0.00	0.02	0.00	0.00
5944	0.00	0.02	0.00	0.00
5945	0.00	0.02	0.00	0.00
5946	0.00	0.02	0.00	0.00
5947	0.00	0.02	0.00	0.00
5948	0.00	0.02	0.00	0.00
5949	0.00	0.02	0.00	0.00
5950	0.00	0.02	0.00	0.00
5951	0.00	0.02	0.00	0.00
5952	0.00	0.02	0.00	0.00
5953	0.00	0.02	0.00	0.00
5954	0.00	0.02	0.00	0.00
5955	0.00	0.02	0.00	0.00
5956	0.00	0.02	0.00	0.00

5957	0.00	0.02	0.00	0.00
5958	0.00	0.02	0.00	0.00
5959	0.00	0.02	0.00	0.00
5960	0.00	0.00	0.00	0.00
5961	0.00	0.00	0.00	0.00
5962	0.00	0.00	0.00	0.00
5963	0.00	0.00	0.00	0.00
5964	0.00	0.00	0.00	0.00
5965	0.00	0.00	0.00	0.00
5966	0.00	0.00	0.00	0.00
5967	0.00	0.00	0.00	0.00
5968	0.00	0.00	0.00	0.00
5969	0.00	0.00	0.00	0.00
5970	0.00	0.00	0.00	0.00
5971	0.00	0.00	0.00	0.00
5972	0.00	0.00	0.00	0.00
5973	0.00	0.00	0.00	0.00
5974	0.00	0.00	0.00	0.00
5975	0.00	0.00	0.00	0.00
5976	0.00	0.00	0.00	0.00
5977	0.00	0.00	0.00	0.00
5978	0.00	0.00	0.00	0.00
5979	0.00	0.00	0.00	0.00
5980	0.00	0.00	0.00	0.00
5981	0.00	0.00	0.00	0.00
5982	0.00	0.00	0.00	0.00

5983	0.00	0.00	0.00	0.00
5984	0.00	0.00	0.00	0.00
5985	0.00	0.00	0.00	0.00
5986	0.00	0.00	0.00	0.00
5987	0.00	0.00	0.00	0.00
5988	0.00	0.00	0.00	0.00
5989	0.00	0.00	0.00	0.00
5990	0.00	0.00	0.00	0.00
5991	0.00	0.00	0.00	0.00
5992	0.00	0.00	0.00	0.00
5993	0.00	0.00	0.00	0.00
5994	0.00	0.00	0.00	0.00
5995	0.00	0.00	0.00	0.00
5996	0.00	0.00	0.00	0.00
5997	0.00	0.00	0.00	0.00
5998	0.00	0.00	0.00	0.00
5999	0.00	0.00	0.00	0.00
6000	0.00	0.00	0.00	0.00
6001	0.00	0.00	0.00	0.00
6002	0.00	0.00	0.00	0.00
6003	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	0.00	0.00	0.00	0.00
6005	0.00	0.00	0.00	0.00
6006	0.00	0.00	0.00	0.00
6007	0.00	0.00	0.00	0.00
6008	0.00	0.00	0.00	0.00

6009	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	0.00	0.00	0.00	0.00
6011	0.00	0.00	0.00	0.00
6012	0.00	0.00	0.00	0.00
6013	0.00	0.00	0.00	0.00
6014	0.00	0.00	0.00	0.00
6015	0.00	0.00	0.00	0.00
6016	0.00	0.00	0.00	0.00
6017	0.00	0.00	0.00	0.00
6018	0.00	0.00	0.00	0.00
6019	0.00	0.00	0.00	0.00
6020	0.00	0.00	0.00	0.00
6021	0.00	0.00	0.00	0.00
6022	0.00	0.00	0.00	0.00
6023	0.00	0.00	0.00	0.00
6024	0.00	0.00	0.00	0.00
6025	0.00	0.00	0.00	0.00
6026	0.00	0.00	0.00	0.00
6027	0.00	0.00	0.00	0.00
6028	0.00	0.00	0.00	0.00
6029	0.00	0.00	0.00	0.00
6030	0.00	0.00	0.00	0.00
6031	0.00	0.00	0.00	0.00
6032	0.00	0.00	0.00	0.00
6033	0.00	0.00	0.00	0.00
6034	0.00	0.00	0.00	0.00

6035	0.00	0.00	0.00	0.00
6036	0.00	0.00	0.00	0.00
6037	0.00	0.00	0.00	0.00
6038	0.00	0.00	0.00	0.00
6039	0.00	0.00	0.00	0.00
6040	0.00	0.00	0.00	0.00
6041	0.00	0.00	0.00	0.00
6042	0.00	0.00	0.00	0.00
6043	0.00	0.00	0.00	0.00
6044	0.00	0.00	0.00	0.00
6045	0.00	0.00	0.00	0.00
6046	0.00	0.00	0.00	0.00
6047	0.00	0.00	0.00	0.00
6048	0.00	0.00	0.00	0.00
6049	0.00	0.00	0.00	0.00
6050	0.00	0.00	0.00	0.00
6051	0.00	0.00	0.00	0.00
6052	0.00	0.00	0.00	0.00
6053	0.00	0.00	0.00	0.00
6054	0.00	0.00	0.00	0.00
6055	0.00	0.00	0.00	0.00
6056	0.00	0.00	0.00	0.00
6057	0.00	0.00	0.00	0.00
6058	0.00	0.00	0.00	0.00
6059	0.00	0.00	0.00	0.00
6060	0.00	0.00	0.00	0.00

