

Test Name	BRK, PF, rep 3
Cladding	Brick
Cladding Thickness [mm]	102
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	3
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of a Brick cladding and a Phenolic (PF) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the third repetition of this system configuration.
Experiment Notes	The Phenolic foam insulation was seen to continue smouldering after the experiment was terminated, requiring extinguishment.
Peak HRR [kW]	4.47
Time to Peak HRR [mins]	23.62
Residual HRR [kW]	4.02
Total HR [MJ]	4.72
Peak dQ/dt [kW/s]	0.112
Time to Peak dQ/dt [s]	1.03

Test Time [s]	Heat Release Rate HRR [kW]	HRR Smoothed [kW]	Mass Rainscreen [kg]	Mass Insulation [kg]	Mass Drip Tray [kg]	Mass Total [kg]	MLR Rainscreen Smoothed 100pt [g/s]	MLR Insulation Smoothed 100pt [g/s]	MLR Drip Tray Smoothed 100pt [g/s]	MLR Total Smoothed 100pt [g/s]
0	-0.143	-0.143	1.0001	2.317	0.0001	3.3172	0.002	0.3446	0.002	0.3486
1	-0.0481	0.00645	1	2.3148	0	3.3148	0.0002	0.3465	0.0002	0.3469
2	0.21	0.175	1.0001	2.3138	0.0001	3.314	0	0.3426	0	0.3426
3	0.354	0.396	1.0001	2.3126	0.0001	3.3128	0	0.3287	0	0.3287
4	0.5	0.853	1.0001	2.3118	0.0001	3.312	0	0.3234	0	0.3234
5	0.699	1.55	1.0001	2.3109	0.0001	3.3111	0	0.3208	0	0.3208
6	1.2	2.24	1	2.3098	0.0001	3.3099	0.0007	0.3117	0	0.3124
7	1.99	2.93	1	2.3093	0.0001	3.3094	0.0009	0.3074	0	0.3083
8	2.91	3.63	1.0001	2.3088	0.0001	3.309	0	0.3001	0	0.3001
9	4.31	4.32	1.0001	2.3082	0.0001	3.3084	0	0.2924	0	0.2924
10	5.11	4.88	1	2.3076	0	3.3076	0	0.2857	0	0.2857
11	5.7	5.47	1	2.3068	0.0001	3.3069	0	0.2821	0	0.2821
12	6.37	6.07	1.0001	2.3063	0.0001	3.3065	0	0.2746	0	0.2746
13	6.94	6.68	1.0001	2.3055	0.0001	3.3057	0.0016	0.2675	0	0.2691
14	7.9	7.3	1.0001	2.3052	0.0001	3.3054	0.0016	0.2704	0	0.2719
15	8.47	7.9	1.0001	2.3049	0.0001	3.3051	0.0015	0.2657	0	0.2672
16	9.21	8.49	1.0001	2.3046	0.0001	3.3048	0.0015	0.2628	0	0.2644
17	10.1	9.03	1.0001	2.3046	0.0001	3.3048	0.0015	0.257	0	0.2585
18	10.3	9.51	1	2.3043	0.0001	3.3044	0.0015	0.2548	0	0.2563
19	10.6	9.91	1	2.3041	0.0001	3.3042	0.0006	0.2525	0	0.253
20	11	10.3	1	2.3043	0.0001	3.3044	0	0.2468	0	0.2468
21	11.7	10.6	1	2.3042	0.0001	3.3043	0	0.2425	0.0011	0.2436
22	11.9	10.9	1	2.3046	0.0001	3.3047	0.0012	0.2318	0.0014	0.2345
23	12.3	11.2	1.0001	2.3047	0.0001	3.3049	0.0014	0.2356	0.0014	0.2384
24	12.2	11.4	1	2.3045	0.0001	3.3046	0	0.2396	0.0014	0.2409
25	12.3	11.5	1	2.304	0.0001	3.3041	0	0.2381	0.0013	0.2394
26	12.4	11.6	1	2.3038	0.0001	3.3039	0	0.2364	0.0013	0.2377
27	12	11.7	1	2.3039	0.0001	3.304	0	0.2295	0.0013	0.2308
28	11.9	11.8	1	2.3036	0.0001	3.3037	0	0.2251	0.0007	0.2258

29	11.9	11.9	1	2.3034	0.0001	3.3035	0	0.2264	0	0.2264
30	11.6	11.9	1	2.303	0.0001	3.3031	0	0.2269	0	0.2269
31	12.2	11.9	1.0001	2.3028	0.0001	3.303	0	0.224	0	0.224
32	12.3	11.9	1.0001	2.3024	0.0001	3.3026	0.001	0.221	0	0.222
33	11.7	11.8	1.0001	2.3019	0.0001	3.3021	0.0012	0.2239	0	0.2251
34	11.2	11.8	1.0001	2.302	0.0001	3.3022	0.0012	0.2272	0	0.2284
35	11.4	11.8	1	2.3019	0.0001	3.3021	0.0012	0.2284	0	0.2295
36	11.9	11.7	1	2.3016	0.0001	3.3017	0.0011	0.2211	0	0.2223
37	11.8	11.7	1	2.3013	0.0001	3.3014	0	0.2165	0	0.2165
38	11.7	11.7	1	2.3014	0.0001	3.3015	0.0003	0.215	0	0.2153
39	11.6	11.7	1	2.3017	0.0001	3.3018	0.0008	0.2133	0	0.2141
40	11.1	11.6	1	2.3019	0.0001	3.302	0	0.212	0	0.212
41	11.9	11.6	1	2.3018	0.0001	3.3019	0	0.2096	0	0.2096
42	11.7	11.6	1	2.3019	0.0001	3.302	0	0.2071	0	0.2071
43	12	11.6	1	2.302	0	3.302	0	0.2053	0	0.2053
44	11.4	11.6	1	2.3018	0	3.3018	0	0.2025	0	0.2025
45	11.5	11.6	1	2.3014	0	3.3014	0	0.1974	0	0.1974
46	11.5	11.5	1	2.3009	0	3.3009	0	0.194	0	0.194
47	11.7	11.5	1	2.301	0.0001	3.3011	0	0.1951	0	0.1951
48	11.4	11.5	1	2.3014	0	3.3014	0.0002	0.1949	0	0.1951
49	11.2	11.4	1	2.3012	0	3.3012	0.0007	0.1946	0	0.1953
50	11.8	11.4	1.0001	2.3007	0.0001	3.3009	0	0.1888	0	0.1888
51	12.4	11.4	1.0001	2.3006	0.0001	3.3008	0	0.1745	0	0.1745
52	11.3	11.4	1.0001	2.301	0.0001	3.3012	-0.0003	0.1525	-0.0009	0.1513
53	11.2	11.3	1.0001	2.301	0.0001	3.3012	0.001	0.1415	0	0.1425
54	11.1	11.3	1.0001	2.3008	0.0001	3.301	0.0002	0.1295	0	0.1298
55	11.2	11.3	1.0001	2.301	0.0001	3.3011	-0.0009	0.121	0	0.1201
56	11	11.2	1	2.3009	0.0001	3.301	-0.001	0.1122	0	0.1112
57	11.2	11.2	1.0001	2.301	0.0001	3.3012	-0.0015	0.098	0	0.0965
58	11.1	11.2	1.0001	2.3012	0.0001	3.3014	-0.001	0.0973	0	0.0963
59	10.7	11.1	1.0001	2.3013	0.0001	3.3015	-0.0002	0.0947	0	0.0945
60	11.4	11.1	1.0001	2.3012	0.0001	3.3014	0	0.086	0	0.086
61	11	11	1.0001	2.3014	0.0001	3.3016	-0.0015	0.0788	-0.001	0.0763
62	11.4	11	1	2.3016	0.0001	3.3017	-0.0019	0.0718	0	0.0699
63	11.5	11	1	2.3011	0.0001	3.3012	-0.0003	0.0702	0	0.0698
64	10.5	10.9	1	2.3011	0.0001	3.3012	0	0.06	0	0.06
65	10.6	10.9	1	2.3011	0.0001	3.3012	0.0009	0.0583	0	0.0592

66	10.8	10.8	1	2.3012	0.0001	3.3013	0.0001	0.0573	0	0.0575
67	10.7	10.8	1	2.3011	0.0001	3.3012	0	0.0535	0	0.0535
68	11	10.8	1.0001	2.301	0.0001	3.3012	0	0.0508	0	0.0508
69	11.3	10.8	1.0001	2.3011	0.0001	3.3013	-0.0008	0.0489	0	0.0481
70	10.7	10.7	1.0001	2.3012	0	3.3013	-0.0009	0.0491	0	0.0482
71	10.9	10.7	1	2.3017	0	3.3017	-0.0002	0.051	0	0.0507
72	10.8	10.7	1	2.3012	0	3.3012	-0.001	0.0494	0	0.0484
73	10.2	10.7	1.0001	2.3007	0	3.3008	-0.0008	0.0494	0	0.0487
74	10.1	10.7	1.0001	2.3006	0	3.3007	-0.0003	0.0485	0	0.0481
75	10.2	10.7	1.0001	2.3005	0	3.3006	-0.001	0.0471	0	0.0461
76	10.7	10.6	1.0001	2.3007	0	3.3008	-0.0003	0.0435	0	0.0432
77	10.3	10.6	1.0001	2.3009	0	3.301	0	0.0471	0	0.0471
78	10.6	10.6	1.0001	2.3005	0.0001	3.3007	0	0.0511	0	0.0511
79	10.9	10.6	1.0001	2.3003	0.0001	3.3005	0	0.0485	0	0.0485
80	10.5	10.6	1.0001	2.3003	0.0001	3.3005	-0.0001	0.0474	0	0.0473
81	10.7	10.6	1	2.3003	0.0001	3.3004	-0.001	0.0459	0	0.045
82	11.5	10.6	1	2.2998	0.0001	3.2999	0	0.0437	0	0.0437
83	10.5	10.7	1	2.2993	0.0001	3.2994	0	0.0387	0	0.0387
84	10.9	10.7	1	2.299	0.0001	3.2991	0	0.0313	0	0.0313
85	9.81	10.8	1	2.2994	0.0001	3.2995	-0.0003	0.0321	0	0.0318
86	10.1	10.8	1.0001	2.2996	0.0001	3.2998	-0.0006	0.0328	0	0.0322
87	10.4	10.8	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	0.0003	0.03	0	0.0302
88	11.1	10.8	1	2.2994	0.0001	3.2996	0	0.0291	0	0.0291
89	11	10.8	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	-0.0009	0.0294	0	0.0285
90	11	10.8	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	-0.001	0.0336	0	0.0326
91	11	10.8	1.0001	2.2994	0.0001	3.2996	-0.001	0.0379	0	0.0369
92	11.1	10.8	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	-0.001	0.0391	0	0.0381
93	11.3	10.8	1.0001	2.2994	0.0001	3.2996	-0.001	0.0453	-0.0001	0.0443
94	11.2	10.8	1.0001	2.2997	0.0001	3.2999	-0.001	0.0477	-0.001	0.0457
95	10.5	10.9	1.0001	2.2998	0.0001	3.3	-0.0016	0.05	-0.001	0.0474
96	11	10.9	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	-0.0013	0.0436	-0.001	0.0413
97	10.6	11	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	-0.0002	0.0386	-0.001	0.0374
98	10.7	11	1	2.2992	0.0001	3.2993	0	0.0438	-0.0004	0.0434
99	10.9	11	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	0	0.0471	-0.0007	0.0465
100	11.2	11	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	-0.001	0.042	-0.001	0.04
101	11.2	11	1	2.2996	0.0001	3.2997	-0.0001	0.0432	-0.0001	0.043
102	10.7	11	1	2.2996	0.0001	3.2997	0	0.0389	0	0.0389

103	10.6	11	1.0001	2.2996	0.0001	3.2998	0.0002	0.0424	0	0.0425
104	11.3	11	1.0002	2.2997	0.0001	3.3	0.0007	0.0435	0	0.0442
105	11.2	11	1.0002	2.2997	0.0001	3.3	0	0.0418	0	0.0418
106	10.7	11	1.0002	2.3	0.0001	3.3003	0.0001	0.0446	0	0.0447
107	11.3	11	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	0.0005	0.0432	0	0.0437
108	10.9	11	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	0.001	0.041	0	0.042
109	11.4	11	1.0001	2.2996	0.0001	3.2998	0.0002	0.0424	0	0.0427
110	11.5	11	1.0001	2.2997	0.0001	3.2999	0	0.0446	0.0009	0.0455
111	11.2	11	1.0002	2.2996	0.0001	3.2999	0	0.0471	0	0.0471
112	11.2	11	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	0	0.0458	0.001	0.0468
113	10.7	11.1	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	-0.0011	0.0453	0.0009	0.0452
114	10.6	11	1	2.2993	0.0001	3.2995	-0.002	0.0384	0	0.0364
115	11.1	11	1.0001	2.2992	0.0001	3.2994	-0.002	0.0437	0	0.0417
116	10.6	11	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	-0.0016	0.0404	0	0.0387
117	10.5	11	1.0001	2.2995	0.0001	3.2997	-0.001	0.0415	0	0.0405
118	11.4	11	1.0001	2.2994	0.0001	3.2996	-0.001	0.0404	0	0.0394
119	11.3	11	1.0001	2.2992	0.0001	3.2994	0.0002	0.0396	0	0.0398
120	11.1	10.9	1	2.2992	0.0001	3.2993	0.001	0.0421	0	0.0431
121	11.1	10.9	1.0001	2.2993	0.0001	3.2995	0.0002	0.0461	-0.0008	0.0456
122	11.1	10.9	1.0001	2.2996	0.0001	3.2998	-0.0009	0.0523	-0.001	0.0504
123	11	10.8	1.0001	2.2999	0.0001	3.3001	-0.001	0.0452	-0.001	0.0432
124	10.8	10.8	1.0001	2.2998	0.0001	3.3	0	0.0429	-0.001	0.0419
125	10.9	10.8	1	2.2997	0.0001	3.2998	0.0002	0.0411	-0.001	0.0403
126	10.8	10.8	1	2.2991	0.0001	3.2992	0.001	0.0378	-0.001	0.0378
127	10.4	10.8	1	2.2988	0.0001	3.2989	0.0006	0.0407	-0.001	0.0403
128	11.3	10.8	1	2.2988	0.0001	3.2989	0.0005	0.0416	-0.0005	0.0416
129	10.5	10.7	1	2.2987	0.0001	3.2988	0.001	0.0417	0	0.0427
130	10.5	10.7	1.0001	2.2984	0.0001	3.2986	0.0003	0.04	0	0.0403
131	10.6	10.7	1.0001	2.2984	0.0001	3.2986	0.0008	0.0413	0	0.0421
132	10.2	10.7	1.0001	2.2985	0.0001	3.2987	0.0002	0.0384	0	0.0386
133	10.7	10.7	1.0001	2.2988	0.0001	3.299	0	0.0354	0	0.0354
134	10.5	10.7	1.0001	2.2988	0.0001	3.299	0	0.0344	0	0.0344
135	10.7	10.7	1.0001	2.2986	0.0001	3.2988	0	0.0325	0	0.0325
136	10.4	10.7	1	2.2986	0.0001	3.2987	0	0.039	0	0.039
137	10.4	10.8	1	2.2984	0.0001	3.2985	0.0006	0.0429	0	0.0434
138	10.5	10.7	1.0001	2.2985	0.0001	3.2987	-0.0002	0.042	0	0.0418
139	10.9	10.7	1.0001	2.2984	0.0001	3.2986	-0.0007	0.0407	0	0.0401

140	10.4	10.8	1.0001	2.2981	0.0001	3.2983	0	0.0409	0	0.0409
141	11.1	10.8	1.0001	2.2979	0.0001	3.2981	0	0.0407	0	0.0407
142	11.3	10.9	1.0001	2.2974	0.0001	3.2976	0	0.0406	0	0.0406
143	11	10.9	1.0001	2.2972	0.0001	3.2974	0	0.0403	0	0.0403
144	11.4	10.9	1.0002	2.2968	0.0001	3.2971	0.001	0.0428	0	0.0437
145	11	10.9	1.0001	2.2971	0.0001	3.2973	0	0.0447	0	0.0447
146	11	10.9	1	2.297	0.0001	3.2972	0	0.0489	0	0.0489
147	11.1	10.9	1	2.2967	0.0001	3.2968	0	0.0445	0	0.0445
148	10.5	11	1	2.2967	0.0001	3.2968	-0.0002	0.0462	0	0.046
149	11.2	11	1.0001	2.297	0.0001	3.2972	-0.0007	0.0461	0	0.0454
150	11.3	11	1.0001	2.2964	0.0001	3.2966	0	0.0538	0	0.0538
151	11.3	10.9	1.0001	2.2967	0.0001	3.2969	0	0.0545	0	0.0545
152	10.6	10.9	1.0001	2.2968	0.0001	3.2969	-0.0006	0.0564	0.0006	0.0564
153	10.9	10.9	1	2.2966	0.0001	3.2967	-0.001	0.058	0.0003	0.0573
154	11	10.8	1.0001	2.2966	0.0001	3.2968	-0.001	0.0621	0	0.0611
155	10.8	10.8	1.0001	2.2965	0.0001	3.2967	0.0008	0.0612	0	0.062
156	10.7	10.8	1	2.2966	0.0001	3.2967	0.001	0.063	0	0.064
157	10.7	10.8	1	2.2969	0.0001	3.297	0.0018	0.0643	0	0.0661
158	10.7	10.8	1.0001	2.2969	0.0001	3.2971	0	0.057	0	0.057
159	10.9	10.8	1.0001	2.2968	0	3.2969	0.0003	0.0545	0	0.0548
160	10.4	10.8	1.0001	2.2965	0.0001	3.2967	0.001	0.0596	0	0.0606
161	10.5	10.8	1.0001	2.2968	0	3.2969	0.0015	0.0644	0	0.0659
162	10.5	10.8	1.0001	2.297	0	3.2972	0.0014	0.0653	0	0.0667
163	10.4	10.8	1.0002	2.2973	0.0001	3.2976	0.0003	0.0613	0	0.0616
164	10.6	10.9	1.0002	2.2968	0.0001	3.2971	0	0.0616	0	0.0616
165	10.6	10.9	1.0002	2.297	0.0001	3.2973	-0.0009	0.0637	0	0.0629
166	11.1	10.9	1.0001	2.2971	0.0001	3.2973	0.0008	0.0602	0	0.0611
167	11.5	10.9	1.0001	2.2971	0.0001	3.2973	0.001	0.0629	0	0.0639
168	11.3	10.9	1	2.297	0.0001	3.2972	0.001	0.064	0	0.065
169	11.5	10.9	1	2.2969	0.0001	3.297	0.001	0.0623	0	0.0633
170	10.9	10.9	1.0001	2.2966	0.0001	3.2968	0.0009	0.0606	0	0.0614
171	11	11	1.0001	2.2965	0.0001	3.2967	0.0002	0.0665	0	0.0667
172	10.9	11	1.0001	2.2967	0.0001	3.2969	0.001	0.0695	0	0.0705
173	11.4	11.1	1.0001	2.2964	0.0001	3.2966	0.0004	0.0719	0	0.0723
174	10.7	11.1	1.0001	2.2965	0.0001	3.2966	0	0.0733	0	0.0733
175	10.8	11.1	1	2.2967	0.0001	3.2968	0.0007	0.0703	0	0.071
176	10.8	11.1	1	2.2967	0.0001	3.2968	0.0003	0.0692	0.0008	0.0703

177	10.9	11.1	1.0001	2.2967	0.0001	3.2969	0	0.0615	0.001	0.0625
178	11.3	11.1	1	2.2964	0.0001	3.2965	0	0.0562	0.001	0.0572
179	10.8	11.1	1.0001	2.2963	0.0001	3.2964	-0.0001	0.0587	0.001	0.0596
180	11.2	11.1	1	2.2961	0.0001	3.2963	-0.0009	0.0544	0.0008	0.0543
181	11.4	11	1	2.2965	0.0001	3.2966	0	0.0495	0	0.0495
182	11.6	11	1	2.2963	0.0001	3.2964	0	0.048	0	0.048
183	11.3	11	1	2.2959	0.0001	3.296	0	0.0487	0	0.0487
184	11.3	11	1	2.2958	0.0001	3.2959	0	0.0521	0	0.0521
185	10.9	11	1	2.2955	0.0001	3.2956	0	0.0542	0	0.0542
186	11.2	11	1	2.2953	0.0001	3.2954	0	0.0563	0	0.0563
187	11.2	11	1.0001	2.2953	0.0001	3.2955	-0.0008	0.0545	0	0.0538
188	11.1	10.9	1.0001	2.2954	0.0001	3.2956	-0.001	0.0495	0	0.0485
189	10.6	10.9	1.0001	2.2953	0.0001	3.2955	-0.0001	0.0479	0	0.0479
190	10.4	10.9	1.0001	2.2953	0.0001	3.2955	0	0.0457	0	0.0457
191	10.8	10.8	1.0001	2.2953	0.0001	3.2955	0	0.0391	0	0.0391
192	10.8	10.7	1.0001	2.2953	0.0001	3.2955	0	0.0383	0	0.0383
193	10.4	10.7	1	2.2951	0.0001	3.2952	0	0.0355	0	0.0355
194	10.1	10.7	1.0001	2.2952	0.0001	3.2954	0	0.0358	0	0.0358
195	11.1	10.7	1.0001	2.2949	0.0001	3.2951	0.001	0.0324	0	0.0334
196	11	10.6	1.0001	2.295	0.0001	3.2952	0.0013	0.0363	0	0.0376
197	10.8	10.6	1.0001	2.2947	0.0001	3.2949	0.0002	0.0377	0	0.0379
198	10.2	10.6	1.0001	2.2945	0.0001	3.2947	0	0.0338	0	0.0338
199	10.3	10.6	1.0001	2.2942	0.0001	3.2944	-0.0008	0.0405	0	0.0397
200	10.3	10.6	1.0001	2.2941	0.0001	3.2943	0	0.0441	0	0.0441
201	10.4	10.6	1.0001	2.2939	0	3.2941	0	0.0356	0	0.0356
202	10.6	10.6	1.0001	2.2938	0.0001	3.294	0.001	0.0431	0	0.0441
203	10.6	10.6	1.0002	2.2934	0.0001	3.2937	0.0007	0.0398	0	0.0405
204	10.8	10.7	1.0001	2.2936	0.0001	3.2938	-0.0007	0.0407	0	0.04
205	10.4	10.6	1.0001	2.2934	0.0001	3.2936	0	0.0445	0	0.0445
206	10.5	10.6	1	2.2935	0.0001	3.2936	-0.0005	0.0432	0	0.0427
207	10.9	10.5	1.0001	2.2938	0.0001	3.294	-0.001	0.0417	0	0.0407
208	10.7	10.5	1.0001	2.2939	0.0001	3.294	-0.0005	0.0476	0	0.0471
209	10.5	10.5	1	2.2937	0.0001	3.2938	0.0008	0.0498	0	0.0506
210	10.8	10.5	1	2.2933	0.0001	3.2934	0.0003	0.047	-0.0009	0.0464
211	10.9	10.5	1.0001	2.2931	0.0001	3.2932	0	0.043	0	0.043
212	10.9	10.4	1.0001	2.2932	0.0001	3.2934	0	0.0447	-0.001	0.0437
213	10.5	10.4	1.0001	2.2934	0.0001	3.2936	0.0008	0.0471	-0.0009	0.047

