

Test Name	BRK, PF, rep 2
Cladding	Brick
Cladding Thickness [mm]	102
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	2
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 second repetition of this system configuration.
Experiment Notes	Smouldering in the Phenolic foam insulation was seen to propagate at the end of the experiment, leading to a peak HRR of 25 kW, 49 minutes after the beginning of the test, eventually leading to the complete consumption of the Phenolic insulation panel.
Peak HRR [kW]	4.13
Time to Peak HRR [mins]	29.8
Residual HRR [kW]	3.9
Total HR [MJ]	1.1
Peak dQ/dt [kW/s]	0.0782
Time to Peak dQ/dt [s]	1.05

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	0.178	0.178	1.0001	2.3164	0.0002	3.3167	0.002	0.3261	0.002	0.3301
1	0.156	0.183	1.0001	2.3154	0.0002	3.3157	0.002	0.3195	0.002	0.3234
2	0.215	0.318	1	2.3143	0.0001	3.3144	0.0019	0.3061	0.0019	0.31
3	0.459	0.478	1	2.3133	0.0002	3.3136	0.0035	0.2954	0.0019	0.3008
4	0.579	0.78	1.0001	2.3122	0.0002	3.3125	0.0037	0.2821	0.0019	0.2877
5	0.767	1.3	1.0001	2.3116	0.0002	3.3119	0.0036	0.2781	0.0018	0.2835
6	0.991	1.97	1.0001	2.3107	0.0002	3.311	0.0033	0.2675	0.0018	0.2726
7	1.58	2.67	1.0001	2.3096	0.0002	3.3099	0.0022	0.2687	0.0018	0.2727
8	2.09	3.34	1.0001	2.3091	0.0002	3.3094	0.0028	0.2671	0.0017	0.2716
9	3.12	3.99	1.0001	2.3091	0.0002	3.3094	0.0017	0.2583	0.0009	0.2609
10	4.22	4.51	1.0001	2.3088	0.0002	3.3091	0.0017	0.2554	0	0.257
11	5.04	5.05	1.0001	2.3083	0.0002	3.3086	0.0016	0.2501	0.0011	0.2529
12	6.17	5.6	1.0001	2.3078	0.0002	3.3081	0.0016	0.2542	0.0016	0.2574
13	7.15	6.11	1.0001	2.3073	0.0002	3.3076	0.0016	0.2529	0.0002	0.2546
14	7.42	6.63	1.0001	2.3072	0.0001	3.3074	0.0016	0.2489	0	0.2505
15	8.22	7.14	1.0001	2.307	0.0001	3.3072	0.0015	0.2512	0	0.2528
16	8.52	7.64	1.0001	2.3065	0.0002	3.3068	0.0015	0.2465	0	0.248
17	8.89	8.11	1.0001	2.3066	0.0002	3.3069	0.0015	0.2406	0	0.2421
18	10.1	8.56	1.0001	2.3065	0.0001	3.3068	0.0015	0.2413	0	0.2428
19	9.98	8.97	1.0001	2.3061	0.0002	3.3064	0.0022	0.2388	0.0007	0.2418
20	10.5	9.35	1.0001	2.3058	0.0002	3.3061	0.0029	0.233	0.0006	0.2364
21	10.8	9.67	1.0001	2.3056	0.0002	3.3059	0.0028	0.2306	0	0.2334
22	10.1	9.93	1.0001	2.3055	0.0002	3.3058	0.0028	0.2326	0.0011	0.2365
23	10.3	10.1	1.0001	2.3055	0.0001	3.3057	0.0027	0.2269	0.0014	0.231
24	10.5	10.3	1.0001	2.3051	0.0001	3.3054	0.0027	0.2262	0.0013	0.2302
25	10.5	10.5	1.0001	2.3054	0.0002	3.3057	0.0027	0.2325	0	0.2352
26	10.5	10.6	1.0001	2.3054	0.0002	3.3057	0.0026	0.2326	0.0013	0.2365
27	10.6	10.7	1	2.3052	0.0001	3.3053	0.0026	0.2339	0.0013	0.2378
28	11	10.8	1	2.3053	0.0001	3.3054	0.0026	0.2299	0.0013	0.2337

29	11.4	10.9	1	2.3052	0.0001	3.3053	0.0025	0.2288	0.0013	0.2326
30	11	10.9	1	2.3053	0.0002	3.3054	0.0025	0.2281	0.0012	0.2318
31	11.1	11	1	2.3055	0.0002	3.3057	0.0025	0.225	0.0012	0.2287
32	10.9	11	1	2.3051	0.0002	3.3053	0.0024	0.2249	0.0012	0.2286
33	11	11.1	1	2.3053	0.0002	3.3055	0.0024	0.2224	0.0012	0.2261
34	10.9	11.1	1	2.305	0.0002	3.3052	0.0024	0.224	0.0003	0.2266
35	11.5	11.1	1	2.3048	0.0001	3.3049	0.0024	0.2217	0	0.224
36	11.3	11.2	1	2.3044	0.0002	3.3046	0.0012	0.2155	0	0.2167
37	11.2	11.2	1	2.3043	0.0001	3.3044	0.0011	0.2128	0	0.2139
38	11.1	11.2	1	2.3039	0.0001	3.304	0.0011	0.2072	0	0.2083
39	11.3	11.2	1	2.3036	0.0001	3.3037	0.0013	0.1991	0	0.2003
40	11.9	11.2	1	2.3033	0.0001	3.3034	0.0022	0.1967	0	0.199
41	11.1	11.2	1	2.3027	0.0001	3.3028	0.0022	0.197	0	0.1992
42	11.4	11.2	1	2.3023	0.0001	3.3024	0.0022	0.1954	0	0.1976
43	11.1	11.2	1	2.302	0.0001	3.3021	0.0022	0.1957	0	0.1979
44	11.4	11.2	1	2.3017	0.0001	3.3018	0.0021	0.1936	0	0.1957
45	10.8	11.1	1	2.3017	0.0001	3.3018	0.0021	0.186	0	0.1881
46	10.8	11.1	1	2.3017	0.0001	3.3018	0.0021	0.1799	0	0.1819
47	11.6	11	1	2.3017	0.0001	3.3018	0.0021	0.1807	0	0.1828
48	11.4	11	1	2.3017	0.0001	3.3018	0.0019	0.1751	0	0.177
49	11.4	10.9	1	2.3016	0.0001	3.3017	0.001	0.1771	0	0.1781
50	11	10.8	1	2.3016	0.0001	3.3017	0.001	0.1787	0	0.1797
51	10.7	10.8	1	2.302	0.0001	3.3021	0.001	0.1607	0	0.1617
52	11	10.8	0.9999	2.3023	0.0001	3.3023	0.001	0.1505	0.0005	0.152
53	10.3	10.8	0.9999	2.3027	0.0001	3.3027	0.0006	0.1385	0.0001	0.1393
54	10.5	10.8	0.9999	2.3026	0.0001	3.3026	0.0012	0.1281	0.001	0.1303
55	10.3	10.8	0.9999	2.3029	0.0001	3.303	0.002	0.1157	0.001	0.1187
56	10.2	10.8	1	2.3026	0.0001	3.3027	0.001	0.1146	0.001	0.1167
57	9.97	10.9	0.9999	2.3024	0.0001	3.3025	0.001	0.0993	0.001	0.1013
58	10.4	10.9	1	2.3027	0.0001	3.3028	0.001	0.0906	0.001	0.0926
59	10.6	10.9	1	2.3026	0.0002	3.3028	0.001	0.089	0.001	0.091
60	10.5	10.9	1	2.3027	0.0001	3.3028	0.001	0.0881	0.001	0.0901
61	10.6	10.9	1	2.3022	0.0001	3.3023	0.001	0.0926	0.001	0.0946
62	11	10.9	1	2.302	0.0002	3.3022	0.001	0.0907	0.001	0.0927
63	11.3	11	1	2.302	0.0002	3.3022	0.001	0.0848	0.001	0.0868
64	11.3	11	1	2.3016	0.0002	3.3018	0.001	0.0802	0.0007	0.0819
65	11.8	11	1	2.3017	0.0002	3.3019	0.001	0.0829	0	0.0839

66	12.2	11	1	2.3018	0.0002	3.302	0.001	0.0815	-0.0004	0.0821
67	11.9	11	1	2.3015	0.0002	3.3017	0.001	0.0774	0.0009	0.0794
68	10.9	11	0.9999	2.3015	0.0001	3.3015	0.001	0.0757	0	0.0767
69	10.9	11	0.9999	2.3016	0.0002	3.3017	0.002	0.0806	-0.0007	0.0819
70	11.4	11	0.9999	2.3016	0.0002	3.3017	0.002	0.0793	-0.0002	0.0811
71	11.3	11	0.9999	2.3012	0.0001	3.3012	0.002	0.0771	0.0003	0.0795
72	10.9	11	0.9999	2.3014	0.0001	3.3014	0.002	0.0707	0.001	0.0737
73	10.9	11	0.9999	2.3012	0.0001	3.3012	0.002	0.0656	0.001	0.0686
74	10.6	11	0.9999	2.3005	0.0002	3.3006	0.002	0.0686	0	0.0706
75	10.4	10.9	0.9999	2.3003	0.0001	3.3003	0.0026	0.0691	0.0003	0.0719
76	10.4	10.9	0.9999	2.2999	0.0001	3.2999	0.003	0.0779	0.001	0.0819
77	10.7	10.8	0.9999	2.3	0.0001	3.3	0.0018	0.0803	0.001	0.0831
78	10.4	10.8	0.9999	2.2999	0.0001	3.2999	0.001	0.0723	0.0005	0.0738
79	10.4	10.7	0.9999	2.2997	0.0001	3.2997	0.001	0.0769	0	0.0779
80	10.8	10.7	0.9999	2.2997	0.0001	3.2997	0.001	0.0718	0	0.0728
81	11.1	10.7	0.9999	2.2995	0.0001	3.2995	0.001	0.0746	0.0008	0.0764
82	11.2	10.7	0.9999	2.2995	0.0001	3.2995	0.001	0.0776	0.001	0.0796
83	11	10.6	0.9999	2.2991	0.0002	3.2992	0.001	0.0731	0.0008	0.0749
84	10.6	10.6	0.9999	2.2991	0.0002	3.2992	0.0007	0.0744	0	0.0751
85	10.6	10.6	1	2.2994	0.0002	3.2996	0	0.0725	-0.0002	0.0723
86	10.7	10.6	1	2.2994	0.0002	3.2996	0	0.0761	-0.0007	0.0754
87	10.5	10.6	1	2.2997	0.0002	3.2999	0	0.0736	-0.0004	0.0732
88	10.3	10.7	1	2.3002	0.0002	3.3004	0	0.0705	-0.0003	0.0702
89	10.5	10.7	0.9999	2.3002	0.0002	3.3003	0	0.0689	0	0.0689
90	11.1	10.7	0.9999	2.3	0.0002	3.3001	0	0.0673	-0.0008	0.0666
91	10.4	10.7	0.9999	2.3	0.0002	3.3001	0	0.072	-0.0002	0.0719
92	10.2	10.6	0.9999	2.2997	0.0002	3.2998	0	0.0655	0	0.0655
93	10.6	10.6	0.9999	2.2997	0.0002	3.2998	0	0.0639	0	0.0639
94	10.6	10.6	0.9999	2.3003	0.0002	3.3004	0	0.0596	-0.0009	0.0587
95	10.4	10.6	0.9999	2.3007	0.0002	3.3008	0	0.0555	0	0.0555
96	10.6	10.7	0.9999	2.3004	0.0002	3.3005	0	0.0567	0	0.0567
97	10.9	10.7	0.9999	2.3008	0.0002	3.3009	0	0.0545	0	0.0545
98	10.7	10.7	1	2.3004	0.0002	3.3006	0	0.0506	0	0.0506
99	10.7	10.7	1	2.3001	0.0002	3.3003	0	0.0509	0	0.0509
100	10.9	10.8	1	2.3003	0.0002	3.3005	0	0.0452	0	0.0452
101	10.6	10.8	1	2.3003	0.0001	3.3005	0	0.046	0	0.046
102	10.6	10.8	0.9999	2.3005	0.0001	3.3005	0	0.0443	0	0.0443

103	10.8	10.9	0.9999	2.3005	0.0001	3.3005	-0.0009	0.0475	0	0.0467
104	11.1	10.9	0.9999	2.3007	0.0001	3.3007	-0.001	0.0491	0	0.0481
105	11.1	10.9	1	2.3001	0.0001	3.3002	-0.001	0.0482	0	0.0472
106	11	10.9	1	2.3008	0.0001	3.3009	-0.0008	0.0496	0	0.0488
107	10.9	10.9	1	2.3006	0.0001	3.3007	-0.0003	0.0482	0	0.0479
108	11.1	10.9	1	2.3003	0.0001	3.3004	-0.0006	0.0439	0	0.0433
109	11.3	10.9	1	2.3003	0.0001	3.3004	0	0.0449	0.0005	0.0454
110	11	10.9	1	2.2996	0.0001	3.2997	0	0.0449	0.001	0.0459
111	10.9	10.9	1	2.2992	0.0001	3.2993	0	0.0441	0.0003	0.0444
112	11	10.9	1	2.2993	0.0001	3.2994	0	0.0387	0	0.0387
113	10.9	10.9	1	2.2993	0.0001	3.2994	0	0.038	0.0009	0.0389
114	10.7	10.9	1	2.2989	0.0001	3.299	0	0.0369	0.001	0.0379
115	10.7	10.9	1	2.2988	0.0002	3.299	0	0.0308	0.001	0.0318
116	11.3	10.9	1	2.2988	0.0001	3.2989	0	0.0283	0.001	0.0293
117	11.4	10.9	1	2.299	0.0002	3.2992	0	0.0284	0.001	0.0294
118	10.7	10.9	0.9999	2.2985	0.0002	3.2986	0.0006	0.0222	0.001	0.0237
119	10.6	10.9	0.9999	2.2982	0.0002	3.2983	0.0005	0.0261	0.0005	0.027
120	10.6	10.9	0.9999	2.2981	0.0002	3.2982	0	0.0317	0.0006	0.0323
121	10.6	10.8	0.9999	2.2985	0.0001	3.2985	0	0.0392	0.001	0.0402
122	10.9	10.8	0.9999	2.2989	0.0001	3.2989	0	0.0359	0.0002	0.0361
123	10.7	10.8	0.9999	2.2987	0.0001	3.2987	-0.0001	0.0438	0	0.0437
124	10.6	10.8	0.9998	2.2982	0.0001	3.2982	-0.001	0.0433	0	0.0423
125	10.9	10.8	0.9998	2.2976	0.0001	3.2975	-0.0008	0.0389	0.001	0.0391
126	11.7	10.8	0.9999	2.2974	0.0001	3.2974	-0.0002	0.0388	0	0.0386
127	10.9	10.8	0.9999	2.2979	0.0001	3.2979	-0.0007	0.0325	0	0.0319
128	11	10.8	0.9999	2.2976	0.0001	3.2976	0	0.0333	0	0.0333
129	10.3	10.8	0.9999	2.298	0.0001	3.298	0	0.0391	0	0.0391
130	10.1	10.8	0.9999	2.2978	0.0001	3.2978	0	0.0406	0	0.0406
131	10.5	10.8	0.9999	2.2977	0.0001	3.2977	0	0.0393	0	0.0393
132	10.5	10.8	0.9999	2.2978	0.0001	3.2978	-0.0008	0.0394	0	0.0385
133	10.9	10.8	0.9999	2.2978	0.0002	3.298	-0.001	0.0415	0	0.0405
134	11.3	10.8	1	2.2977	0.0002	3.2979	-0.001	0.0402	0.0008	0.0399
135	11.3	10.7	1	2.2971	0.0002	3.2973	-0.001	0.0419	0.001	0.0419
136	10.8	10.7	1	2.297	0.0002	3.2972	0	0.0429	0.001	0.0439
137	10.8	10.7	1	2.2972	0.0001	3.2973	0	0.0409	0.001	0.0419
138	10.6	10.7	1	2.297	0.0001	3.2971	0.0002	0.0408	0.001	0.042
139	10.7	10.7	1	2.2968	0.0002	3.297	0.0009	0.0455	0.001	0.0473

140	10.6	10.7	1	2.296	0.0001	3.2962	0	0.0466	0.001	0.0476
141	11	10.7	1	2.2962	0.0001	3.2963	-0.0005	0.0445	0.001	0.045
142	10.6	10.7	1	2.2959	0.0001	3.296	-0.001	0.0423	0.0016	0.0429
143	10.3	10.7	1	2.296	0.0002	3.2962	-0.001	0.0364	0.002	0.0374
144	10.5	10.6	1	2.2962	0.0001	3.2963	-0.001	0.0345	0.0012	0.0347
145	10.8	10.6	1	2.296	0.0001	3.2961	-0.001	0.0423	0.0019	0.0432
146	10.6	10.6	1	2.2963	0.0001	3.2964	-0.001	0.0446	0.002	0.0456
147	10.5	10.6	1	2.2967	0.0001	3.2968	-0.001	0.0424	0.001	0.0424
148	10.5	10.6	1	2.2966	0.0001	3.2967	-0.0009	0.0501	0.001	0.0502
149	10.4	10.6	1	2.2971	0.0001	3.2972	0	0.0474	0.001	0.0484
150	11.2	10.6	1	2.297	0.0001	3.2971	0.0004	0.0459	0.001	0.0473
151	10.6	10.5	1	2.2976	0.0001	3.2977	0.001	0.0533	0.001	0.0553
152	10.3	10.5	1	2.2975	0.0001	3.2976	0.001	0.0534	0.0005	0.0549
153	10.2	10.6	1	2.2978	0.0001	3.2979	0.0004	0.0553	0	0.0556
154	10.1	10.6	1	2.2978	0.0001	3.2979	0	0.0534	-0.0007	0.0526
155	10.7	10.6	1	2.298	0.0001	3.2981	-0.0008	0.0568	-0.001	0.0551
156	10.8	10.6	1	2.2978	0.0001	3.2979	0	0.0505	-0.001	0.0494
157	10.7	10.6	1	2.298	0.0001	3.2981	-0.001	0.0548	-0.001	0.0528
158	10.5	10.7	1	2.2982	0.0001	3.2983	0	0.0591	-0.001	0.0581
159	10.4	10.7	1	2.2981	0.0001	3.2982	0	0.0581	-0.001	0.0571
160	10.7	10.6	1	2.2983	0.0001	3.2984	0	0.0577	-0.001	0.0567
161	10.4	10.7	1	2.2983	0.0001	3.2984	0.0002	0.0551	-0.0008	0.0545
162	10.7	10.7	1	2.2982	0.0001	3.2983	0.001	0.0587	0	0.0597
163	10.7	10.7	1	2.2983	0.0001	3.2984	0.001	0.0629	-0.0004	0.0634
164	10.8	10.8	1	2.2985	0.0001	3.2986	0.0005	0.0625	-0.001	0.062
165	11.1	10.8	1	2.2988	0.0001	3.2989	0.0007	0.0582	-0.0003	0.0585
166	11.4	10.8	1	2.299	0.0001	3.2991	0.001	0.0585	0.0002	0.0596
167	10.7	10.8	0.9999	2.2993	0.0001	3.2993	0.0018	0.0565	-0.0009	0.0574
168	10.6	10.8	0.9999	2.2988	0.0001	3.2988	0.002	0.0589	0	0.0609
169	10.7	10.9	0.9999	2.2985	0.0001	3.2985	0.001	0.0555	0.0001	0.0565
170	11	10.8	0.9999	2.2976	0.0001	3.2976	0.0008	0.0494	0.001	0.0512
171	10.8	10.9	0.9999	2.2976	0.0001	3.2976	0	0.048	0.0007	0.0487
172	10.8	10.9	0.9999	2.297	0.0001	3.297	0	0.052	0	0.052
173	11.2	10.8	1	2.2969	0.0001	3.297	0	0.0521	0.0005	0.0526
174	10.9	10.8	1	2.2966	0.0001	3.2967	0	0.0462	0.001	0.0472
175	10.8	10.8	0.9999	2.2964	0.0001	3.2964	-0.0006	0.0389	0.0003	0.0386
176	11	10.7	1	2.2967	0.0001	3.2967	-0.0017	0.0269	0	0.0251

177	11.2	10.7	0.9999	2.2967	0.0001	3.2967	-0.0004	0.0238	0	0.0233
178	10.9	10.7	0.9999	2.2959	0.0001	3.2959	0	0.0319	0	0.0319
179	10.4	10.7	0.9999	2.2956	0.0001	3.2956	0	0.0338	0	0.0338
180	11	10.7	0.9999	2.2958	0.0001	3.2958	-0.001	0.0461	0	0.0451
181	10.6	10.7	1	2.2955	0.0001	3.2956	-0.001	0.0493	0	0.0483
182	10.1	10.7	1	2.2953	0.0001	3.2954	-0.001	0.051	0	0.05
183	10.2	10.6	1	2.2951	0.0001	3.2952	-0.001	0.0507	0.0002	0.0499
184	10	10.6	1	2.2949	0.0001	3.295	-0.0007	0.0495	0.001	0.0498
185	10.7	10.6	1	2.2951	0.0001	3.2952	-0.0005	0.0489	0.001	0.0494
186	10.7	10.6	1	2.2953	0.0001	3.2954	-0.001	0.0444	0.001	0.0444
187	10.4	10.5	1	2.2956	0.0001	3.2957	-0.001	0.0485	0.001	0.0485
188	10.5	10.5	0.9999	2.2957	0.0001	3.2957	-0.0002	0.0478	0.0003	0.0479
189	10.4	10.5	0.9999	2.2956	0.0001	3.2956	0	0.0456	0	0.0456
190	10.9	10.5	0.9999	2.2955	0.0001	3.2956	0	0.0503	0.0008	0.0511
191	10.7	10.5	1	2.2957	0	3.2958	0	0.0446	0.0002	0.0448
192	10.1	10.5	1	2.2961	0	3.2961	0.0002	0.0473	0	0.0475
193	10.6	10.6	1	2.2963	0.0001	3.2964	0.0007	0.0454	0	0.0461
194	10.5	10.6	1	2.296	0	3.296	0	0.0453	0.0009	0.0461
195	10.6	10.6	1	2.2962	0	3.2962	0	0.0492	0	0.0492
196	10.5	10.7	1	2.2962	0.0001	3.2963	0	0.0516	0	0.0516
197	10.7	10.7	1	2.2958	0.0001	3.2959	0	0.0548	-0.0007	0.0541
198	10.4	10.7	1	2.2957	0.0001	3.2958	0	0.0554	-0.001	0.0544
199	10.7	10.7	1	2.2955	0.0001	3.2955	0	0.0568	-0.001	0.0558
200	10.8	10.7	0.9999	2.295	0.0001	3.295	0	0.0594	-0.001	0.0584
201	10.9	10.7	0.9999	2.295	0.0001	3.295	0	0.0564	-0.001	0.0554
202	11.2	10.7	0.9999	2.2949	0.0001	3.2949	0	0.0644	-0.001	0.0634
203	10.7	10.8	0.9999	2.2952	0.0002	3.2953	0	0.0598	-0.001	0.0588
204	10.4	10.8	1	2.295	0.0002	3.2952	0	0.0611	-0.001	0.0601
205	11.4	10.8	1	2.2951	0.0002	3.2953	0	0.0602	-0.0006	0.0596
206	11.3	10.8	1.0001	2.2953	0.0002	3.2956	0.0005	0.0619	0	0.0624
207	10.8	10.8	1	2.2947	0.0002	3.2949	0.0004	0.066	-0.0006	0.0658
208	10.5	10.8	1	2.2944	0.0002	3.2946	0	0.0705	-0.001	0.0695
209	10.8	10.8	1	2.2945	0.0002	3.2947	0	0.0794	-0.001	0.0784
210	10.7	10.8	1	2.294	0.0002	3.2942	0	0.086	-0.0002	0.0858
211	10.8	10.8	0.9999	2.2933	0.0001	3.2933	0	0.0887	-0.0009	0.0878
212	10.7	10.8	0.9999	2.293	0.0001	3.2931	0.001	0.087	-0.001	0.087
213	10.6	10.8	1	2.293	0.0002	3.2932	0.001	0.0819	-0.001	0.0819

