

Test Name	ACM A2, PF, rep 1
Cladding	Aluminium Composite Material (ACM) A2
Cladding Thickness [mm]	4
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	1
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of an Aluminium Composite Material (ACM) A2 cladding panel and a Phenolic (PF) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the first repetition of this system configuration.
Experiment Notes	At approximately 5 minutes some of the core material fell out of the ACM A2 panel, causing a sudden change in the mass measurements as debris fell into the debris tray. Smouldering in the Phenolic foam insulation was seen to propagate at the end of the experiment, leading to a peak HRR of 42 kW, 50 minutes after the beginning of the test, eventually leading to the complete consumption of the Phenolic insulation panel.
Peak HRR [kW]	6.12
Time to Peak HRR [mins]	29.52
Residual HRR [kW]	5.74
Total HR [MJ]	2.37
Peak dQ/dt [kW/s]	0.0698
Time to Peak dQ/dt [s]	6.45

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	-0.198	-0.198	4.9422	2.3075	-0.0009	7.2488	0.0507	0.2439	0.012	0.3066
1	-0.0911	-0.0766	4.9418	2.3067	-0.0008	7.2477	0.0732	0.2268	0.0096	0.3095
2	0.0592	0.0392	4.9413	2.3059	-0.0008	7.2464	0.0943	0.2148	0.0077	0.3168
3	0.0796	0.45	4.9407	2.3048	-0.001	7.2446	0.1246	0.1989	0.0075	0.3311
4	0.346	1.12	4.9404	2.3042	-0.0011	7.2435	0.1482	0.1851	0.0066	0.34
5	0.996	1.96	4.9403	2.3033	-0.0011	7.2425	0.1651	0.1736	0.0055	0.3441
6	1.96	2.87	4.9408	2.3024	-0.0012	7.242	0.1787	0.1623	0.0065	0.3475
7	2.83	3.57	4.9415	2.3014	-0.0012	7.2416	0.1892	0.1536	0.0057	0.3486
8	4.06	4.12	4.9415	2.3006	-0.0012	7.2409	0.1781	0.153	0.0037	0.3348
9	5.06	4.55	4.9412	2.3003	-0.0012	7.2403	0.1591	0.1572	0.0034	0.3197
10	6.43	5.02	4.9408	2.2997	-0.0011	7.2394	0.1366	0.1602	0.005	0.3018
11	7.69	5.51	4.9406	2.2992	-0.0011	7.2386	0.1175	0.163	0.0068	0.2872
12	8.04	5.99	4.9404	2.2989	-0.0012	7.2381	0.1063	0.1639	0.0077	0.2778
13	8.04	6.49	4.9405	2.2984	-0.0012	7.2377	0.0886	0.1588	0.0069	0.2543
14	8.22	6.98	4.9406	2.298	-0.0011	7.2375	0.0779	0.1563	0.0078	0.242
15	8.33	7.44	4.9404	2.2978	-0.0011	7.2371	0.0749	0.1531	0.0068	0.2349
16	8.14	7.82	4.9404	2.2975	-0.0012	7.2367	0.0725	0.1491	0.0061	0.2276
17	8.05	8.18	4.9408	2.2974	-0.0012	7.237	0.0613	0.1486	0.006	0.2159
18	8.44	8.48	4.9411	2.2972	-0.0013	7.237	0.055	0.1471	0.0059	0.2081
19	8.62	8.74	4.9412	2.297	-0.0013	7.2369	0.0651	0.1478	0.0044	0.2174
20	9.36	8.9	4.9413	2.2968	-0.0013	7.2368	0.0703	0.1502	0.0043	0.2248
21	9.2	9.05	4.9417	2.2968	-0.0013	7.2372	0.072	0.1491	0.0042	0.2253
22	9.49	9.16	4.9419	2.2966	-0.0012	7.2373	0.0805	0.1463	0.0042	0.231
23	9.72	9.3	4.942	2.2963	-0.0012	7.2372	0.0934	0.1463	0.0046	0.2443
24	9.6	9.39	4.9421	2.2961	-0.0011	7.237	0.1028	0.1473	0.0054	0.2555
25	9.33	9.48	4.9422	2.2961	-0.0011	7.2372	0.1094	0.1475	0.0053	0.2623
26	9.56	9.56	4.9423	2.2961	-0.0011	7.2373	0.118	0.1507	0.0062	0.2749
27	9.85	9.63	4.942	2.2962	-0.0012	7.237	0.1269	0.1528	0.0065	0.2861
28	9.89	9.69	4.9418	2.2957	-0.0014	7.2361	0.1329	0.1513	0.0076	0.2919

29	9.59	9.72	4.9417	2.2954	-0.0015	7.2355	0.1458	0.1494	0.0051	0.3003
30	10.6	9.77	4.9415	2.2945	-0.0015	7.2345	0.152	0.148	0.0062	0.3062
31	10.1	9.81	4.9409	2.2942	-0.0014	7.2337	0.1551	0.1494	0.0067	0.3112
32	10.5	9.82	4.9403	2.2941	-0.0013	7.2332	0.1579	0.1497	0.0085	0.3161
33	9.95	9.84	4.9396	2.2941	-0.0013	7.2324	0.1642	0.1498	0.0079	0.3219
34	10.1	9.86	4.9387	2.2938	-0.0013	7.2311	0.1663	0.1435	0.0071	0.3169
35	9.63	9.9	4.938	2.2936	-0.0013	7.2303	0.17	0.1423	0.0056	0.3179
36	9.47	9.94	4.9375	2.2936	-0.0012	7.2299	0.1754	0.1462	0.0047	0.3262
37	9.54	9.98	4.9372	2.2944	-0.0013	7.2304	0.1787	0.148	0.0056	0.3323
38	9.15	10	4.9368	2.2943	-0.0013	7.2299	0.1806	0.1477	0.0057	0.334
39	10.4	10.1	4.9367	2.2943	-0.0013	7.2297	0.1835	0.1484	0.0068	0.3386
40	9.79	10.1	4.9373	2.2947	-0.0011	7.2309	0.1862	0.1476	0.0075	0.3412
41	9.83	10.1	4.9382	2.295	-0.0012	7.232	0.1875	0.1514	0.0052	0.3442
42	9.95	10.2	4.9389	2.2953	-0.0013	7.233	0.1868	0.1493	0.0043	0.3405
43	10.1	10.2	4.9391	2.2954	-0.0013	7.2331	0.1884	0.1504	0.0038	0.3426
44	10	10.3	4.9395	2.2955	-0.0015	7.2335	0.1946	0.1511	0.0026	0.3483
45	10.3	10.3	4.9399	2.2957	-0.0014	7.2342	0.1956	0.153	0.0028	0.3514
46	10.7	10.4	4.9404	2.2958	-0.0013	7.2349	0.1955	0.1516	0.0023	0.3494
47	10.8	10.4	4.9406	2.2958	-0.0013	7.2351	0.1984	0.1478	0.0021	0.3482
48	10.6	10.5	4.9403	2.2961	-0.0015	7.2349	0.2001	0.1529	0.004	0.357
49	10.7	10.5	4.9396	2.2962	-0.0014	7.2344	0.1982	0.1494	0.0061	0.3537
50	11.2	10.6	4.9384	2.2968	-0.0013	7.2339	0.198	0.1464	0.006	0.3504
51	11.1	10.6	4.9372	2.2972	-0.0012	7.2332	0.2038	0.139	0.0047	0.3475
52	11	10.6	4.9355	2.2979	-0.0012	7.2322	0.2032	0.1325	0.0054	0.3411
53	10.9	10.6	4.9341	2.2984	-0.0012	7.2314	0.2033	0.125	0.0058	0.334
54	10.8	10.6	4.933	2.2989	-0.0011	7.2308	0.2001	0.115	0.0056	0.3208
55	10.8	10.5	4.9321	2.2993	-0.0012	7.2303	0.1989	0.1121	0.0043	0.3153
56	10.3	10.5	4.9313	2.2996	-0.0011	7.2299	0.2017	0.1068	0.0032	0.3117
57	10.4	10.4	4.9318	2.2995	-0.001	7.2303	0.207	0.1014	0.0042	0.3125
58	10.5	10.4	4.9327	2.2991	-0.001	7.2309	0.2116	0.0938	0.005	0.3104
59	10.7	10.4	4.9339	2.2988	-0.0011	7.2316	0.2151	0.0874	0.0058	0.3083
60	9.7	10.3	4.9349	2.2985	-0.0012	7.2322	0.2192	0.0959	0.0042	0.3193
61	10.2	10.3	4.9355	2.2982	-0.0013	7.2325	0.2149	0.09	0.0063	0.3113
62	10.1	10.2	4.9365	2.2984	-0.0012	7.2337	0.2131	0.0906	0.0064	0.3102
63	10	10.2	4.9371	2.2984	-0.0013	7.2342	0.2149	0.0939	0.0045	0.3132
64	9.63	10.2	4.9372	2.2985	-0.0012	7.2345	0.219	0.0944	0.0043	0.3177
65	9.59	10.1	4.9373	2.2986	-0.0012	7.2347	0.2181	0.0967	0.005	0.3198

66	9.84	10.1	4.938	2.2984	-0.0012	7.2353	0.2099	0.0983	0.0058	0.314
67	9.88	10.1	4.9384	2.2984	-0.0012	7.2356	0.1979	0.0978	0.0035	0.2993
68	10.3	10.1	4.9376	2.2982	-0.0011	7.2347	0.1918	0.102	0.002	0.2958
69	10.5	10.1	4.9372	2.2979	-0.0011	7.234	0.1913	0.0993	0.0004	0.2911
70	10.2	10.1	4.937	2.2978	-0.0011	7.2337	0.1972	0.0989	0.0025	0.2986
71	10	10.1	4.9363	2.2979	-0.0011	7.2331	0.202	0.1003	0.0047	0.307
72	10	10.2	4.9353	2.2977	-0.0011	7.2319	0.2046	0.1008	0.0062	0.3116
73	10.5	10.2	4.9345	2.2975	-0.0012	7.2308	0.2062	0.1012	0.007	0.3145
74	10.3	10.2	4.9339	2.2973	-0.0012	7.2301	0.2021	0.0988	0.0068	0.3077
75	10	10.2	4.9331	2.297	-0.0013	7.2288	0.1975	0.0937	0.0062	0.2974
76	10.3	10.2	4.9323	2.2966	-0.0013	7.2277	0.1959	0.0915	0.0069	0.2943
77	10.5	10.2	4.9317	2.2966	-0.0014	7.227	0.1967	0.0941	0.007	0.2979
78	9.87	10.2	4.9306	2.2966	-0.0012	7.226	0.1911	0.1	0.0061	0.2971
79	10.4	10.2	4.93	2.2966	-0.0013	7.2252	0.1826	0.0979	0.0029	0.2834
80	10.8	10.2	4.9296	2.2963	-0.0013	7.2245	0.1784	0.0978	0.0007	0.2769
81	10.5	10.2	4.9292	2.2961	-0.0015	7.2238	0.1749	0.0903	0.0001	0.2654
82	9.79	10.2	4.9285	2.296	-0.0015	7.223	0.1666	0.0874	0.0017	0.2557
83	9.79	10.2	4.9281	2.2964	-0.0014	7.2231	0.16	0.0842	0.0041	0.2483
84	10	10.1	4.9277	2.2963	-0.0013	7.2227	0.1513	0.0835	0.0043	0.2392
85	9.79	10.1	4.927	2.2958	-0.0012	7.2217	0.14	0.0818	0.0027	0.2245
86	10.3	10.1	4.9266	2.2955	-0.0013	7.2208	0.0941	0.0839	0.0017	0.1797
87	10	10.1	4.9262	2.2954	-0.0013	7.2203	0.0838	0.0782	0.0034	0.1654
88	9.91	10.2	4.9258	2.2952	-0.0014	7.2196	0.0846	0.0812	0.0024	0.1682
89	10.4	10.2	4.9254	2.2951	-0.0015	7.219	0.082	0.084	0.0024	0.1685
90	10.6	10.1	4.9251	2.2946	-0.0013	7.2184	0.0793	0.087	0.0046	0.1709
91	10.1	10.1	4.9249	2.2947	-0.0012	7.2184	0.0878	0.0912	0.0079	0.1869
92	9.78	10.2	4.9246	2.2944	-0.0012	7.2179	0.1	0.0944	0.0072	0.2016
93	9.85	10.2	4.9238	2.2942	-0.001	7.217	0.1107	0.0989	0.0064	0.216
94	9.93	10.2	4.9235	2.2939	-0.0011	7.2163	0.1148	0.1036	0.0069	0.2254
95	10.4	10.3	4.9233	2.2939	-0.001	7.2162	0.1209	0.102	0.0065	0.2294
96	10.5	10.2	4.9229	2.2941	-0.001	7.2159	0.1299	0.1	0.0064	0.2363
97	10.5	10.2	4.9225	2.2934	-0.0012	7.2147	0.1367	0.1055	0.006	0.2483
98	10.2	10.2	4.9225	2.2936	-0.0014	7.2147	0.1421	0.1053	0.005	0.2524
99	10.3	10.2	4.9223	2.2938	-0.0014	7.2147	0.1444	0.1126	0.0035	0.2605
100	10.7	10.2	4.9218	2.2936	-0.0014	7.214	0.1388	0.1131	0.0063	0.2582
101	10.2	10.3	4.9214	2.2935	-0.0013	7.2136	0.1309	0.1212	0.0078	0.2599
102	10.5	10.3	4.921	2.2934	-0.0014	7.213	0.1225	0.1288	0.0085	0.2598

103	10.4	10.3	4.9207	2.2933	-0.0015	7.2125	0.1071	0.1395	0.009	0.2556
104	10.3	10.3	4.9205	2.293	-0.0015	7.212	0.0912	0.1501	0.0088	0.25
105	9.75	10.3	4.9201	2.2927	-0.0014	7.2113	0.0727	0.16	0.0105	0.2432
106	9.69	10.3	4.9201	2.2922	-0.0016	7.2107	0.0542	0.1687	0.0087	0.2316
107	10.6	10.3	4.9203	2.292	-0.0017	7.2106	0.0463	0.1725	0.0049	0.2236
108	10.4	10.3	4.92	2.2919	-0.0018	7.2101	0.054	0.1692	0.0028	0.226
109	10.2	10.3	4.9193	2.2907	-0.0016	7.2084	0.0651	0.1633	0.0023	0.2307
110	10.8	10.3	4.9193	2.2907	-0.0017	7.2082	0.0757	0.1586	0.0034	0.2377
111	10.5	10.3	4.9193	2.2901	-0.0018	7.2076	0.0848	0.1503	0.0048	0.24
112	9.98	10.2	4.9189	2.2895	-0.0016	7.2068	0.0909	0.1483	0.0054	0.2445
113	10.2	10.2	4.9186	2.2889	-0.0016	7.206	0.1024	0.1536	0.0057	0.2617
114	10.5	10.2	4.9187	2.2883	-0.0016	7.2055	0.111	0.156	0.0072	0.2742
115	10.3	10.1	4.9195	2.288	-0.0017	7.2057	0.1124	0.1595	0.0063	0.2783
116	10.4	10.2	4.9206	2.2877	-0.0015	7.2068	0.1125	0.1625	0.006	0.281
117	10	10.1	4.9216	2.2872	-0.0014	7.2074	0.1182	0.1577	0.0079	0.2837
118	10.5	10.1	4.9219	2.2873	-0.0013	7.2079	0.1217	0.1614	0.006	0.289
119	10.1	10.1	4.9215	2.2871	-0.0015	7.207	0.1131	0.1662	0.0067	0.2859
120	9.98	10	4.9211	2.2868	-0.0018	7.2061	0.1071	0.1647	0.0045	0.2763
121	9.82	10	4.9212	2.2867	-0.0019	7.206	0.1042	0.1677	0.003	0.2749
122	9.89	10	4.9213	2.2865	-0.0019	7.2059	0.1006	0.1693	0.003	0.2729
123	9.57	10	4.9218	2.2864	-0.0018	7.2064	0.0926	0.1645	0.0026	0.2597
124	9.5	10	4.9223	2.2867	-0.0017	7.2073	0.0885	0.1563	0.0013	0.2461
125	9.79	10	4.9226	2.287	-0.0018	7.2078	0.088	0.1485	0.001	0.2375
126	9.56	10	4.9226	2.2867	-0.0018	7.2075	0.0841	0.1427	0.0021	0.2288
127	9.71	10	4.9229	2.2862	-0.0018	7.2073	0.0794	0.1306	0.003	0.213
128	10.4	10	4.9236	2.2859	-0.0017	7.2078	0.0756	0.1263	0.0001	0.2019
129	10.3	10.1	4.9239	2.2856	-0.0016	7.2079	0.0646	0.1186	0.0018	0.185
130	10.2	10.1	4.924	2.2854	-0.0015	7.208	0.0557	0.1161	-0.0006	0.1712
131	10.1	10.1	4.9242	2.2854	-0.0015	7.2081	0.0508	0.1104	-0.0016	0.1595
132	9.96	10.1	4.9243	2.2857	-0.0017	7.2083	0.0497	0.1043	-0.0005	0.1535
133	10.1	10.1	4.9244	2.2857	-0.0017	7.2084	0.0445	0.1026	0.0021	0.1491
134	10.2	10.2	4.9247	2.2856	-0.0016	7.2087	0.0393	0.1083	0.0016	0.1491
135	10.7	10.2	4.9286	2.2853	-0.0015	7.2123	0.0336	0.1106	0.0039	0.1481
136	10.6	10.2	4.9291	2.2858	-0.0015	7.2134	0.0301	0.1055	0.005	0.1405
137	10.3	10.3	4.9288	2.2863	-0.0015	7.2136	0.0306	0.1032	0.0062	0.14
138	10.6	10.3	4.9286	2.2859	-0.0015	7.213	0.0265	0.0983	0.0071	0.1319
139	10.1	10.2	4.9288	2.2856	-0.0018	7.2126	0.0319	0.0995	0.007	0.1384

140	9.93	10.2	4.9285	2.2856	-0.0019	7.2122	0.0266	0.1069	0.0063	0.1398
141	9.81	10.2	4.9282	2.2856	-0.0019	7.2118	0.0233	0.1142	0.0087	0.1461
142	10.3	10.2	4.9279	2.2854	-0.0019	7.2114	0.0243	0.1274	0.0089	0.1607
143	10.7	10.3	4.9276	2.285	-0.002	7.2106	0.0241	0.1314	0.0091	0.1645
144	10.3	10.3	4.9274	2.2853	-0.0021	7.2105	0.0168	0.1303	0.0098	0.1569
145	10.5	10.3	4.927	2.2857	-0.002	7.2106	0.0116	0.1301	0.0093	0.1511
146	10.4	10.3	4.9267	2.2852	-0.0019	7.21	0.0104	0.1249	0.0117	0.1469
147	9.83	10.3	4.9264	2.2853	-0.0018	7.2098	0.0067	0.1248	0.009	0.1405
148	9.96	10.4	4.9259	2.2848	-0.0018	7.2089	0.0034	0.1204	0.0069	0.1307
149	9.7	10.4	4.9257	2.2849	-0.002	7.2086	0.0049	0.1234	0.0042	0.1325
150	10.3	10.4	4.9253	2.2847	-0.0021	7.2079	0.0028	0.125	0.005	0.1328
151	10.4	10.5	4.925	2.2844	-0.002	7.2073	-0.0015	0.122	0.0057	0.1263
152	10.8	10.5	4.9248	2.2839	-0.0021	7.2066	-0.0046	0.1242	0.0066	0.1262
153	10.4	10.5	4.925	2.2834	-0.002	7.2064	-0.0131	0.1313	0.006	0.1242
154	10.2	10.5	4.9258	2.2829	-0.0021	7.2065	-0.017	0.1332	0.0041	0.1203
155	10.6	10.5	4.9267	2.2824	-0.002	7.2071	-0.0156	0.1368	0.0046	0.1257
156	11.3	10.5	4.9267	2.2824	-0.0016	7.2075	-0.0182	0.1356	0.0058	0.1231
157	11.1	10.6	4.9264	2.2826	-0.0013	7.2077	-0.0177	0.1354	0.0043	0.122
158	10.5	10.6	4.9262	2.2828	-0.0012	7.2078	-0.0098	0.1332	0.005	0.1285
159	10.7	10.6	4.9263	2.2829	-0.0014	7.2078	-0.0058	0.1334	0.004	0.1315
160	11.1	10.6	4.9265	2.2834	-0.0017	7.2082	-0.0082	0.1242	0.0044	0.1205
161	10.7	10.5	4.9264	2.2834	-0.0018	7.208	-0.0027	0.1265	0.0027	0.1266
162	10.7	10.5	4.9263	2.283	-0.0018	7.2075	0.0042	0.1241	0.003	0.1312
163	10.4	10.5	4.926	2.2828	-0.002	7.2068	0.0051	0.1233	0.0059	0.1343
164	10.5	10.4	4.926	2.2825	-0.0019	7.2066	0.0046	0.1159	0.007	0.1275
165	10.6	10.4	4.9261	2.2823	-0.0018	7.2066	0.0081	0.1084	0.0062	0.1227
166	10.7	10.3	4.9262	2.2827	-0.002	7.2069	0.0137	0.1055	0.0043	0.1234
167	10.1	10.2	4.9262	2.2823	-0.0018	7.2067	0.0222	0.1041	0.0058	0.1321
168	10.4	10.2	4.9263	2.2816	-0.0018	7.2061	0.0375	0.0967	0.006	0.1402
169	9.93	10.2	4.9265	2.2814	-0.0015	7.2064	0.0445	0.0949	0.0073	0.1467
170	9.75	10.1	4.9266	2.281	-0.0014	7.2062	0.0436	0.0939	0.0075	0.145
171	10.1	10.1	4.9263	2.2809	-0.0014	7.2058	0.04	0.0934	0.005	0.1384
172	9.88	10	4.926	2.2813	-0.0014	7.2059	0.0397	0.0954	0.0025	0.1376
173	9.37	10	4.9257	2.2819	-0.0013	7.2062	0.0375	0.0931	0.0031	0.1338
174	9.6	10	4.9251	2.2825	-0.0013	7.2063	0.0426	0.094	0.0053	0.142
175	9.81	10	4.9247	2.2827	-0.0015	7.206	0.0512	0.0991	0.0052	0.1554
176	9.81	9.96	4.9244	2.2836	-0.0016	7.2064	0.0538	0.1017	0.0041	0.1597

177	10.2	9.97	4.9242	2.284	-0.0014	7.2068	0.0481	0.108	0.002	0.1581
178	10.1	9.95	4.9241	2.2847	-0.0014	7.2075	0.0464	0.1098	-0.0018	0.1544
179	9.94	9.95	4.9244	2.285	-0.0012	7.2081	0.0521	0.1071	0.0017	0.1609
180	9.6	9.94	4.9245	2.2853	-0.0012	7.2086	0.0578	0.1059	0.0047	0.1684
181	10.1	9.95	4.9242	2.2857	-0.0015	7.2084	0.0612	0.1035	0.0036	0.1682
182	10.4	9.97	4.924	2.2857	-0.0017	7.2081	0.0644	0.1064	0.002	0.1728
183	10.2	10	4.9242	2.2855	-0.0016	7.2082	0.066	0.1071	0.0011	0.1742
184	10	10.1	4.9243	2.2853	-0.0017	7.2079	0.0702	0.1053	0.0024	0.1779
185	10.1	10.1	4.924	2.2853	-0.0017	7.2076	0.0736	0.1034	0.0029	0.1799
186	10.1	10.2	4.9235	2.2852	-0.0019	7.2068	0.1172	0.096	0.003	0.2161
187	9.98	10.2	4.9236	2.2856	-0.002	7.2071	0.124	0.1038	0.005	0.2329
188	9.9	10.2	4.9226	2.2852	-0.0021	7.2057	0.1224	0.1054	0.0076	0.2354
189	9.7	10.3	4.9227	2.2844	-0.0021	7.205	0.1242	0.0988	0.0046	0.2276
190	10.2	10.4	4.9227	2.2832	-0.0021	7.2038	0.1261	0.0943	0.0018	0.2222
191	10.3	10.4	4.9225	2.2819	-0.0021	7.2023	0.1261	0.0959	-0.0019	0.2201
192	10.5	10.5	4.9222	2.2813	-0.0021	7.2014	0.1268	0.0965	-0.0045	0.2187
193	10.2	10.5	4.9221	2.2812	-0.002	7.2013	0.1305	0.0948	-0.0048	0.2205
194	10.6	10.5	4.9224	2.2809	-0.002	7.2012	0.13	0.0907	-0.0031	0.2177
195	10.7	10.5	4.9223	2.2814	-0.0022	7.2015	0.1277	0.0901	-0.003	0.2148
196	10.6	10.5	4.9222	2.2816	-0.0019	7.2019	0.1236	0.0887	-0.0021	0.2102
197	10.8	10.6	4.9222	2.2814	-0.0019	7.2017	0.1276	0.0801	0	0.2077
198	11.3	10.6	4.922	2.2813	-0.0018	7.2015	0.1308	0.0794	0.0018	0.212
199	11.2	10.6	4.922	2.2813	-0.0019	7.2014	0.132	0.0752	0.0007	0.2079
200	11.3	10.6	4.922	2.2814	-0.0019	7.2014	0.1334	0.0806	-0.0013	0.2127
201	10.9	10.6	4.9219	2.2811	-0.002	7.201	0.1289	0.0817	-0.0016	0.209
202	10.5	10.6	4.9223	2.2803	-0.002	7.2005	0.1234	0.0833	-0.0021	0.2047
203	10.8	10.6	4.9224	2.28	-0.0019	7.2005	0.1189	0.0843	-0.0044	0.1988
204	10.1	10.6	4.9221	2.2793	-0.002	7.1994	0.1247	0.0842	-0.0043	0.2046
205	10.5	10.6	4.9219	2.2791	-0.002	7.199	0.1382	0.0822	-0.0046	0.2158
206	10.4	10.6	4.9219	2.2787	-0.002	7.1985	0.1499	0.0805	-0.0043	0.2261
207	10.6	10.6	4.9213	2.2787	-0.0022	7.1978	0.1532	0.0863	0	0.2394
208	10.4	10.5	4.9206	2.2785	-0.0022	7.1969	0.1509	0.0899	0.0041	0.2448
209	10.1	10.5	4.9201	2.2783	-0.0021	7.1964	0.1498	0.0934	0.0047	0.2479
210	9.78	10.5	4.9196	2.278	-0.002	7.1956	0.1516	0.0985	0.0034	0.2535
211	10.1	10.5	4.9188	2.2777	-0.0021	7.1945	0.1506	0.1044	0.002	0.2571
212	10.4	10.5	4.9184	2.2772	-0.0022	7.1934	0.1475	0.1112	0.0009	0.2596
213	10.6	10.5	4.9182	2.2773	-0.0023	7.1932	0.1449	0.1089	0.001	0.2548