214	10.4	10.4	1.0001	2.293	0.0001	3.2932	0.002	0.0505	0	0.0525
215	9.78	10.5	1	2.2932	0.0001	3.2933	0.0011	0.0441	0	0.0452
216	10.2	10.4	1	2.293	0.0001	3.2931	0.0006	0.0464	0	0.047
217	9.72	10.4	1	2.2931	0.0001	3.2932	0	0.0443	0	0.0443
218	10.3	10.5	1	2.2931	0.0001	3.2932	0	0.0421	0	0.0421
219	10.1	10.4	1	2.2931	0.0001	3.2932	-0.0006	0.0441	0	0.0435
220	9.92	10.4	1	2.2925	0.0001	3.2926	-0.001	0.0439	0	0.0429
221	10.1	10.4	1	2.2924	0.0001	3.2925	-0.0002	0.0429	0	0.0427
222	10.8	10.4	1.0001	2.2924	0.0001	3.2926	0	0.0426	0	0.0426
223	10.8	10.4	1.0001	2.2925	0.0001	3.2927	0	0.0456	0	0.0456
224	10.6	10.4	1	2.2928	0.0001	3.2929	0	0.043	0	0.043
225	10.4	10.4	1	2.2927	0	3.2928	-0.0002	0.0465	0	0.0463
226	10.6	10.4	1	2.293	0	3.293	-0.001	0.0513	0	0.0503
227	11.2	10.5	1	2.2932	0	3.2932	-0.0006	0.0554	0	0.0548
228	10.2	10.5	1	2.2929	0	3.2929	-0.0005	0.0542	0	0.0537
229	10.6	10.5	1.0001	2.2932	0	3.2934	-0.001	0.0545	0	0.0535
230	10.9	10.5	1.0001	2.2935	0.0001	3.2937	-0.0003	0.0568	0	0.0565
231	10.5	10.6	1.0001	2.2936	0.0001	3.2938	-0.0008	0.0573	0	0.0565
232	10.5	10.6	1.0001	2.2936	0.0001	3.2938	-0.001	0.0599	0	0.0589
233	10.5	10.5	1.0001	2.2936	0.0001	3.2938	-0.001	0.0605	0	0.0595
234	10.4	10.5	1.0001	2.2934	0.0001	3.2936	-0.001	0.0599	0	0.0589
235	10.1	10.5	1.0001	2.293	0.0001	3.2932	-0.001	0.059	0	0.058
236	10.3	10.5	1.0001	2.2931	0.0001	3.2933	-0.001	0.0613	0	0.0603
237	10.1	10.4	1.0001	2.2935	0.0001	3.2937	-0.0006	0.063	0	0.0624
238	10.8	10.4	1.0001	2.2937	0.0001	3.2939	0	0.0623	0	0.0623
239	10.6	10.4	1.0001	2.2938	0.0001	3.294	0	0.0641	0	0.0641
240	10.7	10.3	1.0001	2.2942	0.0001	3.2944	0	0.0635	0	0.0635
241	10.9	10.3	1.0001	2.2941	0.0001	3.2943	0	0.0654	0	0.0654
242	9.92	10.3	1.0001	2.2938	0.0001	3.294	0	0.0668	0	0.0668
243	9.92	10.3	1.0001	2.2936	0.0001	3.2938	0	0.0696	0	0.0696
244	10.2	10.3	1.0001	2.2936	0.0001	3.2938	-0.0019	0.0671	0	0.0652
245	10.1	10.3	1	2.2934	0.0001	3.2935	0	0.07	0	0.07
246	9.93	10.3	1	2.2933	0.0001	3.2934	0	0.0671	0	0.0671
247	10.1	10.3	1	2.2933	0.0001	3.2934	0	0.0675	0	0.0675
248	10.4	10.2	1.0001	2.2926	0.0001	3.2928	-0.0003	0.0623	0	0.062
249	10.1	10.2	1.0001	2.2926	0.0001	3.2928	-0.001	0.0638	0	0.0628
250	10.1	10.2	1.0001	2.2929	0.0001	3.2931	-0.001	0.0617	0	0.0607

251	9.98	10.2	1	2.2924	0.0001	3.2925	-0.001	0.0614	0	0.0604
252	10.6	10.2	1	2.2928	0.0001	3.2929	-0.001	0.0599	-0.0006	0.0583
253	10.6	10.2	1.0001	2.2925	0.0001	3.2927	-0.001	0.0612	-0.0003	0.0599
254	10	10.2	1.0001	2.2921	0.0001	3.2923	0.0006	0.0531	0	0.0537
255	9.97	10.3	1.0001	2.2922	0.0001	3.2924	0.0001	0.05	0	0.0501
256	10.2	10.4	1.0001	2.2924	0.0001	3.2926	0	0.048	0	0.048
257	10.1	10.4	1	2.2921	0.0001	3.2923	-0.0009	0.0461	0	0.0453
258	10.2	10.4	1	2.2919	0.0001	3.292	0	0.0474	0	0.0474
259	10.4	10.5	1.0001	2.2921	0.0001	3.2923	-0.0006	0.0487	0	0.0481
260	10.2	10.6	1.0001	2.2922	0.0001	3.2924	-0.0016	0.0479	0	0.0462
261	10.4	10.6	1.0001	2.2923	0.0001	3.2925	-0.001	0.0452	0	0.0442
262	10.2	10.7	1	2.2923	0.0001	3.2925	-0.0004	0.0426	0	0.0422
263	10.8	10.7	1	2.2922	0.0001	3.2923	0	0.0471	0	0.0471
264	11.4	10.7	1.0001	2.2924	0.0001	3.2926	0	0.054	0	0.054
265	10.8	10.7	1.0001	2.2924	0.0001	3.2926	0.0007	0.053	0	0.0537
266	11	10.8	1.0001	2.2926	0.0001	3.2928	-0.0007	0.0588	0	0.0581
267	11.3	10.8	1.0001	2.2928	0.0001	3.293	-0.0002	0.058	0	0.0578
268	11.5	10.8	1.0001	2.2926	0.0001	3.2928	-0.0009	0.0626	0	0.0617
269	11.3	10.8	1.0001	2.2925	0.0001	3.2927	-0.001	0.0615	0	0.0605
270	11.1	10.8	1.0001	2.2923	0.0001	3.2925	0	0.0663	0	0.0663
271	10.9	10.8	1.0001	2.2922	0.0001	3.2924	0	0.0562	0	0.0562
272	10.9	10.8	1.0001	2.2921	0.0001	3.2923	0	0.0521	0	0.0521
273	10.6	10.8	1.0001	2.2921	0.0001	3.2923	0.0003	0.0505	0	0.0508
274	10.5	10.8	1.0001	2.2918	0.0001	3.292	0	0.0476	0	0.0476
275	10.6	10.8	1.0001	2.2915	0.0001	3.2917	-0.0007	0.0481	0	0.0474
276	10.6	10.8	1.0001	2.2911	0.0001	3.2913	-0.001	0.0492	-0.0008	0.0474
277	10.4	10.8	1.0001	2.2913	0.0001	3.2915	-0.001	0.0527	-0.001	0.0507
278	10.2	10.7	1.0001	2.2909	0.0001	3.2911	-0.0002	0.0542	-0.001	0.053
279	10.9	10.7	1.0001	2.2906	0.0001	3.2908	-0.0008	0.0504	-0.001	0.0486
280	10.4	10.7	1.0001	2.2904	0.0001	3.2906	0	0.0543	-0.0008	0.0535
281	10.7	10.6	1.0001	2.2905	0.0001	3.2907	0	0.0585	0	0.0585
282	10.3	10.6	1.0001	2.2902	0.0001	3.2904	0.001	0.0589	0	0.0599
283	10.6	10.6	1.0001	2.2899	0.0001	3.2901	0.001	0.0599	0	0.0609
284	11	10.6	1.0001	2.2899	0.0001	3.2901	0.001	0.0632	0	0.0642
285	11	10.5	1.0001	2.2894	0.0001	3.2896	0.001	0.0588	0	0.0598
286	10.6	10.6	1.0001	2.289	0.0001	3.2892	0.001	0.0541	0	0.0551
287	10.6	10.6	1.0001	2.2891	0.0001	3.2893	0.001	0.0548	0	0.0558

288	10.6	10.6	1.0001	2.289	0.0001	3.2892	0.0003	0.0597	0.0007	0.0607
289	11	10.5	1.0001	2.2889	0.0001	3.2891	0	0.0652	0.0003	0.0655
290	10.5	10.5	1.0001	2.2887	0.0001	3.2889	0	0.0662	0	0.0662
291	9.92	10.5	1.0001	2.2886	0.0001	3.2888	0	0.0708	0	0.0708
292	10.5	10.5	1.0001	2.2883	0.0001	3.2885	0	0.0727	0	0.0727
293	10.2	10.5	1.0002	2.2884	0.0001	3.2887	0	0.0722	0	0.0722
294	10.1	10.5	1.0001	2.2882	0.0001	3.2884	-0.0002	0.0695	0	0.0692
295	10.9	10.5	1.0001	2.2882	0.0001	3.2884	-0.0012	0.0661	0	0.0649
296	10.8	10.4	1.0001	2.2883	0.0001	3.2885	-0.001	0.0645	0	0.0635
297	10.1	10.4	1.0001	2.2885	0.0001	3.2887	-0.0006	0.0608	0	0.0602
298	10.3	10.4	1.0002	2.2882	0.0001	3.2885	-0.0005	0.0573	0	0.0568
299	10.5	10.4	1.0002	2.288	0.0001	3.2883	-0.0002	0.0509	0	0.0507
300	10.4	10.4	1.0002	2.288	0.0001	3.2883	0	0.0513	0	0.0513
301	10.3	10.4	1.0002	2.2879	0.0001	3.2882	0	0.0536	0	0.0536
302	10.5	10.5	1.0002	2.2877	0.0001	3.288	-0.001	0.0487	0	0.0477
303	10.4	10.5	1.0001	2.2881	0.0001	3.2883	-0.0009	0.0543	0	0.0533
304	10.8	10.6	1.0001	2.2886	0.0001	3.2888	0	0.0515	0	0.0515
305	10.1	10.5	1.0001	2.2886	0.0001	3.2888	0	0.05	0	0.05
306	10.1	10.6	1.0001	2.2889	0.0001	3.2891	0	0.0499	0	0.0499
307	10.6	10.6	1.0001	2.2891	0.0001	3.2893	0	0.0531	0	0.0531
308	10.3	10.7	1.0001	2.289	0.0001	3.2892	-0.0005	0.0465	0	0.046
309	10.4	10.7	1.0002	2.2889	0.0001	3.2892	-0.001	0.0444	0	0.0434
310	10.9	10.7	1.0001	2.2887	0.0001	3.2889	-0.0004	0.048	0	0.0476
311	11.5	10.7	1.0001	2.2888	0.0001	3.289	-0.001	0.0474	0	0.0464
312	11.2	10.7	1.0001	2.2885	0.0001	3.2887	-0.001	0.0519	0	0.0509
313	10.6	10.8	1.0001	2.288	0.0001	3.2882	-0.0017	0.0542	0	0.0524
314	10.6	10.8	1	2.2877	0.0001	3.2878	-0.002	0.0552	0	0.0532
315	11.2	10.8	1.0001	2.2873	0.0001	3.2875	-0.0011	0.0586	0	0.0574
316	11	10.8	1	2.2872	0.0001	3.2873	-0.001	0.0625	0	0.0615
317	11.4	10.8	1.0001	2.2868	0.0001	3.287	-0.001	0.064	0	0.063
318	10.8	10.9	1.0001	2.287	0.0001	3.2872	-0.0004	0.0651	0	0.0647
319	10.5	10.9	1	2.2865	0.0001	3.2866	0	0.0647	0	0.0647
320	10.5	10.9	1	2.2869	0.0001	3.287	0.0008	0.0621	0	0.0629
321	11.1	10.8	1	2.2871	0.0001	3.2872	0.001	0.0632	0	0.0642
322	11.1	10.8	1	2.2874	0.0001	3.2875	0.001	0.0643	0	0.0653
323	10.8	10.9	1.0001	2.2878	0.0001	3.288	0	0.0614	0	0.0614
324	10.3	10.9	1.0001	2.288	0.0001	3.2882	0.001	0.063	0	0.064

325	10.8	10.9	1.0001	2.2878	0.0001	3.288	-0.0001	0.0599	0	0.0598
326	10.7	10.9	1.0001	2.2877	0.0001	3.2879	-0.0009	0.0565	0	0.0556
327	11.2	10.8	1	2.2878	0.0001	3.2879	0	0.0534	0	0.0534
328	10.6	10.8	1.0001	2.2879	0.0001	3.2881	0	0.055	0	0.055
329	10.4	10.8	1.0001	2.2878	0.0001	3.288	-0.0001	0.0527	0	0.0525
330	11	10.8	1.0001	2.2876	0.0001	3.2878	-0.0008	0.0464	0	0.0455
331	11.2	10.7	1	2.2877	0.0001	3.2878	0.0002	0.0419	0	0.0421
332	11.3	10.7	1	2.2877	0.0001	3.2878	0.001	0.0421	0	0.0431
333	10.9	10.7	1	2.2873	0.0001	3.2874	0.001	0.04	0	0.041
334	10.9	10.7	1	2.2875	0.0001	3.2876	0.001	0.0374	0	0.0384
335	10.7	10.6	1	2.2876	0.0001	3.2877	0.001	0.0397	0	0.0407
336	10.3	10.6	1	2.2877	0.0001	3.2878	0.0004	0.0339	0	0.0343
337	10.4	10.6	1.0001	2.2875	0	3.2876	0	0.0297	0	0.0297
338	10.2	10.6	1.0001	2.2872	0.0001	3.2874	0	0.0329	0	0.0329
339	10.3	10.5	1.0001	2.2872	0.0001	3.2874	0.0008	0.0349	0	0.0357
340	10.3	10.5	1.0001	2.2871	0.0001	3.2873	0.0001	0.0367	0	0.0369
341	10.3	10.5	1.0001	2.2868	0.0001	3.287	0	0.0401	0	0.0401
342	10.5	10.4	1.0001	2.2866	0.0001	3.2868	0	0.0352	0	0.0352
343	10.6	10.3	1.0001	2.2867	0.0001	3.2869	0	0.0356	0	0.0356
344	10.2	10.3	1.0002	2.287	0.0001	3.2873	0.0008	0.0386	0	0.0394
345	10.2	10.3	1.0001	2.287	0.0001	3.2872	-0.0008	0.0338	0	0.033
346	10.4	10.3	1.0001	2.2872	0.0001	3.2874	0	0.0337	0	0.0337
347	10.4	10.3	1	2.2875	0.0001	3.2877	0	0.038	0	0.038
348	10.2	10.2	1.0001	2.2876	0.0001	3.2878	0.0003	0.0412	0	0.0416
349	9.96	10.2	1.0001	2.2875	0.0001	3.2877	0.0015	0.0402	0	0.0418
350	10.4	10.2	1.0001	2.2875	0.0001	3.2877	0.002	0.0397	0	0.0417
351	10	10.2	1.0001	2.2875	0.0001	3.2877	0.002	0.0401	0	0.0421
352	10	10.3	1.0001	2.2874	0.0001	3.2876	0.002	0.042	0	0.044
353	9.94	10.3	1.0001	2.2874	0.0001	3.2876	0.002	0.0398	0	0.0418
354	10.2	10.3	1.0001	2.2871	0.0001	3.2873	0.0012	0.0487	0	0.0499
355	10.2	10.4	1.0001	2.2872	0.0001	3.2874	0	0.0503	0	0.0503
356	10.4	10.4	1.0001	2.2871	0.0001	3.2873	0	0.0555	0	0.0555
357	9.84	10.4	1.0001	2.2875	0.0001	3.2877	0	0.0602	0	0.0602
358	10.4	10.4	1.0001	2.2875	0.0001	3.2877	0	0.0626	0	0.0626
359	10.3	10.4	1.0001	2.2873	0.0001	3.2875	0.0003	0.0635	0	0.0638
360	10.6	10.4	1.0002	2.2875	0.0001	3.2878	0.0006	0.0624	0	0.063
361	10.9	10.5	1.0002	2.2872	0.0001	3.2875	0	0.0597	0	0.0597

362	10.6	10.5	1.0002	2.2869	0.0001	3.2872	0.0008	0.0641	0	0.0649
363	11.2	10.4	1.0002	2.2867	0.0001	3.287	0.001	0.0632	0	0.0642
364	11	10.4	1.0002	2.2865	0.0001	3.2868	0.001	0.0618	0	0.0628
365	10.7	10.4	1.0002	2.2861	0.0001	3.2864	0.0003	0.0614	0	0.0617
366	10.5	10.4	1.0002	2.2862	0.0001	3.2865	0.0007	0.0669	0	0.0677
367	10.3	10.4	1.0001	2.2863	0.0001	3.2866	-0.0008	0.0658	0	0.065
368	10.7	10.4	1.0001	2.2862	0.0001	3.2864	-0.0001	0.06	0	0.0599
369	10.7	10.4	1	2.2863	0.0001	3.2865	0.0002	0.0649	0	0.0652
370	10.2	10.4	1	2.286	0.0001	3.2861	0	0.0606	0	0.0606
371	10.1	10.4	1	2.2858	0.0001	3.2859	-0.0003	0.0662	0	0.066
372	9.66	10.4	1.0001	2.286	0.0001	3.2862	-0.001	0.0673	0	0.0663
373	9.58	10.4	1	2.2858	0.0001	3.2859	-0.0012	0.0684	0	0.0672
374	9.72	10.4	1.0001	2.2858	0.0001	3.286	-0.0004	0.0762	0	0.0758
375	10.1	10.4	1.0002	2.2859	0.0001	3.2862	0	0.0817	0	0.0817
376	10.8	10.4	1.0001	2.2858	0.0001	3.286	0.0008	0.0794	0	0.0802
377	10.8	10.5	1.0001	2.2858	0.0001	3.286	0.001	0.0754	0	0.0764
378	10.1	10.5	1.0001	2.2856	0.0001	3.2859	0.0002	0.0777	0	0.0779
379	10.5	10.5	1.0002	2.2859	0.0001	3.2862	-0.0001	0.082	0	0.0819
380	10.9	10.5	1.0001	2.2862	0.0001	3.2864	0	0.083	0	0.083
381	11	10.6	1	2.2863	0.0001	3.2864	0	0.0808	0	0.0807
382	10.9	10.6	1	2.2862	0.0001	3.2863	-0.001	0.0793	0	0.0783
383	10.9	10.7	1	2.2862	0.0001	3.2863	-0.001	0.0737	0	0.0727
384	10.8	10.8	1	2.2859	0.0001	3.286	-0.001	0.0683	0	0.0673
385	10.8	10.8	1.0001	2.286	0.0001	3.2861	-0.001	0.0709	0	0.0699
386	11	10.8	1.0001	2.286	0.0001	3.2862	-0.001	0.0713	0	0.0703
387	10.5	10.9	1.0001	2.2858	0.0001	3.286	-0.001	0.0686	0	0.0676
388	10.7	10.9	1	2.2855	0.0001	3.2856	-0.0012	0.0677	-0.0007	0.0659
389	10.7	11	1.0001	2.2852	0.0001	3.2854	-0.0001	0.0639	-0.0003	0.0635
390	11.4	11	1.0001	2.2847	0.0001	3.2849	0	0.055	0	0.055
391	10.9	11	1.0001	2.2851	0.0001	3.2853	0	0.054	0	0.054
392	11	11	1.0001	2.2848	0.0001	3.285	0	0.05	0	0.05
393	11.2	11	1.0001	2.2845	0.0001	3.2847	0	0.0477	0	0.0477
394	11	11	1.0002	2.2848	0.0001	3.2851	0.0002	0.049	0	0.0492
395	10.9	11	1.0001	2.2848	0.0001	3.285	0.0002	0.0521	0	0.0523
396	11.3	11.1	1.0001	2.2845	0.0001	3.2847	-0.001	0.0532	0	0.0522
397	11.5	11.1	1.0001	2.2843	0.0001	3.2845	-0.0014	0.0569	0	0.0555
398	11.1	11.1	1	2.2841	0.0001	3.2843	-0.001	0.0606	0	0.0597

399	11.3	11.2	1	2.284	0.0001	3.2841	-0.0007	0.0622	0	0.0615
400	11.2	11.2	1	2.284	0.0001	3.2841	-0.001	0.0653	0	0.0643
401	11.2	11.2	1	2.2837	0.0001	3.2838	-0.0001	0.0671	0	0.0669
402	10.9	11.2	1	2.2837	0.0001	3.2838	0	0.0693	0	0.0693
403	10.7	11.2	1	2.2832	0.0001	3.2833	0	0.0706	0	0.0706
404	11.3	11.2	1.0001	2.2835	0.0001	3.2837	0	0.0729	0	0.0729
405	11.3	11.2	1.0001	2.2831	0.0001	3.2833	0	0.0765	0	0.0765
406	11.2	11.2	1.0001	2.2829	0.0001	3.2831	0	0.0789	0	0.0789
407	11.7	11.1	1.0001	2.2828	0.0001	3.283	-0.0001	0.0807	0	0.0807
408	11.6	11.1	1.0001	2.2827	0.0001	3.2829	-0.0008	0.082	0	0.0812
409	11.1	11.1	1.0001	2.2827	0.0001	3.2829	0	0.0823	0	0.0823
410	11.7	11	1.0001	2.2828	0.0001	3.283	0.0001	0.0811	0	0.0812
411	11.3	11	1	2.2824	0.0001	3.2825	0.0014	0.0844	0	0.0858
412	11.2	11	1	2.2821	0.0001	3.2822	0.002	0.0836	0	0.0856
413	10.8	11	1	2.2818	0.0001	3.2819	0.002	0.0799	0	0.0819
414	10.7	11	1	2.2815	0.0001	3.2816	0.002	0.0799	0	0.0819
415	10.6	11	1	2.2806	0.0001	3.2807	0.002	0.0784	0	0.0804
416	10.7	11	1.0001	2.2806	0.0001	3.2808	0.002	0.0825	0	0.0845
417	10.5	11	1.0001	2.2808	0.0001	3.281	0.002	0.0794	0	0.0814
418	10.6	11	1.0001	2.2805	0.0001	3.2807	0.0014	0.0801	0.0001	0.0816
419	10.7	11	1	2.2805	0.0001	3.2806	0.0008	0.0764	0.0008	0.078
420	11.3	11	1	2.2803	0.0001	3.2804	-0.0008	0.0807	0	0.0799
421	10.7	11	1.0001	2.2804	0.0001	3.2806	-0.001	0.0754	0	0.0744
422	10.9	11	1.0001	2.2806	0.0001	3.2808	-0.001	0.0712	0	0.0702
423	11.4	11	1.0001	2.2801	0.0001	3.2804	0	0.0681	0	0.0681
424	11	11	1.0001	2.2798	0.0001	3.28	-0.0003	0.0659	0	0.0656
425	11.5	11.1	1	2.2799	0.0001	3.28	0.0011	0.0634	0	0.0645
426	10.8	11.1	1	2.2802	0.0001	3.2803	0.0027	0.0629	0.0008	0.0664
427	11.3	11.1	1	2.28	0.0001	3.2801	0.002	0.0647	0.001	0.0677
428	11.5	11.2	1.0001	2.2797	0.0001	3.2799	0.001	0.0608	0	0.0618
429	10.8	11.2	1.0001	2.2795	0.0001	3.2797	0.001	0.0612	0.0001	0.0623
430	10.9	11.2	1.0001	2.2795	0.0001	3.2797	0.001	0.0629	0.0008	0.0647
431	11.5	11.2	1.0001	2.2798	0.0001	3.28	0.0011	0.0664	0	0.0674
432	11.5	11.2	1.0001	2.2803	0.0001	3.2805	0.0006	0.0658	0	0.0664
433	11.3	11.2	1.0001	2.2804	0.0001	3.2806	-0.0008	0.0682	0	0.0674
434	11.5	11.2	1.0001	2.2804	0.0001	3.2806	-0.0015	0.0681	0	0.0666
435	11.3	11.2	1.0001	2.2805	0.0001	3.2807	-0.0004	0.0655	0	0.0651