214	10.8	10.8	0.9999	2.2931	0.0001	3.2931	0.001	0.0821	-0.001	0.0821
215	11	10.7	0.9999	2.293	0.0002	3.293	0.001	0.0851	-0.001	0.0851
216	10.6	10.7	0.9998	2.2932	0.0002	3.2932	0.001	0.0911	-0.001	0.0911
217	10.8	10.7	0.9998	2.2931	0.0002	3.2931	0.0005	0.0932	-0.001	0.0927
218	10.6	10.7	0.9998	2.2929	0.0002	3.2929	-0.0006	0.1009	-0.001	0.0994
219	10.7	10.7	0.9998	2.2932	0.0001	3.2931	-0.001	0.0995	-0.001	0.0975
220	10.7	10.7	0.9999	2.2933	0.0001	3.2933	-0.001	0.0963	-0.001	0.0943
221	10.7	10.7	0.9999	2.2933	0.0001	3.2933	-0.001	0.0902	-0.001	0.0882
222	10.9	10.7	0.9999	2.2937	0.0001	3.2937	-0.001	0.092	-0.001	0.09
223	10.5	10.7	0.9999	2.294	0	3.2939	-0.0009	0.0864	-0.001	0.0844
224	10.5	10.7	0.9999	2.2943	0.0001	3.2943	0	0.0795	-0.001	0.0785
225	10.6	10.7	1	2.2949	0.0001	3.295	0.0001	0.0717	-0.001	0.0708
226	10.2	10.7	0.9999	2.295	0.0001	3.295	0.0002	0.0667	-0.001	0.066
227	11.1	10.7	0.9999	2.2947	0.0001	3.2947	0.0007	0.0681	-0.001	0.0678
228	10.9	10.7	0.9999	2.2942	0.0001	3.2942	0	0.0679	-0.001	0.0669
229	11.3	10.7	1	2.2934	0.0001	3.2935	0	0.0593	-0.001	0.0583
230	10.5	10.7	1	2.2929	0.0001	3.293	0	0.0578	-0.001	0.0568
231	10.9	10.7	1	2.2926	0.0001	3.2927	-0.0009	0.0541	-0.001	0.0521
232	11	10.7	1	2.2927	0.0001	3.2928	-0.0002	0.0507	-0.001	0.0495
233	10.5	10.7	1	2.2929	0.0001	3.293	0	0.0519	-0.001	0.0509
234	10.7	10.7	1.0001	2.2928	0.0001	3.293	0	0.0475	-0.001	0.0465
235	10.9	10.7	1.0001	2.2927	0.0001	3.2929	0	0.0461	-0.001	0.0451
236	10.8	10.7	1.0001	2.2922	0.0001	3.2924	0.0004	0.0507	-0.001	0.0501
237	11	10.7	1	2.2924	0.0001	3.2925	0.001	0.0491	-0.0005	0.0497
238	10	10.7	1	2.2924	0.0001	3.2925	0.0008	0.0554	0	0.0562
239	10.6	10.6	1	2.2918	0.0001	3.2919	0	0.0564	0	0.0564
240	10.7	10.6	1	2.2916	0.0001	3.2917	0	0.0554	0	0.0554
241	10.8	10.6	1	2.2915	0.0001	3.2915	0.0005	0.0512	0	0.0517
242	10.7	10.6	0.9999	2.2914	0.0001	3.2914	0.001	0.0522	-0.0006	0.0526
243	10.4	10.6	1	2.2915	0.0001	3.2916	0.001	0.0649	-0.001	0.0649
244	10.8	10.6	1	2.2912	0.0001	3.2913	0.001	0.0681	-0.0002	0.0689
245	10.6	10.6	1	2.2909	0.0001	3.291	0.001	0.0688	-0.0009	0.0689
246	10.4	10.6	1	2.2908	0.0002	3.291	0.001	0.0753	-0.001	0.0753
247	10.2	10.6	1	2.2911	0.0002	3.2913	0.001	0.0773	0	0.0783
248	10.3	10.7	1	2.2909	0.0002	3.2911	0.0005	0.074	0	0.0745
249	10.7	10.7	1	2.2912	0.0002	3.2914	0	0.0729	0	0.0729
250	10.5	10.7	1	2.2914	0.0002	3.2916	-0.0004	0.0725	0	0.0721

251	10.7	10.7	1	2.2911	0.0002	3.2913	-0.0002	0.068	0	0.0678
252	10.8	10.7	1	2.2915	0.0002	3.2917	-0.0009	0.0699	0	0.0689
253	10.7	10.7	1	2.2917	0.0002	3.2919	-0.001	0.0702	0	0.0692
254	10.7	10.7	1	2.2918	0.0002	3.292	-0.001	0.0706	0.0007	0.0703
255	11	10.7	1	2.2918	0.0001	3.2919	-0.0002	0.0653	0.001	0.066
256	11.2	10.8	1	2.2912	0.0002	3.2913	0	0.0632	0.001	0.0642
257	11.2	10.8	1	2.291	0.0002	3.2912	0.0015	0.068	0.001	0.0705
258	11.2	10.8	1	2.2903	0.0002	3.2905	0.001	0.0589	0.001	0.0609
259	10.8	10.8	1	2.2895	0.0001	3.2896	0.0003	0.0517	0.001	0.053
260	11	10.8	1	2.2894	0.0002	3.2896	0	0.0489	0.001	0.0499
261	10.8	10.8	0.9999	2.2896	0.0002	3.2897	-0.0002	0.0408	0.0008	0.0414
262	10.8	10.8	0.9999	2.29	0.0002	3.2901	-0.001	0.0343	0	0.0333
263	10.7	10.8	0.9999	2.2901	0.0002	3.2902	-0.001	0.034	0.0004	0.0334
264	10.8	10.8	0.9999	2.29	0.0002	3.2901	-0.0005	0.0415	0.001	0.042
265	10.8	10.7	0.9999	2.2897	0.0002	3.2898	-0.0007	0.0427	0.0003	0.0424
266	11.1	10.7	1	2.2897	0.0002	3.2898	-0.0006	0.0441	0.0007	0.0443
267	10.8	10.7	1	2.2892	0.0002	3.2894	-0.0008	0.0465	0.001	0.0466
268	10.4	10.7	1	2.2889	0.0002	3.2891	-0.001	0.0476	0.001	0.0476
269	10.1	10.7	1	2.2888	0.0002	3.289	-0.001	0.0472	0.0009	0.0472
270	10.8	10.6	1	2.2886	0.0002	3.2888	-0.0008	0.0526	0	0.0517
271	10.1	10.7	1	2.2884	0.0002	3.2886	0	0.0555	0	0.0555
272	10.7	10.6	1	2.2884	0.0002	3.2886	0	0.058	0	0.058
273	10.5	10.6	1	2.2889	0.0002	3.2891	0	0.0668	-0.0005	0.0663
274	10.3	10.6	1	2.2894	0.0002	3.2896	0	0.076	-0.0005	0.0755
275	10.9	10.6	0.9999	2.2897	0.0002	3.2898	0	0.076	0.0007	0.0766
276	10.6	10.6	0.9999	2.2899	0.0002	3.29	0.0007	0.0778	0.001	0.0796
277	10.6	10.6	0.9999	2.2899	0.0002	3.29	0.0002	0.0759	0.001	0.0771
278	10.8	10.6	0.9999	2.29	0.0002	3.2901	0	0.0699	0.001	0.0709
279	10.7	10.7	0.9999	2.2899	0.0002	3.29	0	0.0595	0.0001	0.0596
280	10.9	10.7	1	2.2904	0.0002	3.2906	0	0.053	0	0.053
281	10.7	10.7	1	2.2905	0.0002	3.2907	0	0.0521	0	0.0521
282	10.6	10.7	1	2.2901	0.0002	3.2903	0	0.0461	0	0.0461
283	10.7	10.8	1	2.2903	0.0002	3.2905	0	0.0471	-0.0002	0.0468
284	10.4	10.8	1	2.2903	0.0002	3.2905	0	0.0522	-0.001	0.0512
285	10.9	10.8	1	2.29	0.0002	3.2902	0.0005	0.0561	-0.0006	0.056
286	10.7	10.8	0.9999	2.2904	0.0001	3.2905	0.001	0.0565	-0.0005	0.057
287	10.7	10.8	0.9999	2.2901	0.0001	3.2901	0.001	0.0527	-0.001	0.0527

288	10.9	10.8	0.9999	2.29	0.0001	3.29	0.0002	0.0548	-0.0003	0.0547
289	11.5	10.8	0.9999	2.29	0.0001	3.29	0.0007	0.0533	0	0.0541
290	10.9	10.8	0.9999	2.2904	0.0001	3.2904	0.001	0.05	-0.0008	0.0502
291	10.6	10.9	0.9999	2.2905	0.0001	3.2905	0.001	0.0519	-0.001	0.0519
292	10.9	10.9	0.9999	2.2896	0.0001	3.2896	0.0008	0.0562	-0.0002	0.0568
293	11.5	10.9	0.9999	2.2895	0.0001	3.2895	0.0003	0.0541	0	0.0544
294	10.9	10.9	0.9999	2.2892	0.0001	3.2892	0.001	0.0584	-0.0009	0.0586
295	10.7	10.8	0.9999	2.2887	0.0001	3.2887	0.0001	0.0554	-0.001	0.0545
296	10.5	10.8	0.9999	2.2884	0.0001	3.2884	0.001	0.0545	0	0.0555
297	10.9	10.8	1	2.2884	0.0001	3.2884	0.001	0.0477	0.0007	0.0494
298	11.3	10.8	1	2.2884	0.0001	3.2885	0.001	0.0493	0.001	0.0513
299	10.8	10.7	1	2.2882	0.0001	3.2883	0.001	0.0486	0.0007	0.0503
300	11.3	10.7	0.9999	2.2882	0.0001	3.2882	0.001	0.0511	0.0004	0.0526
301	11.1	10.7	1	2.288	0.0001	3.2881	0.001	0.0537	0.0005	0.0551
302	10.1	10.7	1	2.2879	0.0001	3.288	0.0004	0.0519	0.0006	0.0529
303	10.4	10.7	1	2.2881	0.0001	3.2882	0	0.05	0.001	0.051
304	10.1	10.6	1	2.2885	0.0001	3.2886	0	0.0482	0.001	0.0492
305	10	10.6	1	2.2888	0.0001	3.2889	0	0.0506	0.0006	0.0512
306	10.2	10.6	1	2.2885	0.0001	3.2886	-0.0005	0.0491	-0.0009	0.0477
307	10.5	10.6	0.9999	2.2888	0.0001	3.2888	-0.0004	0.0468	-0.0004	0.0461
308	11.1	10.6	1	2.2893	0.0001	3.2893	0.0001	0.0423	0.0001	0.0425
309	10.9	10.6	1	2.2896	0.0001	3.2897	0.001	0.0378	0.001	0.0398
310	10.5	10.5	1	2.29	0.0001	3.2901	0.001	0.0358	0.0002	0.037
311	11	10.5	1	2.2899	0.0001	3.29	0.001	0.0389	0.0009	0.0408
312	10.1	10.6	1	2.2896	0.0001	3.2897	0	0.0441	0.001	0.0451
313	10.7	10.6	1	2.2889	0.0001	3.289	-0.0006	0.0507	0.0004	0.0505
314	10.8	10.6	1	2.2888	0.0001	3.2889	-0.0003	0.0562	0.0007	0.0567
315	10.4	10.6	1	2.2885	0.0001	3.2886	-0.0008	0.0603	0.001	0.0605
316	10.7	10.6	0.9999	2.2885	0.0001	3.2885	-0.001	0.0475	0.0001	0.0466
317	10.4	10.6	0.9999	2.2883	0.0001	3.2883	-0.0005	0.0504	0	0.0499
318	10.3	10.6	0.9999	2.2882	0.0001	3.2882	0	0.0469	0	0.0469
319	10.6	10.5	0.9999	2.288	0.0001	3.288	0	0.0407	0	0.0407
320	10.8	10.5	0.9999	2.2878	0.0001	3.2878	0.0002	0.0353	0	0.0355
321	10.8	10.5	0.9999	2.2875	0.0001	3.2875	0.0007	0.0385	0	0.0391
322	10.9	10.6	0.9999	2.2871	0.0001	3.2871	0	0.0406	0	0.0406
323	10.7	10.6	0.9999	2.2864	0	3.2864	0	0.0426	0	0.0426
324	10.4	10.5	0.9999	2.2867	0	3.2866	0	0.05	0.0006	0.0506

325	10.3	10.6	0.9999	2.2872	0	3.2871	-0.0003	0.0563	0.001	0.057
326	10.2	10.6	0.9999	2.2874	0	3.2873	-0.001	0.0606	0.001	0.0606
327	10	10.6	0.9999	2.2878	0	3.2877	-0.001	0.0698	0.001	0.0698
328	10.6	10.6	0.9999	2.2883	0.0001	3.2883	-0.001	0.0698	0.001	0.0698
329	10.6	10.6	1	2.2881	0.0001	3.2882	0	0.0781	0.0009	0.079
330	10.6	10.6	1	2.2877	0.0001	3.2878	0	0.0739	0	0.0739
331	10.9	10.6	1	2.288	0.0001	3.2881	0.0009	0.0768	0.0002	0.078
332	10.8	10.6	1	2.288	0.0001	3.2882	0.001	0.0818	0.001	0.0838
333	10.5	10.6	1	2.2877	0.0002	3.2879	0.001	0.0783	0.001	0.0803
334	10.7	10.6	1	2.2872	0.0002	3.2874	0.001	0.0805	0.001	0.0825
335	10.6	10.7	1	2.2871	0.0002	3.2872	0.001	0.0784	0.001	0.0804
336	10.4	10.7	1	2.2869	0.0002	3.2871	0.0006	0.0809	0.001	0.0824
337	10.5	10.8	1	2.2869	0.0001	3.2871	0	0.0865	0.0005	0.0869
338	10.8	10.8	0.9999	2.2871	0.0001	3.2871	-0.0008	0.0818	0	0.081
339	11	10.8	0.9999	2.2868	0.0002	3.2869	-0.001	0.082	0.0008	0.0818
340	11.1	10.8	0.9999	2.2864	0.0002	3.2865	-0.001	0.0796	0.001	0.0796
341	10.9	10.8	0.9999	2.2858	0.0001	3.2859	-0.001	0.0814	0.001	0.0814
342	10.9	10.8	0.9999	2.2859	0.0001	3.2859	-0.001	0.0782	-0.0001	0.0771
343	11.1	10.8	0.9999	2.2857	0.0002	3.2857	-0.001	0.0725	-0.001	0.0705
344	11.6	10.9	1	2.2857	0.0002	3.2859	-0.001	0.0745	-0.001	0.0725
345	10.7	10.9	0.9999	2.2854	0.0001	3.2854	-0.001	0.0709	-0.001	0.0689
346	10.6	10.9	0.9999	2.286	0.0001	3.286	-0.001	0.0654	-0.001	0.0634
347	10.7	10.9	0.9999	2.2862	0.0001	3.2862	-0.001	0.0611	-0.001	0.0591
348	10.9	10.9	0.9999	2.2861	0.0001	3.2861	-0.0005	0.0611	-0.001	0.0596
349	10.8	10.9	0.9999	2.2861	0.0002	3.2861	0	0.0597	-0.001	0.0587
350	10.8	10.8	0.9999	2.286	0.0002	3.2861	0	0.0573	-0.001	0.0563
351	10.9	10.8	1	2.286	0.0001	3.2861	-0.0008	0.0584	-0.001	0.0566
352	10.9	10.8	1	2.2865	0.0001	3.2866	-0.0001	0.0587	-0.001	0.0577
353	11.1	10.8	1	2.2869	0.0001	3.287	0	0.0572	-0.001	0.0562
354	10.8	10.8	1	2.2867	0.0001	3.2868	0	0.0648	-0.001	0.0638
355	10.9	10.8	1	2.2869	0.0002	3.2871	0	0.0686	-0.001	0.0676
356	10.6	10.8	1	2.2865	0.0002	3.2867	0	0.0716	-0.001	0.0706
357	10.3	10.8	1	2.2868	0.0002	3.2869	-0.0005	0.0725	-0.001	0.071
358	10.7	10.8	0.9999	2.2865	0.0001	3.2865	-0.001	0.08	-0.001	0.078
359	10.6	10.8	0.9999	2.2859	0.0001	3.2859	-0.0003	0.0854	-0.001	0.0841
360	10.9	10.8	0.9999	2.2855	0.0001	3.2855	0	0.0868	-0.001	0.0858
361	10.8	10.8	0.9999	2.2852	0.0001	3.2852	0	0.09	-0.001	0.089

362	10.5	10.8	1	2.2849	0.0002	3.2851	0	0.0869	-0.0005	0.0864
363	10.9	10.7	0.9999	2.2845	0.0001	3.2845	0	0.0785	0	0.0785
364	10.9	10.7	1	2.284	0.0001	3.2841	0	0.0739	0	0.0739
365	10.9	10.7	1	2.285	0.0002	3.2852	0	0.0766	0	0.0766
366	11.5	10.7	1	2.2846	0.0002	3.2848	-0.0004	0.075	0	0.0747
367	10.5	10.8	1	2.2845	0.0002	3.2847	-0.001	0.0736	0	0.0726
368	10.7	10.8	1	2.2848	0.0002	3.285	-0.0002	0.0722	0	0.072
369	10.8	10.8	1	2.2853	0.0002	3.2855	-0.0008	0.0647	-0.0008	0.0631
370	10.7	10.8	0.9999	2.2848	0.0002	3.2849	-0.001	0.0606	-0.001	0.0586
371	10.4	10.8	1	2.2843	0.0002	3.2845	-0.001	0.0576	-0.001	0.0556
372	10.5	10.8	1	2.2841	0.0002	3.2843	-0.001	0.0566	-0.001	0.0546
373	10.8	10.8	1	2.2839	0.0001	3.2841	-0.001	0.0554	0	0.0544
374	10.7	10.7	1	2.2838	0.0001	3.2839	-0.001	0.0473	-0.0005	0.0458
375	11.1	10.7	1	2.2836	0.0001	3.2837	-0.001	0.0487	-0.001	0.0467
376	10.6	10.7	1	2.2829	0.0001	3.283	-0.001	0.0484	-0.0013	0.0462
377	10.7	10.7	1	2.2829	0.0001	3.283	-0.001	0.0481	-0.0016	0.0454
378	10.5	10.6	0.9999	2.2822	0.0001	3.2822	-0.001	0.0526	-0.001	0.0506
379	11.1	10.6	0.9999	2.2825	0.0002	3.2826	-0.001	0.0614	-0.0001	0.0603
380	10.7	10.6	0.9999	2.2827	0.0002	3.2828	0	0.0615	0	0.0615
381	11	10.6	0.9999	2.2823	0.0001	3.2823	0	0.0558	0	0.0558
382	10.5	10.6	0.9999	2.2823	0.0001	3.2823	0	0.0615	0	0.0615
383	10.2	10.6	0.9999	2.2823	0.0001	3.2823	0	0.0614	0.0002	0.0616
384	10.2	10.6	0.9999	2.2824	0.0001	3.2824	0.0009	0.0615	0.001	0.0634
385	10.7	10.6	0.9999	2.2819	0.0001	3.2819	0	0.0573	0.0006	0.0579
386	10.5	10.6	0.9999	2.2818	0.0001	3.2818	0.001	0.0546	0.0005	0.0561
387	10.6	10.6	1	2.2819	0.0001	3.282	0.0009	0.0557	0.0009	0.0575
388	10.1	10.6	1	2.2818	0	3.2818	0	0.0597	-0.0007	0.059
389	10.5	10.5	1	2.2821	0	3.2821	-0.0007	0.0614	-0.001	0.0597
390	10.7	10.5	1	2.2823	0	3.2823	-0.001	0.0596	-0.0002	0.0584
391	10.6	10.5	1	2.2827	0.0001	3.2828	-0.001	0.0596	0.0005	0.0591
392	10.8	10.5	1	2.2823	0.0002	3.2825	-0.001	0.0566	0.0002	0.0558
393	10.9	10.6	1	2.282	0.0002	3.2822	-0.0003	0.0578	0	0.0575
394	10.7	10.6	1	2.2821	0.0002	3.2823	0	0.0577	0.0009	0.0586
395	10.2	10.6	1	2.2821	0.0002	3.2823	0.0009	0.0598	0.001	0.0617
396	10.5	10.6	1	2.2823	0.0002	3.2825	-0.0009	0.0573	0	0.0564
397	10.4	10.6	1	2.2822	0.0002	3.2824	0	0.0554	0	0.0554
398	10.4	10.6	1	2.2824	0.0002	3.2826	0	0.0589	-0.0001	0.0587

399	10.4	10.7	1	2.2825	0.0002	3.2827	0	0.0497	-0.0007	0.049
400	10.6	10.7	1	2.2824	0.0002	3.2826	-0.0003	0.0504	-0.0004	0.0497
401	11	10.7	1	2.2821	0.0002	3.2823	-0.0007	0.0532	-0.0005	0.052
402	11	10.7	1	2.2822	0.0002	3.2824	0.0003	0.0584	-0.0006	0.058
403	11.3	10.7	1	2.2817	0.0002	3.2819	0.0004	0.0706	-0.0006	0.0704
404	10.7	10.7	1	2.2816	0.0002	3.2818	0.001	0.0734	0	0.0744
405	10.6	10.7	1	2.2816	0.0002	3.2818	0.001	0.0772	-0.0005	0.0776
406	10	10.8	1	2.2813	0.0002	3.2815	0.001	0.0745	-0.0001	0.0754
407	10.9	10.8	1	2.2808	0.0002	3.281	0.001	0.0668	0.0007	0.0685
408	10.8	10.9	1	2.2807	0.0002	3.2809	0.0001	0.0722	0.0009	0.0731
409	10.8	10.9	1	2.2809	0.0002	3.2811	-0.001	0.0744	-0.0009	0.0725
410	11.1	10.9	1	2.281	0.0002	3.2812	-0.001	0.0724	-0.001	0.0704
411	11	10.9	1	2.2812	0.0001	3.2814	0	0.0656	0	0.0656
412	10.8	10.9	1	2.2818	0.0001	3.2819	0	0.0589	0	0.0589
413	10.7	10.9	1	2.2815	0.0001	3.2816	0.0006	0.0612	0.0006	0.0625
414	11.1	10.9	1	2.2811	0.0001	3.2812	0.0003	0.0576	0.0003	0.0581
415	11.5	10.9	1	2.281	0.0001	3.2811	0.0008	0.0478	0	0.0486
416	11.2	10.9	1	2.2811	0.0001	3.2812	0.001	0.0529	0.0009	0.0548
417	10.9	10.9	0.9999	2.2811	0.0001	3.2811	0.001	0.0427	0.001	0.0447
418	11.1	10.9	1	2.2817	0.0002	3.2819	0.001	0.0421	0.0003	0.0434
419	11.1	10.9	1	2.2819	0.0002	3.2821	0.001	0.0481	0.0007	0.0498
420	10.8	10.9	1	2.282	0.0002	3.2822	0.0008	0.0512	0.001	0.053
421	10.9	11	1	2.2819	0.0002	3.2821	0.0003	0.0485	0.001	0.0498
422	10.5	11	1	2.2815	0.0001	3.2816	0.001	0.0452	0.001	0.0472
423	10.7	11	1	2.2817	0.0001	3.2818	0.001	0.0414	0.001	0.0434
424	10.4	11	1	2.2819	0.0001	3.282	0.001	0.044	0.0004	0.0453
425	10.7	10.9	1	2.2823	0.0001	3.2825	0.001	0.0546	0	0.0556
426	10.7	10.9	1	2.2826	0.0002	3.2828	0.0008	0.0544	0	0.0552
427	10.9	10.9	1	2.2825	0.0001	3.2826	0	0.0406	-0.0003	0.0404
428	11.3	10.9	1	2.2821	0.0001	3.2822	0	0.0376	-0.0006	0.037
429	11.2	10.8	1	2.2819	0.0001	3.282	-0.0005	0.0278	0.0001	0.0273
430	11.2	10.8	1	2.2821	0.0001	3.2822	0	0.0259	0.001	0.0269
431	11.6	10.8	1	2.2819	0.0001	3.282	0	0.0249	0.0001	0.025
432	10.9	10.8	1	2.2819	0.0001	3.282	0	0.0185	-0.0002	0.0182
433	10.5	10.8	0.9999	2.2815	0.0001	3.2815	0	0.0189	0	0.0189
434	10.6	10.9	1	2.2815	0.0001	3.2816	0	0.0218	0	0.0218
435	10.6	10.9	0.9999	2.2816	0.0001	3.2816	-0.0009	0.0225	-0.0009	0.0207

436	10.9	10.9	0.9999	2.2813	0.0001	3.2814	-0.001	0.0164	0	0.0154
437	10.7	10.9	1	2.281	0.0002	3.2812	-0.001	0.0162	-0.0009	0.0143
438	10.5	10.8	1	2.2809	0.0002	3.2811	-0.0002	0.0222	0	0.0219
439	10.8	10.8	1	2.2808	0.0002	3.281	0.0003	0.023	-0.0008	0.0225
440	10.7	10.8	1	2.2804	0.0001	3.2806	0.001	0.0294	-0.001	0.0294
441	10.8	10.7	1	2.2802	0.0001	3.2803	0.0005	0.0313	-0.0015	0.0304
442	10.8	10.7	0.9999	2.2802	0.0001	3.2802	0.0005	0.0292	-0.0009	0.0288
443	10.8	10.7	0.9999	2.2799	0.0001	3.2799	0.001	0.0269	0.0006	0.0285
444	10.6	10.7	0.9999	2.2797	0.0001	3.2797	0.001	0.0211	0.001	0.0231
445	10.7	10.7	1	2.2797	0.0001	3.2798	0.001	0.0205	0.001	0.0225
446	10.9	10.6	0.9999	2.2805	0.0001	3.2805	0.001	0.0169	0.001	0.0189
447	11.2	10.6	0.9999	2.2803	0.0001	3.2803	0.001	0.0135	0.001	0.0155
448	10.9	10.6	0.9999	2.2811	0.0002	3.2812	0.001	0.0095	0.001	0.0115
449	10.2	10.6	0.9999	2.281	0.0002	3.2811	0.001	0.0171	0.001	0.0191
450	10.1	10.6	1	2.2807	0.0002	3.2809	0.001	0.018	0.001	0.02
451	10.3	10.6	0.9999	2.2801	0.0002	3.2803	0.001	0.0174	0.001	0.0194
452	10.4	10.6	1	2.2795	0.0002	3.2796	0.0007	0.0171	0.001	0.0187
453	10.6	10.6	0.9999	2.2795	0.0001	3.2795	0.0004	0.0178	0.001	0.0193
454	10.8	10.6	0.9999	2.279	0.0002	3.2791	0.001	0.0152	0.0004	0.0167
455	10.4	10.6	0.9999	2.2794	0.0002	3.2795	0.001	0.0198	0	0.0208
456	10.7	10.6	0.9999	2.2798	0.0001	3.2799	0.0003	0.0199	0	0.0201
457	10.5	10.5	1	2.2796	0.0001	3.2796	0.0008	0.0201	0	0.0209
458	10.4	10.5	1	2.279	0.0002	3.2792	0.0002	0.0143	0	0.0144
459	10.6	10.6	1	2.2787	0.0002	3.2789	0	0.0133	0	0.0133
460	10.5	10.6	0.9999	2.279	0.0001	3.279	0	0.0146	0	0.0146
461	10.7	10.6	0.9999	2.2793	0.0001	3.2793	0	0.0207	0	0.0207
462	10.9	10.6	0.9999	2.2788	0.0001	3.2788	0	0.0249	-0.0005	0.0244
463	10.4	10.6	0.9999	2.2787	0.0001	3.2787	0	0.0395	-0.001	0.0385
464	10.6	10.6	0.9999	2.2792	0.0001	3.2792	0	0.0403	-0.001	0.0393
465	10.6	10.6	0.9999	2.2797	0.0001	3.2797	0	0.0351	-0.001	0.0341
466	10.7	10.6	0.9999	2.2803	0.0001	3.2803	0.0005	0.0377	-0.001	0.0371
467	10.5	10.6	0.9999	2.2803	0.0002	3.2804	0.001	0.0426	-0.0004	0.0431
468	11.3	10.7	0.9999	2.28	0.0001	3.2801	0.0002	0.0484	0	0.0487
469	10.6	10.7	0.9999	2.2802	0.0001	3.2802	0	0.0558	0	0.0559
470	10.6	10.7	0.9999	2.2799	0.0001	3.2799	0	0.0587	0	0.0587
471	10.7	10.7	0.9999	2.2798	0.0001	3.2798	0	0.0552	0	0.0552
472	10.3	10.7	0.9999	2.28	0.0001	3.28	0	0.053	0	0.053