214	11.1	10.5	4.9179	2.2775	-0.0022	7.1932	0.1457	0.1043	-0.0004	0.2496
215	10.8	10.5	4.9181	2.2774	-0.0021	7.1934	0.1479	0.0982	0.0022	0.2483
216	10.4	10.6	4.9184	2.2773	-0.0021	7.1936	0.1488	0.0973	0	0.2461
217	10.5	10.6	4.9179	2.2775	-0.002	7.1934	0.1505	0.1039	-0.0022	0.2523
218	10.8	10.6	4.9175	2.2778	-0.0021	7.1932	0.1538	0.1009	-0.002	0.2527
219	10.5	10.5	4.9171	2.2777	-0.0023	7.1925	0.1535	0.0942	-0.001	0.2466
220	10.5	10.6	4.9171	2.2774	-0.0023	7.1923	0.1529	0.0894	0.0025	0.2448
221	10.7	10.6	4.9172	2.2772	-0.0022	7.1922	0.154	0.0824	0.0035	0.2398
222	10.8	10.5	4.9176	2.2772	-0.0022	7.1925	0.1542	0.0778	0.0023	0.2343
223	10.8	10.5	4.9175	2.277	-0.0024	7.1922	0.1549	0.0767	0.0012	0.2329
224	11	10.4	4.9172	2.2768	-0.0022	7.1918	0.1559	0.0766	0.0034	0.2359
225	10.7	10.4	4.9172	2.2768	-0.0022	7.1918	0.1521	0.0847	0.004	0.2408
226	11	10.4	4.9178	2.2759	-0.002	7.1917	0.1487	0.086	0.0031	0.2378
227	10	10.3	4.9183	2.2752	-0.0016	7.1919	0.1502	0.097	0.0002	0.2474
228	9.96	10.3	4.9183	2.2752	-0.0019	7.1917	0.1504	0.0997	0.0027	0.2529
229	10.3	10.2	4.9181	2.275	-0.002	7.191	0.1554	0.1003	0.0022	0.258
230	9.88	10.2	4.9179	2.2751	-0.0019	7.1911	0.1603	0.0984	0.0036	0.2623
231	9.72	10.1	4.9178	2.2748	-0.0017	7.1908	0.1645	0.0954	0.0037	0.2635
232	9.4	10.1	4.9177	2.275	-0.0018	7.1909	0.1671	0.0958	-0.0008	0.2621
233	9.84	10.1	4.9174	2.2752	-0.002	7.1906	0.1718	0.0922	-0.0029	0.2611
234	10	10	4.9173	2.2753	-0.0019	7.1907	0.1777	0.0893	0.0001	0.2671
235	10.5	9.98	4.9169	2.2757	-0.0018	7.1907	0.1847	0.0894	0.0022	0.2763
236	9.67	9.94	4.9167	2.2754	-0.002	7.1901	0.1803	0.0933	0.0019	0.2755
237	9.6	9.95	4.9165	2.2757	-0.0023	7.19	0.1751	0.1003	-0.0009	0.2744
238	9.89	9.97	4.9162	2.276	-0.002	7.1903	0.1757	0.1108	-0.0009	0.2856
239	9.76	9.98	4.9162	2.2762	-0.0019	7.1904	0.1653	0.1126	-0.001	0.2769
240	9.78	10	4.9159	2.276	-0.0017	7.1902	0.1645	0.1111	-0.001	0.2746
241	10.1	10	4.9155	2.2759	-0.0015	7.1899	0.1643	0.1032	-0.0014	0.266
242	9.99	10.1	4.9148	2.276	-0.0015	7.1893	0.1614	0.0958	-0.0009	0.2562
243	10.2	10.1	4.9146	2.2759	-0.0017	7.1888	0.1601	0.0978	-0.0014	0.2565
244	10.1	10.1	4.9146	2.2762	-0.0018	7.189	0.1671	0.0996	-0.0029	0.2638
245	10.1	10.1	4.9146	2.2768	-0.0018	7.1896	0.1745	0.0994	-0.003	0.2709
246	10.2	10.2	4.914	2.2772	-0.0019	7.1893	0.1731	0.1067	-0.0048	0.2749
247	10.3	10.2	4.9133	2.2773	-0.002	7.1886	0.1725	0.1098	0	0.2824
248	10.4	10.3	4.9127	2.2773	-0.0019	7.1881	0.1682	0.108	0.0004	0.2766
249	10.3	10.3	4.9124	2.2768	-0.0019	7.1873	0.1663	0.1118	0.0014	0.2795
250	10.4	10.3	4.9124	2.2766	-0.0019	7.1871	0.1724	0.1146	-0.0009	0.2861

251	10.2	10.4	4.9126	2.276	-0.0018	7.1868	0.1767	0.1175	-0.0025	0.2918
252	10.3	10.4	4.9129	2.2755	-0.0017	7.1867	0.1759	0.1159	-0.0024	0.2894
253	10	10.4	4.9125	2.275	-0.0016	7.1859	0.1779	0.108	-0.002	0.2839
254	10.5	10.4	4.9119	2.2746	-0.0017	7.1849	0.1814	0.1074	-0.0004	0.2885
255	11	10.4	4.9117	2.2744	-0.0016	7.1845	0.1813	0.0984	-0.0018	0.2779
256	10.7	10.4	4.9114	2.2738	-0.0016	7.1835	0.183	0.095	-0.0009	0.2771
257	10.6	10.5	4.9113	2.2736	-0.0017	7.1832	0.1828	0.0893	0.0019	0.2739
258	10.3	10.5	4.9112	2.2735	-0.0017	7.183	0.1772	0.0911	0	0.2683
259	10.6	10.4	4.9112	2.2731	-0.0018	7.1825	0.1693	0.0923	-0.0004	0.2611
260	10.7	10.4	4.9114	2.273	-0.0019	7.1825	0.1647	0.0936	-0.0002	0.2581
261	10.5	10.5	4.9117	2.2723	-0.0019	7.1821	0.1598	0.0929	0.0032	0.2558
262	10.2	10.5	4.9118	2.2721	-0.0019	7.182	0.1528	0.0971	0.0032	0.253
263	10.1	10.5	4.9115	2.2724	-0.002	7.1819	0.1491	0.0961	-0.0001	0.245
264	10.7	10.5	4.9112	2.2727	-0.0021	7.1818	0.1493	0.0967	-0.0035	0.2425
265	10.3	10.4	4.9112	2.2726	-0.0018	7.182	0.152	0.0952	-0.0013	0.2459
266	10.6	10.4	4.9111	2.2723	-0.0018	7.1817	0.1518	0.0933	0.002	0.2471
267	10.6	10.4	4.9108	2.2722	-0.0016	7.1814	0.154	0.0972	0.0027	0.2539
268	9.98	10.4	4.911	2.2722	-0.0017	7.1815	0.1499	0.0999	0.0022	0.252
269	10.3	10.4	4.9112	2.2725	-0.0018	7.1819	0.1477	0.1017	0.0035	0.2528
270	10.6	10.4	4.9112	2.2728	-0.0017	7.1823	0.1448	0.1012	0.003	0.249
271	10.4	10.4	4.9108	2.2732	-0.0016	7.1824	0.1449	0.099	0.0022	0.2461
272	9.81	10.4	4.9105	2.2736	-0.0015	7.1826	0.1477	0.0976	0.0004	0.2457
273	10.5	10.4	4.9101	2.2742	-0.0017	7.1826	0.1555	0.1001	-0.0027	0.2529
274	10.3	10.4	4.9099	2.274	-0.0017	7.1822	0.1536	0.1029	-0.0065	0.25
275	10.2	10.4	4.9099	2.2741	-0.0018	7.1822	0.1479	0.1042	-0.0074	0.2447
276	10.7	10.4	4.9094	2.2739	-0.0016	7.1817	0.1546	0.1025	-0.0079	0.2491
277	10.7	10.3	4.9091	2.274	-0.0017	7.1815	0.1691	0.0874	-0.005	0.2514
278	10.2	10.3	4.9086	2.2747	-0.0016	7.1817	0.1869	0.0753	-0.0012	0.261
279	10.6	10.4	4.9084	2.2751	-0.0016	7.1819	0.3167	0.0709	-0.1199	0.2676
280	10.3	10.3	4.908	2.2757	-0.0015	7.1822	0.4862	0.0669	-0.298	0.2551
281	10.2	10.3	4.9075	2.2761	-0.0014	7.1822	0.4998	0.0668	-0.3077	0.2588
282	10	10.4	4.9069	2.2765	-0.0014	7.182	0.5149	0.0626	-0.3158	0.2617
283	10.5	10.3	4.9064	2.2766	-0.0016	7.1815	0.7662	0.0632	-0.5666	0.2629
284	10.2	10.4	4.9058	2.2763	-0.0019	7.1803	0.832	0.0632	-0.6323	0.2629
285	10.5	10.4	4.906	2.276	-0.0019	7.1801	1.0749	0.0638	-0.89	0.2487
286	10.4	10.4	4.906	2.2752	-0.0018	7.1794	1.0854	0.0635	-0.881	0.2679
287	10.2	10.4	4.906	2.2745	-0.0019	7.1786	1.0815	0.0581	-0.8816	0.258

288	10.4	10.4	4.9061	2.274	-0.002	7.1781	1.0747	0.0519	-0.8823	0.2443
289	10	10.4	4.9062	2.2733	-0.002	7.1776	1.0762	0.0514	-0.8786	0.249
290	10.4	10.4	4.9063	2.2729	-0.002	7.1772	1.0821	0.0507	-0.8768	0.256
291	10.6	10.4	4.9064	2.2724	-0.002	7.1767	1.0866	0.0447	-0.8735	0.2578
292	10.2	10.5	4.9062	2.2715	-0.0019	7.1758	1.0915	0.0399	-0.8695	0.2618
293	11.1	10.5	4.9054	2.2712	-0.0017	7.1749	1.0944	0.0348	-0.867	0.2621
294	11.2	10.5	4.9049	2.2709	-0.0017	7.1741	1.0995	0.0332	-0.8684	0.2643
295	9.98	10.4	4.905	2.2707	-0.0017	7.174	1.11	0.0374	-0.867	0.2804
296	10.3	10.4	4.9049	2.2706	-0.0019	7.1737	1.1134	0.0506	-0.8647	0.2992
297	10.1	10.4	4.9053	2.2706	-0.0019	7.174	1.1107	0.0625	-0.8625	0.3107
298	10.7	10.4	4.9054	2.2701	-0.002	7.1735	1.1037	0.0677	-0.8602	0.3112
299	10.5	10.4	4.9048	2.2698	-0.0018	7.1728	1.0944	0.0766	-0.8576	0.3135
300	10.9	10.4	4.9043	2.2696	-0.0017	7.1722	1.0916	0.08	-0.8575	0.3141
301	10.9	10.4	4.9043	2.2695	-0.0018	7.172	1.0942	0.0795	-0.8574	0.3164
302	10.3	10.4	4.9045	2.2695	-0.0018	7.1721	1.0965	0.0742	-0.8571	0.3136
303	9.93	10.3	4.9043	2.2693	-0.0019	7.1716	1.0999	0.0736	-0.8548	0.3187
304	9.94	10.2	4.9039	2.2695	-0.0018	7.1716	1.0962	0.0743	-0.854	0.3166
305	10.2	10.3	4.9036	2.2696	-0.0019	7.1713	1.0895	0.0733	-0.8559	0.3069
306	10.3	10.3	4.9036	2.2698	-0.0022	7.1712	1.0859	0.073	-0.8552	0.3037
307	10.5	10.2	4.9035	2.2696	-0.0022	7.1709	1.0821	0.0677	-0.8571	0.2927
308	9.86	10.2	4.9037	2.2693	-0.0021	7.1708	1.0829	0.0678	-0.8586	0.2921
309	10	10.2	4.9036	2.2689	-0.002	7.1705	1.0847	0.0701	-0.8604	0.2944
310	9.99	10.1	4.9036	2.2687	-0.0023	7.17	1.0849	0.0684	-0.8634	0.2899
311	10.1	10.1	4.9036	2.268	-0.0024	7.1692	1.0895	0.0647	-0.866	0.2881
312	10.2	10.1	4.9035	2.2676	-0.0022	7.1689	1.0981	0.057	-0.8653	0.2898
313	10.1	10.1	4.9032	2.2677	-0.0019	7.169	1.1041	0.0557	-0.8634	0.2964
314	10.8	10.1	4.9027	2.268	-0.0021	7.1686	1.1052	0.0506	-0.8638	0.292
315	9.85	10.1	4.9029	2.2681	-0.0023	7.1687	1.1051	0.0499	-0.8659	0.289
316	9.66	10.1	4.903	2.2676	-0.0024	7.1682	1.1143	0.0454	-0.863	0.2968
317	9.94	10.1	4.9029	2.2675	-0.0022	7.1682	1.1184	0.0359	-0.8625	0.2918
318	10.2	10.2	4.9027	2.2676	-0.0024	7.168	1.1207	0.0271	-0.8597	0.2881
319	10.2	10.2	4.9026	2.2676	-0.0026	7.1676	1.1285	0.0281	-0.8589	0.2977
320	9.99	10.3	4.9026	2.2675	-0.0025	7.1677	1.1392	0.0323	-0.8585	0.3129
321	9.97	10.3	4.9025	2.2674	-0.0022	7.1677	1.1466	0.0356	-0.8575	0.3247
322	9.72	10.4	4.902	2.2672	-0.0019	7.1672	1.1471	0.0363	-0.8563	0.3271
323	10.2	10.4	4.9022	2.2667	-0.0017	7.1672	1.1509	0.0418	-0.8539	0.3389
324	10.2	10.4	4.9024	2.2664	-0.0015	7.1673	1.1487	0.0531	-0.8524	0.3494

325	10.9	10.5	4.9017	2.2666	-0.0014	7.1669	1.1444	0.053	-0.8511	0.3463
326	10.6	10.6	4.9009	2.2672	-0.0015	7.1666	1.1398	0.0626	-0.8519	0.3505
327	10.5	10.7	4.8996	2.2677	-0.0015	7.1658	1.1341	0.0548	-0.8471	0.3419
328	11.1	10.8	4.8867	2.2681	0.0101	7.165	1.1362	0.0553	-0.8466	0.3449
329	11	10.9	4.8695	2.2683	0.0278	7.1655	1.134	0.0593	-0.8453	0.348
330	11	11	4.8679	2.2684	0.0289	7.1653	1.1328	0.0662	-0.8464	0.3526
331	11.1	11.2	4.8663	2.2685	0.0298	7.1647	1.1303	0.0747	-0.8465	0.3586
332	11.1	11.3	4.8411	2.2687	0.0548	7.1646	1.125	0.0771	-0.8453	0.3568
333	11.1	11.5	4.8342	2.2689	0.0613	7.1643	1.1203	0.0827	-0.8471	0.3558
334	11.9	11.6	4.8098	2.2689	0.0871	7.1658	1.122	0.085	-0.8489	0.3581
335	11.4	11.8	4.8083	2.2693	0.0863	7.1639	1.1182	0.0813	-0.8509	0.3486
336	11.3	11.9	4.8086	2.2696	0.0862	7.1643	1.128	0.0776	-0.849	0.3566
337	11.5	12.1	4.8091	2.2706	0.086	7.1656	1.1248	0.0775	-0.8462	0.3561
338	12.1	12.2	4.8086	2.2709	0.0859	7.1654	1.1236	0.067	-0.8469	0.3437
339	12.9	12.4	4.808	2.2711	0.0858	7.1648	1.1261	0.0619	-0.846	0.342
340	13	12.6	4.8072	2.2715	0.0856	7.1644	1.1249	0.0561	-0.846	0.335
341	12.2	12.8	4.8064	2.2719	0.0855	7.1637	1.1185	0.0569	-0.8455	0.3299
342	12.9	12.9	4.8054	2.2725	0.0852	7.1631	1.1159	0.0567	-0.845	0.3276
343	13.3	13	4.8047	2.2726	0.0851	7.1624	1.1212	0.0519	-0.8428	0.3303
344	13.4	13.2	4.8036	2.2725	0.0849	7.161	1.122	0.0461	-0.8412	0.327
345	13.8	13.3	4.8033	2.2717	0.0847	7.1597	1.1228	0.0431	-0.8374	0.3285
346	13.4	13.4	4.8029	2.271	0.0843	7.1582	1.135	0.048	-0.8381	0.3449
347	13.8	13.5	4.8029	2.2706	0.084	7.1575	1.1408	0.0513	-0.8418	0.3504
348	14.3	13.6	4.8032	2.2696	0.0839	7.1567	1.1484	0.0535	-0.8402	0.3616
349	14.8	13.6	4.8032	2.2688	0.0839	7.1559	1.1523	0.0516	-0.8401	0.3638
350	14.4	13.6	4.803	2.2686	0.0838	7.1554	1.1484	0.0489	-0.8367	0.3606
351	14	13.6	4.803	2.2686	0.0839	7.1554	1.1454	0.0474	-0.836	0.3569
352	13.6	13.6	4.8029	2.2681	0.0838	7.1549	1.149	0.0483	-0.8376	0.3597
353	14.4	13.5	4.8029	2.2675	0.0838	7.1542	1.1537	0.05	-0.8387	0.3651
354	13.2	13.5	4.803	2.2673	0.0839	7.1542	1.1541	0.0493	-0.8406	0.3628
355	13.7	13.4	4.8031	2.2671	0.0839	7.1541	1.1582	0.0509	-0.8409	0.3681
356	13.4	13.3	4.8032	2.267	0.0841	7.1543	1.156	0.0482	-0.8421	0.3621
357	13.1	13.2	4.803	2.2668	0.0842	7.154	1.1571	0.0468	-0.845	0.3589
358	13.2	13	4.8028	2.2665	0.0843	7.1536	1.1616	0.0462	-0.8452	0.3627
359	12.9	12.9	4.8027	2.2662	0.0846	7.1535	1.1687	0.0457	-0.8456	0.3688
360	12.9	12.8	4.8025	2.2665	0.0847	7.1537	1.4491	0.0404	-1.149	0.3405
361	12.5	12.7	4.8019	2.2666	0.0846	7.1531	1.958	0.0368	-1.6745	0.3203

362	12.4	12.7	4.8014	2.2666	0.0844	7.1524	1.9646	0.0293	-1.6502	0.3438
363	12.1	12.6	4.8009	2.2673	0.0844	7.1527	1.9656	0.0245	-1.6462	0.3439
364	11.9	12.6	4.8007	2.2677	0.0845	7.1529	1.9627	0.0249	-1.6409	0.3467
365	12	12.5	4.7998	2.268	0.0845	7.1523	1.9608	0.0304	-1.6393	0.352
366	11.8	12.5	4.7993	2.2687	0.0845	7.1525	1.9621	0.0288	-1.6381	0.3528
367	11.7	12.4	4.7988	2.2695	0.0844	7.1526	1.9714	0.0266	-1.6346	0.3633
368	11.9	12.3	4.7981	2.2694	0.0842	7.1517	1.9784	0.0218	-1.6321	0.3682
369	12.3	12.3	4.7973	2.2693	0.0841	7.1506	1.9823	0.0205	-1.6331	0.3697
370	12.7	12.3	4.7965	2.2693	0.084	7.1498	1.9875	0.025	-1.635	0.3775
371	13	12.3	4.7961	2.2695	0.084	7.1497	1.9879	0.0285	-1.6338	0.3826
372	12.8	12.4	4.7955	2.2694	0.0839	7.1487	1.9877	0.0321	-1.6315	0.3883
373	13.2	12.5	4.7952	2.2689	0.0836	7.1477	1.9834	0.0304	-1.6282	0.3856
374	11.9	12.5	4.7955	2.2687	0.0834	7.1476	1.9861	0.0261	-1.6223	0.3899
375	12.5	12.6	4.7959	2.2678	0.0834	7.1471	1.9922	0.0238	-1.6166	0.3994
376	12.2	12.8	4.796	2.2684	0.0831	7.1475	1.9881	0.0301	-1.6133	0.405
377	12	12.9	4.7955	2.2685	0.083	7.147	1.9828	0.0419	-1.615	0.4097
378	12.5	13	4.7952	2.2688	0.0829	7.1469	1.9694	0.0529	-1.614	0.4083
379	12.8	13	4.7951	2.2685	0.083	7.1466	1.8337	0.0604	-1.4976	0.3964
380	13.1	13	4.795	2.2682	0.0831	7.1463	1.6579	0.066	-1.3214	0.4024
381	12.9	13	4.795	2.2684	0.0832	7.1466	1.6452	0.0563	-1.3099	0.3916
382	13.7	13	4.7948	2.2682	0.0833	7.1464	1.6274	0.0492	-1.3002	0.3765
383	13.3	13	4.7942	2.2681	0.0833	7.1457	1.3697	0.0526	-1.0484	0.3739
384	14	13	4.794	2.2682	0.0832	7.1454	1.2984	0.0568	-0.9819	0.3732
385	14.7	13	4.7932	2.2682	0.083	7.1444	1.0532	0.0612	-0.7257	0.3888
386	13.6	13	4.7935	2.2674	0.0828	7.1438	1.0448	0.0594	-0.7331	0.371
387	13.1	13.1	4.7936	2.2678	0.0828	7.1442	1.0516	0.0608	-0.7313	0.381
388	12.6	13.1	4.7935	2.2678	0.0826	7.1439	1.0582	0.0686	-0.7323	0.3946
389	13.3	13.1	4.7938	2.2677	0.0826	7.1441	1.0565	0.0725	-0.7334	0.3956
390	12.8	13.1	4.7944	2.2672	0.0826	7.1442	1.0522	0.073	-0.7338	0.3914
391	12.5	13.1	4.7948	2.2667	0.0825	7.144	1.0495	0.0783	-0.7332	0.3946
392	13.4	13.1	4.7941	2.2663	0.0824	7.1427	1.0474	0.0804	-0.7328	0.3951
393	12.1	13.1	4.7932	2.2666	0.0824	7.1422	1.0468	0.0857	-0.7336	0.3989
394	12.8	13	4.7926	2.2666	0.082	7.1413	1.0406	0.088	-0.7335	0.3952
395	12.6	12.9	4.7915	2.2659	0.0821	7.1395	1.0307	0.0862	-0.7342	0.3827
396	12.8	12.9	4.7909	2.2655	0.0823	7.1386	1.0324	0.0726	-0.7334	0.3715
397	12.9	12.8	4.7905	2.2652	0.0821	7.1378	1.033	0.064	-0.7336	0.3634
398	13	12.8	4.7901	2.2649	0.082	7.1371	1.0369	0.0702	-0.736	0.3711

399	12.7	12.8	4.79	2.2649	0.0819	7.1367	1.0386	0.0715	-0.7344	0.3757
400	13.5	12.8	4.7898	2.2649	0.0819	7.1366	1.0404	0.0715	-0.7345	0.3774
401	13.3	12.7	4.7894	2.2646	0.082	7.1361	1.0399	0.0742	-0.7364	0.3776
402	12.5	12.7	4.7891	2.2645	0.0821	7.1356	1.0365	0.0819	-0.7372	0.3812
403	12.9	12.7	4.7888	2.2643	0.0822	7.1353	1.0303	0.0841	-0.7394	0.375
404	12.2	12.7	4.7881	2.2644	0.0823	7.1348	1.0265	0.0857	-0.7403	0.3719
405	13.2	12.8	4.788	2.2648	0.0823	7.1351	1.0238	0.077	-0.7398	0.361
406	12.5	12.7	4.7879	2.2651	0.0823	7.1353	1.0268	0.064	-0.738	0.3527
407	12.9	12.7	4.7874	2.265	0.0823	7.1347	1.0328	0.059	-0.737	0.3548
408	12.7	12.7	4.7868	2.2647	0.0824	7.134	1.0307	0.0621	-0.7354	0.3574
409	12.1	12.7	4.7587	2.2649	0.1129	7.1365	1.0244	0.0648	-0.7334	0.3558
410	12	12.6	4.7078	2.2651	0.1651	7.138	1.0242	0.0653	-0.7305	0.3589
411	12.7	12.6	4.7071	2.2651	0.1626	7.1348	1.0246	0.0718	-0.7286	0.3678
412	12.9	12.6	4.707	2.2651	0.1624	7.1345	1.0213	0.0744	-0.7282	0.3675
413	12.5	12.6	4.707	2.2652	0.1621	7.1343	1.0159	0.0756	-0.7302	0.3613
414	13.3	12.7	4.7067	2.2649	0.1618	7.1334	1.0101	0.0828	-0.7317	0.3612
415	12	12.7	4.7067	2.2652	0.1615	7.1334	1.0088	0.0893	-0.731	0.3671
416	12.2	12.7	4.7058	2.2649	0.1611	7.1319	1.0014	0.0916	-0.7319	0.3612
417	12.5	12.7	4.705	2.2654	0.161	7.1314	1.0009	0.0989	-0.7302	0.3696
418	12.6	12.7	4.7045	2.2656	0.1609	7.131	0.996	0.108	-0.7321	0.372
419	12.8	12.8	4.7039	2.2651	0.1609	7.1299	0.9957	0.1104	-0.7312	0.375
420	12.8	12.8	4.7039	2.2647	0.1609	7.1294	0.9905	0.1088	-0.7347	0.3645
421	12.5	12.9	4.7037	2.2642	0.161	7.1288	0.9867	0.1095	-0.735	0.3612
422	13	12.9	4.7037	2.2641	0.1609	7.1287	0.9856	0.1116	-0.7314	0.3658
423	13.6	13	4.7036	2.2641	0.1605	7.1282	0.9791	0.1102	-0.7285	0.3608
424	13.2	13	4.7032	2.264	0.1602	7.1274	0.9744	0.1077	-0.7304	0.3517
425	12.5	13.1	4.7029	2.2635	0.1599	7.1264	0.9756	0.1137	-0.7334	0.3559
426	13.8	13.2	4.7026	2.263	0.16	7.1256	0.9788	0.1119	-0.734	0.3567
427	12.7	13.2	4.7027	2.2624	0.1599	7.125	0.9775	0.116	-0.7389	0.3545
428	12.9	13.3	4.7033	2.2621	0.1599	7.1253	0.9699	0.1147	-0.7412	0.3434
429	13.2	13.3	4.7037	2.2617	0.1599	7.1253	0.9637	0.1196	-0.7411	0.3423
430	13.4	13.3	4.7034	2.2628	0.1599	7.1261	0.9597	0.1207	-0.7403	0.3402
431	13.8	13.3	4.7036	2.2636	0.1598	7.127	0.9634	0.118	-0.7392	0.3421
432	13.9	13.3	4.7042	2.2634	0.1597	7.1272	0.9726	0.1106	-0.7367	0.3464
433	13.3	13.2	4.7044	2.2632	0.1594	7.127	0.9761	0.0968	-0.7346	0.3383
434	13.6	13.2	4.7045	2.2628	0.1597	7.1269	0.9798	0.0917	-0.7338	0.3378
435	14.3	13.3	4.7038	2.2634	0.1596	7.1268	0.9845	0.087	-0.7349	0.3367