6061	0.00	0.00	0.00	0.00
6062	0.00	0.00	0.00	0.00
6063	0.00	0.00	0.00	0.00
6064	0.00	0.00	0.00	0.00
6065	0.00	0.00	0.00	0.00
6066	0.00	0.00	0.00	0.00
6067	0.00	0.00	0.00	0.00
6068	0.00	0.00	0.00	0.00
6069	0.00	0.00	0.00	0.00
6070	0.00	0.00	0.00	0.00
6071	0.00	0.00	0.00	0.00
6072	0.00	0.00	0.00	0.00
6073	0.00	0.00	0.00	0.00
6074	0.00	0.00	0.00	0.00
6075	0.00	0.00	0.00	0.00
6076	0.00	0.00	0.00	0.00
6077	0.00	0.00	0.00	0.00
6078	0.00	0.00	0.00	0.00
Σ	**100.00**	**100.00**	**0.00**	**0.00**

Most critical duty cycle elements for Scoring (SB, Sint), Tooth Flank Fracture (SFF), hardened layer (SEHT) and Micropitting (Slam)
S_B: 2244
S_{Int}: 2244

18.2 Equivalent load

Application factor calculated according to ISO 6336-6, Annex A.3
(The slope of the S-N curve (Woehler lines) in the range of endurance limit according to ISO 6336-6, Table A.1 is used.)

Gear		p	T_{eq}			K_A
1	Tooth root	8.738	10.2	$K_{A,F}$	1	0.486
1	Tooth flank	6.611	6.3	$K_{A,H}$	1	0.298
2	Tooth root	8.738	38.4	$K_{A,F}$	2	0.411
2	Tooth flank	6.611	22.2	$K_{A,H}$	2	0.238

		---------- Pair ----------
Application factor, ISO 6336-6 A.3	[K_{Amax}]	0.486
	[$K_{A,Fmax}/K_{A,Hmax}$]	0.486 / 0.298

Note: For entry as the application factor, the K_A values shown here must be multiplied by 1.350!

18.3 F.E.M. Classification

Classification according to F.E.M., Edition 1.001, 1998

Spectrum factor	[km]	0.249
Spectrum class	[L]	2
Application class, predefined service life	[T]	0
Machine class, predefined service life	[M]	1
Application class, achievable service life	[T]	0
Machine class, achievable service life	[M]	1

19 Reliability calculation

19.1 Calculation method

Calculation method according to VDMA 23904

19.2 Factors

Reliability of material data for σ_{Hlim} (%)	[$R\sigma_{Hlim}$]	99.00
Reliability of material data for σ_{Flim} (%)	[$R\sigma_{Flim}$]	99.00

Calculation of coefficients for reliability R(t)

Gear	Type	fac	β	t_0	T	R(H)
		cycles/h		cycles	cycles	%
1	Tooth root	166240	1.700e+00	2.063e+07	3.171e+07	100.0000
1	Tooth flank	166240	1.300e+00	1.249e+29	5.950e+29	100.0000
2	Tooth root	37404	1.700e+00	1.379e+06	2.119e+06	100.0000
2	Tooth flank	37404	1.300e+00	1.249e+29	5.950e+29	100.0000

fac = Number of load cycles per hour
β = Weibull shape parameter
t_0 = Failure-free number of load cycles
T = Characteristic service life (in load cycles) for 63.2% failure probability
R(H) = Reliability for required service life

19.3 Resulting reliabilities and service lives

Required service life (h)	[H_{min}]	8.4403
Reliability R, tooth roots subsystem (%)	[R_{subF}]	100.0000
Reliability R, tooth flanks subsystem (%)	[R_{subH}]	100.0000
Reliability R, gears subsystem (%)	[R_{subG}]	100.0000
Required reliability (%)	[R_{min}]	99.9000
Service life H, tooth roots subsystem (h)	[H_{subF}]	37.1976
Service life H, tooth flanks subsystem (h)	[H_{subH}]	> 1'000'000
Service life H, gears subsystem (h)	[H_{subG}]	37.1976

20 Remarks

20.1 Conventions

- Specifications with **.e/i** mean: Maximum value **.e** and Minimum value **.i**, taking all tolerances into account.
- Specifications with **.m** mean: Mean value within tolerance.

- The center distance tolerances and the tooth thickness allowance are taken into account for the backlash tolerance. The maximum and minimum clearance corresponding to the largest and smallest allowances are shown. The calculation is performed for the operating pitch circle.

20.2 Calculations and factors

- Details of calculation method:
  c_γ according to Method B
  K_v according to Method B
  $K_{H\beta}$ and $K_{F\beta}$ according to Method C
  $f_{m\alpha}$ according to equation 64, f_{sh} according to 57/58, $F_{\beta x}$ according to 52/53/54
  $K_{H\alpha}$, $K_{F\alpha}$ according to Method B
- The logarithmically interpolated value must be entered for factors Z_L, Z_V, Z_R, Z_W, Z_X, Y_{drelT}, Y_{RrelT} and Y_X. This value is calculated from the infinite life strength and static strength values, based on the number of load cycles.

End of report (lines: 31165)