473	10.6	10.7	0.9999	2.2795	0.0001	3.2795	0.0002	0.0533	-0.0008	0.0526
474	10.7	10.7	0.9999	2.2783	0.0001	3.2783	0.001	0.0562	0	0.0572
475	10.5	10.8	0.9999	2.2782	0.0001	3.2782	0.001	0.0563	-0.0003	0.0569
476	10.7	10.8	1	2.2788	0.0001	3.2789	0.0006	0.0609	-0.0007	0.0607
477	11	10.8	1	2.2791	0.0002	3.2793	0.0005	0.0699	-0.0004	0.0701
478	10.9	10.7	1	2.2794	0.0001	3.2795	0.0004	0.0692	-0.001	0.0686
479	10.7	10.8	0.9999	2.2799	0.0001	3.2799	0	0.0644	-0.001	0.0634
480	10.9	10.8	0.9999	2.2802	0.0002	3.2803	0	0.0586	-0.001	0.0576
481	10.9	10.8	0.9999	2.2805	0.0001	3.2805	0	0.0595	-0.001	0.0585
482	11.3	10.8	0.9999	2.2804	0.0001	3.2804	0.0009	0.0604	-0.001	0.0603
483	10.5	10.8	0.9999	2.2801	0.0001	3.2801	0.001	0.0609	-0.001	0.0609
484	10.9	10.8	1	2.2802	0.0002	3.2804	0.0001	0.0615	-0.001	0.0605
485	10.9	10.8	1	2.2803	0.0001	3.2804	0.001	0.0556	-0.001	0.0556
486	10.3	10.8	1	2.2802	0.0002	3.2803	0	0.0546	-0.001	0.0536
487	10.9	10.8	1	2.2797	0.0001	3.2798	0.0001	0.0523	-0.0009	0.0516
488	11	10.8	1	2.2795	0.0001	3.2796	0.001	0.0504	0	0.0514
489	10.8	10.8	0.9999	2.2791	0.0001	3.2791	0.001	0.047	0	0.048
490	10.8	10.8	0.9999	2.2792	0.0001	3.2793	0.001	0.0411	0	0.0421
491	10.7	10.8	0.9999	2.2798	0.0002	3.2799	0.0005	0.0345	-0.0005	0.0345
492	11.1	10.8	0.9999	2.2797	0.0001	3.2797	0	0.0348	-0.001	0.0338
493	10.9	10.8	0.9999	2.2799	0.0001	3.2799	-0.0007	0.0371	-0.001	0.0354
494	10.7	10.8	0.9999	2.28	0.0001	3.28	-0.001	0.0332	-0.001	0.0312
495	11	10.8	0.9999	2.2804	0.0001	3.2804	-0.001	0.032	-0.001	0.03
496	10.8	10.8	0.9999	2.281	0.0001	3.281	-0.0001	0.0339	-0.001	0.0328
497	10.5	10.8	0.9999	2.2813	0.0001	3.2813	0	0.042	-0.001	0.041
498	10.2	10.8	0.9999	2.2807	0.0001	3.2807	-0.0009	0.0456	-0.0009	0.0438
499	11.1	10.8	0.9999	2.2807	0.0001	3.2807	0	0.0488	0	0.0488
500	11.1	10.8	0.9999	2.2806	0.0001	3.2806	0	0.0475	0	0.0475
501	11	10.8	0.9999	2.2804	0.0001	3.2805	-0.0003	0.0479	0	0.0476
502	10.6	10.8	1	2.2804	0.0001	3.2805	-0.0007	0.0447	0	0.0441
503	10.6	10.8	0.9999	2.2801	0.0002	3.2802	-0.0004	0.0334	0.0002	0.0332
504	11.1	10.8	0.9999	2.2796	0.0002	3.2797	-0.001	0.0337	0	0.0327
505	10.7	10.8	1	2.2796	0.0002	3.2798	-0.001	0.0295	0.0005	0.029
506	10.5	10.8	0.9999	2.2792	0.0002	3.2794	-0.001	0.0334	0.001	0.0334
507	10.7	10.8	1	2.2794	0.0002	3.2795	-0.001	0.0373	0.0003	0.0366
508	11	10.9	1	2.2794	0.0002	3.2796	-0.0002	0.0388	0	0.0386
509	10.5	10.8	1	2.2795	0.0002	3.2797	0	0.038	0	0.0381

510	11	10.8	1	2.2789	0.0002	3.2791	0	0.037	0	0.037
511	10.6	10.8	1	2.2787	0.0002	3.2789	-0.0009	0.0415	-0.001	0.0395
512	11	10.8	1	2.2778	0.0002	3.278	0	0.0442	-0.001	0.0432
513	11	10.8	1	2.2775	0.0002	3.2777	0	0.0407	-0.0007	0.04
514	11.1	10.8	1	2.2776	0.0002	3.2778	0	0.0427	-0.0004	0.0423
515	11	10.8	1	2.2773	0.0002	3.2774	-0.0005	0.0513	-0.001	0.0499
516	10.9	10.8	0.9999	2.2769	0.0001	3.2769	-0.0004	0.0549	-0.001	0.0535
517	10.9	10.8	0.9999	2.2763	0.0001	3.2763	0	0.0627	-0.0003	0.0624
518	10.6	10.8	1	2.2761	0.0002	3.2763	-0.0008	0.0656	-0.0001	0.0647
519	10.9	10.8	1	2.276	0.0002	3.2762	-0.001	0.0666	-0.0007	0.0649
520	10.8	10.8	1	2.2765	0.0002	3.2767	-0.0001	0.0634	-0.0001	0.0632
521	11	10.8	1	2.2766	0.0002	3.2768	0	0.0611	0	0.0611
522	10.9	10.8	1	2.2762	0.0002	3.2764	0	0.06	-0.0009	0.0591
523	10.9	10.8	0.9999	2.2761	0.0001	3.2761	0	0.0599	0	0.0599
524	10.5	10.8	0.9999	2.2762	0.0001	3.2763	0	0.053	0	0.053
525	10.5	10.8	0.9999	2.2762	0.0002	3.2764	0	0.0438	0	0.0438
526	10.9	10.8	0.9999	2.2756	0.0002	3.2758	0.0002	0.0411	0	0.0413
527	10.8	10.8	1	2.2756	0.0002	3.2757	0.001	0.0445	0.0003	0.0458
528	10.8	10.8	1	2.2757	0.0002	3.2759	0.001	0.0487	0.0006	0.0503
529	10.6	10.8	1	2.2761	0.0002	3.2763	0.0005	0.053	-0.0007	0.0529
530	10.6	10.8	1	2.2761	0.0002	3.2763	0	0.0591	-0.001	0.0581
531	10.5	10.8	0.9999	2.2758	0.0002	3.2759	0	0.0638	-0.0003	0.0635
532	11.3	10.8	0.9999	2.2758	0.0002	3.2759	0	0.0649	-0.0008	0.0641
533	11.1	10.8	0.9999	2.2754	0.0002	3.2755	0	0.06	-0.0002	0.0599
534	11.2	10.8	0.9999	2.2759	0.0002	3.276	0	0.0553	-0.0009	0.0544
535	10.9	10.9	0.9999	2.2761	0.0002	3.2762	0.0009	0.055	-0.0001	0.0558
536	10.9	10.9	0.9999	2.2761	0.0002	3.2762	0.001	0.0622	-0.001	0.0622
537	10.7	10.9	0.9999	2.2759	0.0002	3.276	0.0008	0.0639	-0.0001	0.0646
538	10.4	10.9	0.9999	2.2762	0.0002	3.2763	0.0003	0.0553	-0.001	0.0546
539	10.7	11	0.9999	2.2767	0.0002	3.2768	0.0007	0.0522	-0.001	0.0519
540	10.9	11	0.9999	2.277	0.0002	3.2771	0	0.0473	-0.001	0.0463
541	11	11.1	1	2.2767	0.0002	3.2769	0.0005	0.046	-0.0005	0.046
542	11	11.1	1	2.2765	0.0002	3.2767	0.0005	0.0562	0	0.0566
543	11.2	11.1	1	2.2766	0.0002	3.2768	-0.0007	0.0556	-0.0006	0.0543
544	11	11.2	1	2.2765	0.0002	3.2767	-0.001	0.0551	-0.001	0.0531
545	11.4	11.2	1	2.2763	0.0002	3.2765	-0.0002	0.0583	-0.001	0.0571
546	10.6	11.2	0.9999	2.2763	0.0002	3.2764	0	0.0599	-0.001	0.0589

547	11.6	11.3	1	2.2758	0.0002	3.2759	0	0.0675	-0.0001	0.0674
548	11.2	11.3	0.9999	2.2762	0.0002	3.2763	0	0.0701	-0.001	0.0691
549	11.3	11.3	0.9999	2.2763	0.0002	3.2764	0	0.0736	0	0.0736
550	11.9	11.3	1	2.2759	0.0002	3.2761	0	0.0805	-0.0002	0.0803
551	12.2	11.3	1	2.2756	0.0002	3.2758	0	0.0851	-0.001	0.0841
552	11.5	11.3	1	2.2761	0.0001	3.2763	0.0003	0.0815	-0.0006	0.0812
553	11.6	11.2	1	2.2761	0.0001	3.2762	0.0001	0.084	0	0.0841
554	11.7	11.2	1	2.2761	0.0001	3.2762	-0.0004	0.0818	0.0006	0.0819
555	11.6	11.1	1	2.2761	0.0001	3.2762	0	0.0807	0.001	0.0817
556	11	11.1	1	2.2761	0.0001	3.2762	0.0007	0.0786	0.001	0.0803
557	10.6	11.1	1	2.2757	0.0001	3.2758	0.0002	0.0725	0.001	0.0738
558	11.3	11	1	2.2752	0.0002	3.2754	-0.0001	0.0717	0.001	0.0727
559	10.8	11	1	2.275	0.0002	3.2752	0	0.0672	0	0.0672
560	10.9	11	1	2.2748	0.0002	3.275	0	0.0689	0	0.0689
561	10.8	10.9	0.9999	2.2749	0.0002	3.275	0.001	0.0644	0.0001	0.0655
562	10.3	10.9	0.9999	2.2747	0.0002	3.2748	0.001	0.0681	0.0009	0.07
563	10.4	10.8	0.9999	2.2745	0.0001	3.2745	0.001	0.0643	0	0.0653
564	10.3	10.8	0.9999	2.2741	0.0002	3.2742	0.001	0.0598	0	0.0608
565	10.4	10.7	0.9999	2.2742	0.0002	3.2743	0.001	0.0623	0	0.0633
566	10.5	10.7	0.9999	2.2741	0.0001	3.2741	0.0005	0.0611	0	0.0617
567	10.8	10.7	1	2.2737	0.0002	3.2739	0	0.0599	-0.0006	0.0594
568	11.2	10.7	1	2.2734	0.0002	3.2736	0	0.0546	-0.001	0.0536
569	10.8	10.7	0.9999	2.2738	0.0001	3.2738	0.0001	0.0513	-0.0003	0.0511
570	10.9	10.7	0.9999	2.2738	0.0001	3.2738	0.0006	0.05	0	0.0506
571	11.1	10.7	0.9999	2.2738	0.0002	3.2739	0.001	0.0593	0	0.0603
572	10.5	10.7	0.9999	2.274	0.0001	3.274	0.001	0.0607	0	0.0617
573	10.7	10.7	0.9999	2.2742	0.0001	3.2742	0.0008	0.0573	0.0006	0.0587
574	10.5	10.7	0.9999	2.274	0.0001	3.274	0	0.054	-0.0008	0.0532
575	10.9	10.8	0.9999	2.2741	0.0001	3.2741	-0.0008	0.0497	-0.0007	0.0483
576	10.5	10.8	0.9999	2.2744	0.0001	3.2744	-0.0006	0.0484	0	0.0478
577	10.5	10.8	0.9999	2.2743	0.0001	3.2743	-0.0005	0.0406	0	0.0401
578	11	10.8	0.9999	2.2741	0.0002	3.2742	-0.0004	0.0342	0	0.0338
579	10.6	10.8	0.9999	2.274	0.0002	3.2741	0	0.035	0	0.035
580	11	10.8	0.9999	2.2738	0.0002	3.2739	0.0009	0.0378	0	0.0387
581	10.9	10.9	0.9999	2.274	0.0002	3.2741	0	0.0398	0	0.0398
582	10.6	10.9	0.9999	2.2744	0.0001	3.2744	-0.0007	0.0357	0.0002	0.0352
583	10.8	10.9	0.9999	2.2746	0.0002	3.2747	0	0.0372	0.001	0.0382

584	10.8	10.9	0.9999	2.2747	0.0002	3.2748	0	0.034	0.001	0.035
585	10.7	10.9	0.9999	2.2741	0.0002	3.2742	-0.0004	0.0379	0.001	0.0385
586	11.2	11	0.9999	2.2738	0.0002	3.2739	-0.0005	0.0397	0.001	0.0402
587	10.8	11	1	2.2742	0.0002	3.2743	0	0.0436	0.0005	0.0441
588	11.4	11	0.9999	2.2743	0.0002	3.2744	0	0.0442	0	0.0442
589	11.5	11	0.9999	2.2744	0.0002	3.2745	0	0.0551	0	0.0551
590	11.5	11	0.9999	2.2746	0.0002	3.2747	0	0.0632	0	0.0632
591	11.2	11	0.9999	2.2741	0.0002	3.2742	0.0005	0.0634	0	0.0639
592	11	11	1	2.2741	0.0002	3.2743	0.001	0.0609	0	0.0619
593	11	11	1	2.2744	0.0002	3.2746	0.001	0.0588	0	0.0598
594	10.8	11	0.9999	2.2742	0.0002	3.2743	0.001	0.063	0.0001	0.0642
595	10.9	11	0.9999	2.2744	0.0002	3.2745	0.001	0.0642	0.0008	0.0659
596	10.9	11	0.9999	2.2742	0.0001	3.2742	0.001	0.0607	0	0.0617
597	11.1	11.1	0.9999	2.2743	0.0002	3.2744	0	0.0591	0	0.0591
598	10.8	11	0.9999	2.2733	0.0001	3.2733	0.0009	0.0543	0	0.0552
599	10.5	11	0.9999	2.2726	0.0001	3.2727	0	0.0559	0	0.0559
600	10.8	11	0.9999	2.2721	0.0002	3.2722	0.0003	0.0578	0	0.0581
601	11	11	0.9999	2.2723	0.0002	3.2723	0.001	0.0538	0	0.0548
602	11.2	10.9	0.9999	2.272	0.0001	3.2721	0.001	0.0561	0	0.0571
603	10.9	10.9	0.9999	2.272	0.0001	3.272	0.001	0.0662	-0.0006	0.0666
604	10.6	10.9	0.9999	2.2715	0.0001	3.2715	0.001	0.0661	-0.001	0.0661
605	11.2	10.9	0.9999	2.2718	0.0001	3.2718	0.001	0.0618	-0.001	0.0618
606	11.7	10.9	0.9999	2.272	0.0001	3.272	0.001	0.0633	-0.001	0.0633
607	11	10.8	1	2.2722	0.0001	3.2723	0.0018	0.0616	-0.001	0.0624
608	11.1	10.9	1	2.2727	0.0002	3.2729	0.0011	0.0585	-0.001	0.0587
609	10.9	10.9	1	2.2726	0.0002	3.2728	0.001	0.0563	-0.0001	0.0572
610	10.7	10.9	0.9999	2.2725	0.0002	3.2725	0.001	0.05	0	0.051
611	10.9	10.9	0.9999	2.2719	0.0001	3.2719	0.0009	0.0512	0	0.0521
612	10.8	10.9	0.9999	2.2714	0.0002	3.2715	0.0002	0.053	0	0.0532
613	10.5	11	0.9999	2.2715	0.0002	3.2716	0.001	0.0527	-0.0003	0.0534
614	10.5	11	0.9999	2.2714	0.0002	3.2715	0.0007	0.0508	-0.0006	0.0509
615	10.5	11	0.9999	2.2712	0.0002	3.2713	0.0005	0.0488	0	0.0492
616	10.5	10.9	0.9999	2.2709	0.0002	3.271	0.0004	0.0523	0.0005	0.0532
617	11.1	10.9	0.9999	2.2708	0.0002	3.2709	0	0.0545	0.0003	0.0548
618	11.2	10.9	1	2.271	0.0002	3.2712	0.0008	0.056	0.0008	0.0575
619	11.3	10.9	0.9999	2.271	0.0002	3.2712	0.001	0.0508	0.001	0.0528
620	11.1	11	0.9999	2.2705	0.0002	3.2706	0.0001	0.0567	0.0001	0.0569

621	11.5	10.9	0.9999	2.2705	0.0002	3.2706	0	0.0527	-0.0009	0.0518
622	11.3	11	0.9999	2.2705	0.0001	3.2705	0	0.0557	-0.0001	0.0556
623	10.8	11	0.9999	2.2707	0.0002	3.2708	0	0.0518	-0.001	0.0508
624	10.9	11	1	2.2713	0.0002	3.2714	0	0.0602	-0.001	0.0592
625	11.1	11.1	1	2.2714	0.0002	3.2716	0	0.0585	-0.001	0.0575
626	10.8	11.1	1	2.2716	0.0002	3.2718	0	0.0602	-0.001	0.0592
627	11.3	11.1	1	2.2722	0.0002	3.2724	0	0.0691	-0.001	0.0681
628	11.3	11.1	1	2.2722	0.0002	3.2724	0	0.0687	-0.0007	0.068
629	10.9	11	0.9999	2.2723	0.0002	3.2724	0	0.0653	0.0007	0.066
630	10.7	11	1	2.2721	0.0002	3.2723	0	0.0605	0.001	0.0615
631	11	11	1	2.2723	0.0002	3.2724	0	0.058	0.001	0.059
632	10.9	11	0.9999	2.2721	0.0001	3.2721	0	0.0573	0.001	0.0583
633	11.1	11	0.9999	2.272	0.0001	3.272	0	0.0609	0.0002	0.061
634	11.3	11	0.9999	2.2722	0.0001	3.2722	-0.0009	0.0671	0.0009	0.0672
635	11.1	11	1	2.2722	0.0001	3.2722	-0.0001	0.0764	0.001	0.0773
636	10.9	11	0.9999	2.2717	0.0002	3.2718	0	0.0728	0.001	0.0738
637	10.8	11	0.9999	2.2715	0.0002	3.2716	0.0002	0.0676	0.001	0.0687
638	10.7	11	0.9999	2.2707	0.0002	3.2708	0.0007	0.0702	0.001	0.072
639	11.1	11	0.9999	2.2704	0.0002	3.2705	0	0.0697	0.001	0.0707
640	11.4	11	0.9999	2.2707	0.0002	3.2708	0	0.0681	0.001	0.0691
641	11.2	11	0.9999	2.2706	0.0002	3.2707	0	0.0669	0.001	0.0679
642	10.7	11	0.9999	2.2706	0.0002	3.2707	0	0.0595	0.001	0.0605
643	10.9	11	0.9999	2.2703	0.0002	3.2704	0.0007	0.0537	0.0006	0.055
644	10.9	11	0.9999	2.2701	0.0001	3.2701	0.001	0.0561	0.0005	0.0576
645	11.1	11	0.9999	2.2702	0.0002	3.2703	0.0002	0.0531	0.001	0.0544
646	11	11	0.9999	2.2704	0.0002	3.2705	-0.0007	0.0578	0.001	0.0582
647	10.8	11	0.9999	2.2703	0.0002	3.2704	-0.0002	0.0579	0.0001	0.0578
648	10.9	11	0.9999	2.2706	0.0002	3.2707	0	0.0581	0.001	0.0591
649	10.8	11	0.9999	2.2705	0.0002	3.2706	0	0.0476	0	0.0476
650	11.2	11	0.9999	2.2705	0.0002	3.2706	0	0.0413	0.0002	0.0415
651	11.4	11	0.9999	2.27	0.0002	3.2701	0	0.0332	0.001	0.0342
652	11.2	11	0.9999	2.2695	0.0002	3.2696	0	0.034	0.0006	0.0346
653	10.9	11	0.9999	2.2695	0.0002	3.2696	0.0005	0.0348	0	0.0353
654	10.6	11	0.9999	2.2699	0.0002	3.27	0.0004	0.0386	0	0.039
655	10.6	11	0.9999	2.2698	0.0002	3.2699	0	0.0358	-0.0003	0.0355
656	10.9	11	0.9998	2.2699	0.0002	3.27	0	0.0423	-0.001	0.0413
657	11.2	11	0.9999	2.2698	0.0002	3.2699	0	0.0459	-0.001	0.0449

658	11.4	11	0.9999	2.2696	0.0002	3.2697	0.0009	0.0483	-0.001	0.0482
659	11	11	0.9999	2.27	0.0002	3.2701	0.001	0.056	0	0.0569
660	11.2	11	0.9999	2.2697	0.0002	3.2698	0.001	0.0579	0	0.0589
661	10.7	11	0.9999	2.2696	0.0002	3.2697	0	0.0628	-0.0001	0.0627
662	11	11	0.9998	2.2695	0.0002	3.2695	0	0.0599	-0.0009	0.0591
663	10.9	11	0.9998	2.2694	0.0002	3.2694	0	0.0525	0	0.0525
664	11.1	11	0.9999	2.2692	0.0002	3.2693	0	0.054	0	0.054
665	11.2	11.1	0.9999	2.269	0.0002	3.269	0	0.048	0	0.048
666	11.4	11.1	0.9999	2.2686	0.0001	3.2686	0	0.0468	0	0.0468
667	11.1	11.1	0.9999	2.2681	0.0001	3.2681	0	0.0467	0	0.0467
668	10.7	11.1	0.9999	2.2683	0.0001	3.2683	-0.0003	0.0503	0	0.05
669	10.2	11.1	0.9999	2.2682	0.0001	3.2682	-0.0004	0.053	0	0.0526
670	11.1	11.1	0.9999	2.2685	0.0002	3.2686	-0.0006	0.0492	0	0.0486
671	11.3	11.1	0.9999	2.2682	0.0002	3.2683	-0.001	0.0458	0	0.0448
672	11.5	11.1	0.9999	2.2688	0.0002	3.2689	-0.0006	0.0445	0	0.0439
673	11.1	11.1	0.9999	2.2682	0.0002	3.2683	0	0.0441	-0.0007	0.0434
674	11.1	11.1	0.9999	2.2681	0.0002	3.2682	0	0.0471	-0.0002	0.0469
675	11.1	11.1	0.9999	2.2681	0.0002	3.2682	0.0008	0.0505	0	0.0513
676	11.2	11	0.9999	2.2675	0.0002	3.2676	0.001	0.0507	0	0.0517
677	11.4	11	0.9999	2.2674	0.0002	3.2675	0.001	0.0535	0	0.0545
678	11.2	11	0.9999	2.2676	0.0001	3.2676	0.001	0.0596	0	0.0606
679	11.2	11.1	0.9999	2.2679	0.0001	3.2679	0.0019	0.0565	0	0.0584
680	11	11.1	0.9999	2.268	0.0001	3.268	0.0011	0.0636	0	0.0647
681	10.8	11.1	0.9999	2.2682	0.0001	3.2682	0.001	0.0664	0	0.0674
682	11.3	11.1	0.9999	2.2683	0.0001	3.2683	0.0008	0.0695	-0.0002	0.0701
683	10.8	11.1	1	2.2679	0.0001	3.268	0	0.0681	-0.001	0.0671
684	10.8	11.1	0.9999	2.2671	0.0001	3.2671	0	0.0726	-0.001	0.0716
685	10.5	11.1	0.9999	2.2668	0.0001	3.2668	0.0004	0.0786	-0.0009	0.0781
686	10.7	11.1	0.9999	2.267	0.0001	3.267	0.0006	0.0793	0	0.08
687	11.3	11.1	0.9999	2.2671	0.0001	3.2671	0.001	0.0728	0.0005	0.0743
688	11.4	11.1	0.9999	2.2673	0.0001	3.2673	0.0007	0.0691	0.001	0.0708
689	11	11.1	0.9999	2.2676	0.0001	3.2676	0	0.0617	0.001	0.0627
690	11.3	11.2	0.9999	2.2679	0.0001	3.2679	0	0.0547	0.001	0.0557
691	11.2	11.2	0.9999	2.2682	0.0001	3.2682	0	0.0545	0.001	0.0555
692	11.4	11.1	0.9999	2.2687	0.0001	3.2688	0	0.0492	0.001	0.0502
693	11.4	11.1	0.9999	2.2688	0.0002	3.2689	0	0.0468	0.001	0.0478
694	11.1	11.1	0.9999	2.2689	0.0001	3.2689	-0.0007	0.0444	0.0009	0.0446