436	13.8	13.2	4.7034	2.2635	0.1593	7.1262	0.9869	0.0818	-0.7368	0.3319
437	13.6	13.2	4.7033	2.2637	0.1592	7.1261	1.0002	0.0734	-0.7373	0.3362
438	12.5	13.2	4.703	2.2636	0.1592	7.1258	1.0103	0.0766	-0.7351	0.3517
439	12.6	13.2	4.7027	2.2638	0.1591	7.1257	1.0116	0.0755	-0.7335	0.3536
440	13.1	13.2	4.7023	2.2637	0.159	7.125	1.0184	0.0724	-0.7302	0.3606
441	12.6	13.2	4.7016	2.2639	0.1587	7.1242	1.032	0.0578	-0.7281	0.3616
442	12.5	13.2	4.7007	2.2639	0.1586	7.1232	1.033	0.0567	-0.728	0.3617
443	13.1	13.1	4.7006	2.2638	0.1585	7.1228	1.0202	0.0658	-0.7303	0.3557
444	13.3	13.1	4.7005	2.2639	0.1583	7.1227	1.0083	0.0791	-0.7302	0.3572
445	12.7	13.1	4.7	2.2645	0.158	7.1225	1.0048	0.087	-0.7329	0.3589
446	13.5	13	4.6996	2.2646	0.1577	7.1218	0.9964	0.0788	-0.7342	0.341
447	12.7	13	4.6992	2.2635	0.1576	7.1204	0.9913	0.0765	-0.7329	0.3349
448	12.9	13.1	4.6994	2.2625	0.1573	7.1192	0.9883	0.0836	-0.7348	0.3371
449	13.2	13.2	4.6992	2.2617	0.1573	7.1182	0.9864	0.0835	-0.7376	0.3323
450	13.6	13.2	4.699	2.2612	0.1575	7.1177	0.9857	0.0829	-0.7382	0.3303
451	13	13.2	4.6993	2.2604	0.1576	7.1173	0.987	0.0803	-0.7348	0.3325
452	12.7	13.2	4.6999	2.2597	0.1578	7.1174	0.9881	0.079	-0.733	0.3342
453	13.2	13.2	4.7002	2.259	0.1578	7.1171	0.986	0.0835	-0.7315	0.3379
454	13.3	13.1	4.7006	2.2596	0.1579	7.1181	0.9808	0.0832	-0.7302	0.3338
455	13.3	13.1	4.7004	2.2607	0.1577	7.1188	0.9721	0.0829	-0.7282	0.3268
456	14	13.1	4.6999	2.2611	0.1578	7.1188	0.9678	0.096	-0.728	0.3358
457	14.1	13.1	4.6999	2.2606	0.1577	7.1183	0.9624	0.1027	-0.7271	0.3379
458	13.4	13	4.7003	2.26	0.1577	7.118	0.9553	0.1065	-0.7283	0.3335
459	13.2	13	4.7003	2.2597	0.1576	7.1176	0.9516	0.1051	-0.729	0.3277
460	12.6	13	4.7	2.2593	0.1576	7.1169	0.6731	0.1098	-0.4255	0.3575
461	12.8	13	4.6998	2.2592	0.1575	7.1164	0.1654	0.1111	0.0979	0.3744
462	12.7	13	4.6998	2.259	0.1575	7.1163	0.1579	0.1101	0.0751	0.3431
463	12.5	13	4.6999	2.259	0.1576	7.1165	0.155	0.1129	0.0746	0.3425
464	12.4	13.1	4.6998	2.2588	0.1576	7.1162	0.1562	0.1184	0.0717	0.3463
465	12.4	13.1	4.6996	2.2589	0.1577	7.1162	0.1535	0.119	0.0684	0.3409
466	13.1	13	4.6992	2.2588	0.1575	7.1155	0.1549	0.1246	0.0642	0.3436
467	12.4	13	4.6992	2.2587	0.1576	7.1154	0.1522	0.1223	0.058	0.3325
468	13.2	12.9	4.6985	2.2583	0.1573	7.1142	0.1464	0.1267	0.0577	0.3308
469	13	13	4.6982	2.2584	0.1575	7.1141	0.1433	0.1282	0.0538	0.3252
470	13	13	4.6979	2.2583	0.1575	7.1137	0.1405	0.118	0.0522	0.3107
471	13.1	13.1	4.6976	2.2584	0.1571	7.1131	0.1484	0.1082	0.0533	0.3098
472	13.4	13.1	4.6975	2.2584	0.1567	7.1127	0.1516	0.0982	0.0552	0.305

473	13.8	13.2	4.6978	2.2581	0.1566	7.1125	0.1506	0.0946	0.0566	0.3018
474	13.5	13.3	4.6979	2.2573	0.1568	7.1112	0.151	0.0923	0.0546	0.2979
475	13.2	13.4	4.698	2.2566	0.1568	7.1114	0.1505	0.0923	0.0521	0.2949
476	12.7	13.5	4.6982	2.2568	0.157	7.1112	0.1505	0.0884	0.0508	0.2897
477	12.9	13.6	4.6985	2.257	0.1571	7.1126	0.151	0.0821	0.0535	0.2866
478	13.5	13.6	4.6988	2.2568	0.157	7.1127	0.1594	0.0742	0.053	0.2866
479	13.7	13.7	4.6991	2.2564	0.1571	7.1126	0.1689	0.0646	0.053	0.2865
480	14.5	13.7	4.6987	2.2565	0.157	7.1121	0.1737	0.064	0.054	0.2916
481	13.3	13.8	4.6977	2.2574	0.1568	7.1119	0.1713	0.079	0.0571	0.3074
482	14.2	13.8	4.6972	2.2585	0.1568	7.1126	0.1766	0.1007	0.0598	0.3371
483	14	13.8	4.6963	2.2589	0.1567	7.1119	0.1821	0.1075	0.0614	0.351
484	14	13.8	4.6956	2.2595	0.1567	7.1117	0.187	0.123	0.0575	0.3675
485	14.9	13.8	4.6945	2.26	0.1567	7.1112	0.1879	0.1254	0.0598	0.3732
486	14	13.9	4.6935	2.2601	0.1565	7.1101	0.1789	0.1351	0.0608	0.3749
487	14.1	13.9	4.6926	2.2601	0.1563	7.109	0.1749	0.1421	0.0584	0.3755
488	14	13.9	4.6923	2.2602	0.156	7.1085	0.1746	0.1565	0.057	0.3881
489	14.2	14	4.6919	2.2605	0.1556	7.108	0.1701	0.1614	0.0542	0.3858
490	13.8	13.9	4.6913	2.2614	0.1554	7.108	0.1665	0.1644	0.0515	0.3824
491	13.6	14	4.6915	2.261	0.1553	7.1078	0.1697	0.1641	0.0452	0.379
492	13.6	14	4.692	2.2597	0.1554	7.1072	0.171	0.1647	0.0405	0.3762
493	13.5	13.9	4.6924	2.2587	0.1554	7.1065	0.1623	0.1548	0.0411	0.3581
494	13.6	13.9	4.6922	2.2579	0.1553	7.1054	0.1659	0.1476	0.0409	0.3545
495	14	13.8	4.6919	2.258	0.1555	7.1054	0.1662	0.145	0.043	0.3542
496	13.9	13.7	4.6917	2.2578	0.1556	7.1051	0.1642	0.1471	0.0437	0.3551
497	14	13.6	4.6917	2.2569	0.1556	7.1041	0.1625	0.147	0.0412	0.3507
498	13.9	13.6	4.6915	2.2566	0.1558	7.1039	0.1638	0.1406	0.0389	0.3433
499	14	13.5	4.6914	2.2566	0.1557	7.1037	0.1658	0.1359	0.0345	0.3362
500	14.4	13.5	4.6911	2.2569	0.1554	7.1033	0.1648	0.1324	0.0352	0.3324
501	13.5	13.5	4.6906	2.2567	0.1553	7.1027	0.1639	0.1288	0.0385	0.3312
502	12.9	13.4	4.6905	2.2561	0.1552	7.1018	0.168	0.1235	0.0415	0.333
503	13.8	13.4	4.6908	2.256	0.1552	7.102	0.1783	0.1163	0.0427	0.3372
504	12.8	13.4	4.6909	2.2561	0.1551	7.1021	0.1873	0.1127	0.0433	0.3432
505	13.3	13.4	4.6912	2.2552	0.1551	7.1015	0.1911	0.1235	0.0427	0.3573
506	12.2	13.4	4.6916	2.2548	0.155	7.1015	0.1859	0.1466	0.0391	0.3716
507	13.1	13.4	4.6919	2.2543	0.1551	7.1013	0.1776	0.1554	0.0382	0.3712
508	13	13.4	4.6916	2.2542	0.1553	7.1012	0.1755	0.1524	0.034	0.3619
509	13.1	13.3	4.6914	2.2539	0.1554	7.1007	0.1749	0.1439	0.0323	0.351

510	13.2	13.3	4.6913	2.2539	0.1554	7.1005	0.1694	0.1378	0.0295	0.3366
511	13	13.3	4.6913	2.254	0.1551	7.1005	0.1656	0.1295	0.0302	0.3252
512	13.2	13.3	4.6915	2.2538	0.1549	7.1002	0.1636	0.1246	0.0282	0.3163
513	13.4	13.3	4.6914	2.2533	0.155	7.0997	0.1662	0.1232	0.0276	0.317
514	14.2	13.4	4.6913	2.253	0.155	7.0993	0.1667	0.1225	0.0295	0.3187
515	13.7	13.4	4.6912	2.2527	0.1551	7.099	0.1716	0.1169	0.0309	0.3194
516	13.5	13.5	4.6906	2.2527	0.1553	7.0986	0.1702	0.1208	0.0339	0.3249
517	13.7	13.5	4.6904	2.2527	0.1552	7.0983	0.1657	0.1206	0.0322	0.3185
518	13.1	13.6	4.6902	2.2528	0.1555	7.0985	0.1702	0.1246	0.0338	0.3286
519	13.6	13.5	4.6898	2.2533	0.1557	7.0988	0.1675	0.1271	0.031	0.3256
520	13.5	13.6	4.689	2.2539	0.1556	7.0984	0.1684	0.1359	0.0327	0.3369
521	14	13.6	4.6885	2.2544	0.1554	7.0983	0.1671	0.1396	0.032	0.3387
522	13.5	13.5	4.6886	2.2547	0.1552	7.0985	0.163	0.1449	0.0274	0.3353
523	13.9	13.5	4.6885	2.2549	0.1551	7.0984	0.1603	0.1463	0.0224	0.329
524	14	13.4	4.6881	2.2548	0.1549	7.0979	0.1665	0.1368	0.0219	0.3252
525	13.9	13.3	4.6879	2.2547	0.1548	7.0974	0.1681	0.1211	0.0226	0.3119
526	13.5	13.3	4.6875	2.2548	0.1547	7.0969	0.1781	0.1143	0.022	0.3144
527	13.5	13.3	4.6867	2.255	0.1546	7.0963	0.1837	0.1089	0.025	0.3175
528	12.8	13.3	4.6864	2.2556	0.1546	7.0967	0.1925	0.1085	0.0278	0.3288
529	13.6	13.3	4.6863	2.2553	0.1545	7.0961	0.2019	0.1022	0.0266	0.3307
530	13.1	13.3	4.6863	2.2549	0.1542	7.0954	0.211	0.0936	0.0281	0.3327
531	12.1	13.2	4.6859	2.2535	0.1539	7.0933	0.211	0.0964	0.0268	0.3343
532	12.7	13.2	4.6859	2.2527	0.1535	7.0921	0.2044	0.1023	0.025	0.3318
533	12.4	13.2	4.6857	2.2509	0.1537	7.0903	0.205	0.1111	0.0267	0.3429
534	13	13.1	4.6857	2.2502	0.1537	7.0896	0.1969	0.1129	0.026	0.3359
535	13.2	13.1	4.6859	2.2499	0.1535	7.0893	0.1939	0.1161	0.0251	0.3352
536	13.5	13	4.6859	2.2493	0.1534	7.0887	0.1861	0.1183	0.0209	0.3253
537	13.4	13	4.6858	2.248	0.1535	7.0873	0.1762	0.1139	0.0215	0.3116
538	13	13	4.6859	2.2475	0.1538	7.0872	0.1708	0.1126	0.0209	0.3044
539	13	12.9	4.6861	2.2474	0.154	7.0874	0.1717	0.1104	0.0187	0.3009
540	12.8	12.8	4.6853	2.2473	0.1544	7.0871	0.171	0.1178	0.0165	0.3053
541	13.3	12.8	4.6845	2.2474	0.1547	7.0866	0.1652	0.1349	0.015	0.3151
542	13.6	12.8	4.6845	2.2484	0.1545	7.0874	0.1639	0.1382	0.0142	0.3163
543	13	12.8	4.684	2.249	0.1544	7.0874	0.1679	0.1314	0.0124	0.3117
544	12.9	12.8	4.6839	2.2494	0.154	7.0873	0.1692	0.1277	0.0104	0.3072
545	12.8	12.7	4.6836	2.2498	0.1536	7.087	0.1693	0.1192	0.0085	0.297
546	12.4	12.6	4.6833	2.2499	0.1536	7.0868	0.1684	0.1242	0.0085	0.3011

547	12.2	12.6	4.6829	2.2495	0.1537	7.0861	0.1655	0.1196	0.0078	0.2929
548	12.3	12.5	4.6828	2.2489	0.1539	7.0855	0.1648	0.1047	0.0048	0.2743
549	11.9	12.5	4.6827	2.2485	0.1538	7.0849	0.167	0.0994	0.0069	0.2733
550	11.9	12.4	4.6826	2.2483	0.1536	7.0845	0.1668	0.0927	0.0048	0.2642
551	12.4	12.3	4.6825	2.2481	0.1534	7.084	0.1691	0.0901	0.0018	0.261
552	12.5	12.2	4.6821	2.2481	0.1535	7.0836	0.1717	0.0822	0.0017	0.2556
553	12.9	12.1	4.6815	2.2477	0.1535	7.0827	0.1768	0.0722	0.0022	0.2512
554	11.8	12	4.6815	2.2473	0.1536	7.0824	0.1861	0.0705	0.0042	0.2607
555	12.1	12	4.6818	2.246	0.1538	7.0817	0.1961	0.0742	0.0082	0.2785
556	12.2	11.9	4.6821	2.2456	0.154	7.0817	0.1948	0.0669	0.0107	0.2723
557	12.1	11.9	4.6824	2.2454	0.1543	7.0821	0.1947	0.0641	0.0143	0.2731
558	11.6	11.8	4.6828	2.2456	0.1545	7.0829	0.1947	0.0645	0.0192	0.2784
559	11.5	11.8	4.6833	2.2459	0.1547	7.0839	0.1994	0.0721	0.0233	0.2948
560	11.5	11.7	4.6834	2.2464	0.1545	7.0844	0.1985	0.0901	0.0233	0.3119
561	11.3	11.7	4.6834	2.2467	0.1546	7.0847	0.205	0.1006	0.0186	0.3242
562	11.3	11.6	4.6832	2.2467	0.1547	7.0846	0.2265	0.1123	-0.0148	0.324
563	11.6	11.5	4.6833	2.2468	0.1546	7.0847	0.2175	0.1151	-0.02	0.3126
564	11.4	11.5	4.6827	2.2471	0.1545	7.0842	0.2072	0.1159	-0.0212	0.3019
565	12	11.5	4.6826	2.2468	0.1543	7.0837	0.2046	0.1134	-0.0232	0.2948
566	11.4	11.4	4.6826	2.2467	0.1543	7.0837	0.2014	0.1103	-0.0245	0.2872
567	11	11.4	4.6821	2.2462	0.1542	7.0825	0.1935	0.1138	-0.0231	0.2842
568	11	11.4	4.6818	2.2456	0.1542	7.0816	0.1909	0.1127	-0.0246	0.279
569	11.5	11.4	4.6814	2.2448	0.1543	7.0804	0.1862	0.1083	-0.0201	0.2745
570	11.5	11.4	4.6812	2.2443	0.1543	7.0798	0.1834	0.1139	-0.0191	0.2782
571	11.4	11.3	4.6813	2.2439	0.1544	7.0796	0.1792	0.1166	-0.0203	0.2755
572	11	11.3	4.6815	2.2438	0.1545	7.0798	0.1753	0.1228	-0.0225	0.2757
573	11.8	11.3	4.6811	2.2445	0.1544	7.08	0.1764	0.1269	-0.0222	0.2811
574	11	11.3	4.6811	2.2452	0.1545	7.0808	0.1762	0.13	-0.0215	0.2848
575	11.2	11.2	4.6802	2.2452	0.1546	7.08	0.1715	0.1296	-0.0226	0.2786
576	10.8	11.2	4.6799	2.2459	0.1545	7.0803	0.1692	0.1285	-0.0237	0.274
577	12.3	11.2	4.6793	2.2462	0.1543	7.0798	0.167	0.1266	-0.0261	0.2675
578	11.2	11.2	4.6786	2.2466	0.1544	7.0796	0.16	0.1303	-0.0297	0.2607
579	11.2	11.2	4.678	2.2471	0.1543	7.0793	0.1594	0.1384	-0.034	0.2638
580	10.9	11.2	4.6776	2.2468	0.1543	7.0787	0.1573	0.1333	-0.0377	0.2529
581	10.9	11.2	4.6773	2.2471	0.1543	7.0787	0.156	0.1243	-0.0411	0.2392
582	10.7	11.2	4.6767	2.2474	0.1541	7.0783	0.1521	0.1065	-0.0434	0.2152
583	11.2	11.2	4.6766	2.2476	0.1541	7.0783	0.1546	0.0954	-0.0437	0.2062

584	11.5	11.3	4.6762	2.2479	0.1542	7.0782	0.1535	0.0748	-0.0428	0.1855
585	11.4	11.3	4.6759	2.2482	0.1546	7.0787	0.1586	0.0662	-0.0423	0.1826
586	10.7	11.4	4.6759	2.2487	0.1544	7.079	0.1665	0.0584	-0.0438	0.1812
587	11.2	11.4	4.6755	2.2489	0.1542	7.0786	0.1689	0.0519	-0.0445	0.1764
588	11.1	11.4	4.6751	2.2492	0.1541	7.0784	0.1746	0.0398	-0.0434	0.1709
589	10.9	11.5	4.6748	2.2487	0.154	7.0775	0.1837	0.0328	-0.0402	0.1762
590	11.4	11.5	4.6747	2.2479	0.1539	7.0765	0.1883	0.0284	-0.0382	0.1785
591	11.8	11.6	4.6751	2.2472	0.1539	7.0762	0.1845	0.0229	-0.0329	0.1746
592	12.1	11.6	4.6753	2.2466	0.1542	7.076	0.1774	0.0267	-0.031	0.173
593	11.7	11.6	4.6755	2.2459	0.1544	7.0758	0.1818	0.0393	-0.0321	0.1891
594	11.7	11.7	4.6752	2.246	0.1545	7.0757	0.1814	0.0471	-0.0335	0.195
595	12	11.7	4.675	2.2456	0.1547	7.0753	0.1764	0.0559	-0.0379	0.1944
596	12.5	11.8	4.6752	2.2459	0.1548	7.0758	0.1753	0.0599	-0.0413	0.194
597	11.7	11.8	4.6752	2.2464	0.1551	7.0767	0.1779	0.065	-0.0404	0.2025
598	12.3	11.8	4.6748	2.2467	0.1551	7.0766	0.1807	0.0684	-0.0381	0.211
599	12.4	11.8	4.6747	2.2474	0.1552	7.0773	0.184	0.0685	-0.0357	0.2169
600	11.4	11.8	4.6741	2.2479	0.1552	7.0772	0.1821	0.0736	-0.0331	0.2226
601	11.7	11.8	4.6734	2.2485	0.1551	7.0771	0.1794	0.0797	-0.0345	0.2247
602	11.8	11.8	4.6728	2.2489	0.155	7.0767	0.172	0.0848	-0.0384	0.2185
603	12.3	11.9	4.6722	2.249	0.1548	7.0759	0.1656	0.0889	-0.0411	0.2133
604	12.1	11.9	4.6713	2.2487	0.1543	7.0743	0.1572	0.0892	-0.0382	0.2082
605	11.9	11.8	4.6717	2.2485	0.154	7.0743	0.1569	0.0862	-0.0406	0.2026
606	10.9	11.8	4.6722	2.2484	0.1536	7.0742	0.1589	0.0779	-0.0427	0.1941
607	11.2	11.8	4.6724	2.2478	0.1532	7.0735	0.1597	0.0742	-0.0417	0.1922
608	10.9	11.8	4.6717	2.247	0.153	7.0717	0.1613	0.0706	-0.0365	0.1955
609	12	11.7	4.6716	2.2449	0.1531	7.0696	0.1652	0.0709	-0.0343	0.2018
610	11.8	11.7	4.6708	2.2439	0.1535	7.0681	0.1707	0.0725	-0.0328	0.2104
611	12.2	11.7	4.6687	2.2428	0.1566	7.0681	0.1739	0.0759	-0.0286	0.2213
612	12.5	11.6	4.6697	2.2423	0.1569	7.069	0.1706	0.0815	-0.0206	0.2315
613	11.7	11.6	4.6706	2.2418	0.1571	7.0695	0.1725	0.0792	-0.0209	0.2308
614	11.5	11.5	4.6708	2.2417	0.1573	7.0699	0.1715	0.0829	-0.0209	0.2335
615	11.9	11.4	4.6711	2.2417	0.1575	7.0703	0.1574	0.0899	-0.0248	0.2225
616	11.7	11.4	4.6713	2.2413	0.1576	7.0702	0.1478	0.0887	-0.0256	0.2109
617	11.8	11.3	4.6713	2.2414	0.1577	7.0704	0.1486	0.0892	-0.0241	0.2137
618	11.2	11.3	4.6716	2.2419	0.1575	7.071	0.1467	0.0819	-0.0262	0.2024
619	11.6	11.3	4.6715	2.2419	0.1576	7.071	0.1415	0.0786	-0.0277	0.1924
620	11.3	11.2	4.6711	2.2422	0.1576	7.0709	0.1319	0.0731	-0.0292	0.1758

621	10.3	11.2	4.671	2.2421	0.1577	7.0708	0.1296	0.0701	-0.032	0.1677
622	11.1	11.1	4.671	2.242	0.1574	7.0704	0.1363	0.0636	-0.0312	0.1686
623	10.5	11	4.6708	2.2419	0.1572	7.0699	0.1367	0.0626	-0.0303	0.169
624	10.4	11	4.671	2.2418	0.1572	7.07	0.1311	0.0657	-0.0308	0.166
625	10.3	11	4.671	2.2418	0.1572	7.07	0.133	0.0715	-0.0302	0.1743
626	10.6	10.9	4.6708	2.2421	0.1573	7.0702	0.1265	0.0725	-0.031	0.168
627	11	10.9	4.6707	2.2419	0.1576	7.0702	0.1265	0.0762	-0.0322	0.1706
628	11.2	10.9	4.6705	2.2418	0.158	7.0703	0.1252	0.0749	-0.0338	0.1663
629	10.2	10.9	4.6706	2.242	0.1583	7.0708	0.1218	0.0762	-0.0333	0.1647
630	11.3	10.9	4.6707	2.2425	0.1583	7.0714	0.1177	0.0765	-0.0355	0.1587
631	10.3	10.9	4.6707	2.2429	0.1582	7.0718	0.1158	0.0702	-0.035	0.1511
632	11.1	10.9	4.6705	2.2431	0.1579	7.0715	0.1146	0.0737	-0.0347	0.1535
633	11.4	11	4.6703	2.2434	0.158	7.0717	0.1116	0.0773	-0.0367	0.1523
634	11.2	11	4.6698	2.2436	0.1579	7.0713	0.1099	0.0821	-0.0361	0.1558
635	10.9	11.1	4.6693	2.244	0.1579	7.0712	0.1167	0.0838	-0.0332	0.1673
636	11.1	11.1	4.669	2.2441	0.1579	7.071	0.1142	0.09	-0.03	0.1741
637	11	11.2	4.6683	2.2441	0.1578	7.0702	0.1148	0.0963	-0.0311	0.1799
638	11.2	11.2	4.6676	2.2442	0.1578	7.0696	0.1119	0.0991	-0.0332	0.1778
639	11.2	11.3	4.6673	2.2445	0.1578	7.0696	0.1096	0.1031	-0.0349	0.1778
640	11.3	11.3	4.6669	2.245	0.1577	7.0696	0.1067	0.0989	-0.0373	0.1684
641	11.7	11.4	4.6668	2.2447	0.1578	7.0693	0.1086	0.0918	-0.0378	0.1625
642	11.5	11.5	4.6663	2.2445	0.1577	7.0685	0.1174	0.0858	-0.0378	0.1653
643	11.3	11.5	4.6659	2.2443	0.1577	7.0679	0.1241	0.0831	-0.0362	0.171
644	11.3	11.6	4.6663	2.2438	0.1578	7.0679	0.1262	0.0765	-0.0344	0.1684
645	11.3	11.6	4.6661	2.2438	0.1578	7.0676	0.1179	0.0796	-0.0324	0.1652
646	11.5	11.6	4.6655	2.2434	0.1576	7.0665	0.1182	0.071	-0.0303	0.1589
647	12.1	11.7	4.6648	2.2426	0.1576	7.065	0.12	0.0674	-0.0309	0.1565
648	11.9	11.7	4.6644	2.242	0.1574	7.0639	0.1239	0.0691	-0.0262	0.1669
649	12.1	11.8	4.6645	2.2411	0.1571	7.0626	0.1298	0.0681	-0.0267	0.1712
650	12	11.8	4.6647	2.2403	0.1571	7.0621	0.1322	0.0767	-0.025	0.1839
651	12	11.8	4.6653	2.2396	0.1573	7.0622	0.1316	0.0821	-0.0245	0.1891
652	12.4	11.8	4.6655	2.2392	0.1576	7.0623	0.13	0.0929	-0.0247	0.1982
653	12	11.8	4.6658	2.2388	0.1573	7.0619	0.1308	0.1057	-0.026	0.2105
654	11.2	11.8	4.6658	2.2386	0.1577	7.0621	0.1298	0.1088	-0.0252	0.2134
655	11.7	11.8	4.666	2.2382	0.1581	7.0623	0.1202	0.1092	-0.0284	0.201
656	12.3	11.8	4.6662	2.2381	0.1582	7.0625	0.1272	0.1108	-0.0279	0.2101
657	12.1	11.7	4.6663	2.2383	0.1579	7.0625	0.1306	0.1213	-0.0322	0.2196