436	10.9	11.2	1.0001	2.2808	0.0001	3.281	0.0006	0.0682	0	0.0688
437	11.2	11.1	1.0002	2.2807	0.0001	3.281	0.0002	0.0709	0	0.0711
438	11.1	11.1	1.0001	2.2808	0.0001	3.281	0	0.0713	0	0.0713
439	10.9	11.1	1.0001	2.2817	0.0001	3.2819	-0.0008	0.063	0	0.0622
440	11.2	11.1	1.0001	2.2817	0.0001	3.2819	0.0009	0.0633	0.001	0.0652
441	10.8	11.1	1.0001	2.2818	0.0001	3.282	0.0009	0.0593	0.0009	0.0611
442	11.1	11.1	1.0001	2.2818	0.0001	3.282	0	0.062	0.0002	0.0622
443	11.2	11.1	1.0001	2.2818	0.0001	3.282	0.0003	0.0555	0.001	0.0568
444	11.1	11.1	1.0001	2.2818	0.0001	3.282	0.0011	0.054	0.001	0.0561
445	10.8	11.1	1.0002	2.2817	0.0001	3.282	0.0014	0.0558	0.001	0.0582
446	10.7	11.1	1.0002	2.2815	0.0001	3.2818	0	0.0548	0.001	0.0558
447	10.7	11.1	1.0001	2.2815	0.0001	3.2817	0.0006	0.0527	0.001	0.0543
448	11.2	11.1	1.0002	2.2813	0.0001	3.2816	0.001	0.0518	0.001	0.0538
449	11.7	11.1	1.0002	2.2809	0.0001	3.2812	0.0005	0.0455	0.001	0.047
450	10.5	11.1	1.0001	2.2808	0.0001	3.281	0	0.0441	0.0001	0.0443
451	11.5	11.1	1.0001	2.2806	0.0001	3.2808	0.001	0.0435	0	0.0445
452	11.2	11.1	1.0001	2.2803	0.0001	3.2805	0.001	0.0404	0.001	0.0423
453	11.1	11	1.0001	2.2801	0.0001	3.2803	0	0.0414	0.001	0.0424
454	11.6	11	1.0001	2.2795	0.0001	3.2797	0	0.0384	0.001	0.0395
455	11.1	11	1.0001	2.2793	0.0001	3.2795	0.001	0.0391	0.001	0.0411
456	11.3	11.1	1.0001	2.279	0.0001	3.2792	0.001	0.0352	0.001	0.0372
457	11.4	11.1	1.0002	2.2793	0.0001	3.2796	0.001	0.0355	0.0005	0.037
458	10.9	11.2	1.0001	2.2793	0.0001	3.2795	0.001	0.0367	0	0.0377
459	10.8	11.1	1.0001	2.2792	0.0001	3.2794	0.001	0.0379	0.0007	0.0396
460	11	11.2	1.0001	2.279	0.0001	3.2792	0.001	0.0394	0.0002	0.0406
461	10.8	11.2	1	2.2788	0.0001	3.2789	0.0001	0.038	0	0.0381
462	10.6	11.2	1	2.2789	0.0001	3.279	-0.0008	0.0348	0	0.034
463	10.5	11.2	1	2.2787	0.0001	3.2788	-0.0001	0.0332	0	0.0331
464	10.9	11.2	1	2.2787	0.0001	3.2788	0	0.0326	0	0.0326
465	11.7	11.2	1	2.2779	0.0001	3.278	-0.0009	0.0389	0	0.0379
466	11.7	11.2	1	2.2783	0.0001	3.2784	0	0.0258	0.0002	0.0259
467	11.5	11.2	1	2.2783	0.0001	3.2784	0.001	0.0302	0.0008	0.0319
468	11.7	11.2	1	2.2785	0	3.2786	0.001	0.0354	0	0.0364
469	11.2	11.3	1.0001	2.2783	0.0001	3.2785	0.0008	0.0307	0	0.0315
470	11.6	11.3	1.0001	2.2784	0.0001	3.2786	0	0.0302	0.0005	0.0307
471	11.9	11.3	1.0001	2.2787	0.0001	3.2789	-0.0004	0.0287	0.001	0.0294
472	11.4	11.4	1.0001	2.2792	0.0001	3.2794	0	0.0269	0.0003	0.0272

473	11.3	11.5	1	2.2792	0.0001	3.2793	-0.0004	0.0292	0	0.0288
474	11.1	11.5	1	2.2795	0.0001	3.2796	-0.0006	0.0217	0	0.0211
475	11.5	11.5	0.9999	2.2796	0	3.2795	0	0.0283	0	0.0283
476	11	11.5	0.9999	2.2793	0	3.2792	-0.0007	0.0225	0	0.0218
477	11.1	11.5	1	2.2797	0.0001	3.2798	0	0.0234	0	0.0234
478	11.7	11.6	1	2.2795	0.0001	3.2796	0.0003	0.026	0	0.0262
479	10.9	11.6	1.0001	2.2797	0	3.2798	0.0016	0.0253	0.0004	0.0273
480	11.3	11.6	1	2.2796	0.0001	3.2797	0.001	0.024	0.001	0.026
481	12.1	11.6	0.9999	2.2797	0.0001	3.2797	0.001	0.0243	0.001	0.0263
482	12	11.6	1.0001	2.2794	0.0001	3.2796	0.001	0.0275	0.001	0.0295
483	11.9	11.6	1.0002	2.2793	0.0001	3.2796	0.001	0.0344	0.0002	0.0356
484	11.8	11.7	1	2.2793	0.0001	3.2795	0.001	0.0408	0	0.0418
485	12	11.7	1	2.2792	0.0001	3.2793	0.001	0.042	0	0.043
486	11.9	11.7	1.0001	2.2789	0.0001	3.2791	0.0001	0.0471	0	0.0472
487	12.2	11.7	1.0001	2.2786	0.0001	3.2788	0.001	0.0471	0	0.0481
488	11.6	11.7	1.0001	2.2792	0.0001	3.2794	0.0018	0.0464	0	0.0483
489	11.8	11.7	1	2.2789	0	3.2789	0.0011	0.0483	0	0.0494
490	11.6	11.7	1	2.2788	0	3.2788	0.001	0.0613	0	0.0623
491	12	11.7	1.0001	2.2789	0.0001	3.2791	0.001	0.0703	0	0.0713
492	11.5	11.6	1.0001	2.2792	0	3.2793	0.0006	0.0729	0	0.0735
493	11.7	11.6	1	2.2791	0	3.2791	0.0005	0.0694	0	0.0698
494	11.6	11.6	1	2.2792	0	3.2793	0.001	0.0695	0	0.0705
495	11.5	11.6	1.0001	2.2793	0	3.2794	0.0008	0.0728	0	0.0736
496	11.3	11.6	1	2.2792	0	3.2793	0.0017	0.075	0	0.0767
497	11.7	11.6	1	2.2792	0	3.2792	0.002	0.0741	0	0.0761
498	11.4	11.6	1	2.2796	0	3.2796	0.0014	0.073	0	0.0744
499	11.2	11.5	1	2.2796	0.0001	3.2797	0.0017	0.0694	0	0.071
500	11.4	11.5	0.9999	2.2796	0.0001	3.2796	0.0019	0.0688	0	0.0708
501	11.1	11.5	0.9999	2.2797	0	3.2796	0.0001	0.0628	0	0.0629
502	11.8	11.5	1	2.2796	0	3.2796	0.0001	0.0587	0	0.0588
503	11.9	11.5	1	2.2794	0	3.2794	0.001	0.0585	0	0.0595
504	11.7	11.6	1	2.2796	0	3.2796	0.0007	0.0552	0	0.0559
505	11.2	11.6	1	2.2795	0	3.2795	0	0.0492	0	0.0492
506	11.6	11.6	1	2.2794	0.0001	3.2794	0.0005	0.045	0	0.0455
507	11.8	11.6	1	2.2792	0.0001	3.2793	0.0011	0.0442	0	0.0453
508	11.5	11.7	1	2.2789	0	3.2789	0.0018	0.0457	0	0.0475
509	11.2	11.7	1	2.2787	0.0001	3.2788	0.001	0.0468	0	0.0478

510	11.4	11.7	1.0001	2.279	0.0001	3.2792	0.0019	0.0444	0.0009	0.0471
511	12	11.8	1.0001	2.2789	0.0001	3.2791	0.0016	0.0393	0.001	0.0419
512	12.2	11.8	1	2.2788	0.0001	3.2789	-0.0001	0.0351	0.001	0.036
513	12	11.8	1	2.2785	0.0001	3.2786	-0.001	0.0378	0.0008	0.0376
514	12	11.8	1.0001	2.2776	0.0001	3.2778	-0.0007	0.0376	0	0.0368
515	11.9	11.8	1	2.278	0.0001	3.2781	0	0.0355	0	0.0355
516	12	11.8	1	2.2776	0	3.2776	0.0004	0.0269	0	0.0274
517	12.1	11.8	1	2.2773	0.0001	3.2774	0.001	0.03	0.0005	0.0314
518	11.9	11.9	1	2.2774	0.0001	3.2775	0.0004	0.0326	0.0009	0.0339
519	11.9	11.9	1	2.2774	0	3.2775	-0.0004	0.0403	0.0002	0.0401
520	12.3	11.9	1.0001	2.2774	0	3.2775	0.0007	0.0403	0.001	0.042
521	12	11.9	1.0001	2.2777	0.0001	3.2779	0.001	0.044	0.001	0.046
522	12.1	11.9	1.0002	2.2776	0.0001	3.2779	0.001	0.0434	0.001	0.0454
523	11.2	11.8	1.0002	2.278	0.0001	3.2783	0.001	0.0498	0.001	0.0518
524	11.8	11.8	1.0001	2.277	0.0001	3.2772	0.0004	0.0522	0.001	0.0536
525	11.8	11.8	1.0001	2.2776	0.0001	3.2778	0.001	0.0581	0.001	0.0601
526	11.5	11.8	1	2.2778	0.0001	3.2779	-0.0001	0.0622	-0.0001	0.0621
527	11.9	11.7	1	2.2774	0.0001	3.2775	-0.0013	0.0618	-0.001	0.0595
528	11.5	11.6	0.9999	2.2772	0.0001	3.2772	-0.001	0.0674	0	0.0664
529	11.3	11.7	1	2.2771	0	3.2771	-0.0004	0.0623	0.0004	0.0622
530	12.1	11.6	1	2.2771	0	3.2771	0.0008	0.0609	0.0002	0.0619
531	11.7	11.6	1	2.277	0	3.277	-0.0003	0.0556	0.001	0.0563
532	11.6	11.6	1	2.2768	0.0001	3.2769	0.0001	0.0504	0.001	0.0515
533	11.6	11.6	1	2.2764	0.0001	3.2765	0.0018	0.0504	0.001	0.0532
534	11.2	11.5	1	2.2762	0.0001	3.2763	0.0025	0.0514	0.001	0.0549
535	11.4	11.5	1.0001	2.2758	0.0001	3.2759	0.0014	0.0544	0.001	0.0569
536	10.9	11.5	1	2.2761	0.0001	3.2762	0.001	0.0549	0.001	0.0569
537	11.2	11.5	1	2.2761	0.0001	3.2762	0.0016	0.0547	0.0008	0.0571
538	12.1	11.5	1	2.276	0.0001	3.2761	0.001	0.0535	0	0.0545
539	11.2	11.6	1	2.2756	0.0001	3.2757	0.0013	0.0639	0	0.0652
540	11.4	11.5	1	2.2747	0.0001	3.2748	0.0006	0.0609	-0.001	0.0605
541	11.8	11.5	1	2.2745	0.0001	3.2746	0.0001	0.0594	-0.0009	0.0586
542	11.4	11.5	1.0001	2.2749	0.0001	3.275	0.001	0.0615	-0.0002	0.0623
543	11.4	11.5	1	2.2748	0.0001	3.2749	0.0013	0.0663	-0.001	0.0667
544	11.2	11.5	1.0001	2.2745	0.0001	3.2747	0.001	0.0686	-0.001	0.0686
545	11.3	11.6	1	2.2742	0.0001	3.2743	0.0014	0.0696	-0.0002	0.0708
546	11.7	11.6	1	2.2741	0.0001	3.2742	0.0029	0.0705	0	0.0734

547	12	11.6	1	2.2742	0.0001	3.2743	0.0014	0.0663	0	0.0677
548	12	11.6	1	2.2744	0.0001	3.2745	0	0.0673	0	0.0673
549	11.4	11.7	1	2.274	0.0001	3.2741	0	0.0671	0	0.0671
550	11.9	11.7	1.0001	2.2745	0.0001	3.2747	0.0003	0.0639	0.0009	0.065
551	11.7	11.6	1.0001	2.2747	0.0001	3.2749	0	0.0626	0.001	0.0637
552	11.7	11.7	1	2.2744	0.0001	3.2745	0	0.0634	0	0.0635
553	11.6	11.7	1	2.2746	0.0001	3.2747	0.0004	0.0631	-0.0006	0.063
554	11.8	11.7	1.0001	2.2746	0.0001	3.2748	0	0.0624	-0.001	0.0614
555	11.6	11.7	1.0001	2.2748	0.0001	3.2749	0.0007	0.066	-0.0003	0.0664
556	11.6	11.8	1	2.2746	0.0001	3.2747	0.0003	0.0624	-0.0007	0.0619
557	12.2	11.7	1	2.2747	0.0001	3.2748	0	0.0645	-0.0005	0.064
558	11.9	11.7	1	2.2746	0.0001	3.2747	0.0009	0.0635	0.0009	0.0653
559	11.5	11.7	0.9999	2.2748	0	3.2747	0.001	0.0655	0.0003	0.0668
560	11.1	11.7	0.9999	2.2751	0	3.275	0.0009	0.0656	0.0008	0.0673
561	11.8	11.7	1	2.2753	0	3.2753	0.0009	0.0725	0.001	0.0744
562	11.9	11.7	1.0001	2.2751	0	3.2753	0.001	0.0716	0.001	0.0736
563	11.8	11.7	1.0001	2.275	0.0001	3.2751	0.0004	0.0704	0.001	0.0719
564	12	11.7	1	2.2751	0.0001	3.2752	0.0014	0.0649	0.001	0.0674
565	11.9	11.6	1	2.2752	0.0001	3.2753	0.0024	0.0579	0.001	0.0613
566	11.6	11.6	0.9999	2.2753	0.0001	3.2752	0.0005	0.0608	0.0008	0.0621
567	11.5	11.6	1	2.2751	0	3.275	0	0.0573	0.0002	0.0575
568	11.9	11.6	1.0001	2.2745	0	3.2745	0.0006	0.0547	0.001	0.0564
569	11.6	11.6	1	2.2742	0	3.2743	0.0003	0.0553	0.001	0.0567
570	11.9	11.6	1	2.274	0	3.274	0.0007	0.0594	0.0005	0.0605
571	11.3	11.6	1	2.2744	0	3.2744	0.0016	0.0583	0	0.06
572	11.1	11.5	1	2.2742	0	3.2742	0.002	0.0644	0.0007	0.0671
573	11.2	11.5	1	2.274	0	3.274	0.002	0.0625	0.001	0.0655
574	11.3	11.5	0.9999	2.2737	0	3.2736	0.002	0.0676	0.001	0.0706
575	11	11.5	0.9999	2.2734	0	3.2733	0.0021	0.0591	0.001	0.0621
576	11.3	11.5	1	2.2731	0.0001	3.2733	0.0029	0.065	0.001	0.0689
577	11.8	11.4	1.0001	2.273	0.0001	3.2732	0.0018	0.0648	0.001	0.0676
578	11.5	11.4	1.0001	2.2733	0.0001	3.2734	0.0004	0.0613	0.001	0.0627
579	11.5	11.4	1	2.2736	0	3.2736	-0.0006	0.0636	0.0006	0.0636
580	11.5	11.3	1	2.274	0	3.274	0	0.0611	0	0.0611
581	11.5	11.3	0.9999	2.2746	0	3.2746	-0.0005	0.0595	0	0.059
582	11.5	11.3	0.9999	2.2744	0	3.2743	-0.0004	0.0593	0	0.0589
583	11.4	11.4	0.9999	2.2742	0	3.2741	0	0.0608	0.0008	0.0615

584	11.7	11.4	0.9999	2.2739	0	3.2738	0.0007	0.0525	0.001	0.0542
585	11.1	11.4	0.9999	2.2737	0	3.2736	0.001	0.0466	0.001	0.0486
586	10.9	11.5	0.9999	2.2735	0	3.2734	0.0019	0.0399	0.001	0.0427
587	10.8	11.5	1	2.2733	0.0001	3.2734	0.0002	0.0461	0.001	0.0474
588	11.2	11.5	1	2.2728	0.0001	3.2728	0	0.046	0.001	0.047
589	11.5	11.5	0.9999	2.2728	0.0001	3.2728	0	0.0437	0.001	0.0447
590	11.3	11.5	1	2.2729	0.0001	3.273	0	0.0385	0.001	0.0395
591	11.2	11.5	1	2.2728	0.0001	3.2729	0.001	0.0268	0.001	0.0288
592	11.7	11.6	0.9999	2.2726	0.0001	3.2726	0.0013	0.0272	0.001	0.0295
593	11.7	11.6	0.9999	2.2723	0.0001	3.2723	0.0005	0.0325	0.001	0.034
594	11.7	11.6	0.9999	2.2723	0	3.2722	0.0002	0.0354	0.001	0.0366
595	12.1	11.6	0.9998	2.2723	0	3.2721	0.0014	0.0344	0.001	0.0367
596	11.7	11.7	0.9999	2.2726	0	3.2725	0.0003	0.0361	0.001	0.0374
597	11.9	11.7	1	2.2724	0	3.2724	0	0.0344	0.001	0.0354
598	12.2	11.8	1	2.2729	0	3.2729	0	0.0359	0.001	0.0369
599	12	11.8	1	2.2732	0	3.2732	0	0.037	0.001	0.038
600	11.7	11.8	0.9999	2.2733	0	3.2732	0.0005	0.0319	0.001	0.0334
601	11.9	11.8	0.9999	2.2734	0	3.2733	0.002	0.0353	0.001	0.0383
602	11.8	11.8	1	2.2732	0.0001	3.2733	0.0014	0.037	0.0005	0.0388
603	11.8	11.8	1	2.2731	0.0001	3.2732	0	0.0339	0	0.0339
604	11.6	11.8	0.9999	2.273	0	3.273	0.0003	0.0353	0.0006	0.0362
605	11.6	11.8	1	2.2733	0.0001	3.2733	0.0016	0.0364	0.001	0.039
606	12.1	11.8	1	2.2729	0.0001	3.273	0.0015	0.0408	0.001	0.0433
607	12.1	11.8	0.9999	2.2728	0	3.2727	0.0004	0.0384	0.001	0.0398
608	12.5	11.7	0.9999	2.2723	0	3.2722	0	0.0395	0.001	0.0405
609	11.4	11.7	0.9999	2.2722	0	3.2721	0	0.0395	0.001	0.0405
610	11.5	11.7	1	2.2717	0	3.2717	-0.0009	0.041	0.0001	0.0403
611	11.7	11.7	1	2.2718	0	3.2718	-0.001	0.0439	0	0.0429
612	11.5	11.6	1	2.2718	0	3.2717	0.0001	0.0471	0	0.0472
613	11.6	11.6	0.9999	2.272	0	3.2719	0.0016	0.0459	0.0002	0.0477
614	11.4	11.6	0.9999	2.2718	0	3.2717	0.0017	0.0442	0.001	0.0469
615	11.5	11.6	1	2.272	0	3.2719	0.0004	0.0445	0.001	0.0459
616	11.7	11.6	1	2.2719	0	3.2719	-0.0004	0.0466	0.001	0.0472
617	11.7	11.6	0.9999	2.2718	0	3.2718	-0.001	0.0483	0.0012	0.0485
618	11.5	11.5	1	2.2719	0	3.2719	-0.0004	0.0495	0.0004	0.0494
619	11.5	11.6	0.9999	2.2715	0	3.2714	0.0006	0.0459	0	0.0465
620	11.5	11.6	0.9999	2.2716	0	3.2715	0.0003	0.0433	0	0.0436

621	11	11.6	0.9999	2.2713	0	3.2712	0	0.0406	0	0.0406
622	11.4	11.6	1	2.2714	0	3.2714	-0.0008	0.0443	0	0.0435
623	11.3	11.5	1	2.2712	0	3.2712	-0.0002	0.0415	0	0.0413
624	11.2	11.6	0.9999	2.2711	0	3.271	-0.0001	0.0421	0	0.0421
625	11.9	11.6	0.9998	2.2711	0	3.2709	-0.001	0.044	0	0.043
626	11.7	11.6	0.9998	2.2713	0	3.2712	-0.0008	0.0379	0.0002	0.0373
627	11.8	11.6	0.9999	2.2713	0	3.2712	0.0003	0.0353	0.001	0.0366
628	12	11.6	1	2.2708	0	3.2708	0.001	0.0403	0.001	0.0423
629	11.7	11.6	1	2.271	0	3.271	0.0005	0.0449	0.0005	0.046
630	11.7	11.6	1.0001	2.2711	0	3.2712	0	0.0513	0	0.0513
631	11.4	11.7	1	2.2711	0	3.2711	0	0.0607	0	0.0607
632	11.2	11.7	1	2.2708	0	3.2708	-0.0007	0.0675	0	0.0667
633	12	11.7	0.9999	2.2711	0	3.271	-0.0019	0.0657	0	0.0638
634	12	11.7	0.9999	2.2715	0	3.2714	-0.001	0.065	0	0.064
635	11.6	11.7	0.9999	2.2718	0	3.2717	-0.001	0.0647	0	0.0637
636	12.2	11.6	1	2.2715	0	3.2715	-0.001	0.0599	0	0.0589
637	11.9	11.6	1	2.2715	0	3.2715	-0.0008	0.0548	0.0002	0.0542
638	11.2	11.6	1	2.2716	0	3.2716	0.0009	0.0529	0.001	0.0548
639	11.7	11.6	1	2.2717	0	3.2717	-0.0003	0.048	0.001	0.0487
640	11.6	11.6	0.9999	2.272	0	3.2719	-0.0006	0.0503	0.001	0.0507
641	11.5	11.6	0.9999	2.2718	0	3.2717	0	0.0523	0.001	0.0533
642	11.6	11.6	1	2.2716	0	3.2716	0	0.0495	0.001	0.0505
643	11.3	11.6	1	2.2713	0	3.2713	-0.0006	0.0488	0.001	0.0491
644	11.5	11.6	0.9999	2.2711	0	3.271	-0.001	0.0501	0.001	0.0501
645	11.1	11.6	1	2.2706	0	3.2706	-0.001	0.0525	0.0002	0.0517
646	11.5	11.6	1	2.2707	0	3.2707	-0.0019	0.0521	0	0.0502
647	11.6	11.6	1	2.2706	0	3.2706	-0.0016	0.0558	0	0.0542
648	11.5	11.6	1	2.2707	0	3.2707	-0.001	0.0534	0	0.0524
649	11.8	11.6	1	2.2708	0	3.2708	-0.001	0.0597	0	0.0587
650	11.4	11.6	0.9999	2.271	0	3.2709	-0.0006	0.063	0	0.0624
651	11.4	11.6	1	2.271	0.0001	3.2711	-0.001	0.066	0	0.065
652	11.9	11.6	1	2.2711	0.0001	3.2712	-0.001	0.0668	0	0.0658
653	12.3	11.7	1	2.271	0	3.2711	0.0003	0.0662	0.0006	0.0671
654	11.7	11.7	0.9999	2.2709	0	3.2709	0.001	0.0693	0.001	0.0713
655	11.5	11.7	0.9999	2.2707	0	3.2706	0.0003	0.0676	0.0003	0.0683
656	11.9	11.7	1	2.2708	0	3.2707	0.0007	0.0684	0.0007	0.0698
657	11.6	11.7	1	2.2708	0	3.2708	0.0002	0.0632	0.001	0.0644

658	11.3	11.7	1	2.2706	0	3.2706	-0.0018	0.062	0.0001	0.0603
659	11.8	11.7	1	2.2707	0	3.2707	-0.002	0.0579	0	0.0559
660	11.7	11.8	1	2.2707	0	3.2707	-0.001	0.0585	0	0.0575
661	12.1	11.8	1	2.2706	0	3.2706	0	0.0552	0	0.0552
662	12.1	11.8	0.9999	2.2706	0	3.2705	0	0.0644	0	0.0645
663	11.8	11.8	0.9999	2.2705	0	3.2704	0.0007	0.0618	0	0.0625
664	11.8	11.8	1	2.2707	0	3.2706	-0.0004	0.0664	0	0.066
665	11.4	11.8	1	2.2705	0	3.2705	-0.0006	0.0677	0	0.0671
666	11.6	11.8	1	2.2705	-0.0001	3.2704	-0.0005	0.0702	0	0.0697
667	11.9	11.8	1	2.2701	0	3.2701	0	0.0658	0	0.0658
668	11.8	11.8	1	2.2699	0	3.2699	-0.0006	0.068	0	0.0674
669	11.8	11.8	1	2.2699	0	3.2699	-0.0002	0.0633	0	0.0631
670	11.7	11.8	1	2.27	0	3.27	0.0003	0.055	0	0.0553
671	12.1	11.8	1.0001	2.2699	0	3.27	0	0.0565	0	0.0565
672	12	11.8	1	2.2701	0	3.2701	0	0.0562	0	0.0562
673	11.8	11.8	1	2.2698	0	3.2698	0.0006	0.0602	0	0.0608
674	11.7	11.7	1	2.2693	0	3.2693	0	0.0571	0	0.0571
675	11.6	11.8	1	2.2696	0	3.2696	-0.0014	0.056	0	0.0546
676	11.6	11.8	1	2.2696	0	3.2696	-0.003	0.0576	0	0.0546
677	12.3	11.8	1	2.2689	0	3.2689	-0.0028	0.0634	0	0.0606
678	11.4	11.7	1	2.2688	0	3.2688	-0.0013	0.0673	0	0.0659
679	11.6	11.7	1	2.2684	0	3.2684	0	0.0685	0	0.0685
680	11.7	11.7	1	2.268	0	3.268	0	0.0713	0	0.0713
681	11.6	11.6	1	2.2679	0	3.2679	0.0005	0.0709	0	0.0715
682	11.9	11.6	1.0001	2.2678	0	3.2679	-0.0001	0.0699	0	0.0699
683	11.4	11.5	1	2.2677	0	3.2677	-0.001	0.0687	0	0.0677
684	11.9	11.5	1	2.2674	0	3.2674	-0.0017	0.0741	0	0.0724
685	11.7	11.5	1	2.2677	0	3.2677	-0.002	0.0817	-0.0007	0.079
686	12.2	11.5	1	2.268	0	3.268	-0.002	0.0857	-0.001	0.0827
687	11	11.5	0.9999	2.268	0	3.2679	-0.0012	0.0827	-0.001	0.0806
688	11.1	11.5	1	2.268	0	3.268	-0.0002	0.0829	-0.001	0.0817
689	10.9	11.5	1	2.2678	0	3.2678	0	0.0881	-0.0002	0.0879
690	11	11.5	1	2.2676	0	3.2676	0.0009	0.0874	0	0.0882
691	10.9	11.5	1	2.2678	0	3.2678	0	0.0881	0	0.0881
692	11.1	11.6	1	2.2677	0	3.2677	-0.0008	0.0868	0	0.086
693	11.5	11.6	1	2.2673	0	3.2673	-0.0008	0.0871	0	0.0863
694	11.6	11.6	1	2.267	0	3.267	-0.0012	0.0913	0	0.0901