695	11.4	11.2	1	2.2687	0.0001	3.2687	-0.001	0.0463	-0.0006	0.0447
696	11.2	11.2	0.9999	2.2684	0.0001	3.2684	-0.0001	0.0466	0	0.0465
697	11.1	11.1	0.9999	2.2685	0.0001	3.2685	0	0.0458	0	0.0458
698	11.4	11.1	0.9999	2.2686	0.0001	3.2686	0	0.044	0	0.044
699	11.7	11.1	0.9999	2.2685	0.0001	3.2685	0	0.0442	0	0.0442
700	10.9	11.1	0.9999	2.2688	0.0001	3.2688	0.0001	0.0397	0.0001	0.0398
701	10.8	11.1	0.9999	2.2689	0.0001	3.2689	0.0011	0.036	0.001	0.0382
702	10.9	11.1	0.9999	2.2685	0.0001	3.2685	0.002	0.0286	0.001	0.0316
703	10.9	11.1	0.9999	2.2681	0.0001	3.2681	0.002	0.0236	0.001	0.0266
704	10.9	11.1	0.9999	2.268	0.0001	3.268	0.002	0.0235	0.001	0.0265
705	10.7	11.1	0.9999	2.2675	0.0002	3.2676	0.002	0.0315	0.0015	0.035
706	10.9	11.1	0.9999	2.2674	0.0002	3.2675	0.0014	0.0375	0.0014	0.0403
707	10.9	11.1	0.9999	2.2673	0.0002	3.2674	-0.0005	0.0389	0.001	0.0395
708	10.8	11.1	0.9999	2.2671	0.0002	3.2672	-0.0001	0.0441	0.001	0.045
709	11	11.1	0.9999	2.2668	0.0002	3.2669	0.0009	0.0432	0.001	0.0451
710	11.5	11.1	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	0.001	0.047	0.001	0.049
711	11.5	11.1	0.9999	2.2659	0.0002	3.266	0.001	0.0502	0.001	0.0522
712	11.2	11.1	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	0.0008	0.053	0.0012	0.055
713	11.4	11.1	0.9999	2.2661	0.0002	3.2662	-0.0002	0.0535	0.0018	0.055
714	11	11.1	0.9999	2.2666	0.0002	3.2667	-0.0007	0.0554	0.001	0.0557
715	11.3	11.2	0.9999	2.2665	0.0002	3.2666	0	0.0549	0.001	0.0559
716	11	11.2	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	0.0005	0.052	0.0005	0.0531
717	11.3	11.2	0.9999	2.2658	0.0002	3.2659	0.001	0.047	0	0.048
718	11.3	11.2	1	2.2657	0.0002	3.2659	0.0003	0.0415	0	0.0418
719	11.3	11.2	1	2.2661	0.0002	3.2663	0	0.046	0	0.046
720	11.1	11.2	1	2.266	0.0002	3.2662	0	0.0482	0	0.0482
721	10.8	11.2	1	2.2661	0.0002	3.2662	0	0.0533	0.0009	0.0542
722	11	11.2	0.9999	2.266	0.0002	3.2661	0	0.0513	0.001	0.0523
723	11.2	11.2	0.9999	2.266	0.0002	3.2661	0	0.0559	0.001	0.0569
724	11.3	11.2	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	0	0.0509	0.001	0.0519
725	11	11.2	0.9999	2.2663	0.0002	3.2664	0	0.0524	0.0007	0.0531
726	11.7	11.2	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	0	0.0494	0.0004	0.0498
727	11	11.2	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	0.0005	0.043	0.001	0.0445
728	11.6	11.2	0.9998	2.2665	0.0002	3.2666	0.001	0.0446	0.0007	0.0462
729	11	11.2	0.9998	2.2659	0.0002	3.2659	0.001	0.0431	0	0.0441
730	11.1	11.2	0.9999	2.2655	0.0002	3.2656	0.001	0.0441	0	0.0451
731	11.1	11.2	0.9999	2.2653	0.0002	3.2654	0.0002	0.0494	0	0.0495

732	11.4	11.2	0.9999	2.2653	0.0002	3.2654	0	0.0478	-0.0009	0.0468
733	10.9	11.2	0.9999	2.2647	0.0002	3.2648	0	0.0522	0	0.0522
734	11.5	11.2	0.9999	2.2643	0.0002	3.2644	0.0007	0.0477	-0.001	0.0475
735	11.6	11.2	0.9999	2.2642	0.0001	3.2642	-0.0009	0.0392	-0.0008	0.0374
736	11.5	11.2	0.9998	2.2645	0.0001	3.2644	-0.001	0.0353	0	0.0343
737	10.9	11.1	0.9998	2.2646	0.0001	3.2645	-0.001	0.0401	-0.0003	0.0387
738	10.8	11.1	0.9999	2.2645	0.0001	3.2645	-0.001	0.0453	-0.001	0.0433
739	11	11	0.9999	2.2649	0.0001	3.2649	-0.001	0.0514	-0.001	0.0494
740	11.1	11	0.9999	2.2652	0.0001	3.2652	-0.001	0.0666	-0.001	0.0646
741	11	11	0.9999	2.2657	0.0001	3.2657	-0.0004	0.0724	-0.001	0.0711
742	11.2	11	0.9999	2.2659	0.0001	3.2659	0	0.0776	-0.001	0.0766
743	11.2	11	1	2.2658	0.0001	3.2659	0	0.0826	-0.0006	0.082
744	11.3	10.9	1	2.2655	0.0002	3.2657	0	0.0848	-0.0005	0.0843
745	10.7	10.9	0.9999	2.2656	0.0002	3.2657	-0.001	0.0838	-0.001	0.0818
746	10.5	10.9	0.9999	2.2658	0.0002	3.2659	-0.0003	0.0805	-0.001	0.0792
747	10.4	10.9	0.9999	2.2659	0.0002	3.266	-0.0008	0.078	-0.001	0.0762
748	10.3	10.9	0.9999	2.2662	0.0002	3.2663	-0.0007	0.0807	-0.001	0.079
749	11.1	11	0.9999	2.2665	0.0002	3.2666	0	0.0799	-0.001	0.0789
750	11.2	10.9	0.9998	2.2669	0.0001	3.2668	0	0.0811	-0.001	0.0801
751	10.8	10.9	0.9997	2.2672	0.0001	3.267	0	0.0865	-0.001	0.0855
752	10.3	10.9	0.9997	2.2672	0.0001	3.267	0	0.0911	-0.001	0.0901
753	10.9	10.9	0.9997	2.2672	0.0001	3.267	0	0.0911	-0.0003	0.0908
754	11.1	10.9	0.9997	2.2667	0	3.2665	0	0.0896	0	0.0896
755	10.9	10.9	0.9998	2.266	0.0001	3.2658	0	0.0824	-0.0005	0.0819
756	11.1	10.9	0.9999	2.266	0.0001	3.266	0	0.0782	0	0.0782
757	11.4	10.9	0.9999	2.2654	0.0001	3.2654	0	0.0788	0	0.0788
758	11.4	10.9	0.9998	2.2653	0.0001	3.2652	0	0.0755	0	0.0755
759	10.8	10.9	0.9998	2.2653	0.0001	3.2652	0	0.0717	0.0001	0.0717
760	10.7	10.9	0.9998	2.2647	0.0001	3.2646	0	0.0652	0.0009	0.0661
761	11.3	10.9	0.9998	2.2643	0.0001	3.2642	0	0.0552	0	0.0552
762	11.2	11	0.9998	2.2641	0	3.264	0	0.0581	0	0.0581
763	10.9	10.9	0.9999	2.2638	0.0001	3.2638	0	0.0618	0	0.0618
764	11.1	10.9	0.9999	2.2637	0.0001	3.2637	0	0.0627	0	0.0627
765	10.6	10.9	0.9998	2.2638	0.0001	3.2637	0	0.0712	0	0.0712
766	10.5	10.9	0.9998	2.2639	0.0001	3.2638	0	0.0679	0	0.0679
767	10.4	10.8	0.9999	2.264	0.0001	3.264	0.0008	0.0634	0	0.0643
768	11.2	10.8	0.9999	2.2637	0.0001	3.2637	0.0004	0.0573	0.0008	0.0585

769	10.9	10.8	0.9999	2.2633	0.0001	3.2633	0.001	0.0571	0.0001	0.0582
770	11.2	10.8	0.9999	2.2632	0.0001	3.2632	0.001	0.0641	0	0.0651
771	10.7	10.8	0.9999	2.2631	0.0001	3.2631	0.001	0.0616	0.001	0.0636
772	10.4	10.8	0.9999	2.2632	0.0001	3.2632	0.0006	0.061	0.001	0.0626
773	10.7	10.8	0.9999	2.2631	0.0001	3.2631	0	0.055	0.001	0.056
774	10.7	10.8	0.9999	2.2629	0.0001	3.2629	0.0003	0.0572	0.001	0.0584
775	10.5	10.8	0.9999	2.2631	0.0002	3.2632	0.0006	0.0598	0.001	0.0614
776	10.7	10.8	0.9999	2.2632	0.0001	3.2631	0	0.057	0.001	0.058
777	11	10.9	0.9998	2.2629	0.0001	3.2628	0	0.0555	0.001	0.0565
778	10.8	10.9	0.9998	2.2633	0.0001	3.2632	0	0.0599	0.001	0.0609
779	11	10.9	0.9998	2.2635	0.0001	3.2634	-0.0009	0.0698	0.001	0.07
780	10.9	10.9	0.9999	2.2631	0.0001	3.2631	-0.001	0.0596	0.001	0.0596
781	10.7	10.9	0.9999	2.2635	0.0002	3.2636	0	0.0529	0.001	0.0539
782	11	10.9	0.9999	2.2631	0.0001	3.2631	0	0.0492	0.001	0.0502
783	10.7	11	0.9999	2.2631	0.0002	3.2632	0	0.0518	0.001	0.0528
784	10.7	11	1	2.2631	0.0002	3.2633	0	0.0529	0.001	0.0539
785	11.1	11	1	2.2633	0.0001	3.2634	0	0.0487	0.0009	0.0497
786	11.3	11	1	2.263	0.0001	3.2631	-0.0001	0.051	0	0.0508
787	11.4	11	1	2.2626	0.0002	3.2628	-0.001	0.0513	0	0.0503
788	11	11	1	2.2622	0.0002	3.2624	-0.0007	0.0512	0	0.0505
789	11.5	11	1	2.2609	0.0002	3.2611	0	0.05	0	0.05
790	11.2	11	0.9999	2.2606	0.0002	3.2608	0	0.0502	0	0.0502
791	10.9	11.1	0.9999	2.2604	0.0002	3.2605	0	0.0546	0	0.0546
792	10.9	11.1	0.9999	2.2605	0.0002	3.2606	0	0.0659	0	0.0659
793	10.9	11.1	0.9999	2.2603	0.0002	3.2604	0	0.0733	0	0.0733
794	11.2	11.1	1	2.2605	0.0002	3.2607	0.0007	0.0677	-0.0009	0.0675
795	10.8	11.1	1	2.2606	0.0002	3.2608	0.001	0.0586	0.0008	0.0605
796	10.9	11.1	1	2.2606	0.0002	3.2608	0.001	0.0552	0.001	0.0572
797	11.1	11	1	2.2604	0.0002	3.2606	0	0.0516	0.001	0.0526
798	10.9	11	0.9999	2.2606	0.0002	3.2607	0	0.0524	0.001	0.0534
799	11.5	10.9	0.9999	2.2604	0.0002	3.2605	0	0.0585	0.001	0.0595
800	11.5	10.9	0.9999	2.2601	0.0002	3.2602	0.0004	0.0618	0.0009	0.0631
801	11.2	10.9	0.9999	2.2598	0.0002	3.2599	-0.0006	0.0636	0	0.063
802	10.7	10.8	0.9999	2.2594	0.0001	3.2594	-0.002	0.0654	0	0.0634
803	11.2	10.8	0.9999	2.2591	0.0001	3.2591	-0.002	0.0679	0	0.0659
804	10.8	10.7	0.9999	2.2597	0.0002	3.2598	-0.002	0.0694	0	0.0674
805	10.6	10.7	0.9999	2.2597	0.0002	3.2598	-0.0013	0.0648	-0.0005	0.063

806	10.6	10.6	0.9999	2.2595	0.0002	3.2596	-0.0004	0.058	-0.0004	0.0572
807	10.5	10.6	0.9999	2.2598	0.0002	3.2599	-0.0002	0.0619	0	0.0617
808	10.6	10.6	0.9999	2.2599	0.0002	3.26	0	0.058	0	0.058
809	10.2	10.6	0.9999	2.2603	0.0001	3.2603	0.0001	0.054	0	0.0541
810	10.3	10.6	0.9999	2.2607	0.0002	3.2608	-0.001	0.053	0	0.052
811	9.88	10.6	0.9999	2.2601	0.0002	3.2602	-0.001	0.0446	0	0.0436
812	10	10.7	0.9999	2.26	0.0002	3.2601	-0.001	0.0392	-0.0002	0.038
813	10.2	10.7	0.9999	2.2598	0.0002	3.2599	-0.0008	0.0356	-0.0008	0.0341
814	10.3	10.7	0.9999	2.2595	0.0002	3.2596	0	0.0333	0	0.0333
815	10.3	10.7	0.9999	2.2597	0.0002	3.2598	0	0.0325	0	0.0325
816	10.3	10.8	0.9998	2.2599	0.0002	3.2599	-0.0005	0.0366	0	0.036
817	11	10.8	0.9999	2.2601	0.0001	3.2601	-0.001	0.0409	0	0.0399
818	11	10.9	0.9999	2.26	0.0002	3.2601	-0.0003	0.0452	0	0.0449
819	11.6	10.9	0.9999	2.2597	0.0002	3.2598	0	0.0473	0	0.0473
820	11.6	11	0.9999	2.2598	0.0001	3.2598	0	0.0454	0	0.0454
821	11.7	11.1	0.9999	2.26	0.0001	3.26	0	0.0483	0	0.0483
822	11.5	11.2	0.9999	2.2605	0.0001	3.2605	0	0.0529	0	0.0529
823	10.9	11.2	0.9999	2.2603	0.0001	3.2602	-0.0002	0.0588	0	0.0586
824	11.5	11.3	0.9998	2.2602	0.0001	3.2602	-0.0007	0.0595	0	0.0588
825	11.3	11.4	0.9999	2.2606	0.0001	3.2606	0	0.0623	0.0003	0.0626
826	11.4	11.4	0.9999	2.2607	0.0001	3.2607	0	0.0647	0.0001	0.0648
827	11.6	11.4	0.9999	2.2602	0.0001	3.2602	0.0001	0.0677	-0.0004	0.0674
828	11.2	11.4	0.9999	2.2596	0.0001	3.2596	0	0.0649	0	0.0649
829	11.2	11.3	0.9999	2.26	0.0001	3.26	0	0.0677	0	0.0677
830	11.9	11.3	0.9999	2.2602	0.0001	3.2602	0	0.0725	0	0.0725
831	12	11.3	0.9999	2.2604	0.0001	3.2604	0.0008	0.0751	0.0009	0.0769
832	11.2	11.2	0.9999	2.2601	0.0001	3.2601	0.001	0.0855	0.0009	0.0875
833	11.5	11.2	0.9999	2.2594	0.0001	3.2594	0.0009	0.0794	0	0.0804
834	11.1	11.2	0.9999	2.2594	0.0001	3.2594	0.0001	0.0849	0.001	0.086
835	11.1	11.2	0.9999	2.2591	0.0001	3.2591	0.001	0.0846	0.0008	0.0864
836	11.1	11.2	0.9999	2.2593	0.0001	3.2593	0.001	0.0857	0	0.0867
837	10.7	11.2	0.9999	2.2595	0.0001	3.2595	0.001	0.0803	0.0003	0.0817
838	10.8	11.2	0.9999	2.2595	0.0001	3.2595	0.001	0.0741	0.001	0.0761
839	11	11.2	0.9999	2.2599	0.0001	3.2599	0.0005	0.0669	0.001	0.0684
840	10.9	11.2	0.9999	2.2597	0.0001	3.2597	0.0006	0.0611	0.001	0.0626
841	11.1	11.1	0.9999	2.2591	0.0001	3.2591	0.0004	0.0568	0.001	0.0581
842	10.8	11.1	0.9999	2.2586	0.0001	3.2586	0	0.0585	0.0018	0.0603

843	11.1	11.1	0.9999	2.2591	0.0002	3.2591	0	0.0606	0.002	0.0626
844	11.1	11.1	0.9999	2.2596	0.0001	3.2596	0	0.0582	0.002	0.0602
845	11.5	11.1	0.9998	2.2601	0.0001	3.26	0.001	0.063	0.002	0.066
846	11.7	11.1	0.9999	2.2606	0.0001	3.2606	0.001	0.0626	0.0019	0.0654
847	11.3	11.1	0.9999	2.2607	0.0001	3.2607	0.001	0.0658	0.001	0.0678
848	11.1	11.2	0.9999	2.2604	0.0001	3.2604	0.0007	0.0615	0.001	0.0632
849	11.2	11.2	0.9999	2.2603	0.0001	3.2603	-0.0004	0.0605	0.001	0.0612
850	10.8	11.2	0.9998	2.2606	0.0001	3.2605	-0.001	0.0575	0.0006	0.0571
851	11.1	11.2	0.9999	2.2606	0.0001	3.2606	-0.001	0.056	0	0.055
852	11.1	11.3	0.9999	2.2604	0.0001	3.2604	-0.0005	0.0513	0	0.0508
853	11.3	11.2	0.9999	2.2602	0.0001	3.2602	0	0.0469	-0.0007	0.0462
854	11.1	11.2	0.9998	2.2603	0.0001	3.2602	0.0007	0.0448	-0.001	0.0445
855	11.4	11.2	0.9998	2.2602	0.0001	3.2601	0.001	0.0504	-0.0001	0.0513
856	11.4	11.1	0.9999	2.2599	0.0001	3.2598	0.0002	0.05	0	0.0503
857	11.2	11.1	0.9999	2.2596	0.0001	3.2596	0	0.049	0.0008	0.0498
858	11.6	11.1	0.9998	2.2599	0.0001	3.2598	0	0.0621	0.001	0.0631
859	11.2	11.1	0.9999	2.26	0.0001	3.26	0	0.0602	0.0009	0.0611
860	11.7	11.1	0.9999	2.2602	0.0001	3.2602	0	0.0613	-0.0008	0.0606
861	11	11.1	0.9999	2.2604	0.0001	3.2604	0	0.0701	0.001	0.0711
862	10.6	11.1	0.9999	2.2606	0.0001	3.2606	0	0.0625	0.001	0.0635
863	10.7	11.1	0.9999	2.2605	0.0001	3.2605	0	0.0632	0.001	0.0642
864	10.7	11.1	0.9999	2.2604	0.0001	3.2604	0	0.0619	0.001	0.0629
865	10.5	11	0.9999	2.2601	0.0001	3.2601	0	0.0557	0.001	0.0567
866	11.1	11	0.9999	2.2598	0.0001	3.2598	0.0006	0.0547	0.001	0.0563
867	11.1	11	0.9999	2.2595	0.0001	3.2595	-0.0005	0.0586	0.001	0.0591
868	11.1	11	0.9999	2.259	0.0001	3.259	-0.0002	0.0624	0.0002	0.0624
869	10.6	11	0.9999	2.2588	0.0001	3.2588	0	0.0605	0.0009	0.0614
870	11.2	10.9	0.9999	2.2584	0.0001	3.2584	0	0.0586	0.0002	0.0588
871	11	10.9	0.9999	2.2578	0.0001	3.2578	0	0.0618	-0.001	0.0608
872	11	10.9	0.9999	2.2573	0.0001	3.2573	-0.0009	0.0664	-0.001	0.0645
873	11.1	10.9	1	2.2572	0.0001	3.2572	-0.001	0.0805	-0.001	0.0786
874	11	10.9	0.9999	2.2566	0.0001	3.2566	-0.0003	0.0823	-0.001	0.081
875	10.9	10.9	0.9999	2.2567	0.0001	3.2567	-0.0004	0.088	-0.001	0.0865
876	11.3	10.8	0.9998	2.2564	0.0001	3.2564	0.0007	0.0983	-0.001	0.098
877	10.9	10.8	0.9998	2.2565	0.0001	3.2564	0	0.0973	-0.001	0.0963
878	10.7	10.8	0.9998	2.2565	0.0001	3.2564	0	0.0882	-0.001	0.0872
879	10.4	10.8	0.9998	2.2563	0.0001	3.2562	-0.0005	0.0758	-0.001	0.0743

880	10.6	10.8	0.9998	2.2556	0	3.2554	-0.0004	0.0766	-0.001	0.0752
881	10.5	10.8	0.9998	2.2549	0.0001	3.2548	0	0.079	-0.001	0.078
882	11.1	10.8	0.9998	2.2552	0.0001	3.2551	0	0.0838	-0.001	0.0828
883	10.7	10.8	0.9999	2.2546	0.0001	3.2546	0	0.0835	-0.0002	0.0833
884	10.4	10.8	0.9999	2.2547	0.0001	3.2547	0	0.0816	-0.0009	0.0807
885	10.4	10.8	0.9999	2.2547	0.0001	3.2547	-0.001	0.0871	-0.001	0.0851
886	10.8	10.8	0.9999	2.255	0.0001	3.255	-0.001	0.0814	-0.0009	0.0795
887	10.5	10.8	0.9999	2.2552	0.0001	3.2552	-0.0008	0.0856	0	0.0848
888	10.4	10.8	0.9999	2.2555	0.0001	3.2556	0	0.0929	0	0.0929
889	10.9	10.9	0.9999	2.2548	0.0001	3.2549	0	0.0927	-0.0004	0.0923
890	11	10.9	0.9999	2.2549	0.0001	3.2549	0	0.0956	-0.001	0.0946
891	11.2	10.9	0.9999	2.2546	0	3.2545	0	0.096	-0.001	0.095
892	11.2	10.9	0.9999	2.2544	0	3.2543	0	0.0921	-0.0004	0.0917
893	11.2	10.9	0.9999	2.2545	0	3.2544	0	0.087	0	0.087
894	11.5	11	0.9999	2.2542	0	3.2541	0	0.0947	0.0001	0.0948
895	11.2	11	0.9999	2.2544	0	3.2543	0	0.1028	-0.001	0.1018
896	11.2	11	0.9999	2.254	0.0001	3.254	-0.0009	0.1182	0	0.1172
897	10.7	11	0.9999	2.2543	0.0001	3.2543	0	0.1264	-0.001	0.1255
898	10.8	11	0.9999	2.2545	0.0001	3.2546	0	0.1275	0	0.1275
899	11.2	11	1	2.2546	0.0001	3.2548	0	0.1201	0	0.1201
900	11.3	11	1	2.2545	0.0002	3.2547	-0.0007	0.1138	-0.0003	0.1127
901	10.9	11	0.9999	2.2546	0.0002	3.2548	-0.0012	0.1152	-0.001	0.113
902	10.9	10.9	0.9999	2.2547	0.0002	3.2548	0	0.1135	-0.001	0.1125
903	11.1	10.9	0.9998	2.2547	0.0002	3.2547	0	0.1078	-0.001	0.1068
904	11.1	10.9	0.9998	2.2547	0.0002	3.2547	0	0.107	-0.001	0.106
905	10.7	10.8	0.9999	2.2547	0.0002	3.2548	-0.0007	0.1077	-0.0003	0.1067
906	10.7	10.8	0.9999	2.2546	0.0001	3.2546	-0.001	0.1097	-0.0008	0.1079
907	10.9	10.9	0.9999	2.2536	0.0001	3.2536	-0.0011	0.1102	-0.001	0.1082
908	10.5	10.9	0.9999	2.2539	0.0001	3.2539	-0.001	0.1021	0	0.1012
909	10.6	10.9	0.9999	2.2541	0.0002	3.2542	-0.001	0.1109	-0.0001	0.1098
910	10.9	10.8	0.9999	2.2537	0.0001	3.2537	-0.001	0.1127	-0.001	0.1107
911	10.6	10.9	0.9999	2.2538	0.0001	3.2538	-0.001	0.1131	-0.001	0.1111
912	10.6	10.9	0.9999	2.2537	0.0001	3.2537	-0.001	0.1156	-0.001	0.1136
913	10.5	10.9	0.9999	2.2536	0.0001	3.2536	-0.001	0.1207	-0.001	0.1187
914	10.7	10.9	0.9999	2.2539	0.0001	3.2539	-0.001	0.1211	-0.001	0.1191
915	11	10.9	0.9998	2.2542	0.0001	3.2542	-0.001	0.119	-0.001	0.117
916	11.2	11	0.9999	2.254	0.0001	3.254	-0.001	0.1134	-0.001	0.1114