658	12.2	11.7	4.6663	2.2385	0.1579	7.0627	0.1283	0.1213	-0.0382	0.2114
659	11.6	11.7	4.6663	2.2387	0.1579	7.0629	0.1173	0.1182	-0.0426	0.193
660	11.7	11.6	4.6661	2.2388	0.1574	7.0623	0.1134	0.0994	-0.0403	0.1725
661	11.8	11.6	4.6663	2.2385	0.1567	7.0616	0.1025	0.0938	-0.0361	0.1603
662	11.3	11.6	4.6659	2.2388	0.1568	7.0615	0.0771	0.0846	-0.0043	0.1573
663	10.6	11.6	4.6661	2.2385	0.1567	7.0613	0.0855	0.0799	-0.0013	0.1641
664	11.2	11.6	4.6669	2.2381	0.157	7.062	0.0943	0.0785	-0.0008	0.172
665	11.4	11.6	4.6678	2.2379	0.1569	7.0626	0.0956	0.0757	-0.0005	0.1708
666	11.1	11.5	4.6678	2.2378	0.1567	7.0623	0.0977	0.0686	0.0014	0.1677
667	11.6	11.5	4.6675	2.238	0.1568	7.0623	0.1008	0.0632	0.003	0.167
668	11.7	11.4	4.6676	2.2378	0.157	7.0624	0.1022	0.0643	0.0048	0.1713
669	11.4	11.4	4.6682	2.2375	0.1572	7.0629	0.1074	0.0697	0.0037	0.1808
670	11.8	11.4	4.6682	2.2373	0.1575	7.063	0.1104	0.0729	0.0059	0.1892
671	11.9	11.4	4.6676	2.2375	0.1575	7.0627	0.1058	0.0824	0.006	0.1942
672	10.9	11.4	4.6678	2.2375	0.1575	7.0629	0.1045	0.0844	0.0063	0.1952
673	11.3	11.4	4.668	2.2379	0.1575	7.0634	0.1062	0.0834	0.0028	0.1924
674	11.8	11.4	4.6678	2.2381	0.1575	7.0634	0.1067	0.0823	0.0007	0.1897
675	11.1	11.4	4.6675	2.238	0.1577	7.0632	0.1103	0.0797	0.001	0.191
676	11.4	11.4	4.6672	2.2383	0.1577	7.0632	0.1087	0.0813	-0.0017	0.1883
677	11.5	11.3	4.6668	2.2387	0.1577	7.0631	0.108	0.0881	-0.0004	0.1956
678	11.5	11.3	4.6665	2.239	0.1577	7.0631	0.11	0.0843	0.0016	0.1959
679	11.3	11.3	4.6662	2.2394	0.1578	7.0635	0.1026	0.082	0.005	0.1896
680	11.2	11.2	4.666	2.2398	0.1578	7.0636	0.1022	0.0782	0.0079	0.1883
681	11.4	11.2	4.6658	2.2398	0.1578	7.0634	0.1026	0.0801	0.009	0.1917
682	11	11.2	4.6656	2.2397	0.1578	7.0631	0.1049	0.0829	0.008	0.1958
683	11.2	11.2	4.6656	2.2394	0.1577	7.0627	0.105	0.0868	0.0051	0.1969
684	11.2	11.1	4.6645	2.2395	0.1575	7.0615	0.1061	0.0921	0.0064	0.2047
685	10.8	11.1	4.6645	2.2392	0.1576	7.0613	0.1066	0.0959	0.0053	0.2078
686	11.3	11.1	4.6644	2.2391	0.1575	7.061	0.1062	0.1001	0.005	0.2113
687	10.8	11.1	4.6643	2.239	0.1575	7.0608	0.1068	0.0947	0.0059	0.2074
688	10.9	11.1	4.6642	2.2389	0.1576	7.0606	0.0983	0.0936	0.0064	0.1983
689	10.9	11.1	4.6641	2.2388	0.1577	7.0607	0.0878	0.0963	0.004	0.1881
690	10.7	11.2	4.6639	2.2388	0.1576	7.0603	0.0861	0.098	0.0042	0.1883
691	11	11.2	4.6633	2.2386	0.1577	7.0596	0.0853	0.0966	0.0054	0.1873
692	11.3	11.2	4.6628	2.2383	0.1578	7.0589	0.0848	0.091	0.0089	0.1848
693	11.4	11.2	4.6629	2.2383	0.1578	7.0589	0.077	0.0924	0.0085	0.1778
694	10.7	11.3	4.6634	2.238	0.1577	7.0592	0.0756	0.095	0.0114	0.182

695	11.2	11.3	4.6632	2.2385	0.1577	7.0594	0.0848	0.0944	0.0147	0.1939
696	11.7	11.4	4.6632	2.2391	0.1579	7.0602	0.079	0.1004	0.0162	0.1956
697	11.2	11.4	4.6628	2.2395	0.1577	7.06	0.0698	0.0994	0.0134	0.1826
698	11.7	11.5	4.6618	2.2398	0.1578	7.0594	0.0648	0.0915	0.0145	0.1707
699	11.9	11.5	4.6615	2.2397	0.1577	7.0589	0.0608	0.0839	0.016	0.1608
700	11.5	11.5	4.661	2.2397	0.1577	7.0583	0.0606	0.0814	0.0107	0.1527
701	11.8	11.6	4.6604	2.2392	0.1576	7.0573	0.0666	0.0771	0.0103	0.154
702	11.4	11.6	4.6597	2.2383	0.1576	7.0557	0.0739	0.0725	0.0138	0.1602
703	11.9	11.5	4.6592	2.2381	0.1573	7.0546	0.0779	0.0691	0.017	0.164
704	12.2	11.6	4.6593	2.2378	0.1571	7.0541	0.0831	0.0698	0.0153	0.1682
705	11.8	11.6	4.659	2.2374	0.1568	7.0533	0.0842	0.0752	0.0191	0.1784
706	12.2	11.6	4.6591	2.2363	0.1568	7.0522	0.0877	0.0804	0.0221	0.1901
707	11.4	11.6	4.6596	2.2357	0.157	7.0523	0.0899	0.0816	0.0234	0.1948
708	11.6	11.6	4.66	2.2352	0.1573	7.0524	0.0941	0.0888	0.0233	0.2062
709	11.4	11.5	4.6602	2.235	0.1571	7.0523	0.0901	0.092	0.0219	0.204
710	11.6	11.5	4.6605	2.2345	0.1571	7.0521	0.0864	0.1001	0.0233	0.2098
711	11	11.5	4.661	2.2344	0.157	7.0524	0.08	0.104	0.0177	0.2017
712	11.1	11.5	4.6612	2.2343	0.1571	7.0525	0.0807	0.1073	0.0089	0.1969
713	11.3	11.4	4.6612	2.2339	0.1572	7.0523	0.0758	0.1129	0.0102	0.199
714	11.7	11.3	4.6613	2.2341	0.1574	7.0528	0.0737	0.1138	0.0082	0.1957
715	11.3	11.2	4.6613	2.2348	0.1574	7.0535	0.0791	0.1113	0.0083	0.1987
716	11.7	11.1	4.6612	2.235	0.1573	7.0535	0.0833	0.1126	0.0072	0.2031
717	11.3	11	4.6611	2.235	0.1572	7.0533	0.074	0.1102	0.0037	0.1879
718	11.2	11	4.6608	2.235	0.1572	7.0529	0.0652	0.1154	0.0025	0.1832
719	11.2	11	4.6605	2.2346	0.157	7.0521	0.0665	0.1061	0.004	0.1765
720	11.2	10.9	4.6605	2.234	0.157	7.0515	0.0769	0.0937	0.0039	0.1745
721	11.1	10.9	4.6605	2.2337	0.1571	7.0512	0.0763	0.0884	0.0093	0.1741
722	10.7	10.9	4.6603	2.2336	0.1572	7.0511	0.0752	0.0823	0.0112	0.1687
723	10.2	10.9	4.6602	2.2337	0.1571	7.051	0.0854	0.0747	0.0101	0.1702
724	9.91	10.8	4.6599	2.2339	0.1571	7.0509	0.0913	0.0787	0.008	0.178
725	9.72	10.8	4.6601	2.2337	0.1574	7.0512	0.0958	0.076	0.0081	0.1799
726	10.4	10.8	4.66	2.2333	0.1573	7.0506	0.1011	0.0675	0.0106	0.1792
727	10.8	10.8	4.6597	2.2335	0.1574	7.0506	0.101	0.0626	0.0123	0.176
728	10.5	10.8	4.6602	2.2336	0.1575	7.0513	0.0974	0.0659	0.0153	0.1786
729	10.5	10.8	4.6604	2.2342	0.1575	7.052	0.0971	0.0715	0.0202	0.1888
730	10.8	10.8	4.6604	2.2344	0.1574	7.0523	0.0954	0.079	0.023	0.1974
731	11.1	10.8	4.6602	2.2346	0.1574	7.0522	0.0917	0.0902	0.0253	0.2071

732	10.9	10.8	4.66	2.2344	0.1574	7.0518	0.0897	0.0961	0.023	0.2087
733	11.2	10.9	4.6597	2.2342	0.1573	7.0513	0.0895	0.1001	0.023	0.2126
734	11.5	11	4.6592	2.234	0.1574	7.0506	0.0899	0.1032	0.0221	0.2152
735	11.2	11	4.6587	2.234	0.1574	7.0501	0.0782	0.1092	0.02	0.2074
736	11.5	11	4.6583	2.2346	0.1573	7.0503	0.0754	0.1084	0.0199	0.2037
737	11.1	11.1	4.6585	2.2347	0.1572	7.0504	0.073	0.1084	0.0204	0.2018
738	11.4	11.1	4.6588	2.2346	0.1574	7.0508	0.0711	0.1105	0.0213	0.2029
739	11	11.1	4.6586	2.2347	0.1574	7.0507	0.0631	0.1126	0.0201	0.1958
740	11.2	11.1	4.6583	2.2354	0.1572	7.0509	0.057	0.1139	0.0246	0.1954
741	10.8	11.1	4.6583	2.2356	0.1569	7.0508	0.0528	0.1115	0.0255	0.1898
742	11	11.1	4.6586	2.2353	0.1569	7.0507	0.0464	0.1117	0.0236	0.1817
743	11.4	11.1	4.6583	2.2348	0.1566	7.0497	0.0391	0.1177	0.0237	0.1805
744	11	11.1	4.6578	2.2344	0.1563	7.0485	0.0376	0.1228	0.024	0.1844
745	11	11	4.6582	2.2337	0.1561	7.048	0.0435	0.1267	0.0231	0.1933
746	11.4	11	4.6586	2.2334	0.1563	7.0483	0.0419	0.1389	0.0226	0.2033
747	10.9	11	4.6583	2.2335	0.1561	7.0479	0.0433	0.1452	0.0217	0.2103
748	11.1	10.9	4.6583	2.2336	0.1558	7.0478	0.0382	0.1472	0.0176	0.203
749	10.6	10.9	4.6584	2.2329	0.156	7.0474	0.0279	0.1498	0.0198	0.1975
750	10.7	10.9	4.658	2.2326	0.156	7.0467	0.0241	0.144	0.0176	0.1858
751	10.7	10.8	4.6579	2.2323	0.1559	7.0462	0.0136	0.1399	0.0131	0.1666
752	11.1	10.8	4.6577	2.2323	0.1559	7.0459	0.0103	0.1333	0.012	0.1556
753	11.1	10.8	4.6575	2.2318	0.1558	7.0451	0.0033	0.1171	0.0132	0.1336
754	10.8	10.7	4.6574	2.2311	0.1558	7.0443	-0.0024	0.1107	0.0133	0.1217
755	10.1	10.7	4.6572	2.2302	0.1559	7.0433	0.0025	0.1088	0.0129	0.1243
756	11	10.7	4.6572	2.23	0.1558	7.043	-0.0029	0.1098	0.0089	0.1158
757	10.7	10.6	4.6568	2.2295	0.1556	7.0419	0.0013	0.0999	0.0077	0.1088
758	10.7	10.6	4.6573	2.2293	0.1557	7.0423	0.008	0.0961	0.0109	0.115
759	10.2	10.6	4.6576	2.2287	0.1556	7.0419	0.0121	0.0963	0.0128	0.1212
760	10.5	10.6	4.6581	2.2284	0.1556	7.0421	0.0143	0.0941	0.0127	0.1211
761	10.8	10.6	4.6583	2.2278	0.1558	7.0419	0.0163	0.0879	0.0148	0.119
762	10.2	10.6	4.6583	2.2275	0.1558	7.0416	0.0197	0.0883	0.0153	0.1233
763	10.1	10.5	4.6587	2.2271	0.1559	7.0417	0.0226	0.0909	0.0138	0.1272
764	10.3	10.5	4.659	2.227	0.1562	7.0421	0.024	0.0931	0.0127	0.1298
765	10.7	10.5	4.6595	2.2267	0.1561	7.0423	0.026	0.1006	0.0105	0.1371
766	10.6	10.5	4.6604	2.2268	0.1563	7.0435	0.028	0.1115	0.0087	0.1482
767	10.8	10.4	4.6609	2.2265	0.1566	7.044	0.0262	0.1074	0.0065	0.1402
768	10.2	10.4	4.661	2.2271	0.1566	7.0447	0.0218	0.0999	0.0073	0.129

769	10.6	10.4	4.6605	2.2281	0.1568	7.0454	0.0176	0.0945	0.0076	0.1197
770	11	10.4	4.6606	2.2285	0.1566	7.0456	0.0142	0.0943	0.0044	0.1129
771	10.4	10.4	4.6601	2.2293	0.1564	7.0458	0.013	0.092	0.0024	0.1074
772	10.1	10.4	4.6593	2.23	0.1565	7.0458	0.0146	0.0884	0.0032	0.1062
773	10.5	10.4	4.6589	2.23	0.1567	7.0456	0.0173	0.0882	0.0062	0.1117
774	10.3	10.5	4.6582	2.2305	0.1567	7.0454	0.0149	0.0887	0.0054	0.109
775	10	10.5	4.6574	2.2312	0.1566	7.0453	0.0087	0.0906	0.0031	0.1024
776	10.1	10.5	4.6571	2.232	0.1565	7.0456	0.0108	0.0851	0.0057	0.1016
777	10	10.5	4.657	2.2321	0.1562	7.0453	0.0122	0.0756	0.0043	0.092
778	10.4	10.5	4.6567	2.2318	0.1557	7.0443	0.011	0.0727	0.0068	0.0905
779	10.3	10.5	4.6567	2.2315	0.1555	7.0437	0.0192	0.0669	0.0078	0.0939
780	11.1	10.5	4.6568	2.2308	0.1553	7.0429	0.025	0.0659	0.0107	0.1016
781	10.8	10.5	4.6569	2.2301	0.1555	7.0425	0.0332	0.0663	0.0131	0.1126
782	9.98	10.6	4.6566	2.2297	0.1555	7.0418	0.0385	0.0684	0.0166	0.1235
783	10.7	10.6	4.6566	2.2291	0.1555	7.0412	0.0374	0.0732	0.019	0.1296
784	10.9	10.6	4.6567	2.2286	0.1555	7.0408	0.034	0.0802	0.0167	0.1309
785	10.9	10.6	4.657	2.2283	0.1556	7.0409	0.0251	0.0846	0.0132	0.1228
786	10.6	10.6	4.6571	2.2282	0.1555	7.0408	0.015	0.0864	0.0113	0.1128
787	11.2	10.6	4.6572	2.2279	0.1554	7.0405	0.0118	0.0895	0.0077	0.109
788	10.7	10.6	4.6579	2.2276	0.1556	7.0411	0.0098	0.0864	0.0094	0.1057
789	10.9	10.6	4.6584	2.2274	0.1552	7.0411	0.0109	0.0831	0.0129	0.107
790	10.8	10.6	4.6586	2.2276	0.1551	7.0413	0.0094	0.0833	0.015	0.1077
791	10.6	10.6	4.6587	2.2274	0.1553	7.0415	0.0074	0.0933	0.0167	0.1174
792	10.5	10.6	4.6589	2.2265	0.1554	7.0408	0.0076	0.1044	0.0128	0.1248
793	10.6	10.6	4.6591	2.226	0.1554	7.0405	0.0126	0.1123	0.0112	0.1361
794	10.3	10.6	4.6591	2.2254	0.1554	7.0399	0.0114	0.1101	0.0081	0.1297
795	10.6	10.5	4.659	2.2246	0.1554	7.0391	0.007	0.1086	0.0058	0.1214
796	10.3	10.5	4.6588	2.2246	0.1557	7.0392	0.0096	0.1054	0.0046	0.1196
797	10	10.5	4.659	2.2248	0.156	7.0397	0.01	0.1046	0.0054	0.12
798	10.4	10.5	4.659	2.2249	0.1558	7.0397	0.0068	0.1105	0.0016	0.1189
799	10.1	10.5	4.6591	2.2253	0.1559	7.0403	0.0063	0.1135	-0.0035	0.1163
800	10.5	10.5	4.6596	2.2257	0.1563	7.0416	0.0062	0.1073	-0.0027	0.1109
801	10.3	10.5	4.6594	2.2259	0.1564	7.0417	0.0001	0.1099	-0.0025	0.1074
802	10.3	10.5	4.6594	2.2266	0.1563	7.0423	0.0003	0.1113	-0.007	0.1046
803	10.9	10.5	4.6594	2.227	0.156	7.0424	0.0011	0.1075	-0.0078	0.1008
804	10.5	10.5	4.659	2.2269	0.1558	7.0417	-0.0013	0.099	-0.0069	0.0907
805	10.7	10.6	4.6593	2.2264	0.1559	7.0417	-0.0044	0.0902	-0.0064	0.0794

806	10.9	10.6	4.659	2.2263	0.156	7.0413	-0.0079	0.0762	-0.0048	0.0634
807	10.6	10.7	4.6588	2.2261	0.156	7.0408	-0.0065	0.0702	-0.0041	0.0595
808	10.4	10.7	4.6588	2.2256	0.156	7.0403	-0.0094	0.0632	-0.0053	0.0486
809	10.6	10.7	4.6588	2.2256	0.1558	7.0402	-0.0051	0.0605	-0.0011	0.0544
810	10.9	10.7	4.6589	2.2257	0.1556	7.0402	-0.0033	0.0564	-0.0005	0.0527
811	11	10.7	4.659	2.2255	0.1555	7.04	-0.0003	0.0601	-0.0002	0.0595
812	10.7	10.7	4.6589	2.2252	0.1557	7.0398	0.0041	0.0599	-0.0017	0.0623
813	10.8	10.7	4.6588	2.2246	0.1559	7.0393	0.0063	0.0602	-0.0042	0.0623
814	10.8	10.7	4.6587	2.2241	0.1563	7.0391	0.013	0.0597	-0.0014	0.0713
815	11.4	10.7	4.6585	2.2237	0.1565	7.0387	0.018	0.0633	0.0016	0.0828
816	10.8	10.7	4.6586	2.2243	0.1566	7.0395	0.0248	0.0577	0.0023	0.0849
817	10.5	10.8	4.6589	2.225	0.1565	7.0404	0.0288	0.0579	0.0043	0.091
818	10.8	10.8	4.6591	2.2255	0.1564	7.041	0.0338	0.0544	0.0065	0.0946
819	10.4	10.8	4.6591	2.2252	0.1566	7.0408	0.0332	0.0632	0.006	0.1023
820	10.4	10.8	4.6592	2.2248	0.1568	7.0407	0.033	0.0694	0.0087	0.1111
821	10.3	10.8	4.6591	2.2248	0.1567	7.0406	0.0394	0.067	0.0101	0.1166
822	11	10.8	4.6586	2.2248	0.1565	7.04	0.0376	0.0697	0.0121	0.1194
823	10.9	10.8	4.6587	2.2248	0.1566	7.0401	0.0291	0.0738	0.0145	0.1174
824	11	10.8	4.6591	2.2248	0.1568	7.0407	0.0261	0.0747	0.0192	0.12
825	10.9	10.8	4.659	2.2252	0.1568	7.041	0.0218	0.0816	0.0217	0.125
826	11.3	10.8	4.6588	2.2258	0.1569	7.0414	0.0125	0.0937	0.0224	0.1286
827	10.4	10.8	4.6586	2.2262	0.1567	7.0416	0.0122	0.1077	0.0186	0.1384
828	10.5	10.8	4.6583	2.2269	0.1567	7.0419	0.0159	0.1159	0.0147	0.1465
829	10.7	10.9	4.6578	2.2276	0.1564	7.0418	0.0175	0.1141	0.0093	0.1409
830	10.9	10.9	4.6571	2.2278	0.1561	7.041	0.0158	0.1119	0.0055	0.1332
831	11.2	10.9	4.6564	2.2278	0.1557	7.0399	0.0137	0.1091	0.0017	0.1245
832	11	10.9	4.6563	2.2271	0.1555	7.0389	0.0151	0.104	0.0035	0.1226
833	11.1	10.9	4.6563	2.2262	0.1557	7.0382	0.0128	0.0981	0.0058	0.1167
834	11	10.8	4.6567	2.2256	0.1561	7.0383	0.0106	0.0945	0.0077	0.1128
835	10.8	10.8	4.6572	2.2254	0.1563	7.0388	0.0085	0.0939	0.0072	0.1096
836	11.2	10.8	4.6571	2.2257	0.1565	7.0394	0.0114	0.0934	0.0071	0.1119
837	10.8	10.8	4.6575	2.2261	0.1563	7.0398	0.012	0.0973	0.0076	0.1169
838	11.2	10.8	4.6577	2.2263	0.1561	7.0401	0.0114	0.094	0.0005	0.1059
839	11.4	10.8	4.6577	2.2264	0.1559	7.04	0.0169	0.0876	0.0003	0.1048
840	10.4	10.8	4.6576	2.226	0.1555	7.0391	0.019	0.0794	-0.0043	0.094
841	10.5	10.8	4.6576	2.2252	0.1556	7.0384	0.0179	0.0735	-0.0043	0.0871
842	10.1	10.7	4.6573	2.224	0.1557	7.0371	0.0176	0.0647	0	0.0822

843	10.6	10.7	4.6572	2.2238	0.1558	7.0367	0.0182	0.0516	0.0025	0.0723
844	10.5	10.7	4.6571	2.2235	0.1557	7.0364	0.0167	0.0454	0.0043	0.0664
845	11	10.7	4.6572	2.2232	0.1557	7.0361	0.0167	0.0385	0.0043	0.0595
846	10.8	10.7	4.6576	2.223	0.1557	7.0363	0.0186	0.0336	0.0052	0.0574
847	10	10.7	4.6576	2.2224	0.156	7.036	0.0202	0.0376	0.0081	0.0659
848	10.8	10.7	4.6577	2.2223	0.1562	7.0361	0.0376	0.0426	0.0126	0.0928
849	10.3	10.7	4.6578	2.2222	0.1563	7.0363	0.0435	0.0427	0.014	0.1001
850	10.8	10.7	4.658	2.2216	0.1563	7.0359	0.0465	0.0491	0.0165	0.1121
851	10.2	10.8	4.6579	2.2212	0.1566	7.0357	0.056	0.0659	0.0212	0.1432
852	10.4	10.8	4.6576	2.2215	0.1567	7.0358	0.0554	0.0791	0.0213	0.1558
853	11	10.8	4.6576	2.2219	0.1565	7.036	0.0523	0.0964	0.02	0.1687
854	11.5	10.8	4.6578	2.2221	0.1564	7.0363	0.047	0.1056	0.0168	0.1694
855	11.7	10.7	4.658	2.2226	0.1564	7.0369	0.0377	0.1105	0.0132	0.1614
856	10.7	10.7	4.6578	2.223	0.1562	7.037	0.0384	0.112	0.0109	0.1612
857	11.1	10.7	4.6578	2.2231	0.1561	7.0371	0.0332	0.116	0.0066	0.1558
858	10.8	10.7	4.6578	2.2232	0.1558	7.0369	0.0278	0.1124	0.0018	0.142
859	11.2	10.7	4.658	2.223	0.1556	7.0366	0.0256	0.1027	0.0037	0.132
860	11.2	10.7	4.6581	2.2224	0.1557	7.0361	0.0251	0.0978	0.0053	0.1282
861	10.9	10.7	4.6579	2.2218	0.156	7.0357	0.0291	0.102	0.0031	0.1343
862	10.7	10.8	4.6577	2.2215	0.1562	7.0354	0.0328	0.1001	0.0009	0.1339
863	9.68	10.8	4.6574	2.2211	0.156	7.0346	0.0315	0.0941	0.0019	0.1275
864	10.1	10.7	4.6572	2.2206	0.156	7.0338	0.029	0.0799	0.0044	0.1133
865	10.4	10.7	4.657	2.2209	0.1559	7.0338	0.0283	0.0687	0.0101	0.1071
866	10.4	10.6	4.6575	2.221	0.1559	7.0344	0.0264	0.0661	0.0133	0.1059
867	10.6	10.6	4.6576	2.221	0.1559	7.0345	0.0274	0.0749	0.0151	0.1174
868	10.4	10.6	4.6577	2.2208	0.156	7.0345	0.0348	0.0875	0.0151	0.1374
869	10.6	10.6	4.6572	2.2212	0.1559	7.0343	0.0451	0.0975	0.015	0.1576
870	10.6	10.5	4.6566	2.2218	0.1556	7.034	0.0493	0.093	0.0184	0.1608
871	10.9	10.5	4.6564	2.2223	0.1552	7.0339	0.0502	0.0936	0.0217	0.1655
872	11	10.6	4.6564	2.2227	0.155	7.0341	0.0492	0.0986	0.0235	0.1713
873	10.8	10.6	4.6563	2.2226	0.1548	7.0336	0.0465	0.1038	0.0219	0.1721
874	10.8	10.6	4.656	2.2223	0.1545	7.0329	0.0442	0.1091	0.0156	0.1689
875	10.2	10.7	4.6562	2.2218	0.1544	7.0324	0.0484	0.1026	0.0161	0.1671
876	10.4	10.7	4.6559	2.2213	0.1546	7.0318	0.0475	0.1006	0.015	0.1631
877	11.4	10.7	4.6554	2.2205	0.1547	7.0306	0.0441	0.1065	0.0146	0.1651
878	10.4	10.7	4.655	2.2204	0.1547	7.0302	0.0454	0.1058	0.0108	0.1621
879	10.3	10.7	4.6551	2.2203	0.155	7.0304	0.0469	0.1046	0.0118	0.1633

880	10.9	10.7	4.6554	2.2199	0.1551	7.0304	0.0514	0.1087	0.0117	0.1719
881	10.7	10.7	4.6554	2.2198	0.1552	7.0303	0.0537	0.1101	0.0089	0.1728
882	10.6	10.7	4.6553	2.2199	0.1549	7.0301	0.0507	0.1085	0.0044	0.1635
883	10.8	10.7	4.6555	2.2197	0.1547	7.0299	0.0507	0.099	-0.0001	0.1496
884	10.7	10.8	4.6558	2.2192	0.1548	7.0298	0.0521	0.086	0.0004	0.1386
885	11.1	10.8	4.6558	2.219	0.1549	7.0297	0.0556	0.0717	0.0039	0.1312
886	10.7	10.8	4.6559	2.2185	0.1547	7.0291	0.0598	0.0598	0.0071	0.1267
887	11.3	10.7	4.6561	2.2185	0.1553	7.0299	0.0574	0.0544	0.0124	0.1242
888	10.1	10.7	4.6562	2.2189	0.1555	7.0306	0.0572	0.0569	0.0134	0.1276
889	10.8	10.7	4.6566	2.2195	0.1557	7.0317	0.0583	0.0554	0.0159	0.1296
890	10.9	10.7	4.6568	2.2203	0.1555	7.0326	0.0542	0.058	0.014	0.1263
891	11.1	10.7	4.657	2.221	0.1553	7.0332	0.0555	0.0614	0.0119	0.1288
892	10.8	10.7	4.6571	2.2214	0.1551	7.0336	0.0604	0.0674	0.0132	0.141
893	10.9	10.7	4.6574	2.2215	0.155	7.0339	0.0574	0.0629	0.0145	0.1349
894	10.5	10.6	4.6574	2.2215	0.155	7.0339	0.0577	0.0729	0.0188	0.1495
895	10.6	10.6	4.6572	2.2213	0.1549	7.0333	0.0569	0.079	0.0198	0.1557
896	10.6	10.6	4.6568	2.2208	0.1549	7.0326	0.0548	0.0945	0.0169	0.1661
897	9.97	10.5	4.6552	2.2205	0.1547	7.0304	0.0585	0.1055	0.0181	0.1821
898	10.4	10.5	4.6547	2.2206	0.1544	7.0297	0.0533	0.1074	0.021	0.1818
899	10.7	10.5	4.6544	2.2204	0.1543	7.0291	0.0498	0.1137	0.0203	0.1838
900	10.8	10.4	4.654	2.2191	0.1542	7.0273	0.0502	0.1175	0.0158	0.1835
901	10.6	10.4	4.6539	2.218	0.1543	7.0261	0.0519	0.1123	0.0117	0.176
902	10.3	10.4	4.6542	2.217	0.1543	7.0254	0.0493	0.1122	0.0149	0.1764
903	10.1	10.4	4.6547	2.2164	0.1543	7.0254	0.0423	0.1118	0.0167	0.1708
904	10.2	10.4	4.6552	2.2158	0.1545	7.0256	0.0402	0.1161	0.0138	0.1701
905	10.1	10.4	4.6555	2.2152	0.1548	7.0256	0.04	0.1156	0.0111	0.1667
906	10.2	10.5	4.6557	2.2147	0.1554	7.0257	0.0381	0.115	0.0113	0.1643
907	10.2	10.5	4.656	2.2149	0.1558	7.0266	0.035	0.1086	0.01	0.1536
908	10.4	10.5	4.6562	2.2153	0.1556	7.0271	0.0377	0.1076	0.0101	0.1554
909	9.74	10.5	4.6563	2.2158	0.1553	7.0274	0.0426	0.1025	0.0061	0.1511
910	10.6	10.5	4.656	2.2155	0.1553	7.0268	0.045	0.099	0.0033	0.1473
911	10.4	10.5	4.6557	2.2155	0.1554	7.0266	0.0465	0.0949	0.0039	0.1453
912	10.6	10.5	4.6558	2.2158	0.1555	7.0271	0.0439	0.0903	0.0085	0.1426
913	11.1	10.5	4.6559	2.2166	0.1555	7.028	0.0405	0.085	0.0099	0.1355
914	11.1	10.5	4.6559	2.2172	0.1553	7.0284	0.0374	0.0805	0.0092	0.1272
915	11.1	10.5	4.6559	2.2171	0.1552	7.0281	0.0322	0.0782	0.008	0.1184
916	10.7	10.5	4.6558	2.2168	0.1551	7.0277	0.0239	0.0752	0.0039	0.103