695	11.3	11.6	1	2.2671	0	3.2671	-0.0017	0.0897	0	0.088
696	11.7	11.6	1.0001	2.267	0	3.2671	-0.001	0.0847	0	0.0837
697	11.7	11.7	1.0001	2.2671	0	3.2672	-0.001	0.0845	0	0.0835
698	12.3	11.7	1.0001	2.2669	0	3.267	-0.0009	0.0821	0	0.0812
699	12.2	11.7	1	2.2669	0	3.267	0	0.0844	0	0.0844
700	11.9	11.8	1	2.2667	0	3.2667	-0.0003	0.0818	-0.0002	0.0813
701	12	11.8	1	2.2667	0	3.2667	-0.0002	0.0859	-0.0008	0.0849
702	12.1	11.8	0.9999	2.2666	0	3.2665	-0.0005	0.0897	0.0005	0.0898
703	11.6	11.8	0.9999	2.2662	0	3.2661	-0.0003	0.0919	0.001	0.0926
704	11.8	11.8	0.9999	2.2663	0	3.2662	-0.001	0.0964	0.0004	0.0958
705	12.8	11.8	0.9999	2.2665	0	3.2664	-0.0012	0.0978	0	0.0966
706	12.3	11.8	1	2.2666	0	3.2666	-0.001	0.0971	0	0.0961
707	11.9	11.8	1.0001	2.2666	0	3.2667	-0.0004	0.0968	0	0.0963
708	11.6	11.7	1.0001	2.2665	0	3.2666	0	0.0976	0	0.0976
709	11.3	11.7	1	2.2663	0	3.2663	-0.0006	0.0966	0	0.0959
710	11.7	11.6	1	2.2662	0	3.2662	-0.001	0.0936	0	0.0926
711	11.2	11.6	1	2.2653	0	3.2653	-0.001	0.0882	0	0.0872
712	11.8	11.6	0.9999	2.2656	0	3.2655	-0.001	0.0931	0	0.0921
713	11.1	11.6	0.9999	2.2654	0	3.2653	-0.0016	0.0908	0	0.0892
714	11.1	11.5	0.9999	2.2651	0	3.265	-0.002	0.0898	0	0.0878
715	11.4	11.5	1	2.2649	0	3.2649	-0.0014	0.0926	-0.0008	0.0905
716	11.4	11.4	1	2.2653	0	3.2653	-0.001	0.0914	-0.001	0.0894
717	11.4	11.4	1	2.265	0	3.265	-0.001	0.0897	-0.0016	0.0871
718	11.3	11.4	1	2.2656	0	3.2656	0	0.0912	-0.0014	0.0898
719	11.2	11.4	0.9999	2.266	0	3.2659	0.0001	0.0964	-0.001	0.0955
720	11.8	11.4	0.9999	2.266	0	3.2659	0.0009	0.1021	-0.001	0.1021
721	11.5	11.4	0.9999	2.2657	0	3.2656	0	0.1044	-0.0009	0.1035
722	11.1	11.4	0.9999	2.2654	0	3.2653	0.0008	0.1016	0	0.1024
723	11.2	11.5	1	2.2655	0	3.2655	0.0002	0.1043	0	0.1045
724	11.3	11.5	1	2.2655	0	3.2655	0	0.1011	0	0.1011
725	11.5	11.5	1.0001	2.2654	0	3.2655	-0.0004	0.0971	-0.0004	0.0962
726	11.3	11.5	1.0001	2.265	0	3.2651	-0.001	0.1009	-0.0005	0.0994
727	11.4	11.6	1.0001	2.2646	0	3.2646	-0.001	0.099	0	0.098
728	11.1	11.6	1	2.264	0	3.264	-0.0004	0.0908	0	0.0904
729	11.7	11.6	1	2.2639	0	3.2639	0	0.0887	0	0.0887
730	12	11.6	1	2.2641	0	3.2641	0	0.0888	0	0.0888
731	12.1	11.6	1.0001	2.2641	0	3.2642	0	0.0864	0	0.0864

732	11.9	11.6	1.0001	2.2639	0	3.264	0.0009	0.0896	0	0.0905
733	11.6	11.6	1.0001	2.2637	0	3.2638	0.001	0.0853	0	0.0862
734	11.7	11.7	1.0001	2.2634	0.0001	3.2635	0	0.084	0	0.0841
735	11.6	11.6	1.0001	2.2632	0.0001	3.2634	0	0.0822	0	0.0822
736	12.1	11.6	1.0001	2.2632	0.0001	3.2634	-0.0001	0.0855	0	0.0854
737	11.9	11.6	1	2.2632	0.0001	3.2633	-0.0009	0.0939	0	0.093
738	11.4	11.6	1	2.2628	0	3.2628	-0.0008	0.0934	0	0.0926
739	12	11.6	0.9999	2.263	0	3.2629	0.0008	0.0976	0	0.0984
740	11.5	11.6	0.9999	2.2632	0	3.2631	0	0.1002	0	0.1002
741	11.5	11.5	1	2.2631	0	3.2631	0	0.1009	0	0.1009
742	11.4	11.5	1.0001	2.2629	0	3.263	0	0.1033	0	0.1033
743	11.8	11.5	1.0001	2.2622	0	3.2623	0	0.1013	0	0.1013
744	11.1	11.5	1.0001	2.2621	0	3.2622	0	0.0962	0	0.0962
745	11.3	11.5	1.0001	2.2621	0	3.2622	0.0006	0.0917	0	0.0922
746	10.6	11.5	1.0001	2.2622	0	3.2623	0.0004	0.0915	0	0.0919
747	11	11.5	1.0001	2.2624	0	3.2625	0.0006	0.0931	0	0.0937
748	11.5	11.5	1	2.2623	0	3.2623	0.001	0.097	0	0.098
749	11.6	11.4	1	2.2627	0	3.2627	0.0017	0.094	0	0.0957
750	11.4	11.5	0.9999	2.2624	0.0001	3.2624	0.0006	0.094	0	0.0946
751	11.5	11.5	1	2.2621	0	3.2621	-0.0008	0.0916	0	0.0908
752	11.3	11.5	1	2.2619	0	3.2619	-0.0002	0.0882	0	0.088
753	11.4	11.5	1.0001	2.2614	0	3.2615	0.0001	0.0881	0	0.0882
754	11.8	11.5	1.0001	2.2612	0	3.2612	-0.0009	0.085	0	0.084
755	11.9	11.5	1	2.261	0	3.261	-0.0019	0.0951	0	0.0932
756	11.8	11.6	1	2.2611	0	3.2611	-0.002	0.0976	0	0.0956
757	11.5	11.6	1	2.261	0	3.261	-0.0002	0.1044	0	0.1042
758	11.4	11.6	1.0001	2.261	0	3.261	0.0018	0.1078	0	0.1096
759	11.9	11.6	1.0001	2.2613	0	3.2614	0.0011	0.1088	0	0.11
760	11.7	11.6	1.0001	2.2619	0	3.262	0.0001	0.1133	0	0.1134
761	11.2	11.7	1.0001	2.2613	0	3.2614	0	0.1076	0	0.1076
762	11.8	11.7	1.0001	2.2615	0	3.2616	-0.0009	0.0999	0	0.099
763	11.1	11.7	1.0001	2.2616	0	3.2617	-0.0012	0.0988	0	0.0976
764	12.1	11.7	1.0001	2.2614	0.0001	3.2616	-0.001	0.0885	0	0.0875
765	11.5	11.7	1.0001	2.2614	0.0001	3.2616	-0.0009	0.0882	0	0.0873
766	11.7	11.7	1.0001	2.2615	0.0001	3.2617	0.0009	0.0884	0	0.0893
767	11.3	11.7	1	2.261	0.0001	3.2611	0.002	0.09	0	0.092
768	12.1	11.8	1	2.2603	0.0001	3.2604	0.0009	0.0912	0	0.0921

769	12	11.7	0.9999	2.2597	0.0001	3.2597	-0.0001	0.0948	0	0.0946
770	11.8	11.7	1	2.2595	0.0001	3.2596	-0.001	0.0918	0	0.0908
771	12	11.7	1	2.2598	0	3.2598	-0.0007	0.0871	0	0.0864
772	12	11.7	1	2.2596	0	3.2596	0	0.0857	0	0.0857
773	11.7	11.7	1	2.2597	0	3.2597	0.0003	0.0817	0	0.082
774	11.7	11.6	1	2.2596	0	3.2596	0.001	0.0847	0	0.0857
775	11.8	11.7	1.0001	2.2595	0	3.2596	0.0013	0.0851	0	0.0865
776	11.9	11.7	1.0001	2.2597	0	3.2598	0.0013	0.0827	0	0.084
777	12	11.7	1	2.2598	0	3.2599	0.0018	0.079	0	0.0808
778	11.4	11.6	1	2.2599	0	3.2599	0.0017	0.077	0	0.0787
779	11.2	11.6	1	2.2596	0	3.2596	0.001	0.0724	0	0.0734
780	11.1	11.6	1	2.2593	0	3.2593	0	0.0775	0	0.0775
781	11.3	11.6	0.9999	2.2589	0	3.2589	-0.0009	0.0718	-0.0001	0.0708
782	11.6	11.6	1	2.2593	0	3.2593	0.0007	0.0759	-0.0009	0.0757
783	10.9	11.6	1	2.2593	0	3.2593	0.002	0.073	0	0.075
784	11.8	11.6	1	2.2592	0	3.2592	0.002	0.0715	0	0.0735
785	11.7	11.7	1	2.2591	0	3.2592	0.002	0.0703	0.0007	0.073
786	11.2	11.7	1.0001	2.2586	0	3.2587	0.002	0.0655	0.001	0.0685
787	11.8	11.7	1	2.2587	0	3.2586	0.002	0.062	0.001	0.065
788	11.4	11.7	0.9999	2.2582	0	3.2581	0.0012	0.0644	0.001	0.0666
789	11.7	11.7	1	2.2578	0	3.2578	0.001	0.0621	0.0002	0.0633
790	11.8	11.7	1	2.2575	0	3.2575	0.0001	0.0686	0	0.0687
791	11.8	11.8	1	2.2575	0	3.2575	-0.0005	0.0758	0	0.0753
792	12.1	11.8	1	2.2576	0	3.2576	-0.0001	0.0794	0	0.0792
793	12.5	11.8	1	2.2577	0	3.2577	0.0014	0.0791	0	0.0806
794	12.4	11.8	0.9999	2.2579	0	3.2578	0.002	0.0714	0	0.0734
795	11.8	11.8	1	2.2579	0	3.2579	0.002	0.0717	0	0.0737
796	11.9	11.9	1	2.2577	0	3.2577	0.002	0.0737	0	0.0757
797	12	11.8	1	2.2574	0	3.2574	0.002	0.0742	0	0.0762
798	11.4	11.9	0.9999	2.2575	0	3.2574	0.0019	0.0796	0	0.0816
799	11.5	11.9	1	2.2575	0	3.2575	0.001	0.0776	0	0.0786
800	12	11.9	1.0001	2.2576	0	3.2577	0.0008	0.0826	0.0002	0.0836
801	11.9	11.9	1	2.2579	0	3.2579	-0.0008	0.0801	0.0008	0.0801
802	11.6	11.9	0.9999	2.2578	0	3.2577	-0.001	0.0756	0	0.0746
803	12.3	11.9	1	2.2577	0	3.2577	0.0003	0.0687	0	0.069
804	11.5	11.9	1.0001	2.2568	0	3.2569	0.001	0.065	0	0.066
805	11.8	11.9	1.0001	2.2567	0	3.2568	0.0007	0.0626	0	0.0633

806	11.5	11.9	1	2.2561	0	3.2561	0.0009	0.061	0	0.0618
807	12	11.9	0.9999	2.2558	0	3.2557	0	0.0615	0	0.0615
808	11.6	11.9	1	2.2556	0	3.2556	0	0.0635	0	0.0635
809	11.7	11.9	1	2.255	0	3.255	0.0006	0.0641	0	0.0648
810	12.1	11.9	1	2.2554	0	3.2554	0.0014	0.068	0	0.0693
811	12.5	11.9	1.0001	2.2553	0	3.2554	0.002	0.0762	0	0.0782
812	12.4	11.9	1	2.2557	0	3.2557	0.002	0.0694	0	0.0714
813	12.4	11.9	1	2.2565	0	3.2565	0.002	0.0679	0	0.0699
814	12.3	11.9	1	2.2563	0	3.2563	0.0014	0.0727	0	0.0741
815	12.1	11.9	0.9999	2.2561	0	3.256	0.0017	0.0732	0.0008	0.0757
816	12.1	11.9	0.9998	2.2563	0	3.2561	0.002	0.0738	0.001	0.0768
817	11.6	11.9	0.9999	2.2559	0	3.2558	0.002	0.0782	0.001	0.0812
818	11.5	11.9	1	2.2561	0	3.2561	0.001	0.0722	0.001	0.0742
819	11.7	11.9	1	2.2568	0	3.2568	0.0009	0.0685	0.001	0.0704
820	11.9	11.9	1	2.2572	0	3.2572	0.0001	0.0621	0.001	0.0631
821	11.5	11.9	0.9999	2.2571	0	3.257	0.001	0.0665	0.0009	0.0684
822	11.5	11.9	0.9999	2.2572	0	3.2571	0.001	0.0691	0	0.0701
823	11.8	11.9	0.9999	2.257	0	3.2569	0.0008	0.064	0	0.0648
824	11.9	11.9	0.9999	2.257	0	3.2569	0.0003	0.0674	0	0.0676
825	11.7	11.9	1	2.2571	0	3.2571	0.0014	0.0652	0.0004	0.0671
826	12	11.9	0.9999	2.2571	0	3.257	0.002	0.0648	0.0005	0.0673
827	12.1	11.9	0.9999	2.2569	0	3.2568	0.002	0.0661	0	0.0681
828	11.7	11.9	0.9999	2.2567	0	3.2566	0.0014	0.0684	0	0.0698
829	12.4	11.9	1	2.2561	0	3.2561	0.001	0.0706	0	0.0716
830	11.8	11.9	1.0001	2.2569	0	3.257	0.0003	0.068	0	0.0683
831	11.9	11.9	1	2.2565	0.0001	3.2566	0.0008	0.0662	0	0.067
832	12.6	11.9	0.9999	2.2566	0	3.2565	0.0001	0.0599	0	0.06
833	12.4	11.9	0.9999	2.2566	0	3.2565	0.0018	0.0654	0	0.0672
834	11.5	11.9	0.9999	2.2563	0	3.2562	0.0011	0.066	0	0.0671
835	11.9	11.9	0.9999	2.2566	0	3.2565	0.001	0.065	0	0.066
836	12.1	11.9	0.9999	2.257	0	3.2569	0.0001	0.0674	0	0.0675
837	12.1	11.9	0.9999	2.2568	0	3.2567	0.0009	0.0642	0	0.0651
838	12	11.9	0.9999	2.2566	0	3.2565	-0.0001	0.0679	0	0.0678
839	11.7	11.8	0.9999	2.2561	0	3.256	-0.0006	0.0655	0	0.0649
840	11.7	11.8	0.9999	2.2556	0	3.2556	0.001	0.0591	0	0.0601
841	11.7	11.8	1	2.2552	0	3.2552	0.0007	0.0584	0	0.0591
842	11.8	11.8	0.9999	2.255	0	3.255	-0.0004	0.0581	0	0.0577

843	11.7	11.8	0.9999	2.255	0	3.2549	-0.0006	0.0608	0	0.0602
844	11.5	11.8	0.9999	2.2549	0	3.2548	0	0.0603	0	0.0603
845	11.9	11.7	0.9999	2.2547	0	3.2546	-0.0001	0.0607	0	0.0606
846	11.7	11.7	0.9999	2.2548	0	3.2547	0.0006	0.0624	0	0.063
847	11.1	11.7	0.9999	2.2544	0	3.2543	0.0003	0.0614	0	0.0617
848	11.4	11.7	0.9999	2.2545	0	3.2544	0	0.0597	0	0.0597
849	12.2	11.7	0.9999	2.2544	0	3.2543	0.0001	0.0611	0	0.0612
850	11.7	11.7	1	2.2544	0	3.2544	-0.0001	0.0663	0	0.0662
851	12.3	11.7	1.0001	2.2545	0	3.2546	0.0008	0.0687	0	0.0695
852	11.8	11.7	1	2.255	0	3.255	0.0002	0.0715	0	0.0717
853	11.1	11.6	1	2.2549	0	3.2549	-0.0009	0.0729	0	0.0721
854	11.4	11.6	1	2.2549	0	3.2549	-0.0001	0.0691	0	0.069
855	12.2	11.6	0.9999	2.2549	0	3.2548	0.0009	0.0599	0	0.0608
856	11.4	11.6	1	2.2549	0	3.2549	0.001	0.0617	0	0.0627
857	11.5	11.6	1	2.2547	0	3.2547	0.0001	0.0537	0	0.0538
858	11.9	11.6	1	2.2546	0	3.2546	-0.0009	0.05	0	0.049
859	11.6	11.6	1	2.2545	0	3.2545	-0.0001	0.0526	0	0.0525
860	11.6	11.7	0.9999	2.2543	0	3.2542	0	0.0484	0	0.0484
861	11.5	11.6	0.9999	2.2543	0	3.2542	0	0.0549	0	0.0549
862	11.4	11.6	0.9999	2.2547	0	3.2546	0.0014	0.0537	0	0.0552
863	11.2	11.7	1	2.2543	0	3.2542	0.0012	0.0574	0	0.0586
864	11.2	11.7	0.9999	2.2541	0	3.254	0.001	0.066	0	0.067
865	11.8	11.7	0.9999	2.254	0	3.2539	0.0003	0.0629	0	0.0631
866	11.4	11.7	0.9999	2.2537	0	3.2536	-0.0009	0.0595	0	0.0586
867	11.8	11.8	0.9999	2.2538	0	3.2537	-0.002	0.0685	0	0.0665
868	11.9	11.8	0.9999	2.2534	0	3.2533	-0.0009	0.0606	0	0.0597
869	12.4	11.8	0.9999	2.2535	0	3.2534	0	0.0629	0	0.0629
870	12	11.8	0.9999	2.2529	0	3.2528	0	0.0772	0	0.0772
871	11.6	11.8	0.9999	2.2528	0	3.2527	0.0007	0.0772	0	0.0779
872	12.4	11.9	0.9999	2.2532	0	3.2531	-0.001	0.0725	0	0.0715
873	12	11.9	1	2.2529	0	3.2529	-0.001	0.0782	0	0.0772
874	12	11.9	0.9999	2.253	0	3.2529	-0.001	0.079	0	0.078
875	11.7	11.9	0.9999	2.253	0	3.2529	-0.0008	0.076	0	0.0752
876	11.8	11.9	0.9999	2.2531	0	3.253	0.0007	0.0778	0	0.0785
877	11.9	11.9	0.9999	2.253	0	3.2529	0.0002	0.0761	0	0.0764
878	11.9	12	0.9999	2.2529	0	3.2528	-0.0003	0.0719	0	0.0715
879	11.9	11.9	1	2.2528	0	3.2527	-0.001	0.0719	0	0.0709

880	12.3	11.9	0.9999	2.2527	0	3.2526	0.0004	0.0676	0	0.068
881	12.1	11.9	0.9999	2.253	0	3.2529	0.0015	0.0796	0.0001	0.0812
882	12	11.8	0.9998	2.2527	0	3.2526	-0.0001	0.0806	0.0009	0.0814
883	11.5	11.8	0.9999	2.2527	0	3.2526	-0.001	0.081	0	0.08
884	11.9	11.8	0.9999	2.2527	0	3.2526	-0.001	0.0828	0	0.0818
885	11.2	11.8	1	2.2524	0	3.2524	-0.001	0.0806	0	0.0796
886	11.9	11.8	1	2.2522	0	3.2522	-0.001	0.0792	0	0.0782
887	12.5	11.8	1	2.2519	0	3.2519	-0.001	0.0838	0	0.0828
888	11.8	11.8	1	2.2517	0	3.2516	-0.001	0.0826	0	0.0816
889	11.5	11.8	0.9999	2.2518	0	3.2517	-0.001	0.0816	0	0.0806
890	11.5	11.7	0.9999	2.2517	0	3.2516	-0.0002	0.0778	0	0.0775
891	11.3	11.7	1	2.2517	0	3.2517	0.0005	0.0746	0	0.0751
892	11.4	11.7	1.0001	2.2515	0	3.2516	0.001	0.0663	0	0.0673
893	11.4	11.8	1	2.2516	0	3.2516	-0.0005	0.0624	0	0.062
894	11.7	11.9	1	2.2518	0	3.2518	-0.001	0.0652	0	0.0642
895	11.8	11.9	0.9999	2.2517	0	3.2516	-0.001	0.0652	0	0.0642
896	11.9	11.9	1	2.2516	0	3.2515	-0.001	0.0623	0	0.0613
897	12.2	11.9	1	2.2514	0	3.2514	-0.001	0.0634	0	0.0624
898	11.9	11.9	0.9999	2.2514	0	3.2513	-0.0013	0.0617	0	0.0605
899	11.9	11.9	1	2.2509	0	3.2509	-0.0017	0.061	0	0.0593
900	12	12	1	2.2507	0	3.2507	-0.001	0.0604	0	0.0594
901	12.1	12	1	2.2507	0	3.2507	0	0.0605	0	0.0605
902	12.8	12.1	1	2.2505	0	3.2505	0.0015	0.064	0	0.0655
903	12.6	12.1	1	2.2508	0	3.2508	0.001	0.0698	0	0.0708
904	12.1	12.1	1	2.2508	0	3.2508	0.0004	0.0686	0	0.069
905	12	12.1	1	2.2505	0	3.2505	-0.0001	0.0723	0	0.0722
906	12	12.1	1	2.2508	0	3.2508	-0.0001	0.0749	0	0.0748
907	12.2	12.1	1	2.2508	0	3.2508	0.001	0.0821	0	0.0831
908	12.2	12.1	1	2.2504	0	3.2504	0.001	0.0744	0	0.0754
909	12.3	12.1	1	2.2501	0	3.2501	0.001	0.0774	0.0009	0.0794
910	12.2	12.1	1	2.2499	0	3.2499	0.0006	0.0868	0.001	0.0884
911	12.1	12.1	0.9999	2.2499	0	3.2499	0	0.0781	0.0001	0.0782
912	12	12.1	0.9999	2.25	0	3.2499	0	0.0759	0.0008	0.0767
913	11.7	12.1	0.9999	2.2499	0	3.2498	0	0.0821	0.0002	0.0823
914	12	12.1	1	2.25	0	3.2499	0.0006	0.0784	0.001	0.0801
915	12.1	12.1	1	2.2502	0	3.2502	0.0003	0.0762	0.001	0.0775
916	12.1	12.1	1	2.2494	0	3.2494	0	0.079	0.0008	0.0797