917	11.1	11	0.9999	2.2538	0.0001	3.2538	-0.001	0.1117	-0.001	0.1097
918	10.9	11	0.9999	2.254	0.0001	3.254	-0.001	0.1154	-0.001	0.1134
919	11.1	11	0.9999	2.2538	0.0002	3.2539	-0.001	0.1173	-0.001	0.1153
920	11.1	11	0.9999	2.2536	0.0002	3.2537	-0.001	0.1101	-0.001	0.1081
921	11.1	11	1	2.2533	0.0002	3.2535	0	0.1066	-0.001	0.1056
922	12	11	1	2.2525	0.0002	3.2527	0	0.1012	-0.001	0.1002
923	11.1	11	0.9999	2.252	0.0002	3.2521	0.0002	0.0952	-0.001	0.0944
924	10.9	11	0.9999	2.2514	0.0002	3.2515	0.0007	0.0934	-0.001	0.0931
925	11.1	11	0.9998	2.2508	0.0002	3.2508	0	0.0868	-0.001	0.0858
926	11.3	10.9	0.9999	2.2509	0.0002	3.251	0	0.0872	-0.0005	0.0867
927	10.6	10.9	0.9999	2.2514	0.0002	3.2515	-0.0006	0.0818	-0.0002	0.081
928	10.5	10.8	0.9999	2.252	0.0002	3.2521	-0.001	0.0835	0	0.0825
929	10.6	10.8	0.9999	2.2523	0.0002	3.2524	-0.001	0.083	0	0.082
930	10.9	10.8	0.9999	2.2523	0.0002	3.2524	-0.001	0.0797	-0.0005	0.0782
931	11	10.8	0.9999	2.252	0.0002	3.2521	-0.0015	0.0718	-0.0019	0.0684
932	10.7	10.7	0.9999	2.2517	0.0001	3.2518	-0.002	0.063	-0.001	0.0599
933	10.2	10.7	0.9999	2.2513	0.0002	3.2513	-0.0019	0.0643	-0.001	0.0614
934	10.5	10.7	1	2.2507	0.0002	3.2509	-0.001	0.0575	-0.001	0.0555
935	10.5	10.7	1	2.251	0.0002	3.2512	-0.0002	0.062	-0.001	0.0608
936	10.4	10.7	1	2.2508	0.0001	3.2509	0	0.0648	-0.001	0.0638
937	10.1	10.7	0.9999	2.2502	0.0001	3.2502	0	0.0677	-0.001	0.0667
938	10.5	10.8	0.9999	2.2503	0.0001	3.2503	0	0.0729	-0.001	0.0719
939	10.7	10.8	0.9999	2.2504	0.0002	3.2505	0.0005	0.0753	-0.001	0.0748
940	11.1	10.8	0.9999	2.2501	0.0002	3.2502	0.0004	0.0729	-0.001	0.0723
941	10.9	10.8	0.9999	2.2499	0.0001	3.2499	0	0.0801	-0.001	0.0791
942	11.1	10.8	0.9999	2.2499	0.0001	3.2499	0	0.0826	-0.0018	0.0809
943	10.8	10.9	0.9999	2.2496	0.0002	3.2497	0	0.0794	-0.002	0.0774
944	11	10.9	0.9999	2.2493	0.0002	3.2494	0	0.0814	-0.0016	0.0798
945	11.7	10.9	0.9999	2.2482	0.0001	3.2483	0	0.0825	-0.0015	0.081
946	10.6	10.9	0.9999	2.248	0.0002	3.2481	0	0.0851	-0.0013	0.0838
947	11.1	11	0.9999	2.2479	0.0001	3.2479	0	0.0785	0	0.0785
948	11.5	11	0.9999	2.2484	0.0001	3.2484	0	0.0756	0	0.0756
949	11	10.9	0.9999	2.249	0.0001	3.249	0.0004	0.0749	-0.0008	0.0744
950	10.9	10.9	1	2.2491	0.0002	3.2492	0.001	0.082	0.0003	0.0833
951	11.5	10.9	0.9999	2.2493	0.0002	3.2494	0.001	0.0814	0.001	0.0834
952	11.1	10.9	0.9999	2.2496	0.0002	3.2497	0.0005	0.0794	0.0009	0.0807
953	10.8	10.9	0.9999	2.2495	0.0002	3.2496	0	0.0801	0	0.0801

954	10.8	10.9	0.9999	2.2495	0.0001	3.2495	-0.0007	0.0822	0	0.0815
955	10.6	10.9	0.9999	2.2493	0.0002	3.2493	-0.001	0.0806	0.0004	0.08
956	11	10.9	1	2.2488	0.0002	3.249	-0.0002	0.0876	0.0006	0.0879
957	10.9	10.9	1	2.2494	0.0001	3.2495	0	0.0928	-0.0003	0.0925
958	9.72	10.9	0.9999	2.2488	0.0001	3.2488	0	0.0845	0	0.0845
959	10.7	10.9	1	2.2487	0.0002	3.2489	0	0.088	-0.0007	0.0873
960	10.5	10.9	1	2.2489	0.0002	3.2491	0	0.0897	-0.0001	0.0896
961	11	10.9	1	2.2488	0.0002	3.249	0	0.0828	-0.001	0.0818
962	11.3	10.9	1	2.2485	0.0002	3.2487	0	0.0836	-0.0001	0.0835
963	11.2	10.9	1	2.2484	0.0002	3.2486	0	0.0836	-0.001	0.0826
964	11.2	10.9	1	2.2485	0.0002	3.2487	0	0.0833	-0.001	0.0823
965	10.7	10.9	1	2.2488	0.0002	3.249	0	0.0842	-0.001	0.0832
966	11	11	1	2.2487	0.0002	3.2489	-0.0006	0.0917	-0.001	0.09
967	11	11	1	2.2479	0.0002	3.2481	-0.0003	0.0932	-0.001	0.0919
968	11.1	11.1	1	2.2472	0.0002	3.2474	0	0.089	-0.001	0.088
969	11.7	11.2	1	2.2478	0.0002	3.248	0.0004	0.0865	-0.001	0.0858
970	10.6	11.2	0.9999	2.2477	0.0002	3.2478	0.001	0.0903	-0.0002	0.0911
971	11	11.3	0.9999	2.2477	0.0002	3.2478	0.001	0.0898	0	0.0908
972	11	11.3	0.9999	2.2478	0.0002	3.2479	0.0019	0.0888	0	0.0907
973	10.8	11.3	0.9999	2.2478	0.0002	3.2479	0.002	0.0841	0	0.0861
974	11.4	11.3	0.9999	2.248	0.0002	3.2481	0.001	0.0836	0	0.0846
975	11.6	11.4	0.9999	2.2479	0.0002	3.248	0.0008	0.0793	0	0.0801
976	11.8	11.4	0.9999	2.2482	0.0002	3.2483	-0.0007	0.0769	0	0.0762
977	11.4	11.4	0.9999	2.2481	0.0001	3.2481	0	0.0745	0	0.0745
978	11.9	11.4	0.9999	2.2482	0.0001	3.2482	0	0.0802	0	0.0802
979	11.9	11.4	0.9999	2.2483	0.0001	3.2483	0.0005	0.0876	0.0003	0.0883
980	11.9	11.4	1	2.2484	0.0002	3.2485	0.0004	0.0914	0.001	0.0928
981	11.5	11.5	1	2.2486	0.0002	3.2488	0	0.094	0.001	0.095
982	11.3	11.5	1	2.2487	0.0002	3.2489	0	0.0941	0.0005	0.0946
983	11.2	11.5	1	2.2489	0.0002	3.2491	0	0.0944	-0.0002	0.0942
984	11.5	11.5	0.9999	2.2485	0.0002	3.2486	0	0.0895	0.0009	0.0904
985	11	11.4	0.9999	2.2482	0.0002	3.2483	0.001	0.0825	0.001	0.0845
986	12.1	11.4	0.9999	2.2482	0.0002	3.2483	0.001	0.0883	0.0009	0.0902
987	11.3	11.3	0.9999	2.2479	0.0002	3.248	0.0008	0.0951	0	0.096
988	11.4	11.3	0.9999	2.248	0.0002	3.2481	0	0.0889	-0.001	0.0879
989	11.4	11.2	0.9999	2.2475	0.0002	3.2476	0	0.084	0.0004	0.0844
990	11.2	11.2	0.9999	2.2469	0.0002	3.247	0	0.0883	0.001	0.0893

991	11	11.1	0.9999	2.2463	0.0002	3.2464	0	0.0883	0.001	0.0893
992	11.4	11.1	0.9999	2.2465	0.0002	3.2466	0	0.0813	0	0.0813
993	11	11.1	0.9999	2.2464	0.0002	3.2464	0	0.0792	-0.001	0.0782
994	10.9	11.1	0.9999	2.246	0.0001	3.246	0	0.0763	-0.0002	0.0761
995	10.9	11.1	0.9999	2.2458	0.0001	3.2459	0	0.0777	0.0006	0.0783
996	10.6	11.1	0.9999	2.2462	0.0001	3.2462	0	0.0666	0	0.0666
997	10.7	11.1	0.9999	2.2467	0.0001	3.2467	0	0.0675	0.001	0.0684
998	10.9	11	0.9999	2.2471	0.0002	3.2471	0	0.0725	0	0.0725
999	11	11	0.9999	2.2464	0.0001	3.2465	0	0.0802	0	0.0802
1000	10.8	11	0.9999	2.2464	0.0001	3.2464	0.0003	0.0857	-0.0007	0.0853
1001	11.2	11.1	0.9999	2.2467	0.0001	3.2467	0.0006	0.0796	0	0.0802
1002	11.3	11.1	0.9999	2.2467	0.0002	3.2468	0.0001	0.0809	0	0.081
1003	10.8	11.1	0.9999	2.2464	0.0002	3.2465	0.0008	0.0853	0.0002	0.0863
1004	11.2	11.1	0.9999	2.2466	0.0002	3.2467	0.0003	0.0908	0.001	0.0921
1005	11.4	11.1	0.9999	2.2459	0.0001	3.246	0.0006	0.0922	-0.0001	0.0928
1006	11.1	11.1	0.9999	2.2453	0.0001	3.2454	0.0004	0.0882	0.0003	0.0889
1007	11.1	11.2	0.9999	2.2451	0.0001	3.2451	0.0019	0.0854	0.001	0.0883
1008	11.3	11.2	0.9999	2.2451	0.0002	3.2452	0.0015	0.09	0	0.0915
1009	11.1	11.2	0.9999	2.2452	0.0002	3.2453	0.0001	0.0887	0.0001	0.0889
1010	11.6	11.2	0.9999	2.2454	0.0002	3.2455	0.001	0.0951	0.001	0.0971
1011	11.5	11.2	0.9999	2.2455	0.0001	3.2455	0.001	0.0977	0.001	0.0997
1012	11	11.2	0.9999	2.2453	0.0002	3.2454	0.001	0.096	0.001	0.098
1013	10.8	11.2	0.9999	2.2453	0.0002	3.2454	0.0018	0.0888	0.001	0.0916
1014	11.3	11.2	0.9999	2.2455	0.0002	3.2456	0.002	0.0878	0.001	0.0908
1015	11.6	11.2	0.9999	2.2451	0.0002	3.2452	0.002	0.0925	0.001	0.0955
1016	11	11.2	0.9999	2.2447	0.0002	3.2448	0.002	0.0949	0.001	0.0979
1017	11.4	11.2	0.9999	2.2449	0.0002	3.245	0.0018	0.0969	0.001	0.0997
1018	11.2	11.2	0.9999	2.2453	0.0002	3.2454	0.0013	0.0851	0.001	0.0873
1019	11.1	11.2	0.9998	2.2448	0.0002	3.2448	0.002	0.075	0.001	0.078
1020	11	11.2	0.9998	2.2447	0.0002	3.2447	0.002	0.0802	0.001	0.0832
1021	11.3	11.2	0.9998	2.2444	0.0002	3.2444	0.001	0.0783	0.001	0.0803
1022	11.2	11.2	0.9998	2.2441	0.0002	3.2441	0.0005	0.0826	0.001	0.0841
1023	11.3	11.2	0.9998	2.2437	0.0002	3.2437	0	0.0912	0.001	0.0922
1024	11.4	11.1	0.9998	2.2435	0.0002	3.2435	0	0.0986	0.001	0.0996
1025	10.9	11.1	0.9999	2.2431	0.0002	3.2432	0	0.1004	0.001	0.1014
1026	11.5	11.1	0.9999	2.2435	0.0002	3.2436	0	0.1034	0.001	0.1044
1027	11.4	11.1	0.9999	2.2434	0.0002	3.2435	0	0.1141	0.0007	0.1147

1028	10.8	11	0.9999	2.2432	0.0002	3.2433	0	0.1118	0	0.1118
1029	10.8	11	0.9999	2.2432	0.0001	3.2432	0	0.1123	0	0.1123
1030	10.9	11	0.9999	2.2429	0.0001	3.2429	0	0.1158	0.0005	0.1163
1031	10.9	11	0.9999	2.2426	0.0002	3.2426	0.0005	0.1149	0.001	0.1165
1032	10.9	11	0.9999	2.2423	0.0001	3.2423	0.001	0.1176	0.001	0.1196
1033	11.1	11	0.9999	2.2423	0.0001	3.2423	0.001	0.1213	0.0009	0.1231
1034	10.7	11	0.9999	2.2425	0.0001	3.2425	0.001	0.1217	0.0002	0.1229
1035	11	11	0.9999	2.2422	0.0001	3.2422	0.0002	0.1126	0.0007	0.1134
1036	10.6	10.9	0.9999	2.2413	0.0001	3.2413	0	0.1052	0	0.1052
1037	10.8	10.9	0.9999	2.2413	0.0002	3.2414	0	0.1026	0	0.1026
1038	10.9	11	0.9999	2.2419	0.0001	3.2419	0	0.0976	0	0.0976
1039	10.8	10.9	0.9999	2.2415	0.0001	3.2415	-0.0006	0.1013	0	0.1007
1040	11	10.9	0.9999	2.2413	0.0001	3.2413	-0.001	0.0975	0	0.0965
1041	11	11	0.9999	2.2417	0.0001	3.2418	-0.0002	0.0953	0	0.0951
1042	11.3	11	0.9999	2.242	0.0002	3.2421	0	0.0876	0	0.0876
1043	11.1	11	0.9999	2.242	0.0002	3.2421	0	0.0886	0	0.0886
1044	10.5	11	0.9999	2.2416	0.0001	3.2416	0	0.0966	-0.0004	0.0962
1045	11.3	11	0.9999	2.2416	0.0001	3.2416	0.0009	0.0924	-0.0005	0.0927
1046	11	11.1	0.9999	2.2412	0.0001	3.2412	0	0.0913	-0.0006	0.0908
1047	11.5	11.1	0.9999	2.2407	0.0001	3.2407	0	0.098	-0.001	0.097
1048	10.5	11.1	0.9999	2.2403	0.0001	3.2403	0.0002	0.0988	-0.0008	0.0982
1049	10.7	11.1	0.9999	2.2404	0.0002	3.2405	0.0007	0.1029	0.0008	0.1045
1050	11.7	11.2	0.9999	2.2411	0.0002	3.2412	0	0.1016	0.0001	0.1016
1051	11.3	11.2	0.9999	2.2412	0.0002	3.2413	0	0.103	0	0.103
1052	11.1	11.2	0.9998	2.2411	0.0002	3.2411	0	0.1077	0.0001	0.1078
1053	11.1	11.2	0.9999	2.2405	0.0001	3.2404	0	0.1097	0.001	0.1107
1054	11.4	11.2	0.9998	2.2403	0.0001	3.2403	0	0.1123	0.001	0.1133
1055	11.2	11.2	0.9999	2.2404	0.0002	3.2404	0	0.1138	0.0006	0.1144
1056	11.4	11.2	0.9998	2.2403	0.0001	3.2402	0	0.1091	-0.0004	0.1087
1057	11.3	11.2	0.9999	2.2404	0.0001	3.2404	0	0.1015	0.0004	0.1019
1058	11.3	11.3	0.9999	2.2399	0.0001	3.2399	0	0.0982	0	0.0982
1059	11.4	11.3	0.9999	2.2392	0.0001	3.2392	0	0.0957	0.0007	0.0964
1060	11.2	11.3	0.9999	2.2391	0.0001	3.2391	0	0.1072	0.001	0.1082
1061	11.4	11.3	0.9999	2.2392	0.0001	3.2392	0	0.1074	0.001	0.1084
1062	11.9	11.3	0.9998	2.2396	0.0001	3.2395	0	0.11	0.0001	0.1101
1063	10.8	11.3	0.9998	2.2396	0.0001	3.2395	0.0004	0.108	0.0006	0.109
1064	11.4	11.3	0.9998	2.2393	0.0001	3.2392	0.0005	0.1097	0	0.1103

1065	11	11.3	0.9998	2.2393	0.0001	3.2392	0.0005	0.1104	0.0005	0.1115
1066	11.5	11.4	0.9998	2.239	0.0001	3.2389	0.0004	0.1041	0.0004	0.1048
1067	11.1	11.4	0.9999	2.2394	0.0001	3.2394	0.0006	0.1041	0.0006	0.1054
1068	11.2	11.4	0.9998	2.2397	0.0001	3.2396	0.001	0.1114	0.001	0.1134
1069	11.4	11.4	0.9998	2.2398	0.0001	3.2397	0.0006	0.1169	0.001	0.1185
1070	11.5	11.3	0.9998	2.2399	0.0001	3.2398	0	0.1096	0.001	0.1106
1071	11.5	11.3	0.9999	2.2394	0.0001	3.2394	0	0.1123	0.001	0.1133
1072	11.4	11.2	0.9999	2.2387	0.0001	3.2387	0	0.1105	0	0.1105
1073	11.2	11.2	0.9999	2.238	0.0001	3.238	0	0.1126	0	0.1126
1074	11.6	11.2	0.9999	2.2379	0.0001	3.2379	0	0.1073	0	0.1073
1075	11.9	11.2	0.9999	2.2376	0.0001	3.2376	-0.0003	0.1076	0	0.1073
1076	11.4	11.1	0.9999	2.2368	0.0001	3.2368	0.0003	0.1021	0	0.1024
1077	11.1	11.1	0.9999	2.2369	0.0001	3.2369	0.001	0.1055	0.0004	0.1069
1078	11.4	11.1	0.9999	2.237	0.0001	3.237	0.001	0.1052	0.001	0.1072
1079	10.8	11	0.9999	2.2367	0.0001	3.2367	0.001	0.1035	0.0007	0.1052
1080	10.6	11	0.9999	2.2369	0.0001	3.2369	0.001	0.1023	0	0.1033
1081	10.8	10.9	0.9999	2.2369	0.0001	3.2369	0.001	0.0993	0	0.1003
1082	10.5	10.9	0.9999	2.2366	0.0001	3.2366	0.001	0.0967	0.0005	0.0982
1083	10.9	10.9	0.9999	2.2367	0.0002	3.2368	0.001	0.0947	0.0004	0.0961
1084	11	10.9	0.9999	2.2372	0.0001	3.2373	0.001	0.0958	0	0.0968
1085	10.4	10.9	0.9999	2.2377	0.0002	3.2378	0.0001	0.0993	0	0.0994
1086	10.3	10.8	0.9999	2.2379	0.0002	3.238	0	0.0976	0	0.0976
1087	10.5	10.8	0.9999	2.2381	0.0002	3.2382	0.001	0.0877	0	0.0887
1088	10.6	10.8	1	2.2378	0.0002	3.238	0.001	0.0896	0.001	0.0915
1089	10.5	10.9	1	2.2378	0.0002	3.238	0.001	0.1068	0	0.1078
1090	10.4	10.9	0.9999	2.2374	0.0002	3.2375	0.0008	0.1037	0	0.1045
1091	10.8	11	0.9999	2.2376	0.0002	3.2377	0	0.1018	0	0.1018
1092	11	11	0.9999	2.2376	0.0002	3.2377	0	0.114	0.0004	0.1144
1093	11.6	11	0.9999	2.2367	0.0002	3.2368	0.0005	0.1157	0.001	0.1171
1094	11.6	11.1	0.9998	2.2367	0.0002	3.2367	0.001	0.1105	0.001	0.1125
1095	11.3	11.1	0.9999	2.2367	0.0002	3.2368	0.001	0.1001	0.0004	0.1015
1096	11.1	11.2	0.9999	2.2364	0.0002	3.2365	0.001	0.0924	0	0.0934
1097	11.3	11.2	0.9999	2.2368	0.0002	3.2369	0.001	0.0865	0	0.0875
1098	11.3	11.3	0.9998	2.2368	0.0001	3.2367	0.001	0.0849	0	0.0859
1099	12	11.3	0.9999	2.2363	0.0001	3.2363	0.001	0.085	0.0009	0.0869
1100	11.9	11.4	0.9999	2.2361	0.0001	3.2361	0.001	0.085	0.001	0.087
1101	11.5	11.4	0.9999	2.2359	0.0001	3.2359	0.0009	0.0947	0.002	0.0976

1102	10.8	11.4	0.9999	2.2357	0.0001	3.2357	0	0.0923	0.002	0.0943
1103	11.4	11.4	0.9999	2.2352	0.0001	3.2352	0	0.0921	0.0018	0.0939
1104	11.7	11.4	0.9999	2.2352	0.0001	3.2352	-0.0003	0.0815	0.001	0.0822
1105	12	11.4	0.9999	2.235	0.0002	3.2351	-0.0003	0.0775	0.001	0.0782
1106	11	11.4	0.9999	2.2352	0.0001	3.2352	0.0006	0.0803	0.0006	0.0815
1107	11.6	11.4	0.9999	2.2353	0.0001	3.2353	0	0.0813	0	0.0813
1108	10.5	11.4	0.9999	2.2355	0.0001	3.2355	0	0.0845	0	0.0845
1109	11.3	11.4	0.9999	2.2345	0.0001	3.2345	0	0.0763	0	0.0763
1110	10.8	11.3	0.9999	2.2346	0.0001	3.2346	0	0.0686	0	0.0686
1111	11.3	11.3	0.9999	2.2345	0.0001	3.2345	0	0.0683	0	0.0683
1112	11.8	11.4	0.9999	2.2345	0.0001	3.2345	0	0.0649	-0.0008	0.064
1113	11.7	11.4	0.9998	2.2343	0.0002	3.2344	-0.0008	0.0636	-0.0001	0.0627
1114	11.7	11.4	0.9998	2.2344	0.0001	3.2344	-0.001	0.0641	-0.001	0.0621
1115	11.2	11.3	0.9999	2.2346	0.0002	3.2347	-0.001	0.0621	-0.001	0.0601
1116	11	11.3	0.9998	2.2343	0.0001	3.2343	-0.0011	0.0632	-0.001	0.061
1117	11.5	11.2	0.9998	2.2338	0.0001	3.2337	-0.0018	0.0577	-0.001	0.0548
1118	11.3	11.3	0.9998	2.2336	0.0001	3.2335	-0.001	0.0635	-0.001	0.0615
1119	11.2	11.2	0.9998	2.2339	0.0001	3.2338	-0.001	0.0694	-0.001	0.0674
1120	11.5	11.2	0.9998	2.2334	0.0001	3.2333	-0.001	0.0707	-0.001	0.0687
1121	11.3	11.2	0.9998	2.2334	0.0002	3.2334	-0.0015	0.0713	-0.001	0.0687
1122	11.5	11.2	0.9998	2.2328	0.0002	3.2328	-0.0015	0.0676	-0.001	0.0651
1123	11.4	11.2	0.9998	2.2329	0.0002	3.2329	-0.001	0.0599	-0.001	0.0579
1124	11	11.2	0.9998	2.2328	0.0002	3.2328	-0.0003	0.053	-0.001	0.0518
1125	10.5	11.3	0.9999	2.2329	0.0002	3.233	0	0.0524	-0.001	0.0514
1126	10.9	11.3	0.9998	2.2329	0.0002	3.2329	0	0.0534	-0.001	0.0524
1127	10.9	11.3	0.9998	2.2328	0.0001	3.2327	0	0.0449	-0.001	0.0439
1128	10.8	11.3	0.9998	2.2329	0.0001	3.2328	-0.001	0.0523	-0.001	0.0503
1129	10.8	11.3	0.9998	2.2329	0.0001	3.2328	-0.0008	0.0536	-0.001	0.0518
1130	10.9	11.3	0.9998	2.233	0.0001	3.2329	0	0.0538	-0.001	0.0528
1131	12.2	11.3	0.9998	2.2329	0.0001	3.2328	0	0.056	-0.001	0.055
1132	11.6	11.3	0.9998	2.2328	0.0001	3.2327	0	0.0591	-0.001	0.0581
1133	11.7	11.3	0.9998	2.2327	0.0001	3.2326	0	0.0589	-0.0009	0.0581
1134	12.1	11.3	0.9999	2.2325	0.0001	3.2325	0	0.0631	-0.0002	0.0629
1135	11.5	11.3	0.9999	2.2324	0.0001	3.2324	0	0.0724	-0.0002	0.0722
1136	11.7	11.4	0.9998	2.2325	0.0001	3.2324	0	0.08	0.001	0.081
1137	11.5	11.4	0.9998	2.2324	0.0001	3.2323	-0.0006	0.083	0.001	0.0834
1138	11.3	11.4	0.9998	2.2312	0.0001	3.2311	-0.001	0.0899	0.001	0.0899