917	10.4	10.5	4.6554	2.2163	0.155	7.0266	0.0263	0.078	0.002	0.1063
918	10.6	10.4	4.6545	2.2158	0.1549	7.0252	0.0291	0.0717	0.002	0.1027
919	10.6	10.5	4.6541	2.2159	0.1547	7.0247	0.0328	0.0676	0.002	0.1025
920	10.7	10.4	4.6542	2.2154	0.1546	7.0242	0.0288	0.0695	0.0012	0.0995
921	10.4	10.4	4.6542	2.215	0.1544	7.0235	0.0227	0.0698	-0.0008	0.0917
922	9.93	10.3	4.654	2.2144	0.1544	7.0228	0.0216	0.0718	-0.0019	0.0914
923	10.2	10.3	4.6543	2.2139	0.155	7.0232	0.0206	0.074	-0.0033	0.0912
924	10.3	10.2	4.6542	2.2145	0.1552	7.024	0.0201	0.0709	-0.0078	0.0832
925	10.4	10.2	4.6542	2.2152	0.1553	7.0247	0.0201	0.0648	-0.0107	0.0742
926	10	10.2	4.6544	2.2151	0.1554	7.0249	0.0209	0.0661	-0.01	0.077
927	9.76	10.2	4.6541	2.2157	0.1556	7.0254	0.0172	0.0649	-0.009	0.0731
928	10	10.2	4.6536	2.2164	0.1555	7.0256	0.0175	0.0595	-0.0085	0.0686
929	9.94	10.2	4.6527	2.2167	0.1552	7.0246	0.0156	0.0558	-0.0108	0.0606
930	9.63	10.2	4.6517	2.2168	0.1552	7.0237	0.0222	0.0489	-0.0087	0.0623
931	9.76	10.2	4.6513	2.2169	0.1553	7.0235	0.0245	0.0382	-0.0047	0.0579
932	9.96	10.3	4.6512	2.2172	0.1555	7.0239	0.0241	0.0325	-0.003	0.0536
933	10.4	10.4	4.6511	2.2176	0.1556	7.0243	0.024	0.032	-0.003	0.053
934	10.2	10.4	4.6511	2.2184	0.1557	7.0252	0.0212	0.0355	-0.003	0.0537
935	10.4	10.4	4.6512	2.2194	0.1556	7.0261	0.0247	0.0354	-0.003	0.0571
936	10.7	10.5	4.6514	2.2203	0.1553	7.0269	0.0225	0.0359	-0.0012	0.0571
937	10.4	10.6	4.6518	2.2204	0.1549	7.0271	0.0249	0.0311	-0.002	0.054
938	10.3	10.6	4.6519	2.2207	0.1545	7.0271	0.0298	0.0334	0.0042	0.0674
939	11.3	10.6	4.6523	2.2206	0.1545	7.0273	0.0266	0.0398	0.0072	0.0736
940	11	10.7	4.652	2.2199	0.1543	7.0263	0.0307	0.0454	0.0075	0.0836
941	11.6	10.7	4.6515	2.2184	0.1543	7.0243	0.0347	0.0521	0.005	0.0918
942	10.9	10.7	4.6516	2.2177	0.1543	7.0236	0.0359	0.0623	0.0017	0.1
943	11.1	10.7	4.6514	2.2165	0.1539	7.0218	0.0362	0.0695	-0.0005	0.1052
944	10.6	10.8	4.6514	2.2156	0.1538	7.0208	0.0397	0.0722	-0.0017	0.1102
945	11.1	10.8	4.6517	2.2137	0.154	7.0195	0.0379	0.077	-0.0013	0.1137
946	11.7	10.8	4.6517	2.2124	0.1539	7.0181	0.0346	0.0781	-0.0033	0.1093
947	10.9	10.9	4.6523	2.2117	0.1538	7.0178	0.0296	0.0821	-0.0083	0.1034
948	10.2	10.9	4.6527	2.2109	0.1541	7.0178	0.0141	0.0782	-0.0119	0.0804
949	10.5	10.8	4.6528	2.2105	0.1547	7.0179	0.0079	0.0708	-0.017	0.0617
950	9.88	10.8	4.6528	2.2104	0.1551	7.0183	0.0104	0.0549	-0.016	0.0494
951	10.3	10.7	4.653	2.21	0.1551	7.0181	0.0085	0.032	-0.0146	0.026
952	10.5	10.7	4.6534	2.2104	0.155	7.0187	0.015	0.0133	-0.0131	0.0152
953	10.9	10.7	4.6536	2.2103	0.1551	7.019	0.0249	0.003	-0.011	0.017

954	11.2	10.7	4.6538	2.2105	0.1553	7.0197	0.0331	0.0004	-0.008	0.0255
955	11.6	10.6	4.6542	2.2111	0.1552	7.0205	0.0406	-0.0023	-0.0037	0.0346
956	11	10.5	4.6543	2.2121	0.1552	7.0217	0.0472	-0.0087	0.0004	0.039
957	10.7	10.5	4.654	2.2124	0.1551	7.0215	0.0537	-0.0173	0.0073	0.0437
958	10.5	10.5	4.6536	2.213	0.1552	7.0217	0.0611	-0.0189	0.0134	0.0557
959	10.3	10.5	4.6535	2.2131	0.1553	7.0219	0.0611	-0.0076	0.0149	0.0684
960	10.3	10.5	4.6534	2.2129	0.1553	7.0216	0.0637	0.0166	0.0151	0.0955
961	10	10.6	4.6535	2.2128	0.1551	7.0214	0.0579	0.0288	0.0167	0.1033
962	10.7	10.6	4.6537	2.213	0.1552	7.0218	0.0576	0.0391	0.014	0.1107
963	10.3	10.6	4.6537	2.2131	0.1551	7.0219	0.0582	0.0594	0.0128	0.1305
964	10	10.6	4.654	2.2128	0.1552	7.022	0.0491	0.0757	0.0077	0.1325
965	10.1	10.5	4.6546	2.2134	0.1555	7.0235	0.0419	0.0859	0.0003	0.1282
966	10.3	10.5	4.6549	2.2132	0.1557	7.0238	0.0414	0.0853	-0.004	0.1227
967	10.4	10.5	4.6547	2.2139	0.1557	7.0242	0.0368	0.0808	-0.0027	0.1149
968	10.5	10.5	4.6544	2.2141	0.1558	7.0243	0.0298	0.0724	-0.0028	0.0995
969	10.3	10.6	4.6543	2.2142	0.1558	7.0243	0.0212	0.065	-0.0046	0.0816
970	11	10.6	4.6543	2.2148	0.1556	7.0248	0.019	0.0641	-0.0069	0.0762
971	10.8	10.6	4.6542	2.2152	0.1554	7.0247	0.019	0.0599	-0.0071	0.0719
972	10.9	10.6	4.6543	2.2153	0.1554	7.025	0.0199	0.0519	-0.0083	0.0635
973	10.7	10.7	4.6542	2.2155	0.1556	7.0253	0.0209	0.0513	-0.0096	0.0626
974	11	10.7	4.654	2.2159	0.1556	7.0255	0.0269	0.0467	-0.0027	0.071
975	10.2	10.7	4.6541	2.2152	0.1554	7.0247	0.0297	0.0594	0.0004	0.0895
976	11.1	10.7	4.6542	2.2148	0.1555	7.0245	0.0293	0.0675	-0.0023	0.0945
977	11.2	10.7	4.6537	2.2145	0.1555	7.0238	0.0328	0.0644	-0.0018	0.0955
978	11.1	10.7	4.6534	2.2148	0.1558	7.0241	0.0322	0.0693	0.002	0.1035
979	10.7	10.6	4.6529	2.2154	0.1558	7.0242	0.0288	0.0771	0	0.1059
980	10.7	10.6	4.653	2.216	0.1556	7.0246	0.0201	0.0765	-0.0036	0.093
981	10.9	10.5	4.6529	2.2165	0.1554	7.0249	0.0112	0.0761	-0.0031	0.0842
982	10.9	10.5	4.6529	2.2167	0.1552	7.0248	0.0088	0.0734	-0.0029	0.0793
983	10.1	10.5	4.6534	2.2161	0.155	7.0246	0.013	0.0802	-0.0019	0.0912
984	10.4	10.5	4.6534	2.2156	0.1551	7.0241	0.0156	0.0816	-0.0029	0.0943
985	10.7	10.5	4.6536	2.2154	0.155	7.024	0.0204	0.0878	-0.0037	0.1045
986	10.1	10.5	4.6534	2.2154	0.1549	7.0237	0.0228	0.0957	-0.0064	0.1121
987	9.71	10.4	4.6531	2.2152	0.1549	7.0232	0.0258	0.1019	-0.0087	0.119
988	9.68	10.4	4.6535	2.2149	0.1548	7.0232	0.0319	0.1022	-0.0118	0.1224
989	10.1	10.4	4.6535	2.2149	0.1549	7.0233	0.0368	0.1034	-0.0153	0.125
990	9.97	10.4	4.6533	2.215	0.155	7.0234	0.0469	0.097	-0.0152	0.1287

991	9.9	10.4	4.6534	2.2147	0.1551	7.0232	0.0516	0.0886	-0.0175	0.1227
992	10.6	10.4	4.6535	2.2144	0.1552	7.0231	0.0514	0.0777	-0.0188	0.1103
993	11	10.4	4.6535	2.2142	0.1551	7.0228	0.052	0.0687	-0.0183	0.1025
994	10.5	10.5	4.6536	2.2138	0.1551	7.0225	0.0499	0.0562	-0.0213	0.0848
995	10.7	10.4	4.6537	2.2134	0.1553	7.0224	0.0515	0.0522	-0.0233	0.0804
996	10.5	10.5	4.6539	2.2126	0.1557	7.0222	0.0625	0.0366	-0.0199	0.0793
997	10.3	10.6	4.6538	2.2127	0.1559	7.0224	0.063	0.0254	-0.0203	0.0681
998	10.1	10.7	4.6539	2.2135	0.1561	7.0235	0.0673	0.0174	-0.0228	0.0618
999	10.9	10.7	4.6534	2.2149	0.1559	7.0242	0.0716	0.0035	-0.0207	0.0544
1000	10.8	10.7	4.6532	2.2159	0.1557	7.0247	0.0761	-0.0063	-0.0149	0.0549
1001	10.7	10.8	4.6524	2.2167	0.1556	7.0246	0.0769	-0.0114	-0.0113	0.0541
1002	11.2	10.8	4.6517	2.2167	0.1554	7.0237	0.0757	-0.0209	-0.0118	0.0429
1003	11	10.8	4.6514	2.2164	0.1551	7.0229	0.0795	-0.0191	-0.0122	0.0482
1004	10.6	10.8	4.6512	2.2161	0.1549	7.0221	0.0872	-0.026	-0.011	0.0502
1005	11	10.8	4.6508	2.2161	0.1548	7.0217	0.0904	-0.0246	-0.0063	0.0594
1006	11.3	10.9	4.6503	2.2164	0.1546	7.0214	0.0959	-0.0201	-0.0068	0.0691
1007	11.8	10.9	4.6499	2.2168	0.1544	7.021	0.1063	-0.0115	-0.0062	0.0886
1008	10.5	11	4.6501	2.216	0.1541	7.0202	0.1097	-0.0045	-0.0046	0.1006
1009	10.5	11	4.6499	2.2141	0.1538	7.0178	0.1066	0.0055	-0.0043	0.1078
1010	10.5	11.1	4.6502	2.2126	0.1536	7.0164	0.1032	0.0128	-0.0034	0.1125
1011	10.5	11.1	4.6499	2.2116	0.154	7.0156	0.1014	0.0107	-0.0033	0.1087
1012	10.8	11.1	4.6499	2.2099	0.1542	7.014	0.1013	0.0071	-0.0047	0.1037
1013	11.1	11.1	4.651	2.209	0.1547	7.0147	0.1011	0.011	-0.0035	0.1085
1014	11.2	11.1	4.6517	2.2086	0.1553	7.0155	0.0971	0.0107	-0.0032	0.1046
1015	11.5	11.1	4.6517	2.2085	0.1556	7.0159	0.0942	0.0055	0.0004	0.1
1016	11.6	11.1	4.6522	2.2087	0.1554	7.0163	0.0983	0.0135	0.006	0.1178
1017	11.5	11.1	4.6524	2.209	0.1552	7.0167	0.1017	0.0131	0.009	0.1237
1018	11.5	11.1	4.6524	2.2093	0.1554	7.017	0.0918	0.0188	0.0092	0.1197
1019	11.5	11.1	4.6522	2.2095	0.1554	7.0171	0.0922	0.0231	0.0097	0.125
1020	10.4	11.1	4.6523	2.2094	0.1553	7.017	0.0928	0.0325	0.0135	0.1389
1021	11.5	11.1	4.6522	2.2098	0.1552	7.0171	0.0944	0.0428	0.0141	0.1514
1022	11.2	11.2	4.6519	2.2093	0.1553	7.0165	0.0921	0.0534	0.0119	0.1574
1023	10.7	11.2	4.6516	2.2092	0.1553	7.0161	0.0934	0.0638	0.008	0.1653
1024	11.2	11.2	4.6513	2.2086	0.1551	7.015	0.0947	0.0701	0.0082	0.1729
1025	11.3	11.1	4.6513	2.2084	0.1555	7.0152	0.0918	0.0785	0.009	0.1792
1026	11.1	11.1	4.6511	2.2087	0.1556	7.0154	0.0886	0.0724	0.0062	0.1673
1027	10.9	11.1	4.6509	2.2087	0.1554	7.015	0.0905	0.0696	0.0088	0.169

1028	10.7	11	4.6507	2.2087	0.1555	7.015	0.0858	0.0713	0.0105	0.1676
1029	11	11	4.6507	2.209	0.1556	7.0153	0.0812	0.0766	0.0171	0.1749
1030	10.9	11	4.6506	2.2092	0.1555	7.0153	0.0735	0.085	0.0153	0.1738
1031	11.3	10.9	4.6504	2.2096	0.1556	7.0156	0.0726	0.0911	0.0134	0.1771
1032	11.1	10.9	4.6499	2.2092	0.1557	7.0148	0.0738	0.1062	0.0115	0.1915
1033	11.3	10.9	4.6495	2.2094	0.1559	7.0149	0.0702	0.1213	0.0072	0.1986
1034	10.9	10.9	4.6491	2.2096	0.156	7.0147	0.0692	0.1166	0.0058	0.1916
1035	11	10.8	4.6489	2.2098	0.1562	7.0149	0.0633	0.1059	0.0074	0.1766
1036	10.9	10.8	4.6488	2.2101	0.1562	7.015	0.0616	0.0986	0.0065	0.1666
1037	10.3	10.8	4.6486	2.2101	0.1561	7.0148	0.0576	0.097	0.0035	0.1581
1038	10.6	10.8	4.6482	2.2104	0.156	7.0146	0.0542	0.0999	0.003	0.157
1039	11.1	10.8	4.6476	2.2109	0.156	7.0145	0.0571	0.1035	0.0012	0.1618
1040	10.5	10.8	4.6469	2.211	0.1561	7.014	0.0528	0.1074	-0.0018	0.1585
1041	10.5	10.7	4.6464	2.2107	0.1562	7.0132	0.0531	0.1083	-0.0008	0.1606
1042	10.3	10.7	4.6464	2.2109	0.1561	7.0134	0.0506	0.1038	-0.0008	0.1537
1043	10.6	10.7	4.6464	2.2109	0.156	7.0133	0.052	0.0972	-0.0016	0.1476
1044	10.8	10.7	4.6463	2.2104	0.1561	7.0127	0.0519	0.0941	-0.0039	0.1421
1045	10.3	10.7	4.6455	2.2101	0.156	7.0115	0.0526	0.091	-0.0037	0.1399
1046	10.7	10.7	4.6454	2.2099	0.1559	7.0112	0.0494	0.087	-0.0005	0.1359
1047	10.4	10.8	4.6456	2.21	0.1561	7.0117	0.0479	0.0777	0.0043	0.1298
1048	11.2	10.8	4.6455	2.2106	0.1562	7.0123	0.0468	0.0758	0.0066	0.1292
1049	10.8	10.8	4.6452	2.2111	0.1562	7.0125	0.0479	0.0824	0.0082	0.1385
1050	10.7	10.7	4.6451	2.2115	0.1563	7.0129	0.0438	0.0934	0.0041	0.1412
1051	11.2	10.7	4.6454	2.2121	0.1563	7.0138	0.0455	0.097	0.0018	0.1443
1052	11.1	10.7	4.6454	2.2123	0.1562	7.0139	0.0437	0.0974	0.0018	0.1429
1053	10.8	10.7	4.6449	2.2129	0.1562	7.014	0.0378	0.0932	0.0021	0.1331
1054	11.2	10.7	4.6448	2.213	0.1559	7.0137	0.0345	0.0867	0.0015	0.1227
1055	11	10.7	4.6446	2.2131	0.1559	7.0136	0.0305	0.085	0.0014	0.1169
1056	11.1	10.7	4.6437	2.2132	0.1559	7.0128	0.0263	0.0857	0.0024	0.1144
1057	10.8	10.7	4.643	2.2128	0.1556	7.0115	0.0244	0.0923	0.0024	0.1191
1058	10.4	10.7	4.6429	2.2124	0.1556	7.011	0.0193	0.1	0.0019	0.1212
1059	10.3	10.7	4.6431	2.2119	0.1557	7.0107	0.0192	0.1001	-0.0028	0.1165
1060	10.2	10.7	4.6433	2.2118	0.1556	7.0107	0.0194	0.0886	-0.0086	0.0994
1061	10.5	10.7	4.6433	2.2121	0.1556	7.011	0.0219	0.0794	-0.0097	0.0917
1062	10.3	10.7	4.6436	2.2119	0.1555	7.011	0.0213	0.0701	-0.0039	0.0875
1063	10.4	10.7	4.644	2.212	0.1554	7.0114	0.0183	0.0547	-0.0028	0.0702
1064	10.8	10.7	4.6446	2.2123	0.1552	7.012	0.029	0.0527	0.0008	0.0825

1065	10.7	10.7	4.6448	2.212	0.1549	7.0117	0.0361	0.0529	0.0054	0.0944
1066	10.7	10.6	4.6447	2.2119	0.1548	7.0114	0.0342	0.0552	0.0067	0.0961
1067	10.6	10.6	4.6455	2.212	0.1548	7.0123	0.0396	0.0526	0.0048	0.0969
1068	10.9	10.7	4.6452	2.2118	0.1548	7.0118	0.0444	0.0526	0.0055	0.1026
1069	11.2	10.7	4.645	2.211	0.1544	7.0105	0.0447	0.048	0.0091	0.1019
1070	10.7	10.8	4.6449	2.2105	0.1542	7.0097	0.0432	0.0438	0.0106	0.0976
1071	10.4	10.7	4.645	2.2098	0.1542	7.009	0.0419	0.0417	0.0107	0.0943
1072	10.6	10.7	4.645	2.2089	0.1546	7.0084	0.039	0.0479	0.0116	0.0985
1073	11.3	10.7	4.6448	2.2085	0.1547	7.008	0.0382	0.0433	0.0115	0.093
1074	11.1	10.7	4.6448	2.208	0.1547	7.0076	0.0403	0.045	0.0109	0.0962
1075	10.4	10.7	4.6452	2.208	0.1548	7.008	0.0377	0.0429	0.0063	0.087
1076	10.7	10.7	4.6451	2.2078	0.1546	7.0076	0.0401	0.0382	0.0094	0.0878
1077	11	10.6	4.6451	2.2074	0.1545	7.007	0.0388	0.0421	0.0116	0.0926
1078	11.4	10.7	4.6453	2.2072	0.1541	7.0066	0.0398	0.0409	0.0136	0.0942
1079	11	10.7	4.6456	2.2069	0.1543	7.0068	0.0395	0.0412	0.017	0.0976
1080	9.9	10.6	4.6457	2.2069	0.1543	7.0069	0.041	0.0472	0.017	0.1052
1081	9.98	10.6	4.6456	2.2059	0.1543	7.0057	0.0396	0.0537	0.0173	0.1105
1082	10.1	10.6	4.6459	2.2046	0.1545	7.005	0.0378	0.061	0.0209	0.1197
1083	10.5	10.6	4.6465	2.2044	0.1545	7.0054	0.0344	0.0625	0.0223	0.1192
1084	10.6	10.5	4.647	2.205	0.1543	7.0064	0.0323	0.072	0.0233	0.1275
1085	10.2	10.5	4.6474	2.2056	0.1544	7.0073	0.0267	0.0797	0.0262	0.1327
1086	10	10.5	4.6477	2.2057	0.1546	7.0079	0.026	0.0871	0.026	0.1391
1087	11.5	10.4	4.6477	2.2052	0.1546	7.0075	0.025	0.0981	0.0252	0.1482
1088	11.3	10.4	4.6478	2.2045	0.1547	7.007	0.0199	0.1043	0.0202	0.1444
1089	10.1	10.4	4.6482	2.2042	0.1551	7.0075	0.0148	0.1119	0.0202	0.1468
1090	10.3	10.4	4.648	2.2042	0.1551	7.0073	0.0078	0.1195	0.0194	0.1466
1091	10.3	10.4	4.6483	2.2044	0.1552	7.0079	-0.0016	0.1227	0.0181	0.1392
1092	10.1	10.4	4.6483	2.2047	0.1554	7.0083	-0.0094	0.1176	0.0153	0.1236
1093	10.4	10.5	4.6483	2.2048	0.1555	7.0086	-0.0142	0.1189	0.0135	0.1182
1094	10.2	10.5	4.6484	2.2047	0.1555	7.0085	-0.016	0.113	0.0127	0.1097
1095	10	10.5	4.6488	2.2048	0.1553	7.0088	-0.0166	0.1048	0.0163	0.1045
1096	10.1	10.5	4.6491	2.2049	0.1553	7.0092	-0.0267	0.1034	0.0141	0.0908
1097	10.7	10.5	4.6491	2.2051	0.1552	7.0095	-0.0297	0.1008	0.0125	0.0836
1098	10.3	10.5	4.6491	2.2053	0.1553	7.0097	-0.0265	0.1055	0.0093	0.0883
1099	9.89	10.6	4.649	2.2056	0.1555	7.01	-0.0296	0.109	0.0097	0.0891
1100	10.6	10.6	4.6486	2.2062	0.1555	7.0103	-0.0328	0.1122	0.008	0.0874
1101	11	10.7	4.648	2.2069	0.1554	7.0103	-0.0293	0.1062	0.0095	0.0864

1102	10.8	10.7	4.6479	2.2074	0.1552	7.0104	-0.0202	0.1067	0.012	0.0985
1103	11.1	10.7	4.6479	2.2077	0.155	7.0106	-0.0148	0.102	0.0108	0.0979
1104	10.9	10.8	4.6481	2.2076	0.1547	7.0104	-0.0192	0.1024	0.0095	0.0927
1105	10.6	10.8	4.6481	2.2075	0.1546	7.0102	-0.02	0.0969	0.0068	0.0838
1106	11.1	10.8	4.6479	2.2072	0.1544	7.0095	-0.0179	0.0886	0.0077	0.0784
1107	11.5	10.8	4.6479	2.2068	0.1542	7.0089	-0.0193	0.0858	0.01	0.0766
1108	11.5	10.9	4.6482	2.206	0.1544	7.0086	-0.0212	0.0848	0.0098	0.0734
1109	10.9	10.9	4.648	2.2053	0.1547	7.0079	-0.023	0.0795	0.0093	0.0658
1110	10.8	10.9	4.648	2.2047	0.1546	7.0073	-0.0205	0.0726	0.0086	0.0607
1111	11.1	10.9	4.6478	2.2046	0.1544	7.0068	-0.0163	0.0708	0.0079	0.0624
1112	10.9	10.9	4.6481	2.2044	0.1545	7.007	-0.0171	0.0771	0.007	0.067
1113	10.8	10.9	4.6481	2.2038	0.1546	7.0065	-0.0131	0.0754	0.0064	0.0686
1114	10.3	10.9	4.6481	2.2033	0.1547	7.0061	-0.0081	0.0743	0.0057	0.0718
1115	10.8	10.9	4.6483	2.203	0.1549	7.0063	-0.0013	0.0741	0.0036	0.0764
1116	11.2	10.9	4.6482	2.2034	0.1549	7.0066	0.0019	0.0739	0.0006	0.0765
1117	10.9	10.8	4.648	2.2038	0.1547	7.0064	-0.0009	0.0766	-0.001	0.0747
1118	10.6	10.8	4.6479	2.2045	0.1544	7.0069	0.0079	0.0833	-0.0016	0.0896
1119	11.1	10.8	4.6479	2.2051	0.1543	7.0073	0.0107	0.0834	-0.0017	0.0923
1120	11	10.8	4.6481	2.2052	0.1542	7.0076	0.0132	0.0774	-0.0037	0.0869
1121	10.5	10.8	4.6483	2.205	0.154	7.0073	0.013	0.0803	-0.0037	0.0895
1122	11.1	10.8	4.648	2.205	0.1542	7.0072	0.0099	0.0774	-0.0009	0.0863
1123	10.5	10.9	4.6475	2.2047	0.1542	7.0065	0.0093	0.0705	0.0046	0.0845
1124	10.4	10.9	4.6475	2.2043	0.1545	7.0063	0.0035	0.0707	0.0059	0.0801
1125	10.4	10.9	4.6473	2.2046	0.1546	7.0065	0.0044	0.073	0.0037	0.0811
1126	10.8	10.9	4.6472	2.2044	0.1544	7.0061	0.0103	0.0841	0.003	0.0974
1127	11.5	10.9	4.6469	2.2046	0.1541	7.0056	0.0082	0.0931	-0.0008	0.1005
1128	11.1	10.9	4.6468	2.2046	0.1538	7.0052	0.0064	0.0893	-0.0035	0.0922
1129	10.8	10.9	4.6466	2.2043	0.1539	7.0048	0.0081	0.0828	-0.0059	0.0851
1130	11.2	10.9	4.6467	2.2038	0.1538	7.0043	0.0113	0.0771	-0.003	0.0853
1131	11.1	10.9	4.6466	2.2035	0.1535	7.0036	0.0124	0.0788	-0.0024	0.0888
1132	11	10.9	4.6465	2.203	0.1535	7.0029	0.0116	0.0688	-0.002	0.0784
1133	11	10.9	4.6463	2.2022	0.1536	7.0021	0.014	0.0605	0.002	0.0766
1134	10.6	10.9	4.6464	2.2016	0.1534	7.0015	0.0178	0.0653	0.0015	0.0846
1135	11	11	4.6463	2.2011	0.1536	7.001	0.0193	0.0688	0.0006	0.0887
1136	10.8	11	4.6463	2.2003	0.1536	7.0002	0.0232	0.0764	0.0007	0.1004
1137	11.3	10.9	4.6466	2.1997	0.1541	7.0004	0.0262	0.08	-0.0012	0.105
1138	11.2	10.9	4.6467	2.1992	0.154	6.9999	0.0256	0.075	-0.0012	0.0994