917	11.7	12.1	1	2.2498	0	3.2498	0	0.075	0	0.075
918	11.6	12.1	1	2.2498	0	3.2498	0	0.0764	0.0004	0.0768
919	12.3	12.1	1	2.2491	0	3.2491	-0.0005	0.0721	0.001	0.0727
920	12.1	12.1	0.9999	2.2495	0	3.2494	-0.001	0.0733	0.001	0.0733
921	12.6	12.1	1	2.2498	0	3.2498	-0.001	0.0649	0.001	0.0649
922	12.4	12.1	1	2.2494	0	3.2494	-0.001	0.0631	0.0003	0.0625
923	11.8	12.2	1	2.2491	0	3.2491	-0.0008	0.0679	0	0.0671
924	12.2	12.2	1	2.2494	0	3.2494	-0.0003	0.0659	0	0.0657
925	12.5	12.2	0.9999	2.2493	0	3.2492	-0.0003	0.0674	0	0.0671
926	12.3	12.2	0.9999	2.2495	0	3.2494	0	0.0648	0	0.0648
927	12.7	12.2	0.9999	2.2497	0	3.2496	0	0.0668	0	0.0668
928	12.5	12.2	1	2.2495	0	3.2495	0	0.0685	0	0.0685
929	11.9	12.2	1	2.2494	0	3.2493	0	0.0668	0	0.0668
930	12	12.3	0.9999	2.2489	0	3.2489	0.0007	0.0631	0	0.0638
931	12	12.2	1	2.2484	0	3.2484	-0.0007	0.0603	0	0.0596
932	12.3	12.2	1	2.2485	0	3.2485	-0.001	0.0661	0	0.0651
933	12.4	12.2	1	2.2483	0	3.2483	-0.0009	0.0693	0	0.0684
934	12.4	12.2	1	2.2483	0	3.2483	-0.0001	0.0729	0	0.0727
935	12.2	12.2	1	2.2487	0	3.2487	-0.001	0.0699	0	0.0689
936	11.7	12.1	1	2.2486	0	3.2486	0	0.0659	0.0002	0.066
937	12	12.1	1	2.2485	0	3.2485	0.0003	0.0635	0.0007	0.0645
938	12.5	12.1	1	2.2484	0	3.2484	0.0007	0.0627	0	0.0633
939	12.7	12.1	0.9999	2.2483	0	3.2482	0.0002	0.0627	0	0.0629
940	12.3	12	0.9999	2.2481	0	3.248	0.0005	0.067	0	0.0675
941	11.6	12	0.9999	2.2485	0	3.2484	0.0013	0.0692	0	0.0705
942	12	12	1	2.2488	0	3.2488	0.0024	0.0703	0	0.0726
943	12.1	12	1	2.2485	0	3.2485	0.0019	0.0685	0	0.0704
944	11.7	11.9	1	2.2484	0	3.2484	0.001	0.0692	0	0.0702
945	11.5	11.9	1	2.2485	0	3.2485	0.0013	0.0759	0	0.0773
946	11.8	11.9	1	2.2484	0	3.2484	0.0001	0.0724	0	0.0725
947	12	11.9	1	2.2483	0	3.2483	0.0007	0.0707	0	0.0713
948	11.8	11.9	1.0001	2.2484	0	3.2485	0.0001	0.0731	0	0.0731
949	11.8	11.9	1	2.2484	0	3.2484	0.0002	0.0701	0	0.0704
950	11.4	11.8	1	2.2483	0	3.2483	0.0008	0.0662	0	0.067
951	11.7	11.9	0.9999	2.2481	0	3.2481	0.001	0.0659	0	0.0669
952	12	11.9	0.9999	2.248	0	3.2479	0.001	0.0669	0	0.0679
953	11.9	11.9	1	2.248	0	3.248	0.001	0.0724	0	0.0734

954	11.9	11.9	1	2.2477	0	3.2477	0.001	0.086	0	0.087
955	11.9	11.9	0.9999	2.2474	0	3.2474	0.001	0.082	0	0.083
956	12.3	11.9	0.9999	2.2467	0	3.2466	0.001	0.075	0	0.076
957	12.2	11.9	0.9999	2.2472	0	3.2471	0.001	0.0762	0	0.0772
958	11.8	11.9	0.9999	2.2468	-0.0001	3.2466	0.001	0.0747	0	0.0757
959	11.6	11.9	0.9999	2.2458	-0.0001	3.2456	0.0015	0.0657	0	0.0672
960	12.7	11.9	0.9999	2.2464	0	3.2463	0.002	0.063	0	0.065
961	12.5	11.9	0.9999	2.2467	-0.0001	3.2466	0.0015	0.063	0	0.0645
962	11.8	11.9	0.9999	2.2465	0	3.2464	0.0005	0.0629	0	0.0634
963	11.1	11.9	0.9999	2.2464	-0.0001	3.2462	0	0.0638	0	0.0638
964	11.4	11.9	0.9999	2.2465	-0.0001	3.2463	0	0.0669	0	0.0669
965	11.4	11.9	0.9999	2.2461	-0.0001	3.2459	0.0014	0.0673	0	0.0687
966	11.9	11.8	0.9999	2.2462	0	3.2461	0.002	0.0732	0	0.0752
967	12	11.8	0.9999	2.2461	0	3.246	0.0012	0.075	0	0.0762
968	11.6	11.8	0.9999	2.2462	-0.0001	3.246	0.001	0.0786	0	0.0796
969	11.8	11.8	1	2.2461	-0.0001	3.246	0	0.0732	0	0.0732
970	11.7	11.7	1	2.2464	-0.0001	3.2463	0.001	0.0601	0	0.0611
971	11.8	11.7	1	2.2465	0	3.2465	0.0011	0.0675	0	0.0685
972	11.7	11.7	1	2.2464	0	3.2464	0.0019	0.0734	0	0.0752
973	11.9	11.7	1	2.2463	0	3.2463	0.001	0.0676	0	0.0686
974	12.3	11.7	0.9999	2.2463	0	3.2462	0.001	0.0654	0	0.0664
975	11.8	11.8	0.9999	2.2465	0	3.2464	0.0008	0.0692	0	0.07
976	11.6	11.8	0.9999	2.2464	0	3.2463	0	0.0713	0	0.0713
977	11.3	11.8	0.9999	2.2462	0	3.2461	0	0.0755	0	0.0755
978	11.5	11.8	0.9999	2.2462	0	3.2461	0.0001	0.0748	0	0.0749
979	11.9	11.9	0.9999	2.2464	0	3.2463	0	0.0762	0	0.0762
980	11.7	11.9	1	2.2467	0	3.2467	-0.0004	0.073	0	0.0726
981	12	11.9	1	2.2463	0	3.2463	-0.0006	0.0661	0	0.0655
982	11.4	11.9	0.9999	2.2458	0	3.2457	0	0.0615	0	0.0615
983	11.9	11.9	0.9999	2.2454	0	3.2453	0	0.0642	0	0.0642
984	11.8	11.9	1	2.2457	0	3.2457	0	0.0613	0	0.0613
985	12.7	11.9	1	2.2458	0	3.2458	0	0.0598	0	0.0598
986	12.2	11.9	1	2.2458	-0.0001	3.2457	0.0008	0.0658	0	0.0665
987	12	12	0.9999	2.2456	0	3.2455	0.001	0.0668	0	0.0678
988	12.2	12	1	2.2454	0	3.2454	0.001	0.0747	0	0.0757
989	12.4	12	0.9998	2.2451	0	3.245	0.001	0.0675	0	0.0685
990	12.1	12	0.9998	2.2448	0	3.2446	0.0002	0.0663	0	0.0666

991	11.7	12	0.9998	2.2446	0	3.2444	0	0.0687	0.001	0.0696
992	12.1	12	0.9999	2.2447	0	3.2445	-0.001	0.0777	0.001	0.0777
993	12.4	12	0.9999	2.2447	0	3.2446	-0.0001	0.0743	0.0008	0.075
994	11.9	12	0.9998	2.2442	0	3.244	0	0.0746	0	0.0746
995	11.5	12	0.9999	2.2445	0	3.2443	0	0.0747	0	0.0747
996	11.8	11.9	0.9999	2.2445	0	3.2444	0	0.0757	0	0.0757
997	11.8	11.9	1	2.2441	0	3.2441	0	0.0777	0	0.0777
998	12	11.9	0.9999	2.2444	0	3.2443	0.0007	0.0789	0	0.0796
999	12.4	11.9	0.9999	2.2443	0	3.2442	0.0011	0.0835	0	0.0847
1000	12.2	11.9	0.9999	2.2441	0	3.244	0	0.0835	0	0.0835
1001	11.4	11.9	0.9999	2.244	0	3.2439	0	0.0837	0	0.0837
1002	11.5	11.8	0.9999	2.2433	0	3.2432	-0.0006	0.0883	0	0.0877
1003	11.7	11.8	0.9999	2.2422	0	3.2421	-0.001	0.0945	0	0.0935
1004	11.7	11.8	0.9999	2.2426	0	3.2425	0.0004	0.098	0	0.0984
1005	12	11.9	0.9999	2.243	0	3.2429	0.001	0.0955	0	0.0965
1006	11.9	11.9	0.9999	2.2431	0	3.243	0.0003	0.0987	0	0.099
1007	11.4	12	0.9999	2.2434	0	3.2433	0	0.0964	0	0.0964
1008	11.8	12	0.9999	2.2438	0	3.2436	0	0.1068	0	0.1068
1009	12.1	12	0.9998	2.2438	0	3.2436	0	0.108	-0.0009	0.107
1010	11.8	12	0.9999	2.2436	0	3.2435	0	0.1014	-0.001	0.1005
1011	11.7	12.1	0.9999	2.2437	0	3.2436	0	0.105	-0.0001	0.1049
1012	12	12.1	0.9999	2.2436	0	3.2435	0	0.1119	-0.0008	0.1111
1013	12.5	12.1	0.9999	2.2432	0	3.2431	0	0.1156	-0.0002	0.1154
1014	12.4	12.2	0.9998	2.2432	0	3.2431	0	0.1179	-0.001	0.1169
1015	12.6	12.2	0.9998	2.2428	0	3.2426	0	0.1143	-0.001	0.1133
1016	12.6	12.2	0.9999	2.2419	0	3.2418	0	0.1091	-0.0008	0.1084
1017	12.4	12.2	0.9999	2.242	0	3.2419	0	0.1063	0	0.1063
1018	12.6	12.2	1	2.2425	0	3.2425	-0.0007	0.1044	-0.0004	0.1033
1019	12.4	12.2	0.9999	2.2431	0	3.243	-0.0005	0.1064	-0.001	0.1049
1020	12.4	12.2	0.9998	2.2428	0	3.2426	0	0.1112	-0.001	0.1102
1021	12.5	12.2	0.9998	2.2425	0	3.2423	0	0.115	-0.001	0.114
1022	11.6	12.3	0.9999	2.2426	0	3.2425	0	0.12	-0.0003	0.1197
1023	12.6	12.2	0.9999	2.2426	0	3.2425	0	0.1203	0	0.1203
1024	12	12.2	0.9999	2.2425	0	3.2424	0	0.1176	0	0.1176
1025	11.7	12.2	0.9999	2.2422	0	3.2421	-0.0007	0.1229	0	0.1222
1026	11.8	12.1	0.9999	2.2419	0	3.2418	-0.001	0.1313	0	0.1303
1027	12	12.2	0.9999	2.2422	0	3.2421	-0.001	0.1317	0	0.1307

1028	11.9	12.1	1	2.2419	0	3.2419	-0.0006	0.131	0	0.1304
1029	12.4	12.1	1	2.2421	0	3.2421	0	0.1346	0	0.1346
1030	12.3	12	1	2.2423	0	3.2423	0	0.1444	0	0.1444
1031	12.3	12	1	2.2423	0	3.2423	0.0009	0.1461	0	0.147
1032	12.1	12.1	1	2.2421	0	3.2421	0.001	0.1431	0	0.1441
1033	11.9	12	1	2.2422	0	3.2422	0	0.1345	0	0.1345
1034	12.1	12	1	2.2423	0	3.2423	0	0.1238	0	0.1238
1035	11.8	12	0.9999	2.2421	0	3.2421	0.001	0.1275	0	0.1285
1036	12.6	12	0.9999	2.2419	0	3.2418	0.0002	0.1275	-0.0002	0.1275
1037	11.6	12.1	0.9999	2.241	0	3.2409	-0.0003	0.1292	-0.0007	0.1282
1038	11.9	12.1	0.9999	2.2417	0	3.2416	0.0003	0.1213	0	0.1216
1039	11.7	12	0.9999	2.2417	0	3.2416	0.0006	0.121	0	0.1215
1040	12.5	12	0.9999	2.2413	-0.0001	3.2411	-0.0005	0.1244	0	0.1239
1041	11.7	12.1	1	2.2408	-0.0001	3.2407	-0.001	0.117	0	0.116
1042	11.8	12.1	1	2.2413	-0.0001	3.2413	-0.0001	0.1116	0	0.1115
1043	12	12	1	2.2411	0	3.2411	-0.0002	0.1173	0	0.1171
1044	12.2	12.1	1	2.2409	0	3.2409	-0.0009	0.118	0	0.1171
1045	11.9	12.1	1	2.2409	0	3.2409	-0.0018	0.1111	0	0.1093
1046	12.2	12	1	2.2407	0	3.2407	-0.001	0.1212	0	0.1202
1047	12	12.1	1	2.2404	0	3.2403	0	0.117	0	0.117
1048	11.8	12.1	1	2.24	0	3.24	0.0009	0.1127	0	0.1137
1049	12.3	12.1	1	2.24	0	3.24	0	0.1119	0	0.1119
1050	12.7	12.1	1	2.24	0	3.24	0	0.1059	0	0.1059
1051	12.1	12.2	1	2.2393	0	3.2393	-0.0003	0.1014	0	0.1011
1052	11.8	12.2	1	2.2386	0	3.2386	-0.0007	0.1005	0	0.0998
1053	12.2	12.2	0.9999	2.2382	0	3.2382	0	0.0925	0	0.0925
1054	12.3	12.2	0.9999	2.2381	0	3.238	0	0.0805	0	0.0805
1055	11.9	12.2	0.9999	2.2376	0	3.2375	0	0.0775	0	0.0775
1056	12.4	12.2	0.9999	2.2371	0	3.237	0	0.0804	0	0.0804
1057	11.9	12.2	0.9999	2.2366	0	3.2365	0	0.0818	0	0.0818
1058	11.9	12.2	0.9999	2.236	0	3.2359	0	0.0856	0	0.0856
1059	12.4	12.1	0.9999	2.2357	0	3.2356	-0.0005	0.0903	0.0007	0.0905
1060	13	12.1	0.9999	2.2359	0	3.2358	-0.0003	0.0884	0.001	0.0891
1061	12.4	12.1	0.9999	2.2356	0	3.2355	-0.0001	0.0836	0.0004	0.0838
1062	11.9	12.1	0.9999	2.2349	0	3.2348	0	0.0878	0	0.0878
1063	12.1	12.1	0.9999	2.2346	0	3.2345	0	0.0876	0.0007	0.0883
1064	12.1	12.1	0.9999	2.235	0	3.2349	-0.0008	0.0834	0.0002	0.0828

1065	12.1	12.1	0.9999	2.2352	0	3.2351	-0.0008	0.0825	0	0.0817
1066	12.1	12.1	0.9999	2.2355	0	3.2354	-0.001	0.0802	0	0.0792
1067	11.7	12.2	1	2.2357	0	3.2357	-0.0002	0.0705	0	0.0703
1068	11.6	12.2	1	2.2356	0	3.2356	-0.001	0.0752	0	0.0742
1069	11.9	12.2	1	2.235	0	3.235	0	0.0837	0	0.0837
1070	12.2	12.1	1	2.2349	0	3.2349	-0.001	0.0907	0	0.0897
1071	12.4	12.1	1	2.2345	0	3.2345	-0.0023	0.0927	0	0.0905
1072	12.3	12.2	1	2.2344	0	3.2344	-0.0025	0.087	0.0004	0.0848
1073	12	12.2	1	2.2346	0	3.2346	-0.0006	0.0923	0.001	0.0928
1074	12.1	12.2	1	2.234	0	3.234	0.0005	0.0959	0.001	0.0974
1075	12.6	12.2	1	2.2334	0	3.2334	0.0005	0.0961	0.001	0.0976
1076	12.6	12.3	1	2.2333	0	3.2333	-0.0006	0.0917	0.001	0.0921
1077	12.3	12.3	1	2.233	0	3.233	-0.001	0.0931	0.0003	0.0924
1078	12.4	12.4	0.9999	2.2327	0	3.2326	-0.0007	0.0956	0	0.0949
1079	12	12.4	0.9999	2.232	0	3.2319	0	0.0944	0	0.0944
1080	12.1	12.4	0.9999	2.2321	0	3.232	0	0.0965	0	0.0965
1081	12.5	12.4	0.9999	2.232	0	3.2319	0.0009	0.0972	0	0.0981
1082	12.5	12.4	0.9999	2.2324	0	3.2323	0.001	0.0942	0	0.0952
1083	12.6	12.4	0.9999	2.233	0	3.2329	0.001	0.0918	0	0.0928
1084	12.9	12.5	0.9999	2.233	0	3.2329	0.001	0.0925	0	0.0935
1085	12.3	12.4	1	2.2331	0	3.2331	0	0.1008	0	0.1008
1086	12.9	12.4	1	2.2329	0	3.2329	-0.0006	0.0957	0	0.0951
1087	12.9	12.4	0.9999	2.2335	0	3.2334	0	0.0954	0	0.0954
1088	12.4	12.4	0.9999	2.2333	0	3.2332	-0.0002	0.087	0	0.0867
1089	12.5	12.4	0.9999	2.2327	0	3.2326	-0.0007	0.0946	0	0.0939
1090	11.9	12.4	0.9999	2.2331	0	3.233	0	0.0927	0	0.0927
1091	12.3	12.4	0.9998	2.2335	0	3.2333	0	0.0898	-0.001	0.0888
1092	12.5	12.4	0.9999	2.2329	0	3.2328	0.001	0.0836	-0.001	0.0836
1093	12.3	12.4	1	2.2329	0	3.2329	0.001	0.0909	-0.0008	0.0911
1094	12.2	12.4	1	2.2331	0	3.2331	0.001	0.0902	0	0.0912
1095	11.5	12.4	1	2.2323	0	3.2323	0.001	0.0909	0	0.0919
1096	12	12.4	0.9999	2.2328	0	3.2327	0.001	0.0926	0	0.0936
1097	12.4	12.3	0.9999	2.2328	0	3.2327	0.001	0.0886	0	0.0896
1098	12.5	12.3	0.9999	2.2332	0	3.2331	0.0005	0.087	0	0.0875
1099	12.9	12.3	0.9999	2.2337	0	3.2336	0.0005	0.086	0	0.0865
1100	12.8	12.3	0.9999	2.234	0	3.2339	0.001	0.0869	0	0.0879
1101	12	12.3	1	2.234	0	3.2339	0.001	0.089	0	0.09

1102	12.3	12.3	0.9999	2.234	0	3.2339	0.001	0.0846	0	0.0856
1103	12.7	12.3	0.9999	2.2341	0	3.234	0.001	0.0776	0	0.0786
1104	12.6	12.4	0.9999	2.2348	0	3.2347	0.0002	0.0744	0	0.0746
1105	12.5	12.4	0.9999	2.235	0	3.2349	0	0.074	0.0009	0.0749
1106	12.3	12.5	0.9999	2.235	0	3.2349	0	0.0676	0.001	0.0686
1107	12.1	12.5	0.9999	2.2348	0	3.2347	0	0.0688	0	0.0689
1108	12.1	12.5	0.9999	2.2348	-0.0001	3.2346	0	0.0677	0	0.0677
1109	11.9	12.5	0.9998	2.235	-0.0001	3.2347	0.0001	0.065	0	0.0651
1110	12.3	12.5	0.9999	2.2353	0	3.2351	0.0009	0.0582	0	0.059
1111	12.8	12.5	0.9999	2.2349	0	3.2348	0	0.0634	0	0.0634
1112	12.6	12.5	0.9999	2.2348	-0.0001	3.2346	0.0002	0.0603	0.0002	0.0607
1113	13.1	12.6	1	2.2349	0	3.2349	0.001	0.0583	0.001	0.0603
1114	12.3	12.6	0.9999	2.235	0	3.2349	0.001	0.0589	0.0007	0.0606
1115	12.9	12.6	0.9999	2.2348	0	3.2347	0.0006	0.0629	0	0.0635
1116	13	12.6	0.9999	2.2349	0	3.2348	-0.0004	0.0705	0	0.07
1117	12.4	12.6	1	2.2345	0	3.2345	-0.0005	0.0789	0	0.0784
1118	12.6	12.7	1	2.2341	0	3.2341	0.0007	0.0854	0.0006	0.0866
1119	12.1	12.7	1	2.234	0	3.234	0.001	0.0918	0.001	0.0938
1120	12.9	12.7	1	2.2335	0	3.2335	0.0017	0.09	0.0003	0.092
1121	13.1	12.7	1.0001	2.2338	0	3.2338	0.0005	0.0868	0	0.0874
1122	12.9	12.8	1	2.2334	-0.0001	3.2332	0	0.088	0	0.088
1123	12.7	12.7	0.9998	2.233	-0.0001	3.2327	0.0008	0.0804	0	0.0813
1124	12.4	12.8	0.9999	2.2329	-0.0001	3.2326	0.001	0.0807	0	0.0817
1125	12.6	12.7	1	2.233	-0.0001	3.2329	0.001	0.0768	0	0.0778
1126	13.1	12.7	1	2.2326	0	3.2326	0.0002	0.0743	0	0.0745
1127	13	12.7	1	2.2326	0	3.2326	0	0.0766	0	0.0766
1128	12.7	12.7	1	2.2325	0	3.2325	-0.0004	0.0777	0	0.0774
1129	12.6	12.7	1	2.2324	0	3.2324	-0.001	0.076	0	0.075
1130	13	12.6	0.9999	2.2326	0	3.2325	-0.0002	0.0715	0	0.0714
1131	13.2	12.5	0.9999	2.2329	0	3.2328	0.0009	0.0771	0	0.078
1132	12.4	12.5	0.9999	2.2329	0	3.2328	0.001	0.0802	0	0.0812
1133	12.7	12.5	0.9999	2.2329	0	3.2328	0	0.0935	0	0.0935
1134	12.1	12.5	1	2.2322	0	3.2322	-0.0009	0.0991	0	0.0982
1135	12.4	12.6	1	2.2326	0	3.2326	0	0.1039	0	0.1039
1136	12.5	12.6	0.9999	2.2324	0	3.2323	0.0008	0.106	0	0.1069
1137	12.1	12.5	0.9999	2.2323	0	3.2323	0.001	0.1031	0	0.1041
1138	12.1	12.6	1	2.2322	0	3.2322	0.0001	0.111	0	0.111

1139	12	12.6	0.9999	2.2324	0	3.2323	0	0.1119	0	0.1119
1140	12	12.6	0.9999	2.2323	0	3.2322	0	0.1112	0	0.1112
1141	12.4	12.5	0.9999	2.2324	0	3.2323	0	0.1147	0	0.1147
1142	12.4	12.5	0.9999	2.2323	0	3.2322	-0.0009	0.1225	0.0004	0.1219
1143	12.9	12.5	0.9999	2.232	0	3.2319	-0.0001	0.1187	0.0007	0.1193
1144	13.2	12.5	0.9999	2.2318	0	3.2317	0.0009	0.1201	0	0.1211
1145	12.9	12.5	0.9999	2.2317	0	3.2316	0.0014	0.1231	0	0.1246
1146	12.8	12.5	0.9999	2.2318	0	3.2317	0.0019	0.1139	0	0.1159
1147	13	12.5	0.9999	2.2317	0	3.2316	0.0005	0.1171	0	0.1176
1148	12.8	12.6	0.9999	2.2314	0	3.2313	0	0.1194	0	0.1194
1149	12.8	12.6	0.9999	2.2313	0	3.2312	0	0.1275	0	0.1275
1150	12.6	12.6	0.9999	2.2311	0	3.231	0	0.1355	0.0005	0.1361
1151	12.7	12.6	0.9999	2.2308	0	3.2307	0.0008	0.1408	0.0004	0.1421
1152	11.8	12.6	0.9999	2.2308	0	3.2307	0.0017	0.1463	0	0.148
1153	12.8	12.5	0.9999	2.2308	0	3.2307	0.0004	0.1458	0	0.1462
1154	12.3	12.5	0.9999	2.2307	-0.0001	3.2305	-0.0007	0.1405	0	0.1398
1155	12.1	12.4	0.9999	2.2308	-0.0001	3.2306	-0.0003	0.1438	0	0.1435
1156	12.6	12.4	0.9999	2.2302	0	3.2301	0.0008	0.1419	0	0.1427
1157	12.2	12.3	0.9999	2.2298	0	3.2297	0.0001	0.1423	0	0.1425
1158	12.1	12.3	0.9999	2.2295	0	3.2294	0	0.1418	0	0.1418
1159	12.9	12.2	0.9998	2.2299	0	3.2297	0.001	0.1397	-0.0007	0.14
1160	12.4	12.2	0.9999	2.2296	0	3.2295	-0.0007	0.1429	-0.001	0.1412
1161	11.9	12.1	0.9999	2.2295	0	3.2294	-0.0012	0.1436	-0.0002	0.1422
1162	12.3	12.2	0.9998	2.2291	-0.0001	3.2288	0	0.1377	0.001	0.1387
1163	11.7	12.1	0.9998	2.2288	-0.0001	3.2285	0	0.1356	0.0003	0.1358
1164	12	12.1	0.9998	2.2288	0	3.2286	0.0008	0.1338	0.0008	0.1355
1165	12.1	12.1	0.9999	2.2282	0	3.2281	0.0001	0.1375	0.001	0.1386
1166	11.9	12.1	1	2.2277	0	3.2276	0	0.1327	0.001	0.1337
1167	11.7	12.1	0.9999	2.2272	-0.0001	3.227	0	0.1324	0.001	0.1335
1168	12.1	12.1	0.9999	2.2264	-0.0001	3.2262	0.0016	0.1322	0.001	0.1347
1169	11.8	12	0.9998	2.226	0	3.2258	0.0014	0.1286	0.0004	0.1305
1170	11.9	12	0.9999	2.2262	0	3.2262	0.001	0.1239	0	0.1249
1171	12.2	12	1	2.2257	0	3.2257	0.0013	0.1187	0.0007	0.1207
1172	12.2	12	0.9999	2.2264	0	3.2263	0.0016	0.1243	0.0006	0.1265
1173	12.2	12	0.9999	2.2265	0	3.2264	0.0006	0.1214	0	0.122
1174	12	11.9	0.9999	2.2263	0	3.2262	-0.0005	0.1164	0	0.1159
1175	12.3	11.9	1	2.226	0	3.226	0.0004	0.1111	0	0.1115