1139	11.1	11.4	0.9998	2.2312	0.0001	3.2311	0.0004	0.0931	0.001	0.0944
1140	11.5	11.4	0.9999	2.2311	0.0001	3.2311	0.001	0.0945	0.001	0.0965
1141	11.5	11.4	0.9999	2.2303	0.0001	3.2303	0.0002	0.0928	0.001	0.094
1142	10.9	11.3	0.9999	2.2304	0.0001	3.2303	0	0.0946	0.001	0.0956
1143	10.8	11.3	0.9998	2.2309	0.0001	3.2308	0	0.0938	0.001	0.0948
1144	11.7	11.3	0.9998	2.2315	0.0001	3.2314	0	0.0832	0.001	0.0841
1145	11.6	11.3	0.9998	2.2323	0.0001	3.2322	-0.0009	0.0853	0.001	0.0854
1146	11.1	11.3	0.9998	2.2326	0.0001	3.2325	0	0.0884	0.001	0.0894
1147	11.2	11.3	0.9998	2.2322	0.0001	3.2321	0.0003	0.0832	0.001	0.0845
1148	11.1	11.3	0.9998	2.2318	0	3.2316	0.0008	0.0882	0.0008	0.0898
1149	11	11.3	0.9998	2.2319	0.0001	3.2318	0.0003	0.0885	0	0.0888
1150	10.9	11.4	0.9998	2.2316	0	3.2314	0.0004	0.0871	0	0.0875
1151	11	11.4	0.9999	2.232	0	3.2319	0	0.087	-0.0006	0.0864
1152	11.1	11.5	0.9998	2.2319	0	3.2317	0	0.0876	-0.001	0.0866
1153	11.8	11.5	0.9999	2.2323	0	3.2322	0	0.0856	-0.001	0.0846
1154	11.3	11.5	0.9999	2.2325	0	3.2324	0	0.0756	-0.001	0.0746
1155	11.9	11.4	0.9998	2.2324	0.0001	3.2323	0	0.0803	-0.001	0.0793
1156	12	11.4	0.9998	2.2322	0.0001	3.2321	0	0.0823	-0.0001	0.0822
1157	11.8	11.4	0.9999	2.232	0.0001	3.2319	0	0.0845	-0.001	0.0835
1158	11.6	11.5	0.9999	2.2323	0.0001	3.2323	0	0.0885	-0.001	0.0875
1159	12.1	11.5	0.9999	2.2324	0.0001	3.2324	0	0.0893	-0.001	0.0883
1160	12.3	11.5	0.9999	2.2323	0.0001	3.2323	0	0.0802	-0.001	0.0792
1161	11.5	11.6	0.9999	2.2327	0.0002	3.2328	0.0005	0.0823	-0.001	0.0817
1162	11.4	11.6	0.9999	2.2333	0.0001	3.2333	0.001	0.0803	-0.001	0.0803
1163	11.1	11.6	0.9999	2.2332	0.0002	3.2333	0.0006	0.0797	-0.0006	0.0797
1164	11	11.6	0.9999	2.2331	0.0002	3.2332	0.0005	0.0791	0	0.0795
1165	11.3	11.6	0.9999	2.2329	0.0002	3.2331	0.0005	0.0835	-0.0005	0.0834
1166	11.5	11.5	1	2.2332	0.0002	3.2334	0.0006	0.083	-0.0004	0.0833
1167	11.6	11.5	1	2.2331	0.0002	3.2333	0.0004	0.0789	-0.0006	0.0786
1168	11.6	11.5	0.9999	2.2328	0.0002	3.2329	0	0.0729	-0.001	0.0719
1169	11.7	11.4	0.9999	2.2327	0.0002	3.2328	0	0.0694	-0.001	0.0684
1170	11.9	11.3	1	2.2328	0.0002	3.2329	0	0.0736	-0.001	0.0726
1171	11.5	11.3	1	2.2327	0.0002	3.2329	0	0.0695	-0.001	0.0685
1172	11.2	11.3	1	2.2327	0.0002	3.2329	0	0.0696	0	0.0696
1173	11.4	11.2	0.9999	2.2327	0.0002	3.2328	0	0.0636	0	0.0636
1174	11.4	11.3	0.9999	2.2327	0.0002	3.2328	0	0.0639	0	0.0639
1175	11.2	11.2	0.9999	2.2323	0.0002	3.2324	0.0003	0.0605	0	0.0608

1176	10.4	11.2	0.9999	2.2323	0.0002	3.2324	0.0006	0.0613	0	0.062
1177	11.8	11.2	1	2.2317	0.0002	3.2319	0	0.0607	-0.0004	0.0602
1178	10.9	11.2	1	2.2316	0.0002	3.2318	0	0.0603	-0.001	0.0593
1179	10.6	11.2	0.9999	2.2313	0.0002	3.2314	0	0.0598	-0.001	0.0588
1180	10.8	11.1	0.9999	2.2313	0.0002	3.2314	0	0.0594	-0.001	0.0584
1181	10.8	11.1	0.9999	2.2309	0.0002	3.231	-0.001	0.0643	-0.001	0.0623
1182	10.9	11.1	0.9999	2.2307	0.0002	3.2308	-0.001	0.0608	-0.001	0.0588
1183	11.4	11.1	0.9999	2.2304	0.0002	3.2305	-0.001	0.0628	-0.001	0.0608
1184	10.9	11	0.9999	2.23	0.0002	3.23	-0.0007	0.0639	-0.001	0.0622
1185	10.9	11	0.9999	2.2297	0.0001	3.2297	0.0009	0.0624	-0.001	0.0623
1186	11	11.1	1	2.2296	0.0001	3.2297	0.0005	0.059	-0.001	0.0585
1187	11.3	11	1	2.2292	0.0001	3.2293	-0.001	0.0608	-0.001	0.0588
1188	11.6	11	0.9999	2.2285	0.0001	3.2286	-0.001	0.0612	-0.001	0.0592
1189	11.3	11	0.9999	2.2283	0.0001	3.2283	-0.001	0.0491	-0.001	0.0471
1190	10.8	11	0.9999	2.2281	0.0001	3.2281	-0.0008	0.0511	-0.001	0.0493
1191	11	11	0.9999	2.2281	0.0001	3.2281	0	0.0494	-0.0001	0.0494
1192	10.9	11	0.9999	2.2282	0.0001	3.2282	0	0.0395	0	0.0395
1193	11.1	11	0.9999	2.2284	0.0001	3.2284	-0.0005	0.0417	-0.0001	0.0411
1194	11	11	0.9999	2.2282	0.0001	3.2282	-0.001	0.0456	-0.001	0.0436
1195	11.5	10.9	0.9999	2.2279	0.0001	3.2279	-0.001	0.0553	-0.001	0.0533
1196	11	10.9	0.9999	2.2281	0.0001	3.228	-0.001	0.0662	-0.001	0.0642
1197	10.6	10.9	0.9998	2.228	0.0001	3.2279	-0.001	0.0717	-0.001	0.0697
1198	10.6	10.9	0.9998	2.2279	0.0001	3.2278	-0.001	0.0715	-0.001	0.0695
1199	10.6	10.9	0.9999	2.2276	0.0001	3.2275	-0.001	0.0687	-0.0013	0.0664
1200	10.9	10.9	0.9999	2.2274	0.0002	3.2275	-0.001	0.0724	0	0.0714
1201	10.5	11	0.9999	2.2272	0.0002	3.2273	-0.0009	0.0714	-0.0018	0.0687
1202	10.9	11	0.9999	2.2272	0.0002	3.2273	-0.0002	0.0773	-0.002	0.0752
1203	10.6	11	0.9999	2.2277	0.0002	3.2278	-0.0008	0.0767	-0.002	0.0738
1204	10.5	11	0.9999	2.2272	0.0002	3.2273	0	0.0781	-0.002	0.0761
1205	11	11	0.9999	2.2268	0.0002	3.2269	-0.0005	0.0834	-0.0017	0.0813
1206	11.1	11	0.9999	2.2267	0.0002	3.2268	-0.0018	0.0908	-0.001	0.088
1207	11.4	11	0.9999	2.2265	0.0002	3.2266	-0.001	0.0876	-0.001	0.0856
1208	11.1	11	0.9999	2.2266	0.0002	3.2267	-0.0005	0.087	-0.001	0.0855
1209	11.3	11.1	0.9999	2.2264	0.0002	3.2265	0	0.0939	-0.001	0.0929
1210	11.6	11.1	0.9999	2.2264	0.0002	3.2265	0	0.0962	-0.001	0.0952
1211	11.5	11.1	0.9998	2.2265	0.0002	3.2265	0	0.096	-0.001	0.095
1212	11.4	11.1	0.9998	2.2265	0.0002	3.2265	0	0.0987	-0.0002	0.0986

1213	10.9	11.1	0.9998	2.2264	0.0002	3.2264	0	0.1043	-0.0009	0.1034
1214	11	11.1	0.9998	2.2261	0.0002	3.2261	0	0.1093	0	0.1093
1215	11.4	11.1	0.9998	2.2263	0.0002	3.2263	0	0.1074	0	0.1074
1216	10.9	11.1	0.9998	2.2264	0.0002	3.2264	0.0011	0.1045	0	0.1056
1217	11.1	11.1	0.9998	2.2265	0.0002	3.2265	0.001	0.102	0	0.103
1218	11.4	11.1	0.9998	2.2267	0.0002	3.2267	0.0007	0.105	0	0.1057
1219	11.3	11.1	0.9998	2.2265	0.0002	3.2265	0	0.1048	0	0.1048
1220	11	11.1	0.9998	2.2265	0.0002	3.2265	0	0.108	0.0002	0.1083
1221	10.6	11	0.9998	2.2264	0.0002	3.2264	0.0005	0.1063	0.001	0.1078
1222	10.4	11	0.9998	2.2265	0.0002	3.2265	0.001	0.0988	0.001	0.1008
1223	10.8	11	0.9998	2.2266	0.0002	3.2266	0.0015	0.0934	0.001	0.0959
1224	11.1	11	0.9998	2.2267	0.0002	3.2267	0.0013	0.0923	0.001	0.0946
1225	11.6	11	0.9998	2.2268	0.0002	3.2268	0.0003	0.0998	0.0003	0.1005
1226	11.3	11.1	0.9998	2.2269	0.0002	3.2269	0	0.1022	0	0.1022
1227	11.3	11.1	0.9998	2.2268	0.0002	3.2268	0.0008	0.1015	0	0.1023
1228	11	11.1	0.9998	2.2269	0.0002	3.2269	0.002	0.095	0.0009	0.0979
1229	10.5	11.1	0.9998	2.227	0.0002	3.227	0.0018	0.0964	0.001	0.0992
1230	10.9	11.1	0.9999	2.2265	0.0002	3.2266	0.001	0.0994	0.001	0.1014
1231	10.6	11.1	0.9999	2.2268	0.0002	3.2269	0.001	0.1104	0.0008	0.1122
1232	11.1	11.1	0.9999	2.2265	0.0002	3.2266	0.0008	0.1036	0	0.1044
1233	11.3	11.1	0.9999	2.2263	0.0002	3.2264	0.0003	0.1012	0	0.1015
1234	11.5	11.1	0.9998	2.2263	0.0002	3.2263	0.001	0.097	0	0.098
1235	11.6	11.1	0.9999	2.2265	0.0002	3.2266	0.001	0.0968	0	0.0978
1236	11.5	11.1	0.9999	2.2264	0.0002	3.2265	0.001	0.0938	0	0.0948
1237	11.3	11.1	0.9999	2.2262	0.0002	3.2263	0.0016	0.0852	-0.0006	0.0861
1238	11	11.1	0.9999	2.2263	0.0002	3.2264	0.0013	0.0765	-0.001	0.0768
1239	11.2	11.1	0.9999	2.226	0.0002	3.2261	0.0003	0.0664	-0.001	0.0657
1240	10.9	11.1	0.9999	2.2262	0.0001	3.2262	0	0.0656	-0.001	0.0646
1241	10.9	11.1	0.9999	2.2264	0.0001	3.2264	0	0.0668	-0.001	0.0658
1242	11.1	11.1	0.9999	2.2262	0.0001	3.2262	0	0.0651	-0.001	0.0641
1243	11.1	11.1	0.9999	2.2263	0.0002	3.2264	0	0.07	-0.001	0.069
1244	10.9	11	0.9999	2.226	0.0002	3.2261	0.0001	0.0635	-0.001	0.0626
1245	11.3	11	0.9999	2.2257	0.0002	3.2258	0.001	0.0587	-0.001	0.0587
1246	11.1	11	0.9999	2.2254	0.0002	3.2255	0.0008	0.0534	-0.001	0.0532
1247	10.9	11	0.9999	2.225	0.0002	3.2251	-0.0001	0.0525	-0.001	0.0515
1248	10.7	11	0.9999	2.225	0.0001	3.225	0	0.0474	-0.001	0.0464
1249	10.7	11	0.9999	2.2247	0.0001	3.2247	-0.0004	0.0443	-0.001	0.0429

1250	10.7	11	0.9999	2.2245	0.0002	3.2246	-0.0004	0.0403	-0.001	0.0388
1251	10.6	11	0.9999	2.2242	0.0002	3.2243	0	0.0379	-0.0004	0.0375
1252	10.9	11	0.9999	2.2242	0.0002	3.2243	0	0.0361	0	0.0361
1253	11.4	11.1	0.9999	2.2245	0.0002	3.2246	0.0007	0.0368	0	0.0376
1254	11.6	11.1	0.9999	2.2242	0.0002	3.2243	0.001	0.044	0	0.045
1255	11.4	11.1	1	2.2233	0.0002	3.2235	0.001	0.0475	0	0.0485
1256	11.3	11.1	0.9999	2.2234	0.0002	3.2235	0.001	0.0521	0	0.0531
1257	10.9	11.1	0.9999	2.2233	0.0002	3.2234	0.0001	0.0577	0.0001	0.0578
1258	11.2	11.1	0.9999	2.2229	0.0002	3.223	0.001	0.0575	0.001	0.0595
1259	11.1	11.1	0.9999	2.2227	0.0002	3.2228	0.001	0.0585	0.0008	0.0603
1260	11.1	11.1	0.9999	2.2227	0.0002	3.2228	0.001	0.0602	0	0.0612
1261	11.1	11.1	0.9999	2.2228	0.0002	3.2229	0.0005	0.0658	0.0004	0.0667
1262	11.4	11.2	0.9999	2.2228	0.0002	3.2229	0	0.0658	0.0006	0.0664
1263	11.3	11.2	0.9999	2.2223	0.0002	3.2224	0	0.0628	0	0.0628
1264	11.3	11.2	0.9999	2.2223	0.0002	3.2224	0	0.0614	0	0.0614
1265	11.2	11.2	0.9998	2.2225	0.0002	3.2225	0	0.0595	0	0.0595
1266	11.5	11.2	0.9999	2.223	0.0002	3.2231	0	0.0624	0	0.0624
1267	10.8	11.3	0.9999	2.2226	0.0002	3.2227	0	0.0608	0	0.0608
1268	11	11.3	0.9999	2.2223	0.0002	3.2224	0	0.0635	0	0.0635
1269	10.6	11.3	0.9999	2.2219	0.0002	3.222	0	0.0667	0	0.0667
1270	10.8	11.3	0.9999	2.2221	0.0001	3.2221	0	0.074	0	0.074
1271	11.4	11.3	0.9999	2.2228	0.0001	3.2228	0	0.069	0	0.069
1272	11.9	11.3	0.9998	2.2234	0.0001	3.2233	0	0.0713	0	0.0713
1273	11.7	11.4	0.9998	2.2234	0.0001	3.2233	0	0.0674	0	0.0674
1274	11.3	11.4	0.9999	2.2227	0.0002	3.2227	0	0.0663	0.0001	0.0664
1275	11.3	11.4	0.9999	2.222	0.0002	3.2221	0	0.0663	0.001	0.0673
1276	12	11.4	0.9998	2.2221	0.0002	3.2222	-0.0002	0.0704	0.001	0.0712
1277	11.9	11.5	0.9998	2.2222	0.0001	3.2221	-0.001	0.0755	0.001	0.0755
1278	11.2	11.5	0.9998	2.222	0.0001	3.2219	-0.001	0.0766	0.001	0.0766
1279	11.2	11.5	0.9998	2.2214	0.0001	3.2213	-0.001	0.0759	0.001	0.0759
1280	11.4	11.6	0.9998	2.2203	0.0001	3.2202	-0.0006	0.0773	0.0006	0.0773
1281	11.7	11.5	0.9998	2.2206	0.0002	3.2206	0.001	0.0718	0	0.0728
1282	12.4	11.5	0.9999	2.2206	0.0002	3.2207	0.001	0.0728	0	0.0738
1283	11.7	11.5	0.9998	2.2207	0.0002	3.2207	0.001	0.0715	0	0.0725
1284	11.5	11.6	0.9998	2.2203	0.0002	3.2203	-0.0001	0.0748	0	0.0747
1285	11.5	11.6	0.9998	2.2203	0.0001	3.2202	-0.001	0.075	0	0.074
1286	11.7	11.6	0.9998	2.2211	0.0002	3.2211	-0.0005	0.0743	0	0.0738

1287	11.3	11.6	0.9999	2.2215	0.0002	3.2216	0	0.0722	0	0.0722
1288	11.3	11.6	0.9999	2.2219	0.0002	3.222	0.0001	0.0732	0	0.0732
1289	11.5	11.6	0.9999	2.2218	0.0002	3.2219	0.0009	0.0718	0	0.0726
1290	11	11.6	0.9999	2.2214	0.0002	3.2215	0	0.0702	0	0.0702
1291	11.3	11.6	0.9999	2.2216	0.0002	3.2217	0	0.0759	-0.0009	0.0749
1292	12.2	11.6	0.9999	2.2212	0.0002	3.2213	0	0.0795	-0.001	0.0785
1293	12.3	11.5	0.9999	2.222	0.0002	3.2221	0	0.0812	-0.0009	0.0802
1294	11.4	11.5	0.9998	2.2223	0.0002	3.2223	0	0.0824	0	0.0824
1295	11.6	11.6	0.9998	2.2225	0.0002	3.2225	0	0.0803	0	0.0803
1296	11.6	11.5	0.9999	2.2228	0.0002	3.2229	0	0.0812	0	0.0812
1297	11.7	11.5	0.9998	2.2233	0.0002	3.2233	0	0.0797	0	0.0797
1298	11.9	11.6	0.9998	2.2235	0.0002	3.2235	0	0.0727	0	0.0727
1299	11.6	11.5	0.9999	2.2236	0.0002	3.2237	0.0007	0.072	0.0001	0.0729
1300	11.3	11.6	0.9999	2.2236	0.0002	3.2237	0.0002	0.0704	0	0.0706
1301	11.3	11.6	0.9999	2.2236	0.0002	3.2237	0	0.0716	-0.0001	0.0715
1302	11.3	11.5	0.9998	2.2235	0.0002	3.2235	0	0.0665	0	0.0665
1303	11.6	11.4	0.9998	2.2233	0.0002	3.2233	0	0.0678	0	0.0678
1304	11.9	11.4	0.9998	2.2225	0.0002	3.2225	0	0.0831	0	0.0831
1305	11.2	11.4	0.9998	2.2216	0.0002	3.2216	0.0001	0.0732	0	0.0733
1306	11.3	11.4	0.9999	2.221	0.0002	3.2211	0.0008	0.0606	0	0.0614
1307	11.6	11.4	0.9998	2.2207	0.0001	3.2206	0	0.0582	0	0.0582
1308	11.4	11.4	0.9998	2.2208	0.0001	3.2207	0	0.0538	0	0.0538
1309	11.5	11.4	0.9998	2.2204	0.0002	3.2204	0	0.0508	0	0.0508
1310	11.2	11.4	0.9998	2.2198	0.0002	3.2198	0	0.0499	0	0.0499
1311	11.1	11.4	0.9998	2.2199	0.0001	3.2198	0	0.0502	0	0.0502
1312	10.8	11.4	0.9998	2.2203	0.0002	3.2203	0	0.0566	0	0.0566
1313	11.2	11.4	0.9998	2.2203	0.0002	3.2203	0	0.057	0	0.057
1314	11.5	11.3	0.9998	2.2201	0.0002	3.2201	0	0.049	0	0.049
1315	11.5	11.3	0.9998	2.2201	0.0002	3.2201	0	0.0532	0	0.0532
1316	11.6	11.4	0.9998	2.2203	0.0002	3.2203	-0.0009	0.0576	0	0.0566
1317	11.2	11.4	0.9998	2.2202	0.0002	3.2202	0	0.0602	0	0.0602
1318	11.4	11.3	0.9998	2.22	0.0002	3.22	0	0.0559	0	0.0559
1319	11.4	11.3	0.9998	2.2191	0.0002	3.2191	0	0.053	0	0.053
1320	11.4	11.3	0.9998	2.2196	0.0002	3.2196	0	0.0461	-0.0002	0.0459
1321	11.8	11.3	0.9998	2.2193	0.0002	3.2193	0	0.0511	-0.001	0.0501
1322	11.1	11.3	0.9998	2.2197	0.0002	3.2197	0	0.0628	-0.001	0.0618
1323	11.2	11.3	0.9998	2.2199	0.0002	3.2199	-0.0005	0.0675	-0.001	0.066

1324	11.6	11.3	0.9998	2.2201	0.0001	3.22	-0.001	0.0694	-0.001	0.0674
1325	11.4	11.3	0.9998	2.2197	0.0001	3.2196	-0.0001	0.0658	-0.0003	0.0654
1326	11.5	11.3	0.9999	2.2193	0.0001	3.2193	0.0007	0.0589	0	0.0596
1327	11.2	11.3	0.9999	2.2192	0.0001	3.2192	-0.0004	0.0611	0	0.0607
1328	10.5	11.2	0.9999	2.2193	0.0001	3.2193	0	0.06	-0.0009	0.0591
1329	10.9	11.2	0.9999	2.2193	0.0001	3.2193	0	0.0564	-0.001	0.0554
1330	11.1	11.2	0.9998	2.2194	0.0002	3.2194	0	0.0485	-0.001	0.0475
1331	11.5	11.2	0.9998	2.2196	0.0002	3.2196	0	0.0381	-0.0008	0.0373
1332	11.7	11.2	0.9998	2.2194	0.0002	3.2194	0.0002	0.0402	0	0.0404
1333	11.2	11.2	0.9999	2.2188	0.0002	3.2189	0.0007	0.0417	0	0.0424
1334	11.6	11.2	0.9999	2.2188	0.0002	3.2189	-0.001	0.0478	0	0.0468
1335	10.8	11.1	0.9999	2.2191	0.0002	3.2192	-0.0009	0.0431	-0.0005	0.0417
1336	11.6	11.1	0.9999	2.2192	0.0002	3.2193	0	0.0453	-0.001	0.0443
1337	10.4	11.1	0.9999	2.2189	0.0002	3.219	0	0.0593	-0.0004	0.0589
1338	11.1	11.2	0.9998	2.2191	0.0002	3.2191	0.0007	0.0627	0	0.0634
1339	10.8	11.2	0.9999	2.219	0.0002	3.2191	0.001	0.066	0	0.067
1340	11.2	11.2	0.9999	2.2186	0.0002	3.2187	0.001	0.0675	0	0.0685
1341	11.1	11.2	0.9999	2.2185	0.0002	3.2186	0.001	0.068	0	0.069
1342	11.4	11.2	0.9999	2.2181	0.0002	3.2182	0.001	0.073	0	0.074
1343	11.4	11.2	0.9999	2.2181	0.0002	3.2182	0.001	0.0733	0	0.0743
1344	10.9	11.2	0.9999	2.218	0.0002	3.2181	0.0009	0.0791	0	0.08
1345	11.2	11.2	0.9999	2.2176	0.0002	3.2177	0	0.0812	0	0.0812
1346	11.1	11.2	0.9999	2.2175	0.0002	3.2176	0.0002	0.0833	0.0009	0.0844
1347	11.6	11.2	0.9999	2.2178	0.0002	3.2179	0.0008	0.0933	0.001	0.095
1348	11.5	11.2	0.9998	2.2178	0.0001	3.2177	0	0.1008	0.0001	0.1009
1349	11.5	11.2	0.9999	2.2176	0.0001	3.2176	0.0004	0.1048	0.001	0.1062
1350	11.3	11.2	0.9999	2.2173	0.0002	3.2174	0.001	0.1103	0.001	0.1123
1351	10.8	11.2	0.9999	2.2176	0.0002	3.2177	0.001	0.1131	0.001	0.1151
1352	11.3	11.1	0.9999	2.2174	0.0002	3.2175	0.001	0.11	0.001	0.112
1353	11.4	11.1	0.9999	2.2162	0.0002	3.2163	0.0003	0.105	0.0005	0.1058
1354	11.4	11.1	0.9999	2.2169	0.0002	3.217	0	0.0995	0	0.0995
1355	11.3	11.1	0.9999	2.2173	0.0002	3.2174	-0.0006	0.0921	0	0.0915
1356	10.8	11.1	0.9999	2.2176	0.0002	3.2177	-0.001	0.0773	0	0.0763
1357	10.6	11.1	0.9999	2.2179	0.0002	3.218	0.0007	0.067	-0.0001	0.0676
1358	10.9	11	0.9999	2.2178	0.0002	3.2179	-0.0009	0.0676	-0.001	0.0657
1359	11	11	0.9999	2.2178	0.0002	3.2179	-0.001	0.076	-0.0008	0.0743
1360	10.9	10.9	0.9999	2.2177	0.0002	3.2178	-0.001	0.0762	0	0.0752