1139	10.5	10.9	4.6468	2.1989	0.1541	6.9998	0.0245	0.0666	0.0004	0.0915
1140	11	10.9	4.647	2.1988	0.1543	7.0001	0.0243	0.061	0.004	0.0893
1141	10.9	10.9	4.6473	2.1989	0.1547	7.0009	0.0221	0.0635	0.0029	0.0884
1142	10.7	10.9	4.6478	2.199	0.1548	7.0015	0.028	0.0672	0.0065	0.1018
1143	10.5	10.9	4.648	2.1996	0.1547	7.0023	0.029	0.0671	0.0125	0.1086
1144	11	10.9	4.6479	2.1999	0.1545	7.0023	0.0311	0.0706	0.012	0.1138
1145	10.7	10.9	4.6482	2.1997	0.1546	7.0025	0.0327	0.0771	0.008	0.1179
1146	10.5	10.8	4.6484	2.1998	0.1547	7.0029	0.0375	0.0861	0.0051	0.1287
1147	10.8	10.8	4.6482	2.1994	0.1552	7.0028	0.0429	0.0894	0.0061	0.1384
1148	10.8	10.8	4.6485	2.1997	0.1552	7.0034	0.0466	0.0838	0.0074	0.1378
1149	11.3	10.8	4.6484	2.1999	0.1554	7.0037	0.0575	0.0832	-0.0005	0.1402
1150	11.3	10.8	4.648	2.2009	0.1553	7.0043	0.0619	0.0836	-0.003	0.1424
1151	11	10.8	4.6474	2.2014	0.1551	7.0039	0.0579	0.0894	-0.002	0.1453
1152	10.6	10.7	4.6469	2.2021	0.1551	7.0041	0.0516	0.0988	-0.004	0.1465
1153	10.6	10.7	4.6468	2.2027	0.1553	7.0047	0.0485	0.1093	-0.0099	0.1479
1154	10.7	10.7	4.6468	2.2033	0.1552	7.0053	0.0478	0.1334	-0.0182	0.163
1155	10.5	10.8	4.6464	2.2042	0.1551	7.0057	0.0464	0.1404	-0.0291	0.1577
1156	10.1	10.8	4.6456	2.2047	0.1549	7.0052	0.0412	0.137	-0.031	0.1473
1157	10.8	10.7	4.6451	2.2043	0.1546	7.0041	0.034	0.1304	-0.0311	0.1333
1158	11.2	10.7	4.6452	2.2045	0.1547	7.0044	0.0324	0.1236	-0.0326	0.1234
1159	10.8	10.7	4.6452	2.2046	0.1548	7.0046	0.0312	0.1174	-0.0331	0.1154
1160	10.4	10.6	4.6449	2.2047	0.1548	7.0045	0.0213	0.1107	-0.0325	0.0995
1161	10.4	10.6	4.6451	2.2044	0.1549	7.0043	0.0183	0.1033	-0.0335	0.0881
1162	10.6	10.6	4.6449	2.2043	0.1549	7.0041	0.0184	0.0973	-0.0382	0.0776
1163	11	10.6	4.6448	2.2046	0.1549	7.0043	0.0232	0.0937	-0.038	0.0788
1164	11.3	10.6	4.6447	2.2049	0.1548	7.0044	0.0278	0.0813	-0.0345	0.0745
1165	10.3	10.6	4.6446	2.2046	0.1549	7.0041	0.0316	0.0747	-0.0301	0.0762
1166	10.1	10.6	4.6448	2.2042	0.1549	7.0039	0.0376	0.071	-0.0277	0.0808
1167	10.3	10.6	4.6447	2.2037	0.155	7.0033	0.0395	0.0773	-0.0284	0.0883
1168	10.6	10.6	4.6441	2.2034	0.155	7.0025	0.0388	0.0815	-0.0321	0.0883
1169	10.7	10.6	4.6437	2.2032	0.1548	7.0018	0.0394	0.0886	-0.0318	0.0962
1170	10.6	10.6	4.6436	2.2025	0.1546	7.0007	0.039	0.094	-0.0306	0.1024
1171	10.2	10.6	4.644	2.2021	0.1543	7.0004	0.0423	0.0975	-0.0337	0.1061
1172	10.4	10.5	4.6441	2.2018	0.1541	7	0.0488	0.0972	-0.0353	0.1107
1173	10.7	10.5	4.6444	2.2014	0.1541	7	0.0517	0.1001	-0.0336	0.1182
1174	10.4	10.5	4.6444	2.2007	0.1543	6.9994	0.0487	0.0985	-0.034	0.1132
1175	10.8	10.6	4.6442	2.1996	0.1545	6.9983	0.0522	0.093	-0.031	0.1142

1176	10.9	10.6	4.6443	2.1985	0.1547	6.9975	0.0535	0.0923	-0.0291	0.1166
1177	10.6	10.6	4.6445	2.1985	0.1549	6.9978	0.0559	0.0927	-0.0302	0.1184
1178	10.5	10.6	4.6445	2.1989	0.1547	6.9981	0.0553	0.097	-0.0342	0.1181
1179	10.3	10.6	4.6444	2.1992	0.1546	6.9982	0.0548	0.0987	-0.0374	0.1162
1180	10.4	10.6	4.6445	2.1991	0.1545	6.9981	0.0624	0.0927	-0.0353	0.1198
1181	10.4	10.6	4.6444	2.199	0.1545	6.9979	0.0702	0.0853	-0.0333	0.1222
1182	10.7	10.6	4.6445	2.1985	0.1543	6.9973	0.0734	0.0808	-0.0309	0.1233
1183	10.8	10.6	4.6447	2.1979	0.1543	6.9969	0.0743	0.0785	-0.0289	0.1238
1184	11.3	10.6	4.6451	2.1982	0.1543	6.9976	0.071	0.0779	-0.025	0.1239
1185	10.9	10.7	4.6451	2.1979	0.1543	6.9973	0.0712	0.0753	-0.0261	0.1204
1186	10.7	10.6	4.645	2.1977	0.1547	6.9974	0.0718	0.0766	-0.0243	0.1241
1187	10.3	10.6	4.6451	2.1977	0.1547	6.9976	0.0719	0.0801	-0.0235	0.1286
1188	10.5	10.6	4.6453	2.1979	0.1546	6.9979	0.0715	0.0845	-0.0213	0.1347
1189	10.9	10.6	4.6458	2.1981	0.1547	6.9986	0.0678	0.0839	-0.0227	0.1289
1190	10.6	10.6	4.6458	2.1979	0.1548	6.9985	0.0641	0.0806	-0.0231	0.1216
1191	10.3	10.6	4.6455	2.1976	0.1546	6.9977	0.0654	0.0721	-0.0205	0.117
1192	10.3	10.6	4.6454	2.198	0.1541	6.9975	0.0645	0.0694	-0.0174	0.1165
1193	11.1	10.6	4.6452	2.1978	0.1543	6.9973	0.0671	0.0668	-0.0183	0.1156
1194	10.9	10.5	4.6451	2.197	0.1547	6.9968	0.0671	0.0719	-0.0196	0.1193
1195	10.3	10.5	4.645	2.1961	0.1548	6.9959	0.068	0.0721	-0.0212	0.1188
1196	10.6	10.5	4.6448	2.1959	0.1547	6.9954	0.0756	0.065	-0.0185	0.122
1197	10.2	10.5	4.6445	2.1967	0.1545	6.9957	0.0816	0.065	-0.0141	0.1325
1198	10.2	10.5	4.6434	2.197	0.1553	6.9956	0.0832	0.0588	-0.007	0.135
1199	10.4	10.5	4.6428	2.1972	0.1558	6.9958	0.0885	0.0598	-0.0052	0.1431
1200	10.3	10.5	4.6428	2.1972	0.1557	6.9958	0.0867	0.0655	-0.0026	0.1496
1201	10.5	10.5	4.6428	2.197	0.1558	6.9957	0.0805	0.0805	-0.0019	0.1591
1202	10.8	10.6	4.6431	2.1964	0.1562	6.9957	0.0777	0.0833	-0.0023	0.1587
1203	10.1	10.6	4.6432	2.1944	0.1568	6.9943	0.0791	0.093	-0.0049	0.1672
1204	10.1	10.6	4.6435	2.1935	0.1577	6.9947	0.079	0.1089	-0.007	0.1809
1205	10.6	10.6	4.644	2.1938	0.1577	6.9955	0.0808	0.1243	-0.0104	0.1948
1206	11	10.7	4.6445	2.1942	0.1575	6.9961	0.0737	0.1335	-0.0167	0.1906
1207	10.1	10.8	4.6447	2.1944	0.1575	6.9966	0.0632	0.1353	-0.0223	0.1762
1208	11.1	10.8	4.645	2.1943	0.1577	6.9971	0.0565	0.1274	-0.0222	0.1617
1209	10.5	10.9	4.6458	2.1942	0.1579	6.9979	0.0562	0.1252	-0.019	0.1624
1210	11.1	10.9	4.6462	2.1943	0.158	6.9985	0.0539	0.1301	-0.0173	0.1666
1211	11.1	11	4.646	2.1949	0.1582	6.9991	0.0521	0.1315	-0.015	0.1686
1212	10.8	11	4.6458	2.195	0.1583	6.9991	0.0561	0.1278	-0.011	0.1729

1213	11	11	4.6453	2.1956	0.1581	6.999	0.0551	0.1285	-0.0096	0.174
1214	11.3	11.1	4.6449	2.1958	0.1577	6.9985	0.0526	0.1339	-0.0063	0.1803
1215	11.7	11.1	4.6445	2.1959	0.1577	6.9982	0.0465	0.1375	-0.0042	0.1798
1216	11.9	11.1	4.6443	2.1957	0.1578	6.9977	0.0414	0.1464	-0.0026	0.1853
1217	11.5	11.2	4.6441	2.1956	0.1579	6.9976	0.0467	0.1482	-0.002	0.1929
1218	11.1	11.2	4.644	2.1956	0.1576	6.9972	0.0479	0.1416	0.0008	0.1903
1219	10.8	11.2	4.644	2.1957	0.1574	6.9971	0.0492	0.134	0.0039	0.1871
1220	11.6	11.2	4.6439	2.1955	0.1576	6.997	0.0469	0.1308	0.0016	0.1793
1221	11.4	11.2	4.6434	2.1952	0.1576	6.9962	0.0477	0.1286	0.0004	0.1767
1222	10.8	11.2	4.6429	2.195	0.1575	6.9954	0.0517	0.1327	-0.0057	0.1788
1223	11.3	11.3	4.6427	2.1949	0.1576	6.9951	0.0532	0.1324	-0.01	0.1756
1224	11.1	11.3	4.6423	2.195	0.1576	6.9949	0.0562	0.1263	-0.0111	0.1714
1225	11	11.2	4.642	2.1953	0.1575	6.9948	0.0554	0.1185	-0.0131	0.1608
1226	10.9	11.2	4.6416	2.1952	0.1575	6.9943	0.0558	0.104	-0.0132	0.1466
1227	11.1	11.2	4.6414	2.1949	0.1575	6.9938	0.0564	0.0852	-0.0095	0.1321
1228	11.3	11.2	4.6413	2.1947	0.1576	6.9936	0.0541	0.0802	-0.004	0.1304
1229	10.9	11.2	4.6404	2.195	0.1574	6.9928	0.0474	0.084	-0.005	0.1264
1230	11.7	11.2	4.6396	2.1953	0.1571	6.992	0.0452	0.0863	-0.0061	0.1254
1231	11.3	11.2	4.6393	2.1954	0.1566	6.9913	0.0431	0.0862	-0.0103	0.119
1232	11.9	11.2	4.639	2.1951	0.1564	6.9905	0.0353	0.0916	-0.0138	0.1131
1233	11.1	11.2	4.6392	2.1944	0.1561	6.9897	0.0333	0.0884	-0.0144	0.1073
1234	11	11.3	4.6393	2.1941	0.156	6.9894	0.0373	0.0804	-0.0126	0.1051
1235	11.5	11.3	4.6391	2.1934	0.156	6.9886	0.0425	0.0821	-0.0135	0.1111
1236	11.3	11.3	4.6391	2.1922	0.156	6.9874	0.0396	0.0825	-0.0151	0.107
1237	11.1	11.3	4.6395	2.1913	0.1562	6.9869	0.0341	0.0877	-0.012	0.1099
1238	11.2	11.3	4.6399	2.1908	0.1563	6.9871	0.0349	0.0917	-0.0118	0.1148
1239	11.3	11.3	4.6404	2.1909	0.1564	6.9876	0.0398	0.0891	-0.0133	0.1157
1240	11.2	11.3	4.6405	2.1915	0.1563	6.9884	0.0536	0.0864	-0.0139	0.1262
1241	11.5	11.3	4.6409	2.192	0.1564	6.9892	0.0581	0.0759	-0.0128	0.1212
1242	10.9	11.2	4.6411	2.1923	0.1566	6.99	0.0561	0.0716	-0.0122	0.1155
1243	11.7	11.3	4.6413	2.1924	0.1567	6.9904	0.0577	0.0809	-0.0139	0.1247
1244	11.1	11.3	4.6411	2.1927	0.1566	6.9904	0.0544	0.0801	-0.0105	0.124
1245	11.3	11.2	4.6406	2.1932	0.1564	6.9903	0.0579	0.0752	-0.0051	0.128
1246	11.2	11.2	4.6402	2.1933	0.1561	6.9896	0.0591	0.0722	-0.0011	0.1302
1247	11.1	11.2	4.6399	2.1935	0.1559	6.9893	0.056	0.0796	-0.0011	0.1345
1248	11.1	11.2	4.6396	2.1937	0.1558	6.9891	0.0512	0.0984	-0.0021	0.1475
1249	11.7	11.2	4.6398	2.1933	0.1557	6.9887	0.0415	0.1066	0.0049	0.153

1250	11	11.2	4.64	2.1929	0.1555	6.9884	0.0351	0.1085	0.0058	0.1494
1251	10.9	11.1	4.6397	2.1931	0.1553	6.9881	0.0302	0.1076	0.0016	0.1394
1252	11.8	11.1	4.639	2.1928	0.1556	6.9874	0.0267	0.1053	0.0037	0.1357
1253	11.3	11	4.6389	2.1918	0.156	6.9866	0.0276	0.0944	0.0106	0.1326
1254	10.4	11	4.6387	2.1909	0.1563	6.9859	0.0217	0.0737	0.0167	0.1121
1255	11	11	4.639	2.1909	0.1568	6.9867	0.0257	0.06	0.0253	0.1111
1256	11.2	11	4.6393	2.1911	0.1571	6.9875	0.0297	0.0579	0.0249	0.1125
1257	11.4	10.9	4.6395	2.1916	0.1568	6.988	0.0329	0.0616	0.0234	0.1179
1258	10.9	11	4.6396	2.192	0.1566	6.9881	0.0344	0.0611	0.0216	0.117
1259	10.4	11	4.6398	2.1916	0.1565	6.9879	0.0375	0.0584	0.0221	0.118
1260	10.6	11	4.6397	2.1916	0.1563	6.9876	0.0445	0.0558	0.0224	0.1226
1261	10.3	11	4.6394	2.1916	0.156	6.987	0.0497	0.0565	0.0206	0.1267
1262	10.2	11	4.6394	2.1915	0.1559	6.9867	0.0503	0.0633	0.0223	0.1358
1263	10.7	11	4.6395	2.1912	0.1555	6.9862	0.0463	0.0687	0.0255	0.1405
1264	11.2	11.1	4.6401	2.1911	0.1552	6.9864	0.0393	0.0809	0.0245	0.1448
1265	11	11	4.6405	2.19	0.1551	6.9856	0.0309	0.0895	0.0204	0.1408
1266	10.6	11	4.6401	2.1894	0.1551	6.9846	0.0272	0.0932	0.02	0.1404
1267	12	11	4.6399	2.1895	0.1549	6.9843	0.0224	0.0899	0.0202	0.1324
1268	11.3	11.1	4.6392	2.19	0.1546	6.9838	0.0202	0.0875	0.0191	0.1267
1269	11.8	11.1	4.639	2.1901	0.1547	6.9838	0.0211	0.0846	0.0179	0.1237
1270	11.5	11.1	4.6388	2.1896	0.1546	6.983	0.0271	0.0822	0.0174	0.1267
1271	11.4	11.2	4.6388	2.1888	0.1548	6.9825	0.0302	0.0774	0.021	0.1286
1272	11.3	11.3	4.6387	2.1886	0.1551	6.9824	0.027	0.0729	0.0224	0.1223
1273	11.2	11.3	4.6388	2.1888	0.1553	6.9828	0.0211	0.0704	0.0235	0.115
1274	10.5	11.3	4.6389	2.1889	0.1556	6.9834	0.0173	0.0767	0.025	0.119
1275	11.3	11.2	4.6386	2.1892	0.1558	6.9836	0.0136	0.0881	0.0234	0.1251
1276	11.2	11.3	4.6387	2.19	0.1556	6.9843	0.0156	0.0935	0.022	0.1311
1277	11.7	11.2	4.639	2.1905	0.1553	6.9848	0.0123	0.0954	0.0169	0.1246
1278	11.4	11.2	4.6398	2.1905	0.1552	6.9855	0.0045	0.1014	0.0169	0.1228
1279	11.1	11.2	4.6399	2.1906	0.1552	6.9857	0.0004	0.1006	0.0141	0.1151
1280	11.3	11.2	4.6402	2.1904	0.1555	6.9862	-0.0066	0.1036	0.0085	0.1055
1281	11.7	11.1	4.6409	2.1898	0.1559	6.9866	-0.0143	0.1031	0.0065	0.0953
1282	10.9	11.2	4.6412	2.1897	0.1557	6.9866	-0.0171	0.1035	0.003	0.0895
1283	10.8	11.2	4.641	2.1899	0.1556	6.9864	-0.0184	0.0968	0.0026	0.081
1284	10.8	11.2	4.6408	2.19	0.1556	6.9864	-0.0106	0.0857	-0.0002	0.075
1285	11.1	11.2	4.6411	2.1897	0.1558	6.9866	-0.0038	0.0789	0.0018	0.0768
1286	11.4	11.2	4.6416	2.1889	0.1559	6.9864	-0.0024	0.0687	0.0053	0.0716

1287	11.3	11.1	4.6417	2.1885	0.1559	6.9861	0.0046	0.0523	0.0106	0.0675
1288	11.1	11.1	4.6414	2.189	0.156	6.9863	0.0079	0.0459	0.0167	0.0705
1289	11	11.2	4.6404	2.1895	0.1561	6.986	0.0159	0.0433	0.018	0.0772
1290	10.7	11.1	4.64	2.1903	0.1561	6.9864	0.0249	0.0568	0.0197	0.1015
1291	11.4	11.1	4.6399	2.1905	0.1558	6.9861	0.0259	0.0683	0.0181	0.1123
1292	11.3	11.1	4.6396	2.1899	0.1555	6.985	0.0281	0.0818	0.0172	0.127
1293	11.2	11.2	4.6397	2.1898	0.1554	6.9848	0.0263	0.0942	0.0157	0.1362
1294	11.1	11.2	4.6393	2.1895	0.1552	6.984	0.0228	0.0961	0.0148	0.1338
1295	10.8	11.2	4.6391	2.1889	0.1549	6.9829	0.022	0.098	0.0095	0.1295
1296	11.1	11.2	4.6392	2.188	0.1548	6.982	0.0184	0.1017	0.0037	0.1238
1297	11.5	11.2	4.6394	2.1869	0.1547	6.9809	0.0116	0.1002	-0.0028	0.109
1298	11.2	11.2	4.6392	2.1863	0.1548	6.9803	0.0083	0.0981	-0.006	0.1004
1299	10.9	11.2	4.6393	2.1863	0.1552	6.9809	0.005	0.0928	-0.0075	0.0904
1300	11.6	11.2	4.6398	2.1865	0.1555	6.9818	0.0056	0.0915	-0.0101	0.0869
1301	10.4	11.2	4.6402	2.1865	0.1554	6.9821	0.0089	0.0859	-0.0138	0.081
1302	11.9	11.2	4.6403	2.187	0.1551	6.9824	0.0075	0.0857	-0.0148	0.0785
1303	11.8	11.2	4.641	2.187	0.1551	6.9831	-0.0021	0.0842	-0.0109	0.0712
1304	11.2	11.2	4.6409	2.1875	0.1551	6.9835	-0.0045	0.0778	-0.01	0.0634
1305	11.3	11.2	4.641	2.1881	0.1552	6.9843	-0.0095	0.0644	-0.0047	0.0502
1306	11.4	11.2	4.6412	2.188	0.1552	6.9843	-0.01	0.0695	-0.0014	0.0582
1307	11.2	11.1	4.6413	2.1883	0.1553	6.9849	-0.0093	0.0765	0.0017	0.0689
1308	11.1	11.1	4.6413	2.1885	0.1555	6.9853	-0.006	0.0801	0.001	0.075
1309	11	11.1	4.6414	2.1886	0.1557	6.9857	-0.0021	0.086	-0.0016	0.0823
1310	10.9	11.1	4.6412	2.1887	0.1559	6.9858	0.001	0.084	-0.0027	0.0823
1311	11.6	11.1	4.6409	2.1885	0.156	6.9855	0.0001	0.0788	-0.0041	0.0748
1312	10.7	11	4.6412	2.1882	0.1557	6.9851	-0.0034	0.0745	-0.007	0.0641
1313	11.1	11	4.6414	2.1875	0.1556	6.9845	-0.0044	0.0737	-0.0066	0.0628
1314	11.3	11	4.6418	2.1869	0.1557	6.9844	-0.0037	0.074	-0.0091	0.0612
1315	10.8	11	4.6418	2.1866	0.1557	6.9841	-0.0012	0.0707	-0.0139	0.0556
1316	10.1	11	4.642	2.1867	0.1558	6.9845	0.0061	0.0577	-0.0169	0.0469
1317	10.8	11	4.6421	2.1869	0.156	6.9849	0.0063	0.0563	-0.017	0.0456
1318	10.5	11	4.6419	2.1871	0.1558	6.9849	0.0072	0.0604	-0.0201	0.0476
1319	11.3	11	4.6413	2.1875	0.1557	6.9844	0.0034	0.065	-0.0253	0.0431
1320	10.9	11	4.6409	2.1877	0.1555	6.9841	0.0054	0.0621	-0.0249	0.0425
1321	11	11	4.6407	2.188	0.1553	6.984	0.0049	0.0511	-0.0249	0.0312
1322	11.1	11	4.6408	2.1879	0.1552	6.9839	0.0094	0.0395	-0.0215	0.0274
1323	11.5	11	4.6409	2.1872	0.1551	6.9832	0.0134	0.0354	-0.0175	0.0313

1324	11.5	11	4.6409	2.1862	0.1553	6.9824	0.0182	0.0333	-0.0138	0.0377
1325	11	11	4.6404	2.186	0.1553	6.9817	0.0232	0.0282	-0.0087	0.0428
1326	10.8	11	4.6404	2.1856	0.1558	6.9818	0.0281	0.0298	-0.006	0.0519
1327	11.1	11	4.6409	2.1848	0.1558	6.9815	0.0298	0.0378	-0.0053	0.0623
1328	11	11	4.6413	2.1847	0.1562	6.9821	0.0369	0.0416	-0.0061	0.0723
1329	11.8	11	4.641	2.1847	0.1566	6.9823	0.0461	0.0432	-0.0048	0.0845
1330	10.5	11	4.6411	2.185	0.1565	6.9825	0.0432	0.0506	-0.0042	0.0895
1331	10.7	11.1	4.641	2.185	0.1563	6.9823	0.0389	0.0572	-0.0012	0.095
1332	10.9	11.1	4.6409	2.1854	0.1561	6.9824	0.0423	0.0579	0.0028	0.103
1333	10.9	11.1	4.6403	2.1859	0.1561	6.9822	0.0444	0.0586	0.0009	0.1039
1334	10.9	11	4.6397	2.1862	0.1559	6.9817	0.0471	0.0607	-0.002	0.1059
1335	11	11.1	4.6394	2.1866	0.1555	6.9814	0.0504	0.0623	-0.0009	0.1118
1336	10.9	11.1	4.6387	2.187	0.1549	6.9806	0.0542	0.0648	-0.0007	0.1183
1337	10.8	11.1	4.6387	2.1867	0.1545	6.9799	0.0619	0.0628	0.0005	0.1252
1338	11.7	11.2	4.6383	2.1865	0.1545	6.9793	0.0595	0.0563	0	0.1158
1339	10.7	11.1	4.6379	2.1852	0.1544	6.9775	0.0577	0.0644	0.005	0.1271
1340	11.5	11.2	4.6379	2.1847	0.1545	6.9771	0.049	0.0768	0.0084	0.1343
1341	11.3	11.2	4.6381	2.1838	0.1547	6.9765	0.0453	0.0934	0.0065	0.1452
1342	11.5	11.2	4.6385	2.1829	0.155	6.9764	0.0452	0.1045	0.0045	0.1542
1343	10.9	11.3	4.639	2.1828	0.1552	6.977	0.0397	0.1093	-0.0007	0.1482
1344	11.5	11.3	4.6389	2.1829	0.1556	6.9774	0.0322	0.113	-0.0018	0.1434
1345	11.4	11.3	4.6388	2.1831	0.1561	6.9779	0.0211	0.1146	-0.003	0.1327
1346	11.7	11.4	4.6391	2.1833	0.1564	6.9787	0.0173	0.1138	-0.0102	0.1209
1347	11.3	11.4	4.6391	2.1837	0.1565	6.9793	0.0212	0.1056	-0.0137	0.1131
1348	11.3	11.4	4.6391	2.1844	0.1565	6.9801	0.0236	0.0932	-0.0166	0.1001
1349	11.8	11.4	4.6392	2.1842	0.1567	6.9801	0.0221	0.0843	-0.0166	0.0898
1350	11.1	11.3	4.6391	2.1843	0.1569	6.9803	0.0252	0.0854	-0.014	0.0966
1351	10.9	11.3	4.6389	2.1845	0.1568	6.9802	0.0273	0.0813	-0.0125	0.0961
1352	11.7	11.3	4.6392	2.1844	0.1567	6.9803	0.0354	0.0715	-0.0124	0.0945
1353	11.9	11.3	4.6393	2.184	0.157	6.9803	0.0354	0.0731	-0.0123	0.0962
1354	11.1	11.3	4.6397	2.1844	0.1567	6.9808	0.0439	0.0757	-0.0089	0.1107
1355	11.9	11.3	4.64	2.1839	0.1569	6.9809	0.0409	0.0827	-0.0066	0.117
1356	11.5	11.3	4.6402	2.1835	0.1569	6.9806	0.0378	0.086	-0.0059	0.1179
1357	11.1	11.3	4.6401	2.1836	0.1568	6.9805	0.0392	0.0897	-0.0059	0.1231
1358	10.7	11.3	4.6398	2.1834	0.1568	6.9799	0.0393	0.0959	-0.0074	0.1278
1359	10.9	11.2	4.6397	2.1832	0.1568	6.9797	0.0432	0.1024	-0.007	0.1387
1360	10.6	11.2	4.6397	2.1837	0.1567	6.9801	0.0468	0.1118	-0.0038	0.1548