1176	11.8	11.9	1	2.2256	0	3.2256	0.0007	0.1103	-0.0009	0.11
1177	12.3	12	1	2.2253	0	3.2253	0	0.1132	-0.0003	0.1129
1178	12	12	1	2.2251	0	3.2251	0	0.1123	0	0.1123
1179	11.6	12	0.9999	2.2248	0	3.2248	0.0001	0.1117	0	0.1119
1180	11.4	12	0.9998	2.2243	0	3.2242	0.0012	0.1122	0	0.1134
1181	12.1	12.1	0.9998	2.224	0	3.2238	0.0011	0.115	0	0.1161
1182	11.6	12.1	0.9999	2.223	0	3.2229	0.001	0.1195	0.0002	0.1206
1183	11.9	12.1	1	2.2231	0	3.2231	0.001	0.1224	0.0009	0.1242
1184	11.9	12.1	0.9999	2.2226	0	3.2225	0.0008	0.1178	0	0.1187
1185	11.7	12.1	0.9999	2.2225	0	3.2224	0.001	0.1099	0	0.1109
1186	12.7	12.1	0.9999	2.2226	0	3.2225	0.0009	0.111	0.0002	0.112
1187	12.2	12	0.9999	2.2224	0	3.2223	0	0.105	0.0008	0.1058
1188	12.3	12	0.9999	2.2221	0	3.222	0	0.1036	0	0.1036
1189	12.4	12	0.9999	2.2216	0	3.2215	-0.0003	0.1015	0	0.1012
1190	12.6	12	0.9999	2.2216	0	3.2215	-0.001	0.1077	0	0.1067
1191	12.2	12	0.9999	2.2212	0	3.2211	-0.001	0.105	0	0.104
1192	12.3	12	0.9999	2.2211	-0.0001	3.2209	-0.0007	0.1069	0	0.1062
1193	12.5	12	0.9999	2.2209	0	3.2208	0	0.1054	0.0004	0.1057
1194	12.2	12	0.9999	2.2208	0	3.2206	0	0.1021	0.001	0.1031
1195	11.5	12	0.9998	2.2209	0	3.2207	0	0.1024	0.001	0.1034
1196	11.5	11.9	0.9998	2.2211	0	3.2209	0.0004	0.1035	0.001	0.1049
1197	11.4	11.9	0.9999	2.2209	0	3.2208	0.001	0.1057	0.001	0.1077
1198	11.2	11.9	0.9999	2.2204	0	3.2203	0.0005	0.1042	0.001	0.1057
1199	11.5	11.9	0.9999	2.2201	-0.0001	3.22	0	0.1019	0.001	0.1029
1200	12.1	11.8	0.9998	2.2199	0	3.2197	0	0.1009	0.001	0.1019
1201	12	11.8	0.9998	2.2193	0	3.2191	0.0007	0.0954	0.001	0.0971
1202	11.6	11.8	0.9999	2.2194	0	3.2193	0.001	0.0927	0.001	0.0947
1203	11.5	11.7	1	2.2201	0	3.2201	0.0002	0.093	0.001	0.0942
1204	11.7	11.6	0.9999	2.2204	0	3.2204	0	0.0967	0.001	0.0977
1205	11.9	11.6	0.9998	2.2208	0	3.2206	0	0.094	0.0001	0.0941
1206	12.4	11.7	0.9999	2.2207	0	3.2206	0	0.0972	0	0.0972
1207	11.9	11.7	0.9999	2.2206	0	3.2205	0	0.0938	0.001	0.0947
1208	11.7	11.7	0.9998	2.2208	0	3.2206	0	0.0984	0.001	0.0994
1209	11.7	11.7	0.9999	2.2207	0	3.2206	0.0008	0.1009	0.001	0.1027
1210	11.8	11.7	1	2.2209	0	3.2209	-0.0008	0.118	0.001	0.1182
1211	11.5	11.6	0.9999	2.2211	-0.0001	3.2209	0	0.1121	0.001	0.1131
1212	11.1	11.6	0.9999	2.2213	-0.0001	3.2211	-0.0002	0.1121	0.0008	0.1127

1213	11	11.7	0.9999	2.2215	-0.0001	3.2213	-0.001	0.1038	0	0.1028
1214	11.7	11.7	0.9999	2.2212	-0.0001	3.221	-0.0008	0.0991	0.0003	0.0985
1215	11.9	11.7	0.9999	2.2215	-0.0001	3.2213	0.0001	0.098	0.001	0.0991
1216	11.9	11.6	0.9999	2.2216	-0.0001	3.2214	0.0004	0.0967	0.001	0.0981
1217	11.5	11.6	0.9998	2.2212	-0.0001	3.221	0.0005	0.0946	0.001	0.0961
1218	11.4	11.6	0.9999	2.2212	0	3.2211	0	0.0976	0.0004	0.098
1219	11.3	11.6	0.9999	2.2216	0	3.2215	0.0003	0.0881	0	0.0884
1220	11.5	11.6	0.9999	2.2216	-0.0001	3.2215	0.0003	0.0788	0.0007	0.0798
1221	11.5	11.6	0.9999	2.2214	-0.0001	3.2212	0.001	0.0786	0.001	0.0806
1222	12.2	11.6	0.9999	2.2212	-0.0001	3.221	0.001	0.0724	0.001	0.0744
1223	11.4	11.7	0.9999	2.2214	-0.0001	3.2212	0.0007	0.0745	0.001	0.0762
1224	12.4	11.6	0.9998	2.2217	-0.0001	3.2215	0.0004	0.0732	0.001	0.0746
1225	11.5	11.6	0.9999	2.222	0	3.2219	0.0006	0.0697	0.001	0.0713
1226	11.7	11.7	1	2.2213	0	3.2213	0.0012	0.0694	0.001	0.0716
1227	11.5	11.7	1	2.2214	0	3.2214	0.001	0.065	0.001	0.067
1228	12.1	11.7	1	2.2213	0	3.2213	0.001	0.0597	0.001	0.0617
1229	11.4	11.8	0.9999	2.2212	0	3.2211	0.0017	0.0602	0.001	0.0629
1230	11.8	11.8	0.9998	2.2211	0	3.2209	0.0004	0.0577	0.001	0.0592
1231	11.8	11.9	0.9998	2.2209	0	3.2207	-0.0009	0.0547	0.001	0.0548
1232	11.1	11.9	0.9998	2.2207	-0.0001	3.2204	-0.001	0.0461	0.001	0.0461
1233	11.4	12	0.9998	2.2211	0	3.2209	0.0008	0.0349	0.001	0.0367
1234	12	12	0.9999	2.2212	0	3.2211	0.001	0.0337	0.001	0.0358
1235	12	12	0.9999	2.2215	0	3.2214	0.0009	0.0295	0.001	0.0314
1236	12	12.1	0.9999	2.2219	-0.0001	3.2217	0.001	0.0296	0.001	0.0316
1237	11.9	12.1	0.9999	2.222	0	3.2219	0.001	0.0322	0.001	0.0342
1238	12.7	12.1	1	2.2221	0	3.2221	0.001	0.0349	0.001	0.0368
1239	12.7	12.1	1	2.2217	0	3.2217	0	0.035	0.001	0.036
1240	12.6	12.1	1	2.2218	0	3.2218	0.0001	0.0281	0.001	0.0293
1241	13	12.2	1	2.2217	0	3.2217	0.001	0.0315	0.001	0.0335
1242	12.5	12.2	0.9999	2.2217	0	3.2216	0.001	0.0346	0.0006	0.0363
1243	12.2	12.3	0.9999	2.2218	-0.0001	3.2216	0.001	0.0424	0.0003	0.0438
1244	11.9	12.3	0.9999	2.2216	-0.0001	3.2214	0.001	0.0503	0.001	0.0523
1245	12.5	12.3	0.9999	2.2213	-0.0001	3.2211	0.0001	0.0522	0.001	0.0533
1246	12.8	12.4	0.9998	2.2212	-0.0001	3.2209	-0.0005	0.0533	0.001	0.0538
1247	12	12.4	0.9999	2.2212	-0.0001	3.221	0.0005	0.0592	0.001	0.0607
1248	11.7	12.4	0.9999	2.2213	-0.0001	3.2211	0.001	0.0612	0.001	0.0632
1249	11.9	12.4	0.9999	2.2212	-0.0001	3.221	0.001	0.0599	0.001	0.0619

1250	12.2	12.4	0.9998	2.2215	-0.0001	3.2213	0.0005	0.0514	0.0005	0.0523
1251	12.5	12.3	0.9998	2.2216	-0.0001	3.2213	-0.0006	0.042	0.0006	0.042
1252	12.6	12.3	0.9999	2.2215	-0.0001	3.2213	-0.001	0.0365	0.001	0.0365
1253	12.3	12.4	0.9999	2.2211	-0.0001	3.2209	-0.0004	0.0361	0.001	0.0367
1254	12.3	12.4	0.9999	2.2213	-0.0001	3.2211	0.0007	0.0441	0.001	0.0457
1255	12.4	12.3	0.9999	2.2211	-0.0001	3.2209	0.0009	0.0471	0.001	0.049
1256	12.6	12.3	0.9999	2.2208	-0.0001	3.2206	-0.0003	0.0468	0.001	0.0474
1257	12.3	12.4	0.9999	2.22	-0.0001	3.2198	-0.0001	0.0443	0.001	0.0451
1258	12.7	12.4	0.9998	2.2194	-0.0001	3.2192	0	0.0414	0.001	0.0424
1259	12.4	12.4	0.9999	2.2181	-0.0001	3.2179	-0.001	0.0408	0.001	0.0408
1260	12.2	12.4	0.9999	2.2184	-0.0001	3.2182	0.0001	0.0419	0.001	0.0429
1261	12.2	12.4	0.9999	2.2183	-0.0001	3.2181	0.0008	0.0479	0.0008	0.0496
1262	13.2	12.4	0.9999	2.2187	-0.0001	3.2185	0	0.051	0	0.051
1263	12.1	12.4	0.9999	2.2188	-0.0001	3.2186	0.0006	0.0538	0	0.0543
1264	12.2	12.4	0.9998	2.219	-0.0001	3.2187	0.0004	0.0535	0	0.0539
1265	12.7	12.4	0.9999	2.2185	-0.0001	3.2183	0	0.0518	0	0.0518
1266	12.3	12.3	0.9999	2.2182	-0.0001	3.218	0	0.0572	0	0.0572
1267	12.4	12.3	0.9999	2.2174	-0.0001	3.2172	0.0008	0.0593	0	0.0601
1268	12.3	12.3	0.9999	2.2176	-0.0001	3.2173	0.0004	0.0572	0	0.0577
1269	12.3	12.3	0.9998	2.2182	-0.0001	3.2179	0.0006	0.0584	0.0006	0.0596
1270	12.2	12.3	0.9998	2.2184	-0.0001	3.2181	0	0.0662	0.001	0.0672
1271	12	12.3	0.9999	2.2185	-0.0001	3.2183	0	0.0651	0.0003	0.0654
1272	12.2	12.2	0.9998	2.2189	-0.0001	3.2187	0	0.0596	-0.0001	0.0595
1273	12.3	12.2	0.9999	2.2192	-0.0001	3.2189	0.0002	0.0584	-0.0008	0.0577
1274	12.4	12.2	0.9998	2.2194	-0.0001	3.2191	0.001	0.0689	0	0.0699
1275	12.1	12.2	0.9999	2.219	-0.0001	3.2188	-0.0001	0.0717	0	0.0717
1276	12.2	12.2	0.9999	2.2191	-0.0001	3.2189	-0.0001	0.0808	0.0009	0.0816
1277	11.8	12.2	0.9999	2.2193	-0.0001	3.2191	0.001	0.0779	0.001	0.0799
1278	12.2	12.2	0.9998	2.2191	-0.0001	3.2188	0.0013	0.0774	0.001	0.0797
1279	12.2	12.3	0.9999	2.2191	-0.0001	3.2188	0.0019	0.0805	0.001	0.0834
1280	12.2	12.3	0.9999	2.2189	-0.0001	3.2187	0.0005	0.0815	0.001	0.083
1281	12.5	12.3	0.9999	2.2194	-0.0001	3.2192	-0.0014	0.0831	0.001	0.0827
1282	12.2	12.3	0.9998	2.2195	-0.0001	3.2192	-0.002	0.0824	0.0008	0.0813
1283	11.7	12.3	0.9999	2.2198	-0.0001	3.2195	-0.0015	0.0841	0.0001	0.0828
1284	12.7	12.2	0.9998	2.2196	-0.0001	3.2193	-0.0008	0.0909	0.001	0.091
1285	12.9	12.2	0.9998	2.2195	-0.0001	3.2192	0	0.0921	0.001	0.0931
1286	12.3	12.2	0.9998	2.2194	-0.0001	3.2191	-0.0006	0.0977	0.0008	0.0979

1287	12.4	12.2	0.9998	2.2189	-0.0001	3.2186	-0.001	0.1037	0.0002	0.1029
1288	12.9	12.2	0.9999	2.2186	-0.0001	3.2184	-0.0008	0.1076	0.001	0.1078
1289	12.7	12.2	0.9999	2.2188	-0.0001	3.2186	0.0008	0.1096	0.001	0.1114
1290	12	12.2	0.9998	2.2185	-0.0001	3.2182	0.001	0.102	0.001	0.104
1291	11.7	12.2	0.9998	2.2178	-0.0001	3.2175	0.002	0.1001	0.001	0.1031
1292	12.1	12.2	0.9998	2.2168	-0.0001	3.2165	0.0007	0.0984	0.001	0.1001
1293	11.8	12.2	0.9998	2.2159	-0.0001	3.2156	0	0.0952	0.0006	0.0958
1294	11.8	12.2	0.9998	2.2156	-0.0001	3.2153	-0.0001	0.098	0	0.0979
1295	12	12.1	0.9999	2.2156	-0.0001	3.2154	-0.0009	0.0917	0	0.0908
1296	12.1	12.1	0.9998	2.2152	-0.0001	3.2149	-0.0006	0.0864	0	0.0858
1297	12	12.1	0.9998	2.2148	-0.0001	3.2145	-0.0018	0.0865	0	0.0847
1298	12.4	12.1	0.9998	2.2145	-0.0001	3.2142	-0.0005	0.086	0	0.0855
1299	12.5	12.1	0.9999	2.215	-0.0001	3.2148	-0.0003	0.0851	0	0.0849
1300	11.9	12.1	0.9999	2.2157	-0.0001	3.2155	-0.0007	0.0861	0	0.0854
1301	11.7	12.1	0.9999	2.2157	-0.0001	3.2155	-0.0003	0.0876	0	0.0873
1302	11.9	12.1	0.9999	2.2158	-0.0001	3.2156	0	0.0866	0	0.0866
1303	11.9	12.1	0.9999	2.2157	-0.0001	3.2155	0.0003	0.0837	0	0.084
1304	11.9	12.1	0.9998	2.2157	-0.0001	3.2155	0	0.0788	0	0.0788
1305	12.1	12.1	0.9999	2.2161	-0.0001	3.2159	0	0.0821	0	0.0821
1306	12.3	12.1	0.9999	2.2163	-0.0001	3.2161	0	0.0797	-0.0007	0.079
1307	12.4	12.2	0.9999	2.2165	-0.0001	3.2163	0	0.0795	-0.0003	0.0792
1308	12.5	12.2	0.9999	2.2167	-0.0001	3.2165	0	0.0723	-0.0007	0.0716
1309	12.4	12.1	0.9999	2.2165	-0.0001	3.2163	-0.0009	0.0674	-0.0002	0.0663
1310	12.7	12.1	0.9999	2.2161	-0.0001	3.2159	0	0.0576	-0.0008	0.0568
1311	12.3	12.1	0.9999	2.216	-0.0001	3.2158	0	0.0611	-0.001	0.0601
1312	11.8	12.1	0.9998	2.2159	-0.0001	3.2156	0	0.0601	-0.001	0.0591
1313	11.6	12.2	0.9999	2.2162	-0.0001	3.2159	-0.0008	0.0674	-0.001	0.0656
1314	11.7	12.2	0.9999	2.2161	-0.0001	3.2159	-0.0012	0.0695	-0.001	0.0673
1315	12.6	12.3	0.9999	2.2158	-0.0001	3.2156	-0.0018	0.0698	-0.001	0.067
1316	12.6	12.2	0.9998	2.2157	-0.0001	3.2154	-0.0002	0.0692	-0.001	0.068
1317	12.2	12.2	0.9998	2.2155	-0.0001	3.2152	0	0.0652	-0.001	0.0642
1318	11.7	12.2	0.9998	2.2154	-0.0001	3.2151	0	0.057	-0.0001	0.0569
1319	11.8	12.2	0.9999	2.215	-0.0001	3.2148	-0.0013	0.0587	0	0.0574
1320	11.9	12.2	0.9999	2.2151	-0.0001	3.2149	-0.001	0.0605	0	0.0595
1321	11.9	12.2	0.9999	2.2154	-0.0001	3.2152	-0.0005	0.0606	0	0.0601
1322	12.9	12.2	0.9999	2.2154	0	3.2153	0.001	0.062	0	0.063
1323	13.1	12.3	0.9998	2.2145	-0.0001	3.2142	0.0004	0.0664	0	0.0668

1324	12.4	12.3	0.9998	2.2146	-0.0001	3.2143	-0.0002	0.0729	0	0.0727
1325	12.1	12.3	0.9999	2.2139	-0.0001	3.2137	0.0001	0.0801	0	0.0803
1326	12.2	12.3	0.9999	2.2135	-0.0001	3.2133	-0.0001	0.0753	0	0.0752
1327	12.4	12.3	0.9999	2.2137	-0.0001	3.2134	0.001	0.076	0	0.077
1328	12.3	12.3	0.9998	2.2132	-0.0001	3.2129	0.0006	0.0808	0	0.0814
1329	12.1	12.4	0.9998	2.213	-0.0001	3.2128	-0.0007	0.083	0	0.0823
1330	12.4	12.4	0.9999	2.2128	-0.0001	3.2126	0.0002	0.0832	0	0.0834
1331	12.6	12.4	1	2.2127	-0.0001	3.2126	0.001	0.0877	0	0.0887
1332	12.6	12.4	0.9999	2.2123	-0.0001	3.2121	0.001	0.1016	0	0.1026
1333	12.1	12.3	0.9999	2.212	-0.0001	3.2118	0.0002	0.1102	0	0.1104
1334	12	12.3	0.9999	2.212	-0.0001	3.2118	0.0009	0.1142	0	0.1151
1335	12.7	12.3	1	2.2117	-0.0001	3.2116	0.0001	0.1168	0	0.1169
1336	12.3	12.3	1	2.2115	-0.0001	3.2114	0	0.1221	0	0.1221
1337	12.4	12.3	1	2.2112	-0.0001	3.2111	-0.0005	0.12	0	0.1195
1338	12.4	12.3	0.9999	2.2111	-0.0001	3.2109	-0.001	0.1102	0	0.1093
1339	12	12.3	0.9999	2.2115	-0.0001	3.2113	0.0005	0.1052	0	0.1057
1340	12.7	12.3	0.9998	2.2118	-0.0001	3.2115	0.0009	0.1037	0	0.1045
1341	12.4	12.2	0.9999	2.2119	-0.0001	3.2117	0	0.1003	0	0.1003
1342	12.2	12.2	0.9999	2.2122	-0.0001	3.212	0	0.0941	0	0.0941
1343	12.4	12.2	0.9999	2.212	-0.0001	3.2118	0	0.0842	0	0.0842
1344	12.5	12.2	1	2.2124	-0.0001	3.2123	0	0.0712	0	0.0712
1345	12.1	12.1	0.9999	2.2127	-0.0001	3.2125	-0.0003	0.0659	0	0.0656
1346	12.4	12.1	1	2.2126	-0.0001	3.2125	0.0003	0.0678	0	0.0681
1347	11.8	12.1	0.9999	2.2126	-0.0001	3.2124	0	0.0601	0	0.0601
1348	11.7	12.1	0.9999	2.2127	-0.0001	3.2126	0	0.054	0	0.054
1349	12	12.1	1	2.2126	-0.0001	3.2125	0	0.0448	0	0.0448
1350	11.8	12.1	0.9999	2.2128	-0.0001	3.2125	0.0005	0.05	0	0.0505
1351	12	12.1	0.9998	2.2129	-0.0001	3.2126	0.0001	0.0568	0	0.0569
1352	11.9	12	0.9998	2.2131	-0.0001	3.2129	0.001	0.0607	0	0.0617
1353	12	12	0.9999	2.2132	-0.0001	3.213	0.001	0.0683	0	0.0693
1354	11.9	12	0.9999	2.2131	-0.0001	3.2129	0.0009	0.064	0	0.0649
1355	11.7	12	0.9999	2.2131	0	3.213	-0.0006	0.0653	0	0.0647
1356	11.6	12	0.9999	2.2129	-0.0001	3.2127	-0.0004	0.0688	0	0.0684
1357	12.2	12	0.9999	2.2127	0	3.2126	0	0.0682	0	0.0682
1358	12.1	12	0.9999	2.2127	-0.0001	3.2125	0	0.0709	0	0.0709
1359	12.3	12	0.9999	2.2123	0	3.2122	0	0.0732	0	0.0732
1360	12.7	12	0.9999	2.2123	0	3.2122	0	0.0685	0	0.0685

1361	11.8	12.1	0.9999	2.2123	0	3.2122	0.0004	0.0646	0	0.065
1362	11.6	12.1	1	2.212	0	3.212	0.0014	0.0665	0	0.0678
1363	12.2	12.1	1	2.2119	0	3.2119	0.001	0.0687	0	0.0697
1364	12.1	12.1	1	2.212	0	3.212	0.0006	0.0771	0	0.0777
1365	11.7	12.2	0.9999	2.2116	0	3.2115	0.0005	0.0836	0	0.0841
1366	12.3	12.2	0.9999	2.2117	0	3.2116	0	0.0865	0	0.0865
1367	12	12.3	0.9999	2.2117	-0.0001	3.2115	-0.0008	0.0855	0	0.0846
1368	12.1	12.3	1	2.2117	-0.0001	3.2116	-0.001	0.0774	0	0.0764
1369	12.5	12.3	0.9999	2.2121	-0.0001	3.2119	-0.0004	0.0749	0	0.0745
1370	12.3	12.3	0.9999	2.2123	-0.0001	3.2121	0.001	0.0682	0	0.0692
1371	12	12.3	0.9998	2.2123	-0.0001	3.212	0.0003	0.0616	0.0007	0.0626
1372	12.7	12.3	0.9998	2.2123	-0.0001	3.212	0.0007	0.063	0.0011	0.0649
1373	12.6	12.4	0.9999	2.2119	-0.0001	3.2117	0	0.0621	0.0018	0.064
1374	12.5	12.4	0.9998	2.2113	-0.0001	3.2111	-0.001	0.0511	0.001	0.0511
1375	12.7	12.5	0.9999	2.2115	-0.0001	3.2113	-0.0008	0.05	0.001	0.0502
1376	12.6	12.5	0.9998	2.2115	-0.0001	3.2112	0	0.044	0.0001	0.0441
1377	12.3	12.5	0.9998	2.2112	-0.0001	3.211	0.0008	0.0426	0	0.0435
1378	12.3	12.5	0.9999	2.2108	-0.0001	3.2106	0.0007	0.0462	0.0008	0.0478
1379	12.7	12.5	0.9999	2.2108	-0.0001	3.2105	0	0.0441	0.0001	0.0442
1380	12.5	12.5	0.9998	2.2101	-0.0001	3.2098	-0.0005	0.0396	0	0.0391
1381	12.2	12.5	0.9998	2.2092	-0.0001	3.2089	0.0014	0.0387	0	0.04
1382	12.4	12.5	0.9998	2.2085	-0.0001	3.2082	0.002	0.0343	0	0.0363
1383	13.1	12.5	0.9998	2.2083	-0.0001	3.208	0.0015	0.0277	0	0.0292
1384	12.9	12.5	0.9998	2.2079	-0.0001	3.2076	0.0019	0.0317	0	0.0337
1385	12.6	12.4	0.9998	2.2073	-0.0001	3.207	0.002	0.0332	0	0.0352
1386	12.6	12.3	0.9998	2.2074	-0.0001	3.2071	0.0016	0.0301	0	0.0317
1387	12.2	12.3	0.9999	2.2079	-0.0001	3.2077	0.002	0.0263	0	0.0283
1388	12.3	12.2	0.9998	2.2081	-0.0001	3.2079	0.002	0.0234	0	0.0254
1389	12.4	12.2	0.9998	2.2084	-0.0001	3.2081	0.0012	0.026	0	0.0272
1390	12.4	12.1	0.9998	2.2084	-0.0001	3.2081	0.0008	0.0307	0	0.0315
1391	12.1	12	0.9998	2.2084	-0.0001	3.2081	-0.001	0.0376	0	0.0366
1392	12.2	11.9	0.9998	2.2084	-0.0001	3.2081	-0.0001	0.0379	0	0.0379
1393	12.1	11.8	0.9998	2.2087	-0.0001	3.2084	0.0005	0.0405	0	0.041
1394	11.6	11.7	0.9999	2.209	-0.0001	3.2087	0.0011	0.0388	0	0.0399
1395	11.2	11.7	0.9998	2.2088	-0.0001	3.2086	0.0019	0.045	0	0.0469
1396	11.5	11.6	0.9998	2.2092	-0.0001	3.2089	0.0012	0.0469	0	0.0481
1397	11.2	11.6	0.9998	2.2094	-0.0001	3.2091	0.0018	0.0422	0	0.044