1361	10.8	11	0.9999	2.2172	0.0002	3.2173	-0.0009	0.07	-0.0004	0.0687
1362	10.5	10.9	0.9999	2.2171	0.0002	3.2172	0	0.0664	-0.0006	0.0658
1363	10.8	10.9	0.9999	2.2174	0.0002	3.2175	0	0.0696	0	0.0696
1364	11.4	10.9	0.9999	2.217	0.0002	3.2171	0	0.0735	0	0.0735
1365	11	10.9	0.9999	2.2167	0.0002	3.2168	0	0.0738	0	0.0738
1366	11.2	10.9	0.9999	2.217	0.0002	3.2171	0	0.074	0	0.074
1367	10.4	10.9	0.9999	2.217	0.0002	3.2171	0.0005	0.0772	0	0.0777
1368	10.2	10.9	0.9999	2.217	0.0002	3.2171	0.001	0.076	0	0.077
1369	10.9	10.9	0.9999	2.2173	0.0002	3.2174	0.001	0.0734	0	0.0744
1370	11.1	10.9	0.9999	2.217	0.0002	3.2171	0.0003	0.061	0	0.0613
1371	11.2	10.9	0.9999	2.2165	0.0002	3.2166	0	0.0622	0	0.0622
1372	11	11	0.9999	2.2166	0.0002	3.2167	0	0.0581	0	0.0581
1373	11.3	11	0.9999	2.2165	0.0002	3.2166	0	0.0602	0	0.0602
1374	11.1	11	0.9999	2.2161	0.0002	3.2162	0	0.064	-0.0001	0.0639
1375	10.9	11	0.9998	2.2161	0.0002	3.2162	0	0.0622	-0.001	0.0612
1376	11	11	0.9999	2.216	0.0002	3.2161	0.0002	0.0565	-0.001	0.0557
1377	10.7	11	0.9998	2.2162	0.0002	3.2162	0.001	0.0523	-0.001	0.0523
1378	10.8	11	0.9998	2.2164	0.0002	3.2164	0.001	0.05	-0.001	0.05
1379	11	11.1	0.9998	2.2165	0.0002	3.2165	0.0005	0.0554	-0.001	0.0549
1380	11.5	11.1	0.9998	2.2165	0.0002	3.2165	0.0001	0.0571	-0.0006	0.0567
1381	11	11.1	0.9998	2.2166	0.0002	3.2166	-0.0006	0.0598	0	0.0591
1382	11.2	11.1	0.9998	2.2164	0.0002	3.2164	-0.001	0.0647	0	0.0637
1383	10.8	11.1	0.9999	2.2159	0.0002	3.216	-0.0002	0.0664	0	0.0662
1384	11.2	11.1	0.9999	2.216	0.0002	3.2161	0.0008	0.0624	0	0.0631
1385	11.3	11.1	0.9998	2.2158	0.0002	3.2158	0.001	0.06	0	0.061
1386	10.9	11.1	0.9998	2.2152	0.0002	3.2152	0.001	0.0667	0	0.0677
1387	11.1	11.2	0.9998	2.2152	0.0002	3.2152	0.001	0.0681	0	0.0691
1388	11.1	11.2	0.9998	2.2153	0.0002	3.2153	0.0009	0.0662	0	0.0671
1389	11.3	11.2	0.9998	2.215	0.0002	3.215	0.0001	0.0686	0	0.0687
1390	11.3	11.2	0.9998	2.2146	0.0002	3.2146	0.001	0.07	0	0.071
1391	11.1	11.2	0.9998	2.2143	0.0002	3.2143	0.001	0.0631	0	0.0641
1392	11.3	11.2	0.9998	2.2139	0.0002	3.2139	0.001	0.0565	0.0005	0.058
1393	11.3	11.2	0.9998	2.2141	0.0002	3.2141	0.001	0.0559	0.001	0.0579
1394	11.3	11.2	0.9998	2.2142	0.0002	3.2142	0.001	0.0599	0.0004	0.0613
1395	11.1	11.2	0.9998	2.2142	0.0001	3.2141	0.001	0.068	0	0.069
1396	11.6	11.2	0.9998	2.2135	0.0001	3.2134	0.001	0.0737	0	0.0747
1397	11.6	11.2	0.9998	2.2132	0.0002	3.2132	0.001	0.0754	0	0.0764

1398	11.2	11.2	0.9998	2.213	0.0001	3.2129	0.001	0.0797	0	0.0807
1399	11.7	11.2	0.9998	2.2125	0.0001	3.2124	0.0003	0.0754	-0.0007	0.075
1400	11.2	11.3	0.9998	2.2123	0.0001	3.2122	0.0008	0.0716	-0.001	0.0714
1401	11	11.3	0.9998	2.2126	0.0001	3.2125	0.001	0.0656	-0.0001	0.0665
1402	11	11.3	0.9998	2.213	0.0001	3.2129	0.001	0.0686	0	0.0696
1403	11	11.3	0.9998	2.2133	0.0002	3.2133	0.001	0.066	0.0003	0.0672
1404	11	11.3	0.9999	2.2133	0.0002	3.2133	0.001	0.0522	0.001	0.0542
1405	11.3	11.3	0.9999	2.2139	0.0002	3.214	0.001	0.0565	0.001	0.0585
1406	11.3	11.3	0.9998	2.2143	0.0002	3.2143	0.001	0.0576	0.001	0.0596
1407	11	11.3	0.9999	2.214	0.0002	3.214	0.001	0.0634	0.001	0.0654
1408	11.2	11.4	0.9999	2.2132	0.0002	3.2133	0.001	0.0712	0.001	0.0732
1409	11.9	11.4	0.9999	2.2128	0.0002	3.2129	0.001	0.0743	0.0003	0.0756
1410	11.6	11.4	0.9999	2.2128	0.0002	3.2129	0.001	0.076	0	0.077
1411	11.3	11.4	0.9998	2.2132	0.0002	3.2132	0.001	0.0775	0	0.0785
1412	11.4	11.4	0.9998	2.2133	0.0002	3.2133	0.001	0.0728	0	0.0738
1413	11.5	11.4	0.9998	2.2129	0.0002	3.2129	0.001	0.0744	0	0.0754
1414	11.4	11.4	0.9998	2.2128	0.0002	3.2128	0.001	0.0769	0	0.0779
1415	11.7	11.4	0.9998	2.2127	0.0002	3.2127	0.001	0.0726	0	0.0736
1416	11.9	11.4	0.9998	2.2126	0.0002	3.2126	0.001	0.073	0	0.074
1417	11.6	11.5	0.9997	2.2126	0.0002	3.2125	0.001	0.0792	0	0.0802
1418	11.5	11.5	0.9997	2.2127	0.0002	3.2126	0.001	0.0817	0	0.0827
1419	11.2	11.5	0.9998	2.213	0.0002	3.213	0.001	0.0831	0	0.0841
1420	11.6	11.5	0.9998	2.2133	0.0002	3.2133	0.001	0.0868	0.001	0.0888
1421	11.6	11.5	0.9998	2.2135	0.0002	3.2135	0.0019	0.0824	0.0011	0.0854
1422	11.4	11.5	0.9998	2.2137	0.0002	3.2137	0.001	0.0784	0.0018	0.0812
1423	11	11.5	0.9998	2.2135	0.0002	3.2135	0.001	0.075	0.001	0.077
1424	11.5	11.6	0.9998	2.2138	0.0002	3.2138	0.001	0.0726	0.001	0.0746
1425	11.1	11.6	0.9998	2.2141	0.0002	3.2141	0.0008	0.0665	0.001	0.0683
1426	11.9	11.6	0.9998	2.2141	0.0002	3.2141	0.0007	0.0682	0.0006	0.0696
1427	11.9	11.6	0.9998	2.2141	0.0002	3.2141	0.0016	0.0676	0.0004	0.0696
1428	11.6	11.6	0.9998	2.2138	0.0002	3.2138	0.0006	0.0734	0.001	0.075
1429	11.3	11.6	0.9998	2.2135	0.0002	3.2136	0	0.0764	0.001	0.0774
1430	11.5	11.6	0.9999	2.2134	0.0002	3.2134	0	0.0798	0.0005	0.0803
1431	11.4	11.6	0.9999	2.2131	0.0002	3.2132	0	0.08	0.0004	0.0804
1432	11.8	11.5	0.9998	2.2128	0.0002	3.2128	0	0.0804	0.001	0.0814
1433	12.1	11.6	0.9998	2.2126	0.0002	3.2126	0	0.0772	0.001	0.0782
1434	11.8	11.5	0.9998	2.2128	0.0002	3.2128	0.001	0.0725	0.0005	0.074

1435	11.9	11.5	0.9998	2.2124	0.0002	3.2124	0.0015	0.0722	0	0.0737
1436	12	11.5	0.9998	2.2124	0.0002	3.2124	0.0004	0.0684	0	0.0688
1437	11.8	11.5	0.9998	2.2123	0.0002	3.2123	0	0.0636	0	0.0636
1438	11.4	11.5	0.9998	2.2122	0.0002	3.2122	0	0.0665	0	0.0665
1439	11.3	11.5	0.9998	2.212	0.0002	3.212	0	0.0686	0	0.0686
1440	11.1	11.5	0.9998	2.2123	0.0002	3.2123	0	0.0635	0.0007	0.0642
1441	10.9	11.5	0.9998	2.2128	0.0001	3.2127	0	0.0563	0.0003	0.0566
1442	11.4	11.4	0.9998	2.2125	0.0001	3.2124	0	0.055	0.0008	0.0558
1443	10.9	11.3	0.9998	2.2121	0.0002	3.2121	0	0.0519	0.0001	0.052
1444	11	11.3	0.9998	2.2112	0.0002	3.2112	0	0.055	0	0.055
1445	11.6	11.3	0.9998	2.2102	0.0002	3.2102	0	0.0551	0	0.0551
1446	11.6	11.3	0.9998	2.2099	0.0002	3.2099	0	0.055	-0.0009	0.0541
1447	12	11.2	0.9998	2.2098	0.0002	3.2098	0	0.0479	-0.001	0.0469
1448	11	11.2	0.9998	2.2102	0.0002	3.2102	0	0.0451	0	0.0451
1449	11.1	11.2	0.9998	2.2105	0.0002	3.2105	0	0.0452	-0.0001	0.045
1450	11	11.2	0.9998	2.2108	0.0002	3.2108	0	0.0416	-0.0009	0.0407
1451	10.6	11.3	0.9998	2.2107	0.0002	3.2107	0	0.043	0	0.043
1452	10.9	11.3	0.9998	2.2108	0.0002	3.2108	0	0.0463	-0.0001	0.0462
1453	11.6	11.3	0.9998	2.211	0.0001	3.2109	0	0.0581	-0.0005	0.0576
1454	11.7	11.4	0.9998	2.2112	0.0001	3.2111	0	0.0644	0.001	0.0654
1455	11.1	11.4	0.9998	2.2115	0.0001	3.2114	0.0006	0.0674	0.001	0.069
1456	11.5	11.4	0.9998	2.2112	0.0001	3.2111	0.001	0.0707	0.0009	0.0726
1457	11.4	11.4	0.9998	2.2108	0.0001	3.2107	0.0002	0.0762	0	0.0765
1458	10.9	11.4	0.9998	2.2104	0.0002	3.2104	0.0009	0.0756	0	0.0764
1459	11.4	11.5	0.9998	2.2102	0.0002	3.2102	0.001	0.0676	0	0.0686
1460	11.6	11.6	0.9998	2.2099	0.0002	3.2099	0.001	0.0653	0	0.0663
1461	11.4	11.7	0.9998	2.2099	0.0002	3.2099	0.0011	0.0666	0	0.0677
1462	11.6	11.7	0.9998	2.2097	0.0002	3.2097	0.001	0.0676	0	0.0686
1463	11.8	11.7	0.9998	2.2097	0.0002	3.2097	0.001	0.0667	0	0.0677
1464	12.3	11.7	0.9998	2.2098	0.0002	3.2098	0.001	0.0562	0	0.0572
1465	11.9	11.7	0.9998	2.2094	0.0002	3.2094	0.001	0.0523	0	0.0533
1466	11.7	11.8	0.9998	2.2091	0.0002	3.2091	0.001	0.0544	0	0.0554
1467	11.6	11.8	0.9998	2.2088	0.0002	3.2088	0.0001	0.0579	0	0.0581
1468	12.3	11.8	0.9998	2.2087	0.0002	3.2087	-0.001	0.0576	0	0.0566
1469	12.8	11.8	0.9998	2.2086	0.0001	3.2085	-0.001	0.0561	0	0.0551
1470	12.2	11.9	0.9997	2.2088	0.0001	3.2086	-0.0003	0.061	0	0.0607
1471	11.9	11.9	0.9998	2.2087	0	3.2085	0	0.068	0	0.068

1472	11.1	11.9	0.9998	2.2091	0.0001	3.209	0.0007	0.0759	0	0.0765
1473	11.5	11.9	0.9998	2.2092	0.0001	3.2091	0.001	0.0786	0	0.0796
1474	12	11.9	0.9998	2.2095	0.0001	3.2094	0.001	0.0785	0	0.0795
1475	11.9	11.9	0.9998	2.2093	0.0001	3.2092	0.001	0.0833	0.0008	0.0851
1476	11.6	11.9	0.9997	2.2093	0.0002	3.2091	0.001	0.0867	0.001	0.0887
1477	11.4	11.9	0.9997	2.2089	0.0001	3.2087	0	0.0898	0.001	0.0908
1478	11.9	11.8	0.9998	2.2087	0.0001	3.2086	0.001	0.0826	0.001	0.0846
1479	12.3	11.7	0.9998	2.2086	0.0001	3.2085	0.0015	0.0737	0.001	0.0762
1480	12	11.7	0.9998	2.2085	0.0002	3.2084	0.0014	0.0694	0	0.0708
1481	11.7	11.6	0.9998	2.2085	0.0001	3.2084	0.0006	0.0665	0	0.0671
1482	11.8	11.6	0.9998	2.2087	0.0001	3.2086	0.001	0.0631	0	0.0641
1483	12.3	11.6	0.9998	2.2086	0.0002	3.2086	0.0002	0.0657	0	0.0659
1484	11.8	11.5	0.9997	2.2088	0.0002	3.2087	0	0.0701	0	0.0701
1485	11.5	11.5	0.9998	2.209	0.0002	3.2089	0	0.0771	0	0.0771
1486	11.6	11.5	0.9998	2.2088	0.0002	3.2088	0.0004	0.0716	0	0.072
1487	11.1	11.5	0.9998	2.2086	0.0002	3.2086	0.001	0.0718	0	0.0728
1488	11.1	11.5	0.9998	2.2084	0.0002	3.2084	0.0005	0.0695	0	0.07
1489	11.4	11.4	0.9998	2.2087	0.0001	3.2086	0	0.0659	0	0.0659
1490	10.8	11.4	0.9998	2.209	0.0002	3.209	0	0.0644	0	0.0644
1491	10.8	11.3	0.9998	2.2088	0.0001	3.2087	0	0.0655	0	0.0655
1492	11	11.3	0.9998	2.2087	0.0002	3.2087	0	0.0684	-0.0005	0.0679
1493	11.1	11.3	0.9998	2.2086	0.0002	3.2086	0	0.0657	-0.001	0.0647
1494	11.2	11.3	0.9998	2.2087	0.0002	3.2087	0	0.0604	-0.0004	0.0601
1495	11.2	11.3	0.9998	2.2087	0.0002	3.2087	0	0.0499	0	0.0499
1496	11.4	11.2	0.9998	2.2087	0.0002	3.2087	0	0.0449	0	0.0449
1497	11.6	11.3	0.9998	2.2087	0.0002	3.2087	0	0.0442	0	0.0442
1498	10.9	11.2	0.9998	2.2085	0.0001	3.2084	0	0.0422	0	0.0422
1499	11.5	11.2	0.9998	2.2084	0.0002	3.2083	0	0.0531	0	0.0531
1500	11.6	11.3	0.9998	2.208	0.0001	3.2079	0	0.0557	0	0.0557
1501	11.1	11.3	0.9998	2.2079	0.0001	3.2078	0	0.0578	0.001	0.0588
1502	11.6	11.3	0.9998	2.2072	0.0002	3.2072	0	0.0533	0	0.0533
1503	11.6	11.4	0.9998	2.2069	0.0001	3.2068	0	0.0543	-0.0003	0.054
1504	11.4	11.4	0.9998	2.2065	0.0001	3.2064	0	0.0551	-0.001	0.0541
1505	11.2	11.4	0.9998	2.2068	0.0001	3.2067	0	0.0568	-0.001	0.0558
1506	11.3	11.5	0.9998	2.2067	0.0002	3.2067	0	0.0644	-0.001	0.0634
1507	10.9	11.5	0.9998	2.2064	0.0002	3.2064	0	0.062	-0.001	0.061
1508	11.2	11.5	0.9998	2.2064	0.0002	3.2064	0	0.0538	-0.001	0.0528

1509	11.6	11.5	0.9998	2.2063	0.0002	3.2063	0	0.0485	-0.0003	0.0482
1510	11.3	11.6	0.9998	2.2062	0.0002	3.2062	0	0.0458	0.0006	0.0464
1511	11.4	11.6	0.9997	2.2065	0.0002	3.2064	0	0.046	0.001	0.047
1512	11.7	11.6	0.9997	2.2066	0.0002	3.2065	0	0.0499	0.001	0.0509
1513	12	11.6	0.9997	2.2073	0.0002	3.2072	0	0.0482	0.0003	0.0485
1514	11.9	11.6	0.9997	2.2075	0.0002	3.2074	0	0.0477	0	0.0477
1515	11.8	11.6	0.9997	2.2073	0.0002	3.2072	0	0.0487	0	0.0487
1516	11.7	11.7	0.9997	2.2068	0.0002	3.2067	0	0.0445	0	0.0445
1517	11.8	11.8	0.9998	2.2068	0.0002	3.2068	0	0.0381	0	0.0381
1518	12.2	11.8	0.9998	2.2071	0.0002	3.2071	0.0008	0.0386	0	0.0395
1519	11.8	11.9	0.9998	2.2069	0.0002	3.2069	0.0001	0.0354	0	0.0355
1520	11.5	11.9	0.9998	2.2065	0.0002	3.2065	0	0.0385	-0.001	0.0375
1521	11.7	11.9	0.9997	2.2059	0.0002	3.2058	-0.0009	0.0426	-0.0011	0.0406
1522	11.7	11.9	0.9997	2.2058	0.0002	3.2057	0	0.041	-0.0018	0.0391
1523	11.7	11.9	0.9997	2.2057	0.0002	3.2056	0	0.0494	-0.001	0.0484
1524	12.1	11.9	0.9997	2.2055	0.0001	3.2053	0	0.0531	-0.001	0.0521
1525	12	11.8	0.9997	2.2054	0.0001	3.2052	0	0.0621	-0.001	0.0611
1526	12.1	11.8	0.9998	2.2051	0.0001	3.205	-0.0004	0.063	-0.0006	0.062
1527	12.6	11.8	0.9997	2.2059	0.0001	3.2057	-0.001	0.0674	-0.0004	0.0661
1528	12.5	11.8	0.9997	2.2064	0.0001	3.2062	-0.0006	0.0628	-0.001	0.0611
1529	11.5	11.8	0.9997	2.2066	0.0002	3.2065	0.0009	0.0576	-0.001	0.0575
1530	11.7	11.8	0.9998	2.2067	0.0002	3.2067	0.0001	0.0593	-0.0005	0.0588
1531	11.9	11.8	0.9998	2.2068	0.0002	3.2068	0	0.0614	-0.0004	0.061
1532	11.5	11.7	0.9998	2.2062	0.0002	3.2062	0	0.0583	0	0.0583
1533	11.4	11.7	0.9998	2.2056	0.0002	3.2056	0	0.058	0	0.058
1534	11.4	11.7	0.9998	2.2051	0.0002	3.2051	0	0.0566	0.0005	0.0571
1535	11.5	11.7	0.9998	2.2052	0.0002	3.2052	-0.0006	0.0596	0.001	0.06
1536	11	11.6	0.9997	2.2052	0.0002	3.2051	-0.0004	0.0604	0.001	0.0609
1537	11.5	11.5	0.9997	2.2053	0.0002	3.2053	0.0001	0.0578	0.001	0.0589
1538	11.8	11.5	0.9998	2.2057	0.0002	3.2057	0.001	0.0571	0.0009	0.0589
1539	11.7	11.5	0.9998	2.2056	0.0002	3.2056	0.001	0.0509	0	0.0519
1540	11.6	11.5	0.9998	2.2057	0.0002	3.2057	0.001	0.0527	-0.0007	0.053
1541	11.3	11.4	0.9998	2.206	0.0002	3.206	0.001	0.0591	0	0.0601
1542	11.2	11.4	0.9998	2.2059	0.0002	3.2059	0.001	0.0572	0.0002	0.0585
1543	11.6	11.4	0.9998	2.2061	0.0002	3.2061	0.001	0.0583	0.0009	0.0602
1544	11.7	11.5	0.9998	2.2062	0.0002	3.2062	0.0005	0.0596	0.001	0.0611
1545	11.3	11.5	0.9998	2.2058	0.0002	3.2058	0.0005	0.0615	0.001	0.063

1546	11	11.5	0.9998	2.2055	0.0002	3.2055	0.001	0.0631	0.001	0.0651
1547	11.6	11.5	0.9998	2.2056	0.0002	3.2056	0.001	0.064	0.001	0.066
1548	11.9	11.5	0.9998	2.2049	0.0002	3.2049	0.001	0.0644	0.0009	0.0663
1549	11.2	11.5	0.9998	2.2049	0.0002	3.2049	0.001	0.0687	0.0001	0.0698
1550	11	11.6	0.9998	2.205	0.0001	3.2049	0.0003	0.0776	0.0002	0.0781
1551	11.7	11.6	0.9998	2.2054	0.0002	3.2054	0.0007	0.0736	-0.001	0.0732
1552	11.6	11.6	0.9998	2.2054	0.0002	3.2054	0.0003	0.0713	-0.0009	0.0707
1553	12.1	11.5	0.9998	2.2055	0.0002	3.2055	0.0008	0.0624	0	0.0631
1554	12	11.5	0.9998	2.2055	0.0002	3.2055	0.001	0.0571	-0.001	0.0571
1555	11.7	11.6	0.9998	2.2051	0.0002	3.2051	0.0001	0.0506	-0.001	0.0498
1556	11.5	11.6	0.9998	2.205	0.0002	3.205	0	0.0501	-0.0009	0.0492
1557	11.6	11.5	0.9998	2.2054	0.0002	3.2054	0	0.0511	0	0.0511
1558	12	11.5	0.9998	2.2056	0.0002	3.2056	0	0.0499	0	0.0499
1559	11.7	11.5	0.9998	2.2056	0.0001	3.2055	0.0009	0.0481	0	0.049
1560	11.4	11.5	0.9998	2.2053	0.0001	3.2052	0.001	0.0513	0	0.0523
1561	11.3	11.5	0.9998	2.2049	0.0001	3.2048	-0.0001	0.063	0.0009	0.0638
1562	11.2	11.5	0.9998	2.2049	0.0002	3.2048	-0.001	0.0697	0.001	0.0697
1563	11.5	11.4	0.9998	2.2049	0.0002	3.2049	-0.001	0.0693	0	0.0683
1564	11.5	11.4	0.9998	2.2049	0.0002	3.2049	0	0.083	0.001	0.084
1565	11.4	11.3	0.9998	2.205	0.0002	3.205	0	0.0914	0	0.0914
1566	10.8	11.3	0.9998	2.2052	0.0002	3.2052	0	0.0856	0.001	0.0866
1567	11.3	11.3	0.9997	2.205	0.0002	3.2049	0.0004	0.0772	0.001	0.0786
1568	11.2	11.3	0.9998	2.2052	0.0002	3.2051	0.001	0.086	0.001	0.0879
1569	11.2	11.2	0.9998	2.2048	0.0002	3.2048	0.001	0.0873	0	0.0883
1570	11.1	11.2	0.9998	2.2045	0.0002	3.2045	0.001	0.0756	0.001	0.0776
1571	11.2	11.2	0.9998	2.2046	0.0002	3.2046	0.001	0.0679	0.001	0.0699
1572	11.2	11.2	0.9998	2.2042	0.0002	3.2042	0.0003	0.0574	0.001	0.0587
1573	10.8	11.2	0.9998	2.2039	0.0002	3.2039	-0.0002	0.0591	0.0008	0.0597
1574	10.8	11.2	0.9998	2.2033	0.0002	3.2033	-0.0008	0.0608	0.0002	0.0601
1575	11.6	11.2	0.9998	2.203	0.0002	3.203	0	0.0592	0.0002	0.0594
1576	11.2	11.2	0.9998	2.2025	0.0002	3.2025	-0.0002	0.0581	0	0.0579
1577	11.2	11.2	0.9998	2.2026	0.0002	3.2026	0	0.0556	0	0.0555
1578	11.1	11.2	0.9997	2.203	0.0002	3.2029	-0.001	0.0652	0	0.0642
1579	11.2	11.2	0.9998	2.2026	0.0002	3.2026	-0.001	0.0703	0	0.0693
1580	11.1	11.2	0.9998	2.2023	0.0002	3.2023	-0.0009	0.07	0.0006	0.0697
1581	10.9	11.2	0.9998	2.2027	0.0001	3.2026	0	0.0697	0	0.0697
1582	11.5	11.2	0.9998	2.2029	0.0001	3.2028	0	0.0699	0	0.0699