1361	11.1	11.2	4.6398	2.1841	0.1567	6.9806	0.0449	0.114	-0.0026	0.1563
1362	11.3	11.1	4.6398	2.1841	0.1565	6.9804	0.0415	0.1134	-0.002	0.1529
1363	11.7	11.1	4.6399	2.1838	0.1564	6.9801	0.0416	0.1066	-0.0025	0.1457
1364	10.7	11.1	4.6402	2.184	0.1566	6.9808	0.0472	0.0971	-0.0028	0.1415
1365	11.3	11	4.6398	2.1842	0.1568	6.9809	0.0468	0.0871	-0.0006	0.1333
1366	11.5	11	4.6395	2.1838	0.1568	6.9801	0.0474	0.0808	0.001	0.1292
1367	11.2	11	4.6392	2.1835	0.1569	6.9795	0.0529	0.0789	0.0008	0.1326
1368	10.6	11	4.6389	2.1835	0.1571	6.9795	0.0564	0.0756	0.0013	0.1333
1369	11	11	4.6385	2.1839	0.1572	6.9796	0.0537	0.0774	0.0004	0.1315
1370	10.8	11	4.6383	2.1845	0.157	6.9799	0.0446	0.0789	-0.0011	0.1225
1371	10.9	11	4.6379	2.1849	0.157	6.9797	0.0395	0.0798	-0.0044	0.1148
1372	11.4	11	4.6374	2.185	0.1569	6.9793	0.0388	0.0816	-0.0058	0.1146
1373	10.8	10.9	4.637	2.1854	0.1566	6.979	0.0379	0.084	-0.0082	0.1137
1374	10.8	10.9	4.6365	2.186	0.1565	6.9791	0.0414	0.0789	-0.008	0.1122
1375	10.3	10.9	4.6358	2.1862	0.1564	6.9784	0.0423	0.0712	-0.0083	0.1051
1376	10.7	10.9	4.6357	2.1862	0.1562	6.9781	0.0373	0.0731	-0.0064	0.1041
1377	10.7	10.9	4.6354	2.1863	0.1559	6.9775	0.0335	0.07	-0.0045	0.099
1378	10.8	10.9	4.6351	2.1862	0.1557	6.977	0.0381	0.0616	-0.0062	0.0935
1379	11	10.9	4.6356	2.1855	0.1556	6.9768	0.0432	0.0611	-0.005	0.0993
1380	10.6	10.9	4.6363	2.1847	0.1557	6.9767	0.0402	0.0583	0.0008	0.0993
1381	11.2	10.9	4.6366	2.1841	0.1556	6.9763	0.0407	0.0575	0.0013	0.0995
1382	11	10.9	4.6367	2.1838	0.1557	6.9762	0.0375	0.0564	0.0006	0.0944
1383	10.7	10.9	4.6363	2.1838	0.1558	6.9758	0.0354	0.0625	-0.0003	0.0976
1384	11.2	10.9	4.6358	2.1837	0.1557	6.9753	0.033	0.0676	0.0016	0.1022
1385	11	10.9	4.6357	2.1832	0.1559	6.9748	0.0275	0.0695	-0.0014	0.0956
1386	10.8	10.9	4.6354	2.1826	0.1558	6.9739	0.0256	0.0708	-0.007	0.0894
1387	11	10.9	4.6357	2.1829	0.1559	6.9745	0.0197	0.0741	-0.0136	0.0802
1388	10.8	10.9	4.6356	2.1825	0.1555	6.9736	0.0204	0.0691	-0.0159	0.0735
1389	10.8	10.9	4.6355	2.1818	0.1552	6.9725	0.0205	0.0646	-0.0122	0.0729
1390	11	11	4.6355	2.1809	0.1555	6.9719	0.0187	0.0553	-0.0096	0.0644
1391	11.2	10.9	4.6354	2.18	0.1553	6.9707	0.0225	0.0564	-0.0072	0.0718
1392	10.7	11	4.6357	2.179	0.1556	6.9702	0.0241	0.0494	-0.0042	0.0693
1393	10.7	11	4.6365	2.1785	0.1556	6.9705	0.0253	0.0454	0.0017	0.0724
1394	10.5	11	4.6372	2.178	0.1555	6.9707	0.0271	0.0599	0.0051	0.0921
1395	10.4	11	4.6374	2.1775	0.1559	6.9708	0.0237	0.0721	0.0096	0.1054
1396	10.8	11	4.6371	2.1774	0.1562	6.9707	0.0192	0.078	0.0153	0.1125
1397	11.1	11	4.637	2.1776	0.1564	6.9709	0.0227	0.088	0.0161	0.1268

1398	11.5	11	4.637	2.1779	0.1565	6.9714	0.0207	0.0953	0.0111	0.1271
1399	11.7	10.9	4.6368	2.1778	0.1566	6.9712	0.0289	0.1041	0.0112	0.1441
1400	10.8	10.9	4.6371	2.1783	0.1568	6.9722	0.0358	0.0986	0.0163	0.1506
1401	11.5	10.9	4.6366	2.1794	0.1567	6.9726	0.0329	0.0977	0.023	0.1536
1402	11.5	10.9	4.6368	2.1797	0.1563	6.9728	0.0298	0.0999	0.0232	0.1529
1403	11	10.9	4.6366	2.1795	0.156	6.972	0.0318	0.1016	0.0232	0.1566
1404	10.9	10.9	4.6368	2.1792	0.1558	6.9718	0.0315	0.0986	0.0249	0.1549
1405	10.8	10.9	4.6372	2.1795	0.1558	6.9725	0.0319	0.1064	0.0215	0.1597
1406	10.6	10.9	4.6372	2.179	0.1558	6.972	0.0334	0.1086	0.0223	0.1643
1407	10.6	10.9	4.6373	2.1787	0.1561	6.9721	0.0354	0.1108	0.02	0.1662
1408	10.5	10.8	4.637	2.1782	0.1562	6.9714	0.0334	0.1167	0.0189	0.1689
1409	10.5	10.8	4.6367	2.1774	0.156	6.9702	0.0321	0.1165	0.0188	0.1674
1410	11.1	10.8	4.6367	2.1773	0.1562	6.9702	0.0378	0.1125	0.0223	0.1726
1411	10.6	10.7	4.6368	2.1772	0.1562	6.9702	0.0471	0.1163	0.0231	0.1866
1412	10.8	10.7	4.637	2.1775	0.156	6.9705	0.0517	0.1215	0.0269	0.2
1413	10.5	10.7	4.6367	2.1778	0.1559	6.9704	0.05	0.1241	0.0242	0.1983
1414	10.4	10.7	4.6371	2.1782	0.1558	6.9711	0.0522	0.1245	0.0239	0.2006
1415	10.6	10.7	4.6371	2.1785	0.1556	6.9712	0.0573	0.1351	0.0236	0.216
1416	10.6	10.7	4.6367	2.1788	0.1557	6.9712	0.0509	0.1431	0.0216	0.2155
1417	10.7	10.7	4.6365	2.1793	0.1558	6.9716	0.0444	0.1422	0.0195	0.2061
1418	10.6	10.7	4.6365	2.1794	0.1558	6.9717	0.0389	0.1382	0.0175	0.1946
1419	10.6	10.7	4.6368	2.1796	0.1558	6.9722	0.0336	0.1344	0.0156	0.1836
1420	10.7	10.7	4.6369	2.1798	0.1559	6.9726	0.0279	0.1347	0.013	0.1756
1421	11.2	10.6	4.6368	2.1798	0.1559	6.9725	0.0228	0.1368	0.0114	0.171
1422	10.7	10.6	4.637	2.1795	0.156	6.9725	0.0147	0.1358	0.0096	0.16
1423	11.1	10.6	4.6368	2.1793	0.1559	6.972	0.0083	0.1373	0.0091	0.1547
1424	10.6	10.5	4.6367	2.1791	0.1561	6.9719	0.0038	0.1367	0.0083	0.1488
1425	10.5	10.5	4.6367	2.1787	0.1559	6.9713	-0.0006	0.1405	0.011	0.1509
1426	10.7	10.5	4.637	2.1786	0.1562	6.9719	-0.0039	0.1484	0.012	0.1564
1427	10.5	10.5	4.6371	2.1786	0.1564	6.9722	-0.0062	0.1559	0.0086	0.1584
1428	10.5	10.5	4.6369	2.1786	0.1567	6.9722	-0.0095	0.156	0.0045	0.151
1429	10.4	10.4	4.637	2.1788	0.1565	6.9723	-0.0112	0.1548	0.002	0.1456
1430	10	10.4	4.637	2.1792	0.1563	6.9726	-0.0061	0.1495	0.0031	0.1465
1431	9.9	10.3	4.6373	2.1794	0.1562	6.9729	-0.0001	0.144	0.0046	0.1485
1432	10.1	10.3	4.6373	2.1792	0.1561	6.9726	0.003	0.1407	0.0035	0.1472
1433	9.89	10.3	4.637	2.1791	0.1559	6.972	0.0055	0.1406	0.0023	0.1485
1434	9.99	10.3	4.6369	2.1793	0.156	6.9722	0.0018	0.1403	0.0033	0.1454

1435	9.94	10.3	4.6368	2.1795	0.1562	6.9725	-0.0014	0.137	0.0033	0.1388
1436	10.7	10.3	4.6367	2.1796	0.1563	6.9726	0.0023	0.1267	0.0089	0.1379
1437	10.7	10.3	4.6366	2.1798	0.1561	6.9725	0.0012	0.1205	0.0137	0.1354
1438	10.2	10.3	4.6363	2.18	0.1557	6.972	0.003	0.131	0.015	0.149
1439	10.1	10.3	4.636	2.1797	0.1554	6.9711	0.0021	0.1295	0.012	0.1436
1440	9.77	10.3	4.6357	2.1791	0.1552	6.97	0.0035	0.1227	0.0125	0.1387
1441	9.98	10.4	4.6357	2.1788	0.1551	6.9696	0.0055	0.116	0.0153	0.1368
1442	10.5	10.4	4.6359	2.1783	0.1549	6.9691	0.003	0.1119	0.016	0.1309
1443	10.4	10.5	4.6363	2.1768	0.1547	6.9678	0.0062	0.1014	0.0172	0.1248
1444	10.5	10.5	4.6365	2.1757	0.1547	6.9669	0.0164	0.0978	0.0152	0.1294
1445	11	10.5	4.6368	2.1753	0.1545	6.9666	0.0214	0.0998	0.0122	0.1334
1446	10.6	10.5	4.6368	2.1745	0.1548	6.9661	0.0205	0.0992	0.0144	0.1341
1447	11.1	10.6	4.637	2.1742	0.1554	6.9666	0.0154	0.099	0.0164	0.1308
1448	10.3	10.6	4.6363	2.174	0.1554	6.9657	0.0101	0.0968	0.021	0.1278
1449	10.6	10.7	4.6356	2.1743	0.155	6.965	0.0082	0.0953	0.0195	0.123
1450	10.9	10.8	4.6358	2.1745	0.1546	6.9649	0.0033	0.0903	0.0191	0.1127
1451	11.1	10.8	4.6359	2.1745	0.1545	6.9649	0.0058	0.0944	0.021	0.1212
1452	10.4	10.8	4.636	2.1742	0.1544	6.9646	0.003	0.1029	0.0205	0.1264
1453	10.7	10.8	4.6362	2.1741	0.1545	6.9648	0.0016	0.1103	0.0164	0.1283
1454	10.4	10.8	4.6365	2.1738	0.1546	6.9649	-0.0002	0.1108	0.0122	0.1228
1455	10.8	10.8	4.6367	2.1731	0.1547	6.9644	0.0027	0.1095	0.008	0.1202
1456	11.3	10.9	4.6367	2.1724	0.1549	6.964	0.0118	0.1122	0.0083	0.1323
1457	11.3	10.8	4.6368	2.1719	0.1549	6.9636	0.0161	0.1085	0.008	0.1326
1458	11.2	10.9	4.6366	2.1717	0.1549	6.9632	0.0182	0.105	0.0118	0.1351
1459	11.2	10.9	4.6359	2.1719	0.1546	6.9624	0.0104	0.1034	0.0152	0.129
1460	10.4	10.9	4.635	2.1721	0.1544	6.9615	0.0059	0.1013	0.0141	0.1213
1461	11.3	10.9	4.6346	2.172	0.154	6.9606	0.0074	0.1013	0.014	0.1227
1462	10.3	11	4.6348	2.1717	0.1541	6.9606	0.009	0.1032	0.0124	0.1246
1463	11	11	4.6347	2.1713	0.154	6.96	0.0126	0.114	0.0091	0.1358
1464	10.6	11	4.6344	2.1705	0.1543	6.9592	0.0096	0.1184	0.0116	0.1396
1465	11.2	11	4.6348	2.1699	0.1546	6.9593	0.0123	0.124	0.0115	0.1478
1466	10.9	11	4.6351	2.1696	0.1549	6.9595	0.0173	0.1361	0.007	0.1603
1467	11	11	4.6353	2.1696	0.1551	6.9601	0.0172	0.137	0.0076	0.1618
1468	11.1	11	4.6355	2.1701	0.1556	6.9612	0.0141	0.1423	0.0079	0.1643
1469	11.1	11	4.6357	2.1705	0.1559	6.962	0.0148	0.149	0.0062	0.1701
1470	11.3	11.1	4.6361	2.1709	0.1559	6.9628	0.0217	0.1473	0.0062	0.1752
1471	11	11.1	4.6364	2.1713	0.156	6.9637	0.0225	0.1453	0.007	0.1748

1472	11.1	11.2	4.6366	2.1713	0.1559	6.9638	0.0206	0.1462	0.0045	0.1714
1473	10.8	11.2	4.6366	2.1718	0.1558	6.9642	0.0211	0.1466	0.002	0.1697
1474	11.3	11.3	4.6366	2.172	0.1554	6.964	0.017	0.1443	-0.0007	0.1606
1475	10.6	11.3	4.6362	2.1714	0.1552	6.9628	0.0134	0.1402	0.0024	0.1561
1476	10.8	11.3	4.6363	2.1706	0.1553	6.9622	0.0117	0.1333	0.0048	0.1498
1477	11.7	11.4	4.6363	2.1707	0.1554	6.9624	0.0164	0.135	0.0082	0.1596
1478	12	11.4	4.6363	2.1707	0.1555	6.9624	0.021	0.1314	0.0123	0.1647
1479	11.4	11.3	4.6362	2.1706	0.1553	6.9621	0.0188	0.1323	0.0156	0.1667
1480	11.6	11.3	4.6363	2.1703	0.1552	6.9618	0.0232	0.1395	0.0138	0.1765
1481	11.9	11.3	4.6363	2.17	0.1553	6.9616	0.0235	0.1445	0.0114	0.1794
1482	11.6	11.4	4.6362	2.1697	0.1554	6.9613	0.0256	0.1503	0.0114	0.1873
1483	11.8	11.4	4.6361	2.1698	0.1554	6.9613	0.0316	0.1489	0.0119	0.1923
1484	11.5	11.4	4.6359	2.17	0.1554	6.9614	0.0328	0.15	0.0089	0.1917
1485	11.9	11.4	4.6355	2.1705	0.155	6.961	0.032	0.1532	0.0095	0.1947
1486	11.3	11.5	4.6353	2.1706	0.1544	6.9603	0.0317	0.1569	0.0126	0.2011
1487	11	11.4	4.6354	2.1698	0.1544	6.9596	0.0332	0.1612	0.0132	0.2076
1488	10.6	11.4	4.6354	2.1696	0.1543	6.9593	0.0301	0.1596	0.0114	0.2011
1489	11.2	11.4	4.6351	2.1695	0.154	6.9586	0.024	0.1714	0.0045	0.1999
1490	11.4	11.3	4.6349	2.1693	0.1539	6.9582	0.0203	0.1628	-0.0023	0.1808
1491	11.2	11.3	4.6351	2.1688	0.1537	6.9576	0.0177	0.1567	-0.0048	0.1696
1492	11.5	11.2	4.635	2.1688	0.1538	6.9577	0.0196	0.1535	-0.0071	0.1661
1493	11.3	11.2	4.6348	2.1687	0.154	6.9576	0.0238	0.1477	-0.0096	0.1618
1494	11.4	11.1	4.6351	2.168	0.1543	6.9573	0.0293	0.1293	-0.0114	0.1471
1495	11.2	11.1	4.6353	2.1676	0.1545	6.9574	0.0339	0.1169	-0.011	0.1398
1496	11	11	4.6355	2.1675	0.1545	6.9576	0.0403	0.1145	-0.0115	0.1434
1497	11.2	11.1	4.636	2.1679	0.1543	6.9581	0.0421	0.1034	-0.0048	0.1406
1498	11.3	11.1	4.6362	2.1683	0.1545	6.9591	0.0433	0.0976	0.0035	0.1444
1499	11	11.1	4.6365	2.1688	0.1547	6.9599	0.0346	0.0994	0.007	0.141
1500	10.6	11.1	4.6365	2.1689	0.1547	6.9601	0.0261	0.1071	0.0054	0.1386
1501	10.4	11.1	4.6363	2.1691	0.1546	6.96	0.028	0.1141	0.0024	0.1445
1502	11.2	11.1	4.6366	2.1687	0.1547	6.96	0.0301	0.1202	0.0043	0.1547
1503	10.7	11.1	4.6366	2.1684	0.1548	6.9598	0.034	0.1171	0.004	0.1551
1504	11.1	11.1	4.6366	2.1683	0.155	6.9598	0.0379	0.1202	0.0047	0.1628
1505	10.6	11	4.6361	2.1682	0.1549	6.9592	0.0459	0.1199	0.005	0.1707
1506	11.4	11	4.6356	2.1682	0.155	6.9588	0.0484	0.1142	0.0051	0.1677
1507	11.4	11	4.6355	2.1682	0.1549	6.9586	0.0468	0.1168	0.008	0.1716
1508	11.4	11	4.6359	2.1679	0.1547	6.9585	0.0413	0.1116	0.0072	0.1601

1509	10.8	11	4.6361	2.1673	0.1546	6.9581	0.0361	0.1106	0.0074	0.1541
1510	11.3	11.1	4.636	2.1672	0.1548	6.9579	0.0306	0.1155	0.0001	0.1462
1511	11.3	11.1	4.6359	2.1669	0.155	6.9577	0.0214	0.1189	-0.0039	0.1365
1512	11.3	11.2	4.6357	2.1661	0.1551	6.9569	0.0182	0.1165	-0.0073	0.1274
1513	11.1	11.2	4.6357	2.166	0.1547	6.9564	0.0197	0.1117	-0.0054	0.126
1514	10.5	11.3	4.6359	2.1658	0.1546	6.9563	0.0157	0.1075	-0.0059	0.1173
1515	11.3	11.3	4.6354	2.1649	0.1549	6.9552	0.0132	0.0991	-0.0026	0.1097
1516	11.3	11.3	4.635	2.1651	0.1549	6.9551	0.0175	0.094	0.0014	0.1129
1517	11.4	11.3	4.6351	2.1651	0.1551	6.9552	0.0177	0.0889	0.0026	0.1092
1518	11	11.3	4.635	2.1645	0.1552	6.9547	0.0208	0.0945	0.0045	0.1198
1519	11.3	11.4	4.6347	2.1649	0.1551	6.9547	0.0254	0.1039	0.0067	0.136
1520	11.6	11.4	4.6346	2.1652	0.1552	6.9551	0.023	0.1074	0.0093	0.1397
1521	11.9	11.5	4.6348	2.1652	0.1555	6.9554	0.0308	0.1045	0.0135	0.1488
1522	11.6	11.5	4.6349	2.1649	0.1558	6.9555	0.0348	0.1072	0.0168	0.1588
1523	11.8	11.6	4.6351	2.1649	0.156	6.9559	0.035	0.1123	0.0164	0.1637
1524	11.4	11.6	4.6354	2.1651	0.1558	6.9563	0.0345	0.1225	0.0136	0.1706
1525	11.4	11.6	4.6355	2.1654	0.1555	6.9563	0.0327	0.1297	0.0069	0.1693
1526	11.5	11.6	4.6354	2.1651	0.1554	6.9559	0.0244	0.126	0.004	0.1544
1527	11.6	11.6	4.635	2.1655	0.1552	6.9557	0.0285	0.1176	0.0044	0.1505
1528	11.5	11.6	4.6351	2.1654	0.1551	6.9555	0.0373	0.118	0.0044	0.1597
1529	12.3	11.6	4.6347	2.1649	0.1551	6.9547	0.0412	0.1222	0.003	0.1665
1530	11.9	11.6	4.6347	2.1648	0.1552	6.9546	0.0465	0.121	0.0031	0.1705
1531	12.2	11.5	4.6347	2.1644	0.1551	6.9542	0.0489	0.1191	0.006	0.174
1532	12	11.5	4.6342	2.1643	0.1549	6.9534	0.0504	0.1221	0.0078	0.1803
1533	11.6	11.5	4.6337	2.1641	0.155	6.9529	0.0478	0.1235	0.0121	0.1834
1534	11.6	11.4	4.6337	2.164	0.155	6.9527	0.0472	0.1258	0.0117	0.1847
1535	11.4	11.4	4.6336	2.1638	0.1549	6.9524	0.0462	0.1341	0.0139	0.1941
1536	11.2	11.4	4.6334	2.1635	0.155	6.9518	0.0403	0.1448	0.0113	0.1965
1537	10.4	11.4	4.6336	2.1638	0.155	6.9524	0.0381	0.1498	0.0058	0.1937
1538	10.5	11.3	4.6339	2.1629	0.1553	6.9521	0.0374	0.1435	0.0065	0.1874
1539	12.2	11.2	4.634	2.1634	0.1556	6.953	0.0347	0.1386	0.004	0.1772
1540	11.1	11.2	4.6339	2.1634	0.1557	6.953	0.0308	0.136	-0.0013	0.1655
1541	10.9	11.1	4.6337	2.1635	0.1558	6.953	0.0297	0.1315	-0.0035	0.1577
1542	11.1	11.1	4.6336	2.1636	0.1558	6.9529	0.0309	0.1221	-0.0065	0.1465
1543	10.9	11.1	4.6334	2.1639	0.1558	6.9531	0.0296	0.122	-0.0073	0.1443
1544	11	11.1	4.6332	2.164	0.1558	6.9529	0.0248	0.1261	-0.0065	0.1444
1545	11.1	11.1	4.6328	2.1638	0.1557	6.9523	0.0256	0.1175	-0.0073	0.1358

1546	10.8	11.1	4.6326	2.1641	0.1553	6.952	0.0312	0.1092	-0.0061	0.1343
1547	10.9	11.2	4.6327	2.1644	0.155	6.9522	0.0322	0.1092	-0.0037	0.1377
1548	10.7	11.2	4.6328	2.1641	0.1547	6.9516	0.0345	0.1162	-0.0065	0.1442
1549	11	11.2	4.633	2.1636	0.1545	6.9511	0.0346	0.1274	-0.0056	0.1564
1550	11.2	11.2	4.633	2.1631	0.1543	6.9505	0.0364	0.1361	-0.0067	0.1657
1551	11.1	11.2	4.6329	2.1625	0.154	6.9494	0.036	0.1418	-0.0069	0.1709
1552	11.6	11.2	4.6326	2.1625	0.154	6.9491	0.0337	0.1452	-0.0099	0.1689
1553	11.4	11.2	4.6324	2.1621	0.154	6.9485	0.036	0.1429	-0.0088	0.17
1554	10.8	11.1	4.6319	2.1618	0.1541	6.9478	0.0382	0.1378	-0.0073	0.1687
1555	12	11.1	4.6318	2.1617	0.1542	6.9477	0.0393	0.1327	-0.0053	0.1667
1556	11.7	11.1	4.632	2.1607	0.1541	6.9469	0.0339	0.1305	-0.0065	0.1579
1557	11.1	11.1	4.6326	2.1608	0.1541	6.9476	0.0284	0.128	-0.0064	0.15
1558	11.4	11.2	4.633	2.1607	0.1541	6.9478	0.028	0.129	-0.0051	0.1519
1559	11.7	11.2	4.6329	2.1604	0.1546	6.9478	0.0355	0.1269	-0.0063	0.1561
1560	10.8	11.2	4.6328	2.1602	0.1548	6.9478	0.0402	0.1258	-0.0077	0.1584
1561	10.9	11.2	4.6328	2.1604	0.1547	6.9479	0.0379	0.1295	-0.0066	0.1608
1562	11.1	11.2	4.6328	2.1605	0.1546	6.948	0.0398	0.1245	-0.0059	0.1584
1563	10.5	11.2	4.6331	2.1606	0.1546	6.9483	0.0409	0.1115	-0.0022	0.1502
1564	10.8	11.3	4.6331	2.1606	0.1545	6.9482	0.042	0.1085	-0.0045	0.146
1565	10.8	11.3	4.633	2.1605	0.1545	6.948	0.043	0.1162	-0.0083	0.1509
1566	11.1	11.4	4.6333	2.1607	0.1546	6.9486	0.0366	0.1178	-0.0081	0.1463
1567	11.8	11.4	4.6332	2.1602	0.1547	6.9481	0.0354	0.1184	-0.0088	0.1449
1568	11	11.5	4.633	2.1597	0.1549	6.9476	0.0414	0.115	-0.0088	0.1476
1569	11.5	11.5	4.6334	2.1597	0.1549	6.9481	0.0455	0.1069	-0.0083	0.144
1570	11.1	11.5	4.633	2.1604	0.1545	6.9479	0.0434	0.1073	-0.0078	0.1428
1571	11.3	11.6	4.6329	2.1606	0.1544	6.9479	0.0426	0.1096	-0.0048	0.1474
1572	12.1	11.6	4.6331	2.1601	0.1543	6.9475	0.0464	0.1117	0.0005	0.1586
1573	12.1	11.7	4.6332	2.1595	0.1544	6.9471	0.0564	0.1068	0.0058	0.169
1574	12.2	11.8	4.6333	2.159	0.1547	6.9471	0.0673	0.1037	0.0078	0.1788
1575	12.2	11.8	4.6338	2.1588	0.1548	6.9473	0.0771	0.1045	0.0106	0.1922
1576	12.3	11.8	4.6335	2.1588	0.1549	6.9472	0.0941	0.1077	0.0097	0.2115
1577	12.3	11.8	4.6326	2.1589	0.155	6.9464	0.0964	0.1077	0.01	0.2141
1578	12	11.9	4.6321	2.1585	0.1552	6.9458	0.0931	0.1144	0.0084	0.216
1579	12.1	11.9	4.6316	2.1585	0.155	6.9451	0.0906	0.1161	0.0093	0.216
1580	12.2	11.9	4.6314	2.1584	0.1546	6.9444	0.0864	0.1166	0.0102	0.2132
1581	11.6	11.9	4.6313	2.1578	0.1545	6.9436	0.086	0.1206	0.012	0.2185
1582	12.1	11.9	4.6314	2.1574	0.1542	6.943	0.0893	0.1231	0.012	0.2243