1398	11.5	11.6	0.9998	2.21	-0.0001	3.2097	0.001	0.0369	0	0.0379
1399	11.6	11.6	0.9998	2.21	-0.0001	3.2097	0.0005	0.0372	0	0.0377
1400	10.8	11.7	0.9999	2.21	-0.0001	3.2098	0.0007	0.0355	0	0.0362
1401	10.5	11.7	0.9998	2.2096	-0.0001	3.2093	-0.0004	0.0431	0	0.0427
1402	10.9	11.8	0.9998	2.209	-0.0001	3.2087	-0.001	0.0411	0	0.0401
1403	11.3	11.9	0.9998	2.2093	-0.0001	3.209	-0.0005	0.0394	0	0.0388
1404	11.9	11.9	0.9999	2.2092	-0.0001	3.209	0	0.0417	0	0.0417
1405	11.4	12	0.9999	2.2092	-0.0001	3.209	0	0.0421	0	0.0421
1406	11.7	12.1	0.9999	2.2095	-0.0001	3.2093	0	0.0426	0.0007	0.0433
1407	12.7	12.3	0.9999	2.2094	-0.0001	3.2092	0	0.041	0.0003	0.0413
1408	12.8	12.4	0.9999	2.2094	-0.0001	3.2092	0	0.0443	0.0007	0.045
1409	13.2	12.5	0.9999	2.2097	-0.0001	3.2095	0	0.0461	0.0002	0.0463
1410	13.1	12.6	0.9999	2.2097	-0.0001	3.2094	0	0.048	0.0008	0.0488
1411	13.2	12.7	0.9998	2.2094	-0.0001	3.209	0	0.0484	0.001	0.0494
1412	13.2	12.8	0.9997	2.209	-0.0001	3.2087	0	0.0503	0.001	0.0513
1413	13.1	12.9	0.9998	2.2085	-0.0001	3.2082	0.0008	0.0484	0.001	0.0502
1414	13.3	12.9	0.9998	2.2077	-0.0001	3.2075	0.001	0.0513	0.001	0.0533
1415	13.5	13	0.9999	2.2072	-0.0001	3.207	0.001	0.0546	0.001	0.0566
1416	13.4	13	0.9999	2.2072	-0.0001	3.207	0.0002	0.049	0.001	0.0502
1417	13.5	13	0.9999	2.2078	-0.0001	3.2076	0	0.0507	0.001	0.0517
1418	13.4	13	0.9998	2.2079	-0.0001	3.2077	0	0.0569	0.0001	0.057
1419	13.4	12.9	0.9998	2.2082	-0.0001	3.2079	0.0001	0.0553	0	0.0554
1420	13	12.9	0.9999	2.209	-0.0002	3.2087	0	0.0624	0	0.0624
1421	12.4	12.8	0.9998	2.2091	-0.0002	3.2088	0.0002	0.0665	0	0.0667
1422	12.4	12.7	0.9999	2.2092	-0.0002	3.2089	0	0.068	0	0.068
1423	12.7	12.7	0.9999	2.2094	-0.0002	3.2091	0.0001	0.0677	0	0.0678
1424	12.9	12.6	0.9999	2.2096	-0.0002	3.2093	0.0008	0.0634	0	0.0642
1425	12.2	12.6	0.9999	2.2095	-0.0001	3.2093	0.0002	0.0591	0	0.0594
1426	11.9	12.5	0.9998	2.2092	-0.0001	3.209	0.0007	0.0639	0	0.0646
1427	12.4	12.5	0.9998	2.209	-0.0002	3.2086	0	0.0622	0	0.0622
1428	11.9	12.4	0.9998	2.2088	-0.0001	3.2085	0.0004	0.0605	0	0.0609
1429	12.4	12.4	0.9999	2.2091	-0.0001	3.2089	0.001	0.0544	0	0.0554
1430	11.7	12.4	0.9998	2.2089	-0.0001	3.2086	-0.0004	0.0498	0	0.0493
1431	12.2	12.4	0.9998	2.2093	-0.0001	3.209	0	0.0521	0	0.0521
1432	12.3	12.4	0.9998	2.2095	-0.0001	3.2092	0.001	0.0424	0	0.0434
1433	11.8	12.4	0.9997	2.2089	-0.0001	3.2085	0.0008	0.0345	0	0.0353
1434	12.6	12.4	0.9997	2.2087	-0.0001	3.2083	-0.0003	0.0306	0	0.0304

1435	12.6	12.4	0.9998	2.2087	-0.0001	3.2084	-0.001	0.0289	0	0.0279
1436	12.7	12.5	0.9998	2.2089	-0.0001	3.2086	-0.001	0.0249	0	0.0239
1437	12.8	12.5	0.9998	2.2089	-0.0001	3.2086	-0.0003	0.0245	0	0.0242
1438	12.6	12.5	0.9998	2.2085	-0.0001	3.2082	0.001	0.0329	0	0.0339
1439	12.7	12.6	0.9998	2.2084	-0.0001	3.2081	0.0005	0.0341	0.0004	0.0349
1440	12.2	12.6	0.9999	2.208	-0.0001	3.2078	0	0.0361	0.001	0.0371
1441	12.4	12.6	0.9999	2.2081	-0.0001	3.2079	-0.0006	0.0348	0.0004	0.0347
1442	12.6	12.6	0.9999	2.2081	-0.0001	3.2079	-0.001	0.0329	0	0.0319
1443	13	12.7	0.9998	2.2081	-0.0001	3.2078	-0.001	0.0344	0	0.0334
1444	13.1	12.7	0.9998	2.2079	-0.0001	3.2076	-0.001	0.0346	0	0.0336
1445	12.6	12.7	0.9998	2.208	-0.0001	3.2077	0.0006	0.0398	0	0.0404
1446	12.7	12.7	0.9998	2.2084	-0.0001	3.2081	-0.0007	0.0402	0	0.0396
1447	13.2	12.6	0.9998	2.209	-0.0001	3.2087	-0.002	0.0426	0	0.0406
1448	13	12.6	0.9999	2.209	-0.0001	3.2088	-0.002	0.0466	0	0.0447
1449	12.6	12.6	0.9999	2.2091	-0.0001	3.2089	-0.0009	0.0482	0	0.0474
1450	12.1	12.6	0.9999	2.2085	-0.0001	3.2083	0.0002	0.0516	0	0.0518
1451	12.8	12.6	0.9999	2.2088	-0.0001	3.2086	0.0017	0.0492	0	0.0508
1452	12.1	12.6	0.9999	2.2092	-0.0001	3.209	0	0.0445	0	0.0446
1453	12.9	12.6	0.9999	2.2091	-0.0001	3.2089	0	0.0411	0	0.0411
1454	12.5	12.5	0.9999	2.2089	-0.0001	3.2087	0.0001	0.0444	0	0.0445
1455	12.6	12.5	0.9999	2.2088	-0.0001	3.2086	0.001	0.0422	0	0.0432
1456	12.2	12.5	0.9999	2.2088	-0.0001	3.2086	0.0017	0.0463	0	0.0479
1457	12.2	12.4	0.9999	2.2083	-0.0001	3.2081	0.002	0.0477	0	0.0497
1458	12.3	12.4	0.9999	2.2081	-0.0001	3.2079	0.0012	0.0466	0	0.0477
1459	13	12.4	0.9999	2.2075	-0.0001	3.2073	0.001	0.0479	0	0.0489
1460	12.3	12.4	0.9999	2.2074	-0.0001	3.2072	0.0019	0.0508	0	0.0526
1461	12.4	12.4	0.9999	2.2073	-0.0001	3.2071	0.0007	0.0536	0.0009	0.0553
1462	12.6	12.4	0.9999	2.2071	-0.0001	3.2069	-0.0004	0.0495	0.001	0.0502
1463	11.9	12.4	0.9999	2.2068	-0.0001	3.2066	-0.0006	0.0483	0	0.0477
1464	12.1	12.3	0.9999	2.2065	-0.0001	3.2063	0	0.0432	0	0.0432
1465	12.1	12.3	0.9999	2.2067	-0.0001	3.2065	0.0005	0.0338	0	0.0343
1466	12.1	12.3	0.9999	2.2066	-0.0001	3.2064	0.001	0.0287	0	0.0297
1467	12.1	12.3	0.9999	2.206	-0.0001	3.2058	0.001	0.0303	0	0.0313
1468	12.8	12.3	1	2.2062	-0.0001	3.2061	0.0005	0.0364	0	0.0369
1469	13	12.2	0.9999	2.2059	-0.0001	3.2057	0	0.0416	0	0.0416
1470	12.7	12.2	0.9999	2.2056	-0.0001	3.2054	0	0.0449	0	0.0449
1471	12.4	12.2	0.9998	2.2055	-0.0001	3.2052	0.0007	0.0567	-0.0007	0.0567

1472	11.7	12.2	0.9998	2.2055	-0.0001	3.2052	-0.0006	0.0594	-0.001	0.0579
1473	12	12.2	0.9998	2.2055	-0.0001	3.2052	0.0007	0.0589	-0.001	0.0586
1474	12	12.2	0.9998	2.2054	-0.0001	3.2051	0.001	0.0635	0	0.0645
1475	11.8	12.2	0.9998	2.2051	-0.0001	3.2048	0.001	0.0717	0	0.0727
1476	12.3	12.2	0.9998	2.2053	-0.0001	3.205	0.001	0.0698	0.0009	0.0717
1477	11.6	12.2	0.9998	2.2052	-0.0001	3.2049	0.0001	0.065	0.001	0.066
1478	12.3	12.1	0.9998	2.2054	-0.0001	3.2051	-0.001	0.0673	0	0.0663
1479	12.5	12.1	0.9999	2.2058	-0.0001	3.2056	-0.0008	0.0648	0.0001	0.0641
1480	12.2	12	0.9998	2.2049	-0.0001	3.2046	0.0012	0.0666	0.001	0.0688
1481	12.3	12	0.9997	2.205	-0.0001	3.2046	0.0011	0.069	0.001	0.0711
1482	12.3	12	0.9997	2.2051	-0.0001	3.2047	0.001	0.0738	0.001	0.0758
1483	11.7	12	0.9998	2.2053	-0.0001	3.205	0.001	0.0765	0.001	0.0785
1484	11.8	12.1	0.9999	2.205	-0.0001	3.2048	0.0001	0.0762	0.001	0.0773
1485	11.8	12.1	0.9999	2.2048	-0.0001	3.2046	-0.0007	0.0763	0.0003	0.076
1486	11.9	12.1	0.9999	2.205	-0.0001	3.2047	0	0.0806	0	0.0806
1487	11.9	12.2	0.9998	2.2046	-0.0001	3.2043	0.0008	0.084	0.0008	0.0857
1488	12	12.2	0.9998	2.2047	-0.0001	3.2044	0.0001	0.0837	0.0001	0.0839
1489	11.9	12.2	0.9998	2.2048	-0.0002	3.2044	0	0.0791	0.0009	0.08
1490	11.9	12.3	0.9999	2.205	-0.0001	3.2047	-0.0006	0.0787	0.001	0.0791
1491	12.1	12.3	0.9999	2.2051	-0.0001	3.2049	0	0.0781	0.001	0.0791
1492	12.3	12.3	0.9999	2.205	-0.0001	3.2048	0.0001	0.0819	0.001	0.0829
1493	12.8	12.4	0.9999	2.2053	-0.0001	3.2051	0.0015	0.0784	0.001	0.0809
1494	12.8	12.4	0.9998	2.205	-0.0001	3.2047	0.001	0.078	0.001	0.08
1495	12.6	12.5	0.9999	2.2048	-0.0001	3.2046	0.001	0.0785	0.001	0.0805
1496	12.5	12.6	1	2.2049	-0.0001	3.2048	0.0007	0.0789	0.0007	0.0803
1497	12.7	12.6	1	2.2047	-0.0001	3.2046	0.0004	0.0813	0	0.0817
1498	13	12.7	0.9999	2.2051	-0.0001	3.2049	0.0005	0.0876	0	0.0881
1499	12.7	12.7	0.9998	2.2048	-0.0001	3.2045	0.0002	0.0882	0	0.0884
1500	12.5	12.7	0.9997	2.2051	-0.0001	3.2047	0	0.0912	0	0.0912
1501	13	12.7	0.9998	2.2052	-0.0001	3.2049	0	0.0873	0	0.0873
1502	13	12.7	0.9998	2.2049	-0.0001	3.2046	0	0.095	0	0.095
1503	13.1	12.7	0.9998	2.2048	-0.0001	3.2045	0	0.0987	0	0.0987
1504	12.9	12.7	0.9998	2.205	-0.0001	3.2047	0	0.0992	0	0.0992
1505	13.5	12.7	0.9997	2.2046	-0.0001	3.2043	0	0.0961	0.0009	0.097
1506	12.9	12.7	0.9997	2.2047	-0.0001	3.2043	0.001	0.0954	0.001	0.0973
1507	12.9	12.7	0.9998	2.2047	-0.0001	3.2044	0.001	0.0968	0.001	0.0988
1508	12.2	12.7	0.9998	2.2046	-0.0001	3.2043	0.001	0.0887	0.001	0.0907

1509	11.7	12.7	0.9997	2.2046	-0.0001	3.2042	0.001	0.0843	0.001	0.0863
1510	12.4	12.6	0.9998	2.2043	-0.0002	3.2039	0.0012	0.0818	0.001	0.084
1511	13.1	12.6	0.9998	2.2044	-0.0002	3.204	0.002	0.0802	0.001	0.0832
1512	12.4	12.6	0.9998	2.2042	-0.0001	3.2039	0.0017	0.0787	0.0007	0.081
1513	12.2	12.5	0.9998	2.2041	-0.0001	3.2038	0.001	0.0793	0	0.0803
1514	12.2	12.5	0.9998	2.2043	-0.0001	3.204	0.0014	0.0753	0	0.0767
1515	12.4	12.4	0.9998	2.2043	-0.0001	3.204	0.002	0.0709	0	0.0729
1516	12.8	12.4	0.9998	2.2041	-0.0001	3.2038	0.002	0.0726	0	0.0746
1517	12.6	12.4	0.9998	2.2042	-0.0001	3.2039	0.0015	0.0726	0	0.0741
1518	12.6	12.4	0.9998	2.2038	-0.0001	3.2035	0.001	0.0655	0	0.0665
1519	12.4	12.4	0.9998	2.2037	-0.0001	3.2034	0.0023	0.0673	0	0.0696
1520	12.5	12.4	0.9998	2.2033	-0.0001	3.203	0.002	0.0646	0	0.0666
1521	12.2	12.4	0.9999	2.2032	-0.0001	3.203	0.0017	0.0663	0	0.0681
1522	12.3	12.4	0.9998	2.2033	-0.0001	3.203	0.0004	0.0676	0	0.068
1523	12.1	12.4	0.9998	2.203	-0.0002	3.2026	0	0.0701	0	0.0701
1524	12.7	12.4	0.9998	2.2024	-0.0002	3.202	0	0.0691	0.0008	0.0699
1525	12.7	12.4	0.9998	2.2025	-0.0002	3.2021	0	0.0733	0.001	0.0743
1526	12.1	12.4	0.9998	2.2028	-0.0002	3.2024	0	0.0693	0.001	0.0703
1527	12.7	12.3	0.9999	2.2023	-0.0002	3.202	0.001	0.0698	0.001	0.0718
1528	11.8	12.3	0.9999	2.2023	-0.0001	3.2021	0.002	0.0698	0.001	0.0728
1529	12.4	12.3	0.9998	2.2024	-0.0002	3.202	0.0019	0.0737	0.001	0.0766
1530	12.7	12.3	0.9997	2.202	-0.0002	3.2015	0.0017	0.0794	0.001	0.0821
1531	12.2	12.3	0.9997	2.2019	-0.0002	3.2014	0	0.0733	0.001	0.0743
1532	12	12.4	0.9997	2.2018	-0.0002	3.2013	-0.001	0.0754	0.001	0.0754
1533	12.4	12.3	0.9997	2.2012	-0.0002	3.2007	-0.0013	0.0765	0.0005	0.0758
1534	12.3	12.3	0.9998	2.2011	-0.0001	3.2007	-0.0002	0.0798	0	0.0796
1535	12.2	12.3	0.9998	2.2006	-0.0001	3.2003	0.001	0.0803	0	0.0813
1536	12	12.3	0.9997	2.2005	-0.0002	3.2	0.0003	0.0756	0	0.0759
1537	11.9	12.3	0.9998	2.2005	-0.0001	3.2002	0.0005	0.0817	0.0008	0.083
1538	12.5	12.3	0.9998	2.2006	-0.0002	3.2002	0.0009	0.078	0.001	0.0798
1539	12.4	12.3	0.9999	2.2005	-0.0002	3.2002	0.001	0.0849	0.0006	0.0865
1540	12.9	12.3	0.9999	2.2002	-0.0002	3.1999	0.0001	0.0798	0	0.0799
1541	12.9	12.3	0.9999	2.1999	-0.0002	3.1996	0.0006	0.0836	0.0006	0.0847
1542	11.6	12.3	0.9997	2.2003	-0.0002	3.1998	0.001	0.0856	0.001	0.0876
1543	12.7	12.3	0.9997	2.2003	-0.0002	3.1998	0.001	0.0839	0.001	0.0859
1544	12	12.3	0.9997	2.2001	-0.0002	3.1996	0.001	0.0899	0.001	0.0919
1545	11.9	12.3	0.9997	2.2001	-0.0002	3.1997	0.0002	0.0874	0.001	0.0886

1546	12.3	12.4	0.9998	2.2003	-0.0001	3.1999	0.0009	0.0868	0.0007	0.0884
1547	11.9	12.4	0.9997	2.2002	-0.0001	3.1998	0.002	0.0881	0.0004	0.0905
1548	12.2	12.4	0.9999	2.2002	-0.0001	3.2	0.002	0.0891	0.0005	0.0916
1549	12.7	12.4	0.9999	2.2	-0.0001	3.1998	0.0009	0.0956	0	0.0965
1550	12.8	12.3	0.9999	2.1997	-0.0001	3.1995	0.0004	0.0934	0.0006	0.0945
1551	12.6	12.3	0.9999	2.1993	-0.0001	3.1991	0.0003	0.093	0.001	0.0943
1552	12.4	12.4	0.9999	2.1993	-0.0001	3.1991	0.001	0.0941	0.001	0.0961
1553	12.1	12.4	0.9999	2.1992	-0.0001	3.199	0.0001	0.0894	0.001	0.0905
1554	12.2	12.4	0.9999	2.1993	-0.0002	3.199	0	0.0885	0.001	0.0895
1555	12.9	12.5	0.9998	2.1993	-0.0002	3.1989	-0.001	0.0908	0.001	0.0908
1556	12.2	12.5	0.9998	2.1991	-0.0002	3.1987	-0.0016	0.0863	0.001	0.0857
1557	12.4	12.5	0.9998	2.1994	-0.0002	3.199	-0.001	0.0884	0.001	0.0884
1558	12.3	12.6	0.9998	2.1997	-0.0002	3.1993	0.0001	0.0914	0.001	0.0925
1559	12.6	12.6	0.9998	2.1993	-0.0002	3.1989	0.001	0.0928	0.001	0.0948
1560	12.7	12.6	0.9997	2.1994	-0.0002	3.1989	0.0005	0.0892	0.001	0.0907
1561	12.7	12.6	0.9997	2.1994	-0.0002	3.199	0.0014	0.0827	0.0001	0.0842
1562	12.6	12.7	0.9998	2.1992	-0.0001	3.1989	0.001	0.0821	0	0.0831
1563	12.7	12.7	0.9998	2.1992	-0.0001	3.1989	0.001	0.0835	0.001	0.0855
1564	12.7	12.7	0.9997	2.1994	-0.0001	3.199	0.001	0.0806	0.001	0.0826
1565	12.6	12.7	0.9997	2.1994	-0.0001	3.199	0.0002	0.082	0.0002	0.0824
1566	12.7	12.7	0.9997	2.1993	-0.0001	3.199	0.0009	0.0838	0.0009	0.0855
1567	12.9	12.7	0.9998	2.1995	-0.0001	3.1992	0.001	0.0786	0.001	0.0806
1568	13	12.7	0.9998	2.1994	-0.0001	3.1991	0.0015	0.0815	0.001	0.084
1569	13.1	12.7	0.9997	2.1994	-0.0001	3.199	0.0014	0.0779	0.001	0.0803
1570	13.3	12.7	0.9997	2.199	-0.0001	3.1986	0.001	0.0794	0.001	0.0814
1571	13.2	12.7	0.9998	2.1987	-0.0001	3.1984	0.001	0.073	0.001	0.075
1572	12.4	12.7	0.9998	2.1985	-0.0001	3.1982	0.0016	0.073	0.001	0.0756
1573	12.7	12.7	0.9998	2.1986	-0.0002	3.1983	0.0001	0.0742	0.001	0.0753
1574	12.7	12.7	0.9998	2.1981	-0.0002	3.1977	0	0.0734	0	0.0734
1575	12	12.7	0.9998	2.1982	-0.0002	3.1978	0	0.0711	0	0.0711
1576	12.1	12.7	0.9997	2.1983	-0.0002	3.1978	0.0005	0.0698	-0.0005	0.0698
1577	12.5	12.7	0.9996	2.1982	-0.0002	3.1976	0.0011	0.0731	-0.001	0.0732
1578	12.9	12.7	0.9996	2.198	-0.0002	3.1974	0.0026	0.0696	-0.0002	0.072
1579	12.4	12.6	0.9997	2.1978	-0.0002	3.1974	0.0035	0.0725	0.0008	0.0767
1580	12.8	12.6	0.9998	2.1976	-0.0002	3.1972	0.002	0.0756	0	0.0775
1581	12.7	12.5	0.9998	2.1975	-0.0002	3.1971	0.0002	0.0753	0	0.0755
1582	12.7	12.6	0.9998	2.1974	-0.0002	3.1971	-0.0008	0.0732	0	0.0724