1583	11.6	11.3	0.9998	2.203	0.0001	3.2029	0	0.0609	0	0.0609
1584	11.4	11.3	0.9998	2.2028	0.0001	3.2027	0	0.0559	0	0.0559
1585	11.5	11.3	0.9998	2.2029	0.0001	3.2028	0	0.0546	0	0.0546
1586	11	11.3	0.9998	2.2031	0.0001	3.2029	-0.0004	0.0612	0	0.0608
1587	11.2	11.4	0.9997	2.2029	0.0001	3.2027	-0.001	0.0678	0	0.0668
1588	11.2	11.4	0.9997	2.2033	0.0002	3.2032	-0.0005	0.0743	0	0.0738
1589	11.2	11.5	0.9997	2.2034	0.0002	3.2033	0	0.0801	0	0.0801
1590	11.4	11.5	0.9997	2.2031	0.0002	3.203	0	0.0889	0	0.0889
1591	11.5	11.6	0.9997	2.2031	0.0001	3.2029	0	0.0942	0	0.0942
1592	11.4	11.6	0.9997	2.2029	0.0001	3.2027	0	0.1013	0	0.1013
1593	11.4	11.7	0.9998	2.2026	0.0001	3.2025	0	0.0976	0	0.0976
1594	11.4	11.7	0.9997	2.2025	0.0001	3.2024	0	0.0959	0	0.0959
1595	11.9	11.8	0.9997	2.2024	0.0001	3.2022	0	0.0938	0	0.0938
1596	11.8	11.8	0.9997	2.2023	0.0001	3.2021	0	0.0851	0	0.0851
1597	11.9	11.9	0.9997	2.2022	0.0001	3.202	0	0.0824	0	0.0824
1598	12.3	11.9	0.9997	2.2016	0.0001	3.2014	0.0007	0.0866	0	0.0873
1599	12.4	11.9	0.9998	2.2006	0.0002	3.2005	0.001	0.0803	0	0.0813
1600	12.1	11.9	0.9997	2.2006	0.0002	3.2006	0.0003	0.0836	0	0.0839
1601	12.1	11.8	0.9998	2.2008	0.0002	3.2008	0	0.0942	-0.001	0.0932
1602	12.5	11.9	0.9997	2.201	0.0002	3.2009	0.0007	0.0995	0	0.1003
1603	12.6	11.9	0.9997	2.2012	0.0002	3.2011	0.001	0.0951	0	0.0961
1604	11.9	11.9	0.9998	2.2015	0.0002	3.2014	0.001	0.0993	0	0.1003
1605	12	11.8	0.9998	2.2018	0.0002	3.2018	0.001	0.1008	0	0.1018
1606	12.2	11.8	0.9998	2.2015	0.0002	3.2015	0.001	0.0975	0	0.0985
1607	11.4	11.8	0.9998	2.2014	0.0002	3.2014	0.0004	0.0934	0	0.0938
1608	11.3	11.8	0.9997	2.2016	0.0002	3.2015	0	0.0911	0	0.0911
1609	11.5	11.7	0.9997	2.2011	0.0002	3.201	0	0.0894	0	0.0894
1610	10.9	11.7	0.9998	2.1999	0.0001	3.1998	0	0.0902	-0.0006	0.0896
1611	11.9	11.7	0.9998	2.1995	0.0001	3.1994	0	0.0907	-0.001	0.0897
1612	11.9	11.6	0.9998	2.1997	0.0002	3.1997	0	0.0855	-0.001	0.0845
1613	11.6	11.6	0.9997	2.199	0.0001	3.1988	0	0.0864	-0.0003	0.0861
1614	10.7	11.6	0.9997	2.1984	0.0002	3.1983	0	0.0896	0	0.0896
1615	11	11.5	0.9997	2.1987	0.0001	3.1985	0	0.0891	0	0.0891
1616	11.4	11.5	0.9997	2.1991	0.0001	3.1989	0	0.0953	0.0009	0.0963
1617	12.1	11.5	0.9997	2.1982	0.0001	3.198	0.001	0.0946	0.001	0.0966
1618	11.6	11.5	0.9997	2.1983	0.0002	3.1982	0.0002	0.0906	0.001	0.0918
1619	12.1	11.5	0.9997	2.1993	0.0001	3.1991	0.0008	0.0976	0.001	0.0995

1620	11.1	11.5	0.9997	2.1998	0.0001	3.1996	0.0001	0.0936	0.001	0.0947
1621	11.8	11.5	0.9997	2.2002	0.0001	3.2	0.0009	0.0921	0.001	0.094
1622	12	11.5	0.9997	2.1999	0.0001	3.1998	0	0.0919	0.001	0.0929
1623	11.4	11.5	0.9998	2.1996	0.0002	3.1996	0.001	0.0935	0.001	0.0955
1624	10.9	11.6	0.9997	2.1996	0.0001	3.1994	0.001	0.0904	0.001	0.0924
1625	11.4	11.6	0.9997	2.1996	0.0001	3.1994	0.001	0.086	0.001	0.088
1626	11.1	11.6	0.9998	2.1996	0.0001	3.1995	0.0008	0.079	0.001	0.0808
1627	11.3	11.6	0.9998	2.1994	0.0001	3.1993	0	0.0734	0.001	0.0744
1628	11.5	11.6	0.9998	2.1994	0.0001	3.1993	0.0001	0.0751	0.001	0.0763
1629	11.6	11.6	0.9998	2.1996	0.0001	3.1995	0.0001	0.0809	0.001	0.082
1630	11.5	11.6	0.9998	2.1998	0.0002	3.1998	0.0009	0.0793	0.001	0.0812
1631	11.8	11.6	0.9998	2.1998	0.0002	3.1998	0.0007	0.0767	0.001	0.0784
1632	12	11.6	0.9998	2.2001	0.0002	3.2001	0.0002	0.0826	0	0.0829
1633	12	11.7	0.9998	2.2	0.0002	3.2	0.001	0.0864	0	0.0874
1634	12.1	11.7	0.9998	2.1996	0.0002	3.1996	0.0007	0.0871	-0.0003	0.0875
1635	11.7	11.7	0.9998	2.1991	0.0002	3.1991	0	0.0884	-0.001	0.0874
1636	11.4	11.7	0.9998	2.1984	0.0002	3.1984	0	0.0919	-0.001	0.0909
1637	11.6	11.8	0.9998	2.1979	0.0002	3.1979	0.0002	0.095	-0.001	0.0942
1638	11.6	11.8	0.9998	2.1976	0.0002	3.1976	-0.0004	0.0894	-0.0009	0.0882
1639	11.8	11.8	0.9998	2.1967	0.0002	3.1967	-0.001	0.0906	0	0.0896
1640	11.8	11.8	0.9998	2.1963	0.0002	3.1963	-0.0006	0.0901	0.0004	0.0899
1641	12.2	11.8	0.9998	2.1958	0.0002	3.1958	-0.0004	0.0906	0.0007	0.0909
1642	11.9	11.8	0.9998	2.1962	0.0002	3.1962	-0.001	0.0883	-0.0003	0.087
1643	11.9	11.8	0.9998	2.1965	0.0002	3.1965	-0.001	0.089	-0.001	0.087
1644	11.5	11.8	0.9998	2.1968	0.0002	3.1968	-0.0002	0.0895	-0.001	0.0883
1645	11.4	11.8	0.9998	2.1972	0.0002	3.1972	0.0001	0.0885	-0.0007	0.0879
1646	12.1	11.8	0.9998	2.1973	0.0002	3.1973	-0.001	0.0897	0	0.0887
1647	11.8	11.8	0.9997	2.1969	0.0002	3.1968	-0.001	0.094	0	0.093
1648	11.9	11.9	0.9997	2.1969	0.0002	3.1968	-0.0005	0.0929	0	0.0924
1649	12.1	11.9	0.9998	2.1965	0.0002	3.1965	0	0.0857	0	0.0857
1650	11.8	11.9	0.9998	2.1956	0.0002	3.1956	0.0003	0.0774	0.0007	0.0784
1651	11.9	11.9	0.9997	2.1954	0.0002	3.1954	-0.0007	0.0825	0.0006	0.0825
1652	11.9	12	0.9997	2.1959	0.0002	3.1958	-0.0003	0.0877	0	0.0875
1653	11.7	12	0.9997	2.1955	0.0002	3.1954	-0.0008	0.0933	0	0.0926
1654	11.7	12	0.9997	2.1955	0.0002	3.1954	-0.0005	0.0948	0	0.0942
1655	11.7	12.1	0.9997	2.1953	0.0002	3.1952	0.0009	0.0986	0	0.0994
1656	12	12.1	0.9998	2.1957	0.0002	3.1957	0.001	0.1069	0.0005	0.1085

1657	12.1	12.1	0.9998	2.1963	0.0002	3.1963	0.001	0.1093	0.001	0.1113
1658	12	12.1	0.9998	2.1966	0.0002	3.1966	0.0004	0.1152	0.001	0.1166
1659	12.6	12.1	0.9998	2.1965	0.0002	3.1965	-0.0009	0.1191	0.0003	0.1186
1660	12.6	12.2	0.9998	2.1963	0.0002	3.1963	-0.001	0.108	0	0.107
1661	12.6	12.2	0.9998	2.1964	0.0002	3.1964	-0.0001	0.0934	-0.0009	0.0924
1662	12.6	12.2	0.9998	2.1962	0.0002	3.1962	0	0.0909	-0.001	0.0899
1663	12	12.3	0.9998	2.1959	0.0002	3.1959	0	0.0921	0	0.092
1664	12.2	12.3	0.9998	2.196	0.0002	3.196	0	0.088	-0.001	0.0871
1665	12.3	12.3	0.9998	2.1954	0.0001	3.1954	-0.001	0.078	0	0.077
1666	12.1	12.4	0.9997	2.1958	0.0001	3.1956	-0.001	0.08	-0.001	0.078
1667	12.3	12.4	0.9997	2.1959	0.0001	3.1957	-0.001	0.0842	-0.001	0.0822
1668	12.2	12.4	0.9997	2.1954	0.0001	3.1952	-0.001	0.0762	-0.001	0.0742
1669	12.5	12.4	0.9998	2.1954	0.0001	3.1953	-0.001	0.0745	0	0.0735
1670	12.7	12.4	0.9997	2.1953	0.0001	3.1951	-0.001	0.0855	-0.001	0.0835
1671	12.2	12.3	0.9998	2.1954	0.0001	3.1953	-0.001	0.0956	-0.001	0.0936
1672	12.5	12.3	0.9997	2.1948	0.0001	3.1946	-0.001	0.1021	-0.001	0.1001
1673	12.6	12.3	0.9997	2.1949	0.0001	3.1947	-0.0008	0.0968	-0.0008	0.0952
1674	12.1	12.3	0.9997	2.1947	0.0001	3.1945	-0.0002	0.094	-0.0002	0.0936
1675	12.9	12.3	0.9997	2.1951	0.0001	3.1949	-0.001	0.0929	-0.001	0.0909
1676	12.5	12.2	0.9998	2.1952	0.0001	3.1951	-0.0008	0.094	-0.001	0.0922
1677	12	12.2	0.9998	2.1951	0.0001	3.195	0	0.0931	-0.001	0.0921
1678	12.2	12.2	0.9997	2.1949	0.0001	3.1947	0	0.0939	-0.001	0.0929
1679	12.4	12.1	0.9997	2.1947	0.0001	3.1945	0	0.0921	-0.001	0.0911
1680	12.1	12.1	0.9997	2.1946	0.0001	3.1945	0.0009	0.0941	0.0003	0.0953
1681	11.7	12.1	0.9998	2.1944	0.0001	3.1943	0.001	0.0956	0.0001	0.0967
1682	12.1	12.1	0.9997	2.1943	0.0001	3.1941	0.001	0.0939	0	0.0949
1683	11.9	12.1	0.9997	2.1943	0.0001	3.1941	0.001	0.0991	0.0001	0.1001
1684	12	12.1	0.9998	2.194	0.0002	3.194	0.0009	0.0998	0.001	0.1017
1685	11.5	12	0.9998	2.1937	0.0002	3.1937	0	0.1007	0.001	0.1017
1686	11.5	11.9	0.9998	2.1936	0.0002	3.1935	0	0.0908	0.001	0.0918
1687	12	11.9	0.9997	2.1939	0.0002	3.1939	0	0.0841	0.001	0.0851
1688	11.9	11.9	0.9998	2.1943	0.0002	3.1943	0	0.0835	0.001	0.0845
1689	12.4	11.8	0.9998	2.1944	0.0002	3.1943	0	0.083	0.001	0.084
1690	12.1	11.8	0.9997	2.194	0.0001	3.1939	0	0.0793	0.0006	0.0799
1691	11.8	11.8	0.9998	2.1942	0.0001	3.1942	0	0.0773	0	0.0773
1692	12	11.8	0.9998	2.194	0.0002	3.194	0	0.0814	0	0.0814
1693	12	11.8	0.9998	2.1937	0.0002	3.1937	0	0.0864	0	0.0864

1694	11.6	11.8	0.9997	2.1937	0.0002	3.1936	0	0.0879	0	0.0879
1695	11.2	11.9	0.9998	2.1934	0.0001	3.1933	0	0.0951	0	0.0951
1696	11.4	11.9	0.9998	2.1929	0.0001	3.1928	0	0.099	0	0.099
1697	11.6	11.9	0.9998	2.1929	0.0001	3.1928	0	0.104	0	0.104
1698	11.8	12	0.9997	2.193	0.0001	3.1928	-0.0007	0.1047	0	0.104
1699	11.8	12	0.9997	2.1929	0.0001	3.1927	-0.001	0.1156	0	0.1146
1700	11.9	11.9	0.9998	2.1924	0.0001	3.1923	-0.0003	0.1134	0	0.1131
1701	12.1	11.9	0.9998	2.192	0.0002	3.192	0	0.1018	0	0.1018
1702	12.1	11.9	0.9998	2.1916	0.0002	3.1916	-0.0007	0.1063	0	0.1055
1703	12.1	11.9	0.9998	2.1917	0.0002	3.1916	-0.001	0.1084	0.0002	0.1076
1704	12	11.9	0.9997	2.1916	0.0002	3.1915	-0.001	0.1033	0.001	0.1033
1705	12.3	11.9	0.9997	2.1911	0.0001	3.1909	-0.001	0.106	0.0007	0.1057
1706	12.5	11.9	0.9997	2.1906	0.0001	3.1904	-0.001	0.1051	0	0.1041
1707	12.5	11.9	0.9998	2.1899	0.0001	3.1898	-0.0004	0.109	0	0.1086
1708	12.5	11.9	0.9998	2.1897	0.0002	3.1896	0.0005	0.111	0.0005	0.112
1709	11.7	11.8	0.9998	2.1903	0.0002	3.1903	0.001	0.1105	0.001	0.1125
1710	11.6	11.8	0.9998	2.1905	0.0002	3.1905	0.0003	0.1068	0.0003	0.1075
1711	11.7	11.8	0.9998	2.1904	0.0002	3.1904	0	0.1026	0	0.1026
1712	11.3	11.8	0.9998	2.1905	0.0002	3.1905	0.0008	0.1069	0	0.1077
1713	11.9	11.8	0.9997	2.1902	0.0002	3.1901	0.0001	0.1062	0	0.1064
1714	11.2	11.8	0.9998	2.1906	0.0002	3.1906	0	0.1071	0	0.1071
1715	11.3	11.8	0.9998	2.1907	0.0002	3.1907	0	0.1109	0	0.1109
1716	11.4	11.8	0.9998	2.1907	0.0002	3.1907	0.0001	0.1018	-0.0009	0.101
1717	11.5	11.8	0.9998	2.1906	0.0002	3.1906	0	0.1097	-0.001	0.1087
1718	11.4	11.8	0.9998	2.1909	0.0002	3.1909	-0.0002	0.1087	-0.001	0.1075
1719	11.5	11.9	0.9998	2.1908	0.0002	3.1908	-0.0007	0.0993	-0.001	0.0976
1720	12	11.9	0.9998	2.1902	0.0002	3.1902	0.0009	0.0999	-0.001	0.0999
1721	12	12	0.9998	2.19	0.0002	3.19	0.0001	0.0991	-0.0006	0.0986
1722	11.6	12	0.9998	2.1903	0.0002	3.1903	0.001	0.0995	0	0.1005
1723	12.3	12	0.9998	2.1902	0.0002	3.1902	0	0.0907	0	0.0907
1724	12.6	12.1	0.9998	2.1903	0.0002	3.1903	0	0.0884	0	0.0884
1725	12.7	12.1	0.9998	2.1902	0.0002	3.1902	0	0.0871	0	0.0871
1726	12.8	12.2	0.9998	2.1902	0.0002	3.1902	0.0002	0.0962	0	0.0964
1727	12.4	12.2	0.9998	2.19	0.0002	3.19	0.0001	0.0988	0	0.0989
1728	12.3	12.3	0.9998	2.1902	0.0002	3.1902	-0.0001	0.0997	0	0.0995
1729	12.3	12.3	0.9997	2.1902	0.0001	3.19	-0.001	0.1008	0	0.0998
1730	12.9	12.3	0.9997	2.1902	0.0002	3.1901	-0.001	0.1047	-0.0001	0.1036

1731	12	12.3	0.9997	2.1904	0.0002	3.1903	-0.0005	0.1021	-0.001	0.1005
1732	12	12.3	0.9997	2.1902	0.0002	3.1901	0.0005	0.1023	-0.001	0.1018
1733	12.6	12.3	0.9997	2.19	0.0001	3.1898	-0.001	0.1026	-0.001	0.1006
1734	11.8	12.3	0.9998	2.1896	0.0001	3.1895	-0.0007	0.1076	-0.0007	0.1062
1735	12.3	12.3	0.9998	2.19	0.0001	3.1899	0	0.1076	0	0.1076
1736	12.6	12.3	0.9998	2.19	0.0001	3.1899	0	0.1045	0	0.1045
1737	12	12.3	0.9998	2.1896	0.0001	3.1895	-0.0003	0.1	0	0.0997
1738	12.1	12.2	0.9998	2.1893	0.0001	3.1892	-0.0006	0.1076	0	0.107
1739	12.2	12.2	0.9998	2.1888	0.0001	3.1887	0	0.1105	0.0008	0.1113
1740	12.1	12.2	0.9998	2.1886	0.0002	3.1886	-0.0004	0.1134	-0.0002	0.1128
1741	12	12.2	0.9998	2.1877	0.0002	3.1877	-0.0006	0.1195	-0.001	0.1179
1742	11.9	12.2	0.9998	2.1875	0.0002	3.1875	0.0009	0.1269	-0.0007	0.1271
1743	12.6	12.2	0.9998	2.1877	0.0002	3.1877	0.001	0.1294	0.001	0.1314
1744	12.4	12.2	0.9998	2.1873	0.0002	3.1873	0.0007	0.1282	0.001	0.1299
1745	12	12.2	0.9998	2.1873	0.0002	3.1873	0.0003	0.1354	0.0007	0.1364
1746	12.4	12.2	0.9998	2.1869	0.0002	3.1869	0.001	0.1277	0	0.1287
1747	12.2	12.2	0.9998	2.1864	0.0002	3.1864	0.001	0.1253	0	0.1263
1748	12.1	12.2	0.9998	2.1853	0.0002	3.1853	0.0005	0.1261	0	0.1267
1749	12.2	12.2	0.9998	2.1852	0.0002	3.1852	0	0.1289	-0.0004	0.1285
1750	12.5	12.2	0.9998	2.1854	0.0002	3.1854	0.0004	0.1281	-0.0005	0.128
1751	12.3	12.2	0.9998	2.1848	0.0002	3.1848	0.001	0.1231	0.0004	0.1245
1752	12.2	12.2	0.9998	2.185	0.0002	3.185	0.001	0.1207	0.001	0.1227
1753	11.6	12.2	0.9998	2.1852	0.0001	3.1851	0.001	0.1178	0.001	0.1198
1754	12.1	12.2	0.9998	2.1849	0.0001	3.1848	0.0006	0.1196	0.001	0.1212
1755	12.1	12.2	0.9998	2.1848	0.0002	3.1848	0	0.1201	0.001	0.1211
1756	12.3	12.2	0.9998	2.1848	0.0002	3.1848	0	0.1159	0.0005	0.1163
1757	12.4	12.2	0.9997	2.1852	0.0001	3.1851	0	0.112	0	0.112
1758	12	12.2	0.9997	2.1856	0.0001	3.1854	0.0007	0.1055	0	0.1062
1759	12.4	12.2	0.9998	2.1859	0.0002	3.1858	0.0011	0.1042	0.0007	0.106
1760	12.6	12.2	0.9998	2.186	0.0002	3.186	0.0011	0.1128	0.0011	0.115
1761	11.6	12.2	0.9997	2.1857	0.0002	3.1856	0.0011	0.1161	0.0011	0.1183
1762	12.3	12.2	0.9998	2.1856	0.0002	3.1856	0.0011	0.1162	0.0011	0.1184
1763	12.6	12.3	0.9998	2.1852	0.0002	3.1852	0.0011	0.1183	0.0011	0.1206
1764	12.2	12.3	0.9998	2.1849	0.0002	3.1849	0	0.1164	0.0011	0.1176
1765	12.7	12.4	0.9998	2.1853	0.0002	3.1853	0.0012	0.1224	0.0012	0.1247
1766	11.9	12.4	0.9997	2.1848	0.0002	3.1847	0.0012	0.125	0.0012	0.1273
1767	12.3	12.3	0.9997	2.185	0.0002	3.185	0.0012	0.126	0.0012	0.1284

1768	12.1	12.4	0.9998	2.1855	0.0002	3.1854	0.0012	0.1265	0.0012	0.1289
1769	12.7	12.4	0.9997	2.1854	0.0002	3.1853	0.0012	0.1316	0.0012	0.134
1770	12.4	12.4	0.9997	2.1854	0.0002	3.1853	0.0012	0.1323	0.0012	0.1347
1771	12.2	12.4	0.9997	2.1855	0.0001	3.1853	0.0013	0.1265	0.0012	0.129
1772	12.8	12.5	0.9997	2.1857	0.0001	3.1855	0.0013	0.125	0.0013	0.1276
1773	12.8	12.5	0.9997	2.186	0.0001	3.1858	0.0013	0.1304	0.0013	0.133
1774	12.4	12.5	0.9997	2.186	0.0001	3.1858	0.0013	0.1315	0.0013	0.1341
1775	12.6	12.5	0.9997	2.1855	0.0001	3.1853	0.0013	0.1346	0.0013	0.1372
1776	11.8	12.5	0.9998	2.1853	0.0001	3.1852	0.0013	0.1349	0.0013	0.1376
1777	12.3	12.5	0.9998	2.1851	0.0001	3.185	0.0014	0.1373	0.0014	0.14
1778	12.9	12.6	0.9998	2.1848	0.0001	3.1847	0.0014	0.1357	0.0014	0.1385
1779	12.4	12.6	0.9998	2.1842	0.0001	3.1841	0.0014	0.1399	0.0014	0.1427
1780	12.7	12.6	0.9998	2.1844	0.0002	3.1844	0.0001	0.1426	0.0001	0.1428
1781	12.7	12.6	0.9997	2.1842	0.0002	3.1841	0	0.1446	0.0013	0.1459
1782	12.6	12.6	0.9998	2.184	0.0002	3.184	0	0.1495	0.0014	0.1509
1783	12.6	12.6	0.9998	2.1835	0.0002	3.1835	0	0.1488	0.0014	0.1501
1784	12.8	12.6	0.9998	2.1832	0.0002	3.1832	0.0002	0.1486	0	0.1488
1785	12.7	12.6	0.9998	2.1833	0.0002	3.1833	0.0015	0.1435	0	0.145
1786	12.9	12.6	0.9998	2.1836	0.0002	3.1836	0.0015	0.1532	0	0.1547
1787	12.7	12.6	0.9998	2.1832	0.0002	3.1832	0.0016	0.1554	0	0.157
1788	12.3	12.6	0.9998	2.1832	0.0001	3.1832	0.0016	0.1506	0	0.1521
1789	12.5	12.6	0.9998	2.183	0.0002	3.183	0.0016	0.1495	0	0.1511
1790	12.8	12.6	0.9998	2.1821	0.0002	3.1821	0.0016	0.1425	0.0006	0.1448
1791	13	12.6	0.9997	2.1815	0.0002	3.1815	0.0017	0.1419	0.0017	0.1452
1792	12.6	12.6	0.9997	2.181	0.0001	3.1808	0.0017	0.129	0.0017	0.1324
1793	12.3	12.6	0.9997	2.1809	0.0001	3.1807	0.0017	0.1287	0.0017	0.1322
1794	12.7	12.6	0.9997	2.1802	0.0001	3.18	0.0018	0.1334	0.0018	0.1369
1795	12.4	12.6	0.9997	2.1807	0.0001	3.1805	0.0018	0.1291	0.0018	0.1327
1796	12.4	12.5	0.9997	2.1804	0.0001	3.1802	0.0018	0.1322	0.0018	0.1358
1797	12.4	12.5	0.9997	2.1803	0.0001	3.1801	0.0019	0.1256	0.0019	0.1293
1798	12.5	12.5	0.9997	2.1802	0.0001	3.18	0.0019	0.1201	0.0019	0.1239
1799	12.8	12.6	0.9997	2.18	0.0002	3.1799	0.0019	0.1007	0.0019	0.1045
1800	12.4	12.4	0.9997	2.1801	0.0001	3.1799	0.002	0.1003	0.002	0.1042