1583	11.5	11.9	4.6314	2.1572	0.1543	6.9428	0.0851	0.1327	0.0104	0.2281
1584	11.3	11.8	4.6313	2.1566	0.154	6.942	0.0821	0.1379	0.0101	0.2301
1585	11.5	11.8	4.6314	2.156	0.1538	6.9413	0.0822	0.1438	0.0087	0.2347
1586	11.8	11.8	4.6315	2.1556	0.1539	6.941	0.078	0.15	0.0065	0.2345
1587	12	11.8	4.6317	2.1555	0.1537	6.9409	0.0758	0.1552	0.0058	0.2367
1588	11.7	11.8	4.6319	2.1557	0.1539	6.9415	0.0782	0.161	0.004	0.2433
1589	11.3	11.8	4.6321	2.1559	0.1541	6.9421	0.0781	0.148	0.0109	0.2369
1590	11.9	11.8	4.632	2.1562	0.1543	6.9424	0.0816	0.1513	0.0159	0.2489
1591	12.1	11.8	4.632	2.1566	0.1544	6.943	0.0744	0.1538	0.0173	0.2455
1592	11.6	11.8	4.6321	2.1566	0.1546	6.9433	0.0733	0.1525	0.0199	0.2457
1593	11.3	11.8	4.6324	2.1561	0.1547	6.9431	0.0714	0.1492	0.0214	0.242
1594	11.8	11.9	4.6325	2.1563	0.155	6.9438	0.0712	0.1558	0.0204	0.2474
1595	12	12	4.6322	2.1567	0.1551	6.944	0.0686	0.1665	0.0202	0.2553
1596	11.7	12	4.6323	2.1566	0.1549	6.9438	0.06	0.1702	0.0204	0.2506
1597	11.9	12	4.6325	2.1563	0.1549	6.9437	0.0557	0.1704	0.0165	0.2426
1598	12	12	4.6327	2.1556	0.1551	6.9434	0.0536	0.1737	0.0144	0.2418
1599	12.2	12.1	4.6328	2.1552	0.1554	6.9434	0.0515	0.1741	0.0099	0.2356
1600	12	12.1	4.6329	2.1547	0.1554	6.943	0.0504	0.1729	0.0062	0.2294
1601	12.1	12.1	4.633	2.1546	0.1556	6.9431	0.058	0.1632	0.0044	0.2256
1602	12.6	12.1	4.633	2.1544	0.1556	6.9429	0.0581	0.1498	0.0034	0.2113
1603	12.7	12.2	4.6328	2.1546	0.1555	6.9429	0.0534	0.1458	0.0021	0.2013
1604	12.3	12.3	4.6326	2.155	0.1555	6.9432	0.0523	0.141	0.004	0.1973
1605	12.3	12.3	4.6327	2.1552	0.1556	6.9434	0.0482	0.1453	0.0049	0.1984
1606	12.8	12.3	4.6328	2.1554	0.1556	6.9438	0.0441	0.1506	0.0044	0.1992
1607	12.2	12.3	4.6327	2.1553	0.1554	6.9434	0.0444	0.1473	0.0013	0.193
1608	11.6	12.4	4.6324	2.1552	0.1553	6.9429	0.046	0.1558	-0.0013	0.2005
1609	12.3	12.4	4.6321	2.1547	0.1554	6.9422	0.0482	0.1589	-0.0022	0.2049
1610	11.8	12.5	4.6322	2.1542	0.1554	6.9418	0.0502	0.16	0.0021	0.2123
1611	12.4	12.5	4.6319	2.1544	0.1555	6.9419	0.0559	0.1584	0.0046	0.2188
1612	13	12.4	4.6316	2.155	0.1553	6.9419	0.0562	0.1642	0.0051	0.2255
1613	13.1	12.4	4.6315	2.1551	0.1552	6.9418	0.0555	0.1675	0.0044	0.2274
1614	12.4	12.4	4.6316	2.1542	0.1554	6.9412	0.0376	0.1926	0.0048	0.235
1615	12.1	12.5	4.6317	2.1531	0.1557	6.9405	0.0323	0.1944	0.0024	0.2291
1616	12.3	12.5	4.6315	2.1533	0.1558	6.9406	0.0302	0.1922	0.003	0.2253
1617	13.1	12.5	4.6309	2.1536	0.1559	6.9404	0.0348	0.197	0.005	0.2368
1618	13.3	12.6	4.6305	2.1538	0.156	6.9403	0.0337	0.195	0.0069	0.2356
1619	12.6	12.6	4.6303	2.1541	0.1559	6.9404	0.0282	0.1987	0.0073	0.2342

1620	12	12.7	4.6304	2.1543	0.1557	6.9404	0.0266	0.2077	-0.0035	0.2379
1621	11.6	12.7	4.6301	2.154	0.1554	6.9395	0.021	0.2204	-0.0022	0.2392
1622	12.9	12.7	4.6292	2.1542	0.1552	6.9386	0.0217	0.2262	-0.0037	0.2442
1623	12.2	12.7	4.6284	2.1545	0.1552	6.9381	0.0234	0.222	-0.0055	0.2399
1624	13.3	12.7	4.6276	2.1546	0.1548	6.937	0.0224	0.2134	-0.0051	0.2308
1625	13.3	12.8	4.6261	2.1546	0.1545	6.9352	0.0265	0.207	-0.0003	0.2332
1626	12.7	12.8	4.6258	2.1544	0.1544	6.9345	0.0341	0.2058	0.0027	0.2426
1627	13.2	12.8	4.6257	2.1541	0.1544	6.9341	0.0355	0.2155	0.0021	0.2532
1628	12.5	12.8	4.626	2.1537	0.1542	6.9339	0.034	0.2279	-0.0008	0.2611
1629	12.8	12.8	4.626	2.1532	0.1541	6.9334	0.0314	0.2294	0.0016	0.2624
1630	12.5	12.9	4.6261	2.1527	0.154	6.9328	0.0294	0.2319	-0.0038	0.2575
1631	12.9	13	4.6258	2.1521	0.1539	6.9317	0.022	0.2287	-0.0087	0.242
1632	13.5	13	4.6257	2.151	0.1539	6.9306	0.0215	0.2175	-0.0062	0.2328
1633	12.9	13	4.6255	2.1503	0.154	6.9298	0.0256	0.2064	-0.0091	0.223
1634	13.2	13	4.6255	2.1496	0.1542	6.9292	0.0286	0.2029	-0.0105	0.221
1635	12.8	13	4.6258	2.1488	0.1543	6.9289	0.0285	0.2011	-0.0162	0.2134
1636	13.7	13	4.6258	2.148	0.1544	6.9282	0.0277	0.208	-0.0195	0.2162
1637	12.8	13	4.6258	2.1477	0.1546	6.9281	0.031	0.2112	-0.0195	0.2226
1638	12.7	13	4.6261	2.1481	0.1542	6.9284	0.0352	0.2079	-0.0195	0.2236
1639	13.4	13	4.6258	2.1483	0.154	6.9281	0.0465	0.2045	-0.0176	0.2333
1640	13.2	13	4.6265	2.148	0.154	6.9285	0.0492	0.2099	-0.0174	0.2417
1641	12.8	13	4.6264	2.1482	0.1538	6.9284	0.0276	0.2477	-0.015	0.2603
1642	13.1	13	4.6264	2.1486	0.1537	6.9287	0.0193	0.2639	-0.0124	0.2708
1643	13.3	12.9	4.6263	2.1483	0.1538	6.9284	0.0208	0.2696	-0.0121	0.2783
1644	13.4	12.9	4.6263	2.1473	0.1537	6.9274	0.0237	0.2627	-0.0121	0.2742
1645	12.9	12.9	4.6268	2.1468	0.1536	6.9272	0.0239	0.2695	-0.0103	0.2831
1646	12.6	12.8	4.627	2.1471	0.1536	6.9277	0.0206	0.282	-0.011	0.2916
1647	12.6	12.8	4.6273	2.1471	0.1536	6.928	0.0252	0.2793	-0.013	0.2915
1648	12.5	12.7	4.6277	2.1467	0.1537	6.928	0.0276	0.2718	-0.0131	0.2864
1649	12.7	12.6	4.628	2.1463	0.1539	6.9282	0.0303	0.2663	-0.0113	0.2852
1650	13.2	12.6	4.6272	2.1468	0.1539	6.9279	0.033	0.2586	-0.0069	0.2847
1651	12.8	12.5	4.6271	2.1475	0.1537	6.9283	0.0365	0.2547	-0.0071	0.2841
1652	12.2	12.5	4.6273	2.1479	0.1538	6.929	0.0392	0.253	-0.0049	0.2872
1653	12.7	12.4	4.6272	2.148	0.1536	6.9288	0.0448	0.2494	-0.0042	0.29
1654	11.8	12.4	4.6271	2.1473	0.1536	6.928	0.0464	0.2489	-0.0022	0.2931
1655	12.7	12.3	4.6274	2.1466	0.1537	6.9278	0.0468	0.253	0.0006	0.3004
1656	12.1	12.3	4.6276	2.146	0.154	6.9276	0.0529	0.2599	0.0044	0.3172

1657	11.8	12.3	4.628	2.1452	0.1543	6.9275	0.0558	0.2736	0.0041	0.3335
1658	11.9	12.3	4.6281	2.1448	0.1544	6.9273	0.0541	0.2807	0.003	0.3377
1659	12	12.2	4.6278	2.1444	0.1544	6.9266	0.0509	0.2929	0.001	0.3448
1660	11.9	12.2	4.6273	2.1444	0.1543	6.926	0.0493	0.2923	-0.0021	0.3396
1661	12	12.1	4.6272	2.1439	0.1542	6.9253	0.0525	0.2873	-0.0025	0.3373
1662	12.1	12.1	4.6273	2.1438	0.1542	6.9252	0.0495	0.2911	-0.001	0.3395
1663	12.5	12.1	4.6294	2.1413	0.1541	6.9248	0.047	0.3009	-0.0056	0.3423
1664	12	12.1	4.6299	2.1412	0.1543	6.9253	0.0469	0.3075	-0.0086	0.3458
1665	11.7	12.1	4.63	2.1413	0.1542	6.9255	0.0514	0.2959	-0.0066	0.3406
1666	12.9	12.1	4.6298	2.141	0.1541	6.9249	0.052	0.2804	-0.0044	0.3279
1667	12	12.1	4.6298	2.1407	0.154	6.9245	0.0481	0.2773	-0.0046	0.3208
1668	12.1	12.2	4.6301	2.1398	0.1542	6.9241	0.0447	0.2767	-0.0037	0.3177
1669	11.8	12.2	4.6307	2.139	0.1546	6.9243	0.0473	0.2747	-0.0016	0.3204
1670	11.7	12.2	4.6309	2.1384	0.1548	6.924	0.0503	0.2777	-0.0018	0.3262
1671	12.1	12.2	4.6308	2.1379	0.1547	6.9234	0.0554	0.2834	-0.0037	0.3351
1672	12.2	12.2	4.6307	2.1379	0.1548	6.9235	0.0572	0.2829	-0.0069	0.3332
1673	12.3	12.2	4.6309	2.1382	0.155	6.924	0.0551	0.2866	-0.0089	0.3328
1674	12.5	12.3	4.6307	2.1383	0.1547	6.9238	0.0487	0.2936	-0.0091	0.3332
1675	12.5	12.4	4.6304	2.1382	0.1545	6.9231	0.0424	0.2921	-0.0131	0.3215
1676	12.7	12.4	4.6299	2.1373	0.1547	6.9219	0.0288	0.289	-0.0131	0.3048
1677	12	12.5	4.6292	2.1361	0.1551	6.9203	0.0295	0.2991	-0.0129	0.3157
1678	12.2	12.5	4.629	2.1355	0.155	6.9196	0.0266	0.3017	-0.0125	0.3158
1679	12.2	12.7	4.6286	2.1353	0.1554	6.9193	0.0283	0.3005	-0.0135	0.3153
1680	12.5	12.8	4.6292	2.1355	0.1555	6.9202	0.0308	0.3016	-0.0117	0.3207
1681	12.4	12.8	4.6292	2.136	0.1551	6.9203	0.0318	0.3009	-0.012	0.3208
1682	12.8	12.9	4.6288	2.1367	0.1551	6.9207	0.0272	0.2955	-0.0111	0.3117
1683	12.9	13	4.6285	2.1369	0.1553	6.9207	0.0255	0.2965	-0.0101	0.312
1684	13.2	13.1	4.6285	2.1365	0.1556	6.9206	0.0216	0.3017	-0.0114	0.3119
1685	13	13.2	4.6287	2.1352	0.1558	6.9197	0.0104	0.3061	-0.0126	0.3038
1686	13.7	13.3	4.6284	2.1345	0.1558	6.9187	0.0063	0.3067	-0.0129	0.3001
1687	13.7	13.5	4.6281	2.1347	0.1557	6.9185	0.0076	0.3048	-0.0138	0.2987
1688	14	13.6	4.6273	2.1353	0.1556	6.9182	0.0098	0.3075	-0.012	0.3053
1689	13.6	13.8	4.6271	2.1349	0.1559	6.9179	0.0146	0.315	-0.019	0.3106
1690	13.7	13.9	4.6292	2.1314	0.1558	6.9164	0.0102	0.3182	-0.0219	0.3064
1691	13.7	14	4.6301	2.1302	0.1556	6.9159	0.0152	0.3104	-0.0214	0.3042
1692	14.5	14.1	4.63	2.1297	0.1558	6.9154	0.0184	0.3137	-0.0241	0.308
1693	14.6	14.3	4.63	2.1298	0.1559	6.9157	0.018	0.3159	-0.026	0.3079

1694	14	14.4	4.6301	2.1293	0.156	6.9155	0.0156	0.3041	-0.0237	0.296
1695	14.4	14.4	4.6301	2.1285	0.1562	6.9148	0.0148	0.2889	-0.0239	0.2798
1696	14.8	14.4	4.6298	2.1286	0.1562	6.9146	0.0199	0.279	-0.0242	0.2747
1697	15.5	14.5	4.6298	2.1291	0.1562	6.9151	0.0254	0.2822	-0.0214	0.2861
1698	14.6	14.5	4.6297	2.129	0.1562	6.9149	0.0326	0.282	-0.0188	0.2957
1699	14.6	14.5	4.6295	2.1293	0.1561	6.9149	0.0405	0.2779	-0.0159	0.3025
1700	14.6	14.6	4.6293	2.1293	0.1561	6.9146	0.0483	0.2731	-0.0132	0.3082
1701	15.5	14.6	4.629	2.1293	0.1561	6.9144	0.0452	0.2776	-0.0115	0.3113
1702	15.8	14.5	4.6285	2.1294	0.156	6.9139	0.0443	0.2858	-0.0107	0.3194
1703	14.8	14.5	4.6282	2.1297	0.1557	6.9136	0.0459	0.2909	-0.0059	0.331
1704	14.4	14.5	4.6279	2.1297	0.1554	6.9131	0.0448	0.3009	-0.0053	0.3404
1705	13.8	14.5	4.6274	2.1292	0.1551	6.9117	0.0447	0.312	-0.0039	0.3529
1706	14.3	14.4	4.6272	2.128	0.1552	6.9104	0.0432	0.3248	-0.0088	0.3592
1707	14.2	14.4	4.6273	2.1272	0.1551	6.9096	0.0487	0.3343	-0.0123	0.3707
1708	13.8	14.4	4.6273	2.1259	0.1552	6.9084	0.0522	0.3308	-0.0115	0.3715
1709	14.9	14.3	4.6272	2.1255	0.1556	6.9083	0.0522	0.3338	-0.0117	0.3742
1710	14.2	14.3	4.6269	2.1255	0.1557	6.9081	0.0481	0.3279	-0.0135	0.3625
1711	13.3	14.2	4.627	2.1253	0.1557	6.9079	0.0408	0.322	-0.0156	0.3472
1712	13.8	14.1	4.6269	2.1249	0.1559	6.9077	0.0396	0.3144	-0.0171	0.3369
1713	14.5	14.1	4.6268	2.1244	0.156	6.9072	0.0434	0.3112	-0.0164	0.3382
1714	13.9	14	4.6265	2.1246	0.1561	6.9071	0.0643	0.2852	-0.0158	0.3336
1715	13.9	14	4.6265	2.1251	0.1562	6.9078	0.0647	0.2826	-0.0114	0.3359
1716	14.1	14	4.6267	2.1256	0.1563	6.9085	0.0648	0.2832	-0.0102	0.3378
1717	14.3	14	4.6264	2.1259	0.1563	6.9086	0.0605	0.2799	-0.0111	0.3293
1718	13.7	14	4.6258	2.1263	0.1562	6.9083	0.0584	0.2843	-0.0128	0.3299
1719	14	14	4.6253	2.1264	0.1561	6.9078	0.0614	0.2822	-0.0122	0.3314
1720	13.8	14	4.6248	2.1259	0.1561	6.9069	0.0706	0.2756	-0.0103	0.3359
1721	13.9	14	4.6244	2.1257	0.1561	6.9062	0.0738	0.271	-0.0095	0.3354
1722	14.3	14	4.6237	2.1255	0.1561	6.9053	0.0734	0.2685	-0.0113	0.3305
1723	13.7	14	4.6235	2.1251	0.1561	6.9048	0.0725	0.2679	-0.0122	0.3281
1724	13	14	4.6234	2.1254	0.1561	6.9049	0.0748	0.2676	-0.0097	0.3328
1725	14.3	14	4.6232	2.1257	0.1558	6.9047	0.0764	0.2643	-0.0097	0.3309
1726	14	14	4.6228	2.1244	0.1557	6.9029	0.0766	0.2634	-0.0097	0.3302
1727	14	13.9	4.623	2.1239	0.1556	6.9025	0.0714	0.2577	-0.0063	0.3228
1728	15.1	14	4.6232	2.1237	0.1555	6.9024	0.0631	0.2524	-0.0014	0.3141
1729	14.3	14	4.623	2.1231	0.1553	6.9013	0.0617	0.2527	-0.0026	0.3119
1730	13.7	14	4.6229	2.1226	0.1552	6.9007	0.0596	0.2564	-0.0012	0.3148

1731	14	14	4.6231	2.1225	0.155	6.9006	0.066	0.2642	-0.0021	0.3282
1732	14.1	14	4.6231	2.1214	0.1549	6.8994	0.0655	0.2685	-0.0069	0.3272
1733	13.5	14	4.6233	2.1201	0.1552	6.8987	0.0633	0.2783	-0.0087	0.3329
1734	13.7	14	4.6244	2.119	0.1554	6.8988	0.0662	0.283	-0.006	0.3432
1735	13.9	14	4.6252	2.1181	0.1556	6.8989	0.0658	0.2795	-0.0044	0.3409
1736	13.9	14	4.625	2.1175	0.1558	6.8983	0.069	0.2694	-0.0009	0.3375
1737	14.1	14	4.6248	2.117	0.1558	6.8976	0.0728	0.262	-0.0005	0.3342
1738	14.8	13.9	4.6246	2.1166	0.1561	6.8973	0.0758	0.2636	-0.0033	0.336
1739	14	13.9	4.6248	2.1164	0.1562	6.8974	0.0709	0.2695	-0.0038	0.3365
1740	13.6	14	4.6249	2.117	0.1561	6.898	0.0722	0.2655	0.0001	0.3379
1741	13.9	14	4.6245	2.1169	0.1562	6.8976	0.0923	0.2316	0.0014	0.3253
1742	14.1	14	4.6246	2.117	0.1563	6.8979	0.0971	0.2232	0.0031	0.3234
1743	14	14	4.6247	2.1179	0.1562	6.8988	0.094	0.2227	0.0053	0.322
1744	13.6	14	4.6248	2.1185	0.1561	6.8994	0.0949	0.2266	0.0054	0.3269
1745	13.8	14	4.6248	2.1189	0.1561	6.8998	0.0978	0.2231	0.0061	0.327
1746	14	14	4.6245	2.1189	0.1557	6.8991	0.103	0.2135	0.008	0.3244
1747	13.7	14	4.624	2.1189	0.1555	6.8984	0.1035	0.212	0.0063	0.3218
1748	14.1	14	4.6236	2.1189	0.1553	6.8977	0.1088	0.2201	0.0096	0.3386
1749	14.7	14	4.6232	2.119	0.1552	6.8974	0.1169	0.2258	0.0103	0.353
1750	14.8	14	4.6227	2.119	0.1551	6.8968	0.1202	0.2377	0.0105	0.3683
1751	14.5	14	4.6227	2.1189	0.1548	6.8964	0.1174	0.2406	0.011	0.369
1752	13.6	13.9	4.6227	2.1188	0.1544	6.8959	0.1165	0.2431	0.011	0.3705
1753	13.8	13.9	4.6227	2.1179	0.1541	6.8948	0.1124	0.2473	0.0102	0.3699
1754	13.8	14	4.6226	2.1161	0.154	6.8927	0.1098	0.2528	0.0074	0.37
1755	14	14	4.6231	2.1141	0.1546	6.8918	0.1087	0.2556	0.0046	0.3689
1756	14.1	14	4.6227	2.1126	0.1552	6.8905	0.1041	0.2527	0.0015	0.3583
1757	13.6	14.1	4.6228	2.1121	0.1554	6.8904	0.1032	0.2429	0.002	0.3482
1758	13.7	14.1	4.6229	2.1114	0.1555	6.8899	0.1053	0.2371	0.0011	0.3435
1759	13.8	14.2	4.623	2.1116	0.1557	6.8903	0.1064	0.2251	0.0022	0.3337
1760	13.7	14.2	4.6232	2.1122	0.1559	6.8912	0.1063	0.2232	0.0066	0.3362
1761	13.7	14.3	4.6232	2.1125	0.1559	6.8916	0.1046	0.2255	0.0076	0.3376
1762	14	14.3	4.6229	2.1127	0.1558	6.8914	0.1064	0.2262	0.0073	0.3399
1763	13.8	14.4	4.6229	2.1128	0.1557	6.8914	0.1071	0.2236	0.0098	0.3406
1764	14.2	14.4	4.6234	2.1129	0.1554	6.8917	0.1069	0.2208	0.0119	0.3396
1765	14.9	14.4	4.6235	2.113	0.1552	6.8917	0.1041	0.2255	0.0128	0.3423
1766	14.8	14.4	4.6238	2.113	0.1552	6.892	0.1058	0.2343	0.0135	0.3536
1767	15.3	14.5	4.624	2.1123	0.1553	6.8915	0.1089	0.2426	0.0149	0.3665

1768	15.7	14.5	4.624	2.1116	0.1554	6.891	0.1077	0.2494	0.0156	0.3728
1769	14.7	14.6	4.6237	2.1114	0.1556	6.8907	0.1006	0.258	0.0142	0.3727
1770	15.5	14.7	4.6235	2.1113	0.1557	6.8905	0.0962	0.2614	0.0136	0.3712
1771	14.8	14.7	4.6234	2.1111	0.1559	6.8904	0.0917	0.2595	0.0137	0.3649
1772	15	14.6	4.6235	2.1111	0.1561	6.8907	0.0872	0.26	0.0139	0.3611
1773	14.6	14.6	4.6234	2.1114	0.1559	6.8907	0.0796	0.2608	0.0141	0.3545
1774	14.3	14.6	4.623	2.1119	0.1557	6.8907	0.078	0.2592	0.0143	0.3514
1775	14.2	14.5	4.6227	2.1119	0.1555	6.8901	0.0776	0.2658	0.0144	0.3579
1776	14.4	14.5	4.6228	2.1115	0.1553	6.8896	0.0758	0.2732	0.0106	0.3597
1777	14.6	14.4	4.6229	2.1109	0.1552	6.8889	0.0718	0.2602	0.0093	0.3413
1778	15.1	14.3	4.6228	2.1103	0.1553	6.8884	0.0758	0.2561	0.0082	0.34
1779	14.8	14.3	4.6227	2.1097	0.1555	6.8878	0.0787	0.257	0.0072	0.3428
1780	13.7	14.2	4.6226	2.1091	0.1557	6.8874	0.0768	0.2521	0.0037	0.3326
1781	13.5	14.2	4.6226	2.1092	0.1558	6.8876	0.0766	0.2491	0.0028	0.3286
1782	13.9	14.2	4.6225	2.1089	0.156	6.8874	0.0804	0.251	0.0001	0.3315
1783	13.9	14.2	4.6219	2.1086	0.1559	6.8864	0.0824	0.2381	-0.0014	0.3192
1784	13.3	14.2	4.6219	2.1086	0.1561	6.8865	0.0868	0.2233	0.0027	0.3128
1785	14.3	14.3	4.6218	2.1083	0.1559	6.886	0.1051	0.2088	0.0066	0.3205
1786	14	14.3	4.6211	2.1083	0.1559	6.8853	0.1185	0.1993	0.0088	0.3266
1787	13.7	14.2	4.6206	2.1083	0.156	6.8849	0.1178	0.1922	0.012	0.322
1788	14.3	14.2	4.6202	2.1083	0.156	6.8845	0.1161	0.1867	0.0127	0.3155
1789	14.2	14.1	4.6199	2.1084	0.1559	6.8841	0.1146	0.1843	0.0175	0.3163
1790	14.6	14.2	4.62	2.1083	0.1556	6.8839	0.1198	0.1843	0.0195	0.3236
1791	14.8	14.2	4.6203	2.1079	0.1553	6.8836	0.1238	0.1966	0.0185	0.3389
1792	14.5	14.3	4.6206	2.1074	0.1553	6.8832	0.1189	0.1982	0.0207	0.3377
1793	14.8	14.3	4.6205	2.1071	0.1554	6.883	0.1228	0.2045	0.0219	0.3491
1794	14.4	14.4	4.6203	2.107	0.1554	6.8828	0.1262	0.223	0.0204	0.3697
1795	14.4	14.4	4.6198	2.1072	0.1554	6.8824	0.1306	0.2369	0.0203	0.3878
1796	14.4	14.3	4.6195	2.1074	0.1556	6.8825	0.133	0.2489	0.0193	0.4013
1797	13.8	14.2	4.6189	2.1071	0.1553	6.8812	0.1294	0.2538	0.0137	0.3969
1798	14.1	14.2	4.618	2.1064	0.1552	6.8796	0.1235	0.2583	0.0091	0.3908
1799	14.4	14.3	4.6175	2.1055	0.155	6.8781	0.1173	0.2631	0.0052	0.3856
1800	14.2	14.2	4.6175	2.1052	0.155	6.8777	0.1107	0.271	0.0039	0.3856