1583	12.5	12.5	0.9998	2.1973	-0.0001	3.197	-0.0001	0.0732	0	0.0731
1584	12.5	12.5	0.9998	2.197	-0.0001	3.1967	0	0.0683	0	0.0683
1585	12.9	12.5	0.9999	2.1972	-0.0001	3.197	-0.0003	0.0675	0.0007	0.0679
1586	12.6	12.5	0.9998	2.1968	-0.0002	3.1964	0.0001	0.0594	0.001	0.0605
1587	12.4	12.5	0.9997	2.1968	-0.0002	3.1963	0.0002	0.0661	0.0002	0.0664
1588	12.5	12.5	0.9997	2.1962	-0.0002	3.1957	0.0009	0.0704	0.0009	0.0722
1589	12	12.5	0.9998	2.1968	-0.0002	3.1964	0.0006	0.0685	0.0001	0.0692
1590	12.9	12.4	0.9998	2.1966	-0.0002	3.1962	0.0013	0.0651	0	0.0664
1591	12.6	12.4	0.9998	2.1965	-0.0002	3.1961	0.0024	0.0658	0	0.0682
1592	12.4	12.4	0.9998	2.1966	-0.0002	3.1962	0.0029	0.0664	0	0.0694
1593	12.1	12.4	0.9998	2.1963	-0.0002	3.1959	0.0001	0.0673	0	0.0674
1594	12.4	12.4	0.9998	2.1963	-0.0002	3.1959	-0.0005	0.0675	0	0.067
1595	11.9	12.4	0.9998	2.1961	-0.0002	3.1958	0.0006	0.0663	0	0.0669
1596	12.3	12.4	0.9998	2.1961	-0.0001	3.1957	0.0007	0.067	0.0003	0.068
1597	12.3	12.4	0.9998	2.1958	-0.0002	3.1955	0.0006	0.0715	0.001	0.0731
1598	12.3	12.3	0.9998	2.1956	-0.0001	3.1953	0.0013	0.0712	0.001	0.0735
1599	12.1	12.4	0.9997	2.1955	-0.0002	3.1951	0.0017	0.071	0.001	0.0737
1600	12.5	12.3	0.9997	2.1958	-0.0002	3.1953	0.003	0.0706	0.001	0.0745
1601	12.2	12.3	0.9997	2.1957	-0.0002	3.1952	0.002	0.0686	0.001	0.0716
1602	12.5	12.3	0.9998	2.196	-0.0002	3.1955	0.002	0.0685	0	0.0705
1603	12.6	12.3	0.9998	2.196	-0.0002	3.1956	0.002	0.0663	0	0.0683
1604	12.2	12.3	0.9999	2.1959	-0.0002	3.1956	0.002	0.064	0	0.066
1605	12.6	12.3	0.9999	2.196	-0.0002	3.1957	0.0016	0.0624	-0.0009	0.0632
1606	12.2	12.3	0.9998	2.1959	-0.0002	3.1955	0	0.0604	-0.001	0.0595
1607	12.3	12.3	0.9998	2.1956	-0.0002	3.1952	0	0.0614	-0.001	0.0604
1608	12.6	12.4	0.9997	2.1953	-0.0002	3.1948	0	0.0673	-0.0005	0.0668
1609	12.3	12.4	0.9997	2.1957	-0.0002	3.1951	0	0.0702	-0.0006	0.0696
1610	12.4	12.4	0.9997	2.1961	-0.0002	3.1955	-0.0002	0.0678	-0.0004	0.0672
1611	12.1	12.4	0.9997	2.1962	-0.0002	3.1957	-0.001	0.0672	0	0.0662
1612	12.5	12.3	0.9997	2.1958	-0.0002	3.1953	-0.0007	0.0703	0.0003	0.0699
1613	11.9	12.3	0.9997	2.1961	-0.0002	3.1956	0.0008	0.0685	0.001	0.0702
1614	12.2	12.3	0.9998	2.1961	-0.0001	3.1958	0.0006	0.0701	0.001	0.0717
1615	12.3	12.3	0.9997	2.1959	-0.0002	3.1955	-0.0009	0.075	0.0001	0.0742
1616	12.6	12.3	0.9997	2.1963	-0.0002	3.1958	-0.001	0.0752	0.001	0.0752
1617	12.7	12.3	0.9997	2.196	-0.0002	3.1955	-0.0015	0.0735	0.001	0.073
1618	12.7	12.2	0.9997	2.196	-0.0002	3.1955	0	0.0786	0.001	0.0796
1619	12.2	12.2	0.9997	2.1958	-0.0002	3.1953	-0.0004	0.0812	0.001	0.0818

1620	12.1	12.2	0.9997	2.196	-0.0002	3.1955	-0.001	0.0783	0.0008	0.0781
1621	11.9	12.2	0.9997	2.1959	-0.0002	3.1954	-0.001	0.0709	0.0003	0.0702
1622	12.1	12.2	0.9998	2.1959	-0.0002	3.1955	-0.0004	0.068	0.001	0.0687
1623	12.1	12.2	0.9998	2.1957	-0.0002	3.1953	0	0.0681	0.0006	0.0687
1624	12.1	12.2	0.9998	2.1953	-0.0002	3.1949	0.0005	0.0699	-0.0003	0.0701
1625	12	12.2	0.9998	2.1956	-0.0002	3.1952	0.001	0.0666	0	0.0676
1626	12	12.2	0.9997	2.1954	-0.0001	3.195	0.001	0.0694	0	0.0704
1627	11.3	12.2	0.9996	2.1953	-0.0002	3.1948	0	0.0705	-0.0005	0.07
1628	12.1	12.1	0.9995	2.1951	-0.0002	3.1944	-0.0016	0.0709	-0.0004	0.0689
1629	12.4	12.1	0.9996	2.1949	-0.0002	3.1942	-0.0012	0.0695	0	0.0683
1630	12.3	12.1	0.9997	2.1945	-0.0002	3.194	-0.0005	0.0669	-0.0007	0.0657
1631	12.3	12.2	0.9998	2.1946	-0.0002	3.1941	0	0.0669	-0.001	0.0659
1632	12.3	12.2	0.9997	2.1945	-0.0002	3.194	0	0.0649	-0.0001	0.0647
1633	12.3	12.2	0.9997	2.1944	-0.0002	3.1939	0.0005	0.063	0.0005	0.0639
1634	12.5	12.2	0.9998	2.1943	-0.0002	3.1939	0.0005	0.0652	0.001	0.0667
1635	12.2	12.2	0.9998	2.1947	-0.0002	3.1943	0.001	0.0681	0.001	0.0701
1636	11.9	12.2	0.9997	2.1939	-0.0002	3.1934	0.0015	0.0661	0.001	0.0686
1637	11.8	12.3	0.9997	2.1935	-0.0002	3.193	-0.0006	0.0582	0.0002	0.0579
1638	12.4	12.3	0.9997	2.1937	-0.0002	3.1933	-0.0009	0.0602	-0.0003	0.0591
1639	12.4	12.3	0.9998	2.194	-0.0002	3.1936	-0.0007	0.0571	-0.0007	0.0558
1640	12.3	12.3	0.9997	2.1936	-0.0002	3.1931	0.0009	0.0632	-0.0004	0.0637
1641	12.2	12.3	0.9996	2.1933	-0.0002	3.1927	0.001	0.0585	-0.001	0.0585
1642	12.1	12.4	0.9997	2.1936	-0.0002	3.1931	0.001	0.0581	-0.001	0.0581
1643	12.2	12.4	0.9997	2.1936	-0.0002	3.1931	0.0005	0.0602	-0.001	0.0597
1644	12.5	12.4	0.9996	2.1934	-0.0002	3.1929	0	0.0616	-0.0005	0.0612
1645	12.3	12.4	0.9997	2.1934	-0.0002	3.1929	0	0.061	0	0.061
1646	12.6	12.5	0.9997	2.1931	-0.0002	3.1926	0.0005	0.0568	0.0003	0.0576
1647	12.9	12.5	0.9996	2.1931	-0.0002	3.1925	0.001	0.0568	0.0006	0.0584
1648	12.7	12.5	0.9997	2.1931	-0.0002	3.1926	0.001	0.0561	0.0005	0.0575
1649	12.2	12.5	0.9996	2.1929	-0.0002	3.1923	0.0005	0.0538	0.0005	0.0548
1650	12.7	12.5	0.9997	2.1929	-0.0002	3.1924	-0.0001	0.0531	-0.0001	0.053
1651	13.1	12.6	0.9997	2.1924	-0.0001	3.192	0	0.058	0	0.058
1652	12.6	12.6	0.9997	2.1927	-0.0001	3.1923	0	0.059	0	0.059
1653	12.4	12.7	0.9997	2.1928	-0.0001	3.1924	0.0009	0.0648	0	0.0656
1654	12.6	12.7	0.9997	2.193	-0.0001	3.1927	0.001	0.0638	0	0.0648
1655	12.9	12.7	0.9998	2.1933	-0.0001	3.193	0.002	0.0636	-0.0006	0.0649
1656	12.5	12.7	0.9998	2.193	-0.0001	3.1927	0.0019	0.0652	-0.0003	0.0668

1657	12.5	12.6	0.9998	2.1927	-0.0001	3.1924	0.001	0.0637	0	0.0647
1658	12.6	12.6	0.9998	2.1926	-0.0001	3.1923	0	0.0615	0	0.0615
1659	12.9	12.6	0.9998	2.1925	-0.0002	3.1922	-0.0002	0.0625	0	0.0623
1660	12.6	12.6	0.9998	2.1927	-0.0002	3.1923	-0.0004	0.0661	0	0.0657
1661	13.2	12.6	0.9998	2.1924	-0.0002	3.192	-0.0012	0.0695	0	0.0683
1662	13.3	12.6	0.9997	2.1924	-0.0002	3.1919	-0.001	0.0695	0	0.0685
1663	12.8	12.6	0.9997	2.1922	-0.0002	3.1917	-0.0004	0.0672	0	0.0668
1664	12.6	12.6	0.9998	2.1919	-0.0001	3.1916	-0.0006	0.0735	0	0.073
1665	12	12.5	0.9998	2.1919	-0.0002	3.1915	-0.0002	0.0745	0.0008	0.0751
1666	12.1	12.5	0.9999	2.192	-0.0002	3.1917	-0.0002	0.07	0.0001	0.0699
1667	12	12.4	0.9998	2.1916	-0.0002	3.1912	0	0.0757	0	0.0757
1668	12.8	12.4	0.9998	2.1913	-0.0002	3.1909	0	0.0755	-0.0008	0.0748
1669	12.4	12.4	0.9998	2.1916	-0.0002	3.1912	0	0.0765	-0.0002	0.0763
1670	12.5	12.4	0.9998	2.1919	-0.0001	3.1916	0	0.0745	0	0.0745
1671	12.4	12.3	0.9998	2.1919	-0.0002	3.1915	0.0009	0.0797	0	0.0806
1672	12.3	12.3	0.9998	2.1917	-0.0002	3.1913	0.0002	0.0777	0	0.078
1673	12.3	12.2	0.9998	2.1916	-0.0001	3.1912	0.001	0.0749	0	0.0759
1674	11.9	12.2	0.9997	2.1914	-0.0002	3.1909	0.0011	0.0763	0	0.0775
1675	11.8	12.2	0.9997	2.1912	-0.0002	3.1907	0.002	0.0756	0	0.0776
1676	12	12.3	0.9997	2.1913	-0.0002	3.1908	0.0013	0.0768	0.0005	0.0785
1677	11.7	12.3	0.9998	2.1911	-0.0002	3.1907	0	0.0778	0.001	0.0788
1678	12.3	12.3	0.9997	2.191	-0.0002	3.1906	-0.0009	0.0804	0.0004	0.0798
1679	12.7	12.3	0.9998	2.1911	-0.0001	3.1908	-0.0023	0.0787	0	0.0764
1680	12	12.3	0.9998	2.1909	-0.0001	3.1906	-0.0013	0.0771	0	0.0758
1681	12.5	12.3	0.9998	2.191	-0.0002	3.1906	-0.0002	0.0728	0	0.0726
1682	11.9	12.3	0.9998	2.1911	-0.0002	3.1907	0.0008	0.0747	0	0.0755
1683	12	12.3	0.9998	2.1908	-0.0002	3.1904	0.0001	0.0735	0	0.0736
1684	12.6	12.4	0.9997	2.1902	-0.0002	3.1897	-0.0006	0.0721	0	0.0716
1685	13	12.4	0.9997	2.1906	-0.0002	3.1902	0	0.0746	0	0.0746
1686	12	12.4	0.9999	2.191	-0.0002	3.1906	0.0005	0.0836	0	0.0841
1687	12.7	12.5	0.9998	2.1907	-0.0002	3.1904	0	0.0761	0	0.0761
1688	12.6	12.5	0.9998	2.1905	-0.0001	3.1901	0	0.0692	0	0.0692
1689	12.7	12.4	0.9997	2.1905	-0.0002	3.19	0.0004	0.0693	0	0.0696
1690	12.7	12.5	0.9997	2.1908	-0.0001	3.1904	0.0006	0.0741	0	0.0747
1691	12.7	12.5	0.9997	2.1907	-0.0001	3.1903	-0.0004	0.0731	0	0.0727
1692	12.6	12.6	0.9998	2.1905	-0.0001	3.1902	-0.001	0.0665	0	0.0655
1693	12.4	12.6	0.9998	2.1901	-0.0002	3.1898	-0.0001	0.0697	0	0.0696

1694	12.4	12.6	0.9998	2.1902	-0.0002	3.1898	0.0005	0.0709	0	0.0714
1695	12.4	12.6	0.9998	2.1904	-0.0002	3.19	0.0004	0.0714	0	0.0719
1696	12.6	12.6	0.9997	2.1904	-0.0002	3.1899	-0.0004	0.0691	0	0.0686
1697	12.4	12.6	0.9997	2.1902	-0.0002	3.1897	-0.001	0.0674	0	0.0664
1698	12.2	12.6	0.9998	2.1902	-0.0001	3.1898	-0.0017	0.0679	-0.0001	0.0661
1699	12.9	12.6	0.9997	2.1902	-0.0002	3.1898	-0.0001	0.0632	-0.001	0.0621
1700	13.3	12.6	0.9997	2.19	-0.0002	3.1895	-0.001	0.0629	-0.0008	0.0611
1701	12.6	12.5	0.9997	2.1898	-0.0002	3.1893	0	0.0662	0	0.0662
1702	12.3	12.5	0.9997	2.1895	-0.0002	3.189	0.0003	0.0644	0.001	0.0657
1703	12.9	12.5	0.9997	2.1896	-0.0002	3.1891	0.0007	0.0683	0.001	0.07
1704	12.6	12.5	0.9997	2.1895	-0.0001	3.1891	-0.0004	0.066	0.001	0.0666
1705	12.4	12.6	0.9997	2.1895	-0.0002	3.189	-0.0006	0.0708	0.001	0.0711
1706	12.5	12.5	0.9997	2.1895	-0.0002	3.189	0	0.0731	0.001	0.0741
1707	12.6	12.5	0.9998	2.1894	-0.0002	3.189	0.0006	0.0709	0.001	0.0725
1708	12.9	12.6	0.9997	2.1891	-0.0002	3.1886	0.0016	0.074	0.0005	0.0761
1709	12.4	12.6	0.9997	2.1891	-0.0002	3.1886	0.0014	0.0728	0.0006	0.0748
1710	12	12.6	0.9998	2.1891	-0.0002	3.1887	0.001	0.0687	0.0004	0.0701
1711	11.8	12.6	0.9998	2.1892	-0.0002	3.1888	0.001	0.0701	0	0.0711
1712	12.5	12.6	0.9997	2.1891	-0.0002	3.1887	0.001	0.0728	0	0.0738
1713	13	12.6	0.9998	2.1887	-0.0002	3.1883	0.0002	0.0721	0	0.0723
1714	12.7	12.6	0.9998	2.1887	-0.0002	3.1883	0	0.0755	0	0.0755
1715	12.1	12.6	0.9997	2.1889	-0.0002	3.1885	0	0.0797	0.0009	0.0806
1716	12.5	12.6	0.9997	2.1887	-0.0002	3.1882	0.001	0.083	0	0.084
1717	13.3	12.6	0.9997	2.1884	-0.0001	3.188	0.002	0.0762	0	0.0781
1718	13.2	12.6	0.9997	2.1883	-0.0002	3.1878	0.001	0.0719	0	0.0729
1719	12.8	12.6	0.9997	2.1883	-0.0002	3.1878	0	0.0666	0	0.0666
1720	12.9	12.6	0.9996	2.188	-0.0002	3.1874	0.0001	0.0778	0.0002	0.0782
1721	12.9	12.7	0.9997	2.1881	-0.0002	3.1876	0.0019	0.0834	0.0007	0.0861
1722	12.4	12.7	0.9997	2.1884	-0.0002	3.1879	0.001	0.0856	0	0.0866
1723	12.6	12.7	0.9997	2.188	-0.0002	3.1875	0.001	0.0865	0.0004	0.0879
1724	12.8	12.7	0.9996	2.1877	-0.0002	3.1871	0.0005	0.0921	0.0005	0.0931
1725	12.6	12.7	0.9996	2.1879	-0.0002	3.1873	0	0.0953	0	0.0953
1726	12.5	12.8	0.9997	2.1877	-0.0002	3.1872	0	0.0977	0	0.0977
1727	12.3	12.8	0.9997	2.1873	-0.0002	3.1868	0	0.0972	0.0005	0.0977
1728	12.7	12.7	0.9998	2.1872	-0.0002	3.1868	0.0006	0.0914	0.0001	0.0921
1729	12.7	12.7	0.9997	2.1871	-0.0002	3.1866	0.0004	0.0908	-0.0007	0.0905
1730	12.7	12.7	0.9997	2.1872	-0.0002	3.1867	0.0011	0.0944	0.0007	0.0962

1731	12.7	12.7	0.9997	2.1871	-0.0002	3.1866	0.002	0.0914	0.001	0.0944
1732	12.6	12.7	0.9997	2.1872	-0.0002	3.1867	0.002	0.0933	0.0001	0.0954
1733	12.6	12.7	0.9998	2.1872	-0.0002	3.1867	0.002	0.0932	0	0.0952
1734	13.2	12.7	0.9998	2.1869	-0.0002	3.1865	0.0014	0.0866	0	0.0879
1735	13.1	12.7	0.9997	2.1863	-0.0002	3.1859	0	0.0828	0	0.0828
1736	13	12.7	0.9997	2.1863	-0.0002	3.1858	0.0002	0.0862	0	0.0864
1737	12.5	12.8	0.9997	2.1865	-0.0002	3.186	0.0018	0.0886	0	0.0904
1738	12.3	12.8	0.9997	2.1868	-0.0002	3.1863	0.0018	0.0842	0.0003	0.0862
1739	12.6	12.7	0.9997	2.1866	-0.0002	3.1861	0.0017	0.0802	0.0007	0.0826
1740	12.8	12.7	0.9997	2.1863	-0.0002	3.1858	0.001	0.0777	0.0004	0.0791
1741	12.7	12.7	0.9997	2.1866	-0.0002	3.1861	0.0002	0.0773	0.001	0.0785
1742	12.6	12.8	0.9997	2.1866	-0.0002	3.1861	0	0.0768	0.001	0.0778
1743	12.7	12.8	0.9997	2.1865	-0.0002	3.186	0.0005	0.0787	0.001	0.0802
1744	13.3	12.8	0.9996	2.1863	-0.0002	3.1857	0.001	0.0754	0.0005	0.0768
1745	12.9	12.8	0.9997	2.1865	-0.0002	3.186	0.001	0.0793	0	0.0803
1746	12.9	12.8	0.9998	2.1864	-0.0002	3.186	0.0005	0.0815	0	0.082
1747	12.5	12.8	0.9998	2.1863	-0.0002	3.1859	0	0.0842	0	0.0842
1748	12.4	12.8	0.9997	2.1868	-0.0001	3.1864	0.0001	0.0884	0	0.0884
1749	12.4	12.8	0.9997	2.1866	-0.0001	3.1862	0.0015	0.0924	0.0005	0.0944
1750	12.7	12.8	0.9997	2.1863	-0.0002	3.1858	0.0014	0.0939	0.0004	0.0957
1751	13.1	12.8	0.9997	2.186	-0.0002	3.1855	0.001	0.0918	0	0.0928
1752	13.3	12.8	0.9996	2.1859	-0.0002	3.1853	0.001	0.0913	0	0.0923
1753	12.9	12.8	0.9997	2.1862	-0.0002	3.1857	0.001	0.0886	0	0.0896
1754	12.8	12.7	0.9998	2.186	-0.0002	3.1856	0.001	0.0909	0	0.0919
1755	12.8	12.7	0.9998	2.186	-0.0002	3.1856	0.001	0.0911	0.0007	0.0928
1756	13	12.7	0.9997	2.1859	-0.0002	3.1854	0.0011	0.0912	0.0003	0.0926
1757	13	12.7	0.9996	2.1853	-0.0002	3.1847	0.0011	0.0926	0	0.0936
1758	13.1	12.7	0.9997	2.1854	-0.0002	3.1848	0.0019	0.0927	0	0.0946
1759	12.9	12.7	0.9997	2.1857	-0.0002	3.1852	0.0013	0.09	0	0.0913
1760	12.3	12.8	0.9997	2.1857	-0.0002	3.1852	0.0011	0.0909	0	0.092
1761	12.2	12.7	0.9997	2.1851	-0.0002	3.1846	0.0019	0.0922	0	0.0941
1762	12.1	12.6	0.9997	2.1851	-0.0002	3.1846	0.0022	0.0948	0	0.097
1763	12.3	12.6	0.9997	2.1847	-0.0002	3.1842	0.0016	0.0945	0	0.0961
1764	12.1	12.6	0.9998	2.184	-0.0002	3.1835	0.0018	0.091	0	0.0928
1765	12.9	12.6	0.9997	2.1836	-0.0002	3.1831	0.0023	0.0915	0	0.0939
1766	12.6	12.5	0.9997	2.1844	-0.0002	3.1839	0.0016	0.0956	0	0.0972
1767	12.7	12.4	0.9997	2.1844	-0.0002	3.1839	0.0012	0.0942	0	0.0954

1768	13.1	12.4	0.9998	2.1847	-0.0002	3.1843	0.0012	0.0921	0.0009	0.0943
1769	13	12.4	0.9998	2.1838	-0.0002	3.1834	0.0012	0.0917	0.0002	0.0931
1770	12.1	12.4	0.9996	2.1836	-0.0002	3.183	0.0012	0.0926	0	0.0938
1771	11.8	12.4	0.9997	2.1834	-0.0002	3.1829	0.0001	0.0902	0	0.0903
1772	12.1	12.4	0.9997	2.183	-0.0002	3.1825	0.0013	0.0925	0	0.0937
1773	12.4	12.4	0.9997	2.1824	-0.0002	3.1819	0.0013	0.0971	0	0.0984
1774	12.6	12.4	0.9997	2.1819	-0.0002	3.1814	0.0011	0.094	0	0.0952
1775	12.1	12.3	0.9997	2.1815	-0.0002	3.181	0	0.0913	0	0.0913
1776	11.9	12.3	0.9997	2.1815	-0.0002	3.181	0.0003	0.0944	0	0.0947
1777	12.5	12.3	0.9997	2.182	-0.0002	3.1815	0.0014	0.0928	0	0.0941
1778	12.4	12.2	0.9997	2.182	-0.0001	3.1815	0.0018	0.089	0	0.0909
1779	12	12.2	0.9997	2.1817	-0.0002	3.1812	0.0023	0.0892	0	0.0915
1780	12.3	12.2	0.9996	2.1817	-0.0002	3.1811	0.0014	0.0893	0	0.0907
1781	12.1	12.2	0.9996	2.1816	-0.0002	3.181	0.0014	0.0914	0	0.0929
1782	12.1	12.2	0.9996	2.1818	-0.0002	3.1812	0.0014	0.0913	0	0.0927
1783	12.2	12.1	0.9997	2.1821	-0.0002	3.1816	0.0015	0.0935	0	0.095
1784	12.3	12.1	0.9997	2.1819	-0.0002	3.1814	0.0023	0.0954	0	0.0977
1785	11.9	12.1	0.9997	2.182	-0.0002	3.1815	0.003	0.0919	0	0.0949
1786	11.8	12.1	0.9997	2.1821	-0.0002	3.1816	0.0022	0.0852	0	0.0874
1787	12.5	12.2	0.9996	2.1823	-0.0002	3.1818	0.0016	0.0857	0	0.0872
1788	11.9	12.2	0.9996	2.1825	-0.0002	3.1819	0.0016	0.091	0	0.0926
1789	11.8	12.3	0.9996	2.1827	-0.0002	3.1821	0.0016	0.097	0	0.0986
1790	12	12.3	0.9997	2.183	-0.0002	3.1825	0.0016	0.0949	0	0.0966
1791	12.1	12.4	0.9997	2.183	-0.0002	3.1825	0.0017	0.0923	0	0.0939
1792	11.9	12.4	0.9997	2.1827	-0.0002	3.1822	0.0017	0.0986	0	0.1003
1793	11.9	12.4	0.9997	2.1826	-0.0002	3.1821	0.0017	0.1003	0	0.102
1794	12.4	12.5	0.9997	2.1822	-0.0002	3.1817	0.0018	0.1001	0	0.1019
1795	12.3	12.6	0.9997	2.1823	-0.0002	3.1818	0	0.0982	0	0.0982
1796	13	12.7	0.9997	2.182	-0.0002	3.1815	0.0019	0.1035	0	0.1055
1797	13.4	12.9	0.9997	2.1814	-0.0002	3.1809	0.0037	0.1033	0	0.107
1798	13.3	13.2	0.9996	2.181	-0.0002	3.1804	0.0035	0.1036	0.0003	0.1073
1799	12.9	13.1	0.9996	2.1808	-0.0002	3.1802	0.0019	0.115	0.0019	0.1189
1800	13.1	13.1	0.9996	2.1808	-0.0002	3.1802	0.002	0.1141	0.0016	0.1176