Test Name	**BRK, PF, rep 1**
Cladding	**Brick**
Cladding Thickness [mm]	**102**
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 a Brick cladding 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	The Phenolic foam insulation was seen to continue smouldering after the experiment was terminated, requiring extinguishment.
Peak HRR [kW]	**0**
Time to Peak HRR [mins]	
Residual HRR [kW]	**1.6**
Total HR [MJ]	**0**
Peak dQ/dt [kW/s]	**0**
Time to Peak dQ/dt [s]	

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	0.641	0.641	1	2.3176	0.0053	3.3229	0	0.2692	0.0121	0.2813
1	0.833	0.797	1	2.3163	0.005	3.3213	0	0.264	0.0138	0.2778
2	0.916	0.907	1	2.3138	0.0053	3.3191	0	0.2608	0.0136	0.2744
3	0.984	1.03	1	2.3136	0.0053	3.3189	0	0.2646	0.0133	0.278
4	1.16	1.2	1	2.3129	0.0054	3.3183	0	0.2662	0.0131	0.2793
5	1.29	1.54	1	2.3118	0.0053	3.3172	0	0.2686	0.0128	0.2814
6	1.37	2.15	1	2.311	0.0051	3.316	0	0.2654	0.0126	0.278
7	1.54	2.83	1	2.3106	0.0051	3.3157	0	0.2634	0.0124	0.2758
8	2.04	3.55	1	2.3097	0.0052	3.3149	0	0.2597	0.0122	0.2719
9	2.73	4.15	1	2.3092	0.0053	3.3144	0	0.2553	0.012	0.2673
10	3.44	4.64	1	2.3088	0.0054	3.3142	0	0.2542	0.0118	0.2659
11	4.76	5.11	1	2.3083	0.0053	3.3137	0	0.2458	0.0116	0.2574
12	6.28	5.6	1	2.3084	0.0054	3.3138	0	0.2429	0.0114	0.2543
13	6.95	6.07	1	2.3082	0.0053	3.3135	0	0.2331	0.0112	0.2444
14	7.49	6.53	1	2.3079	0.0053	3.3133	0	0.2276	0.0118	0.2394
15	8.58	6.98	1	2.3076	0.0054	3.313	0	0.2231	0.0124	0.2355
16	9.31	7.43	1	2.3074	0.0053	3.3127	0	0.2181	0.0122	0.2303
17	9.22	7.87	1	2.3072	0.005	3.3122	0	0.212	0.012	0.224
18	9.39	8.3	1	2.3072	0.0044	3.3116	0	0.2096	0.0119	0.2215
19	9.82	8.69	1	2.3067	0.0042	3.3109	0	0.2054	0.0117	0.2171
20	9.82	9.03	1	2.3064	0.0042	3.3106	0	0.2062	0.0115	0.2177
21	10.2	9.34	1	2.3064	0.0042	3.3106	0	0.2009	0.0114	0.2122
22	9.92	9.53	1	2.3061	0.0046	3.3107	0	0.1991	0.0112	0.2103
23	9.84	9.69	1	2.3066	0.0049	3.3116	0	0.2008	0.011	0.2118
24	9.94	9.86	1	2.3066	0.0051	3.3117	0	0.2009	0.0109	0.2118
25	9.86	9.97	1	2.3065	0.0051	3.3116	0	0.1991	0.0117	0.2108
26	9.93	10	1	2.3066	0.005	3.3116	0	0.199	0.0119	0.211
27	10.1	10.1	1	2.3066	0.005	3.3116	0	0.1993	0.0118	0.2111
28	10.3	10.1	1	2.3064	0.005	3.3114	0	0.1995	0.0116	0.2111

29	9.8	10.1	1	2.3061	0.005	3.3111	0	0.1956	0.0115	0.207
30	10.6	10.2	1	2.3056	0.0049	3.3105	0	0.1923	0.0113	0.2037
31	9.99	10.2	1	2.3058	0.0049	3.3107	0	0.193	0.0112	0.2042
32	9.91	10.2	1	2.3056	0.0049	3.3105	0	0.1936	0.011	0.2046
33	10.7	10.2	1	2.3054	0.0049	3.3103	0	0.1899	0.0109	0.2008
34	10.6	10.2	1	2.3053	0.0049	3.3102	0	0.1892	0.0108	0.2
35	10.1	10.2	1	2.3054	0.0049	3.3102	0	0.1905	0.0107	0.2011
36	10.4	10.2	1	2.3054	0.0048	3.3102	0	0.1911	0.0105	0.2016
37	10.5	10.2	1	2.3057	0.0048	3.3105	0	0.1915	0.0115	0.203
38	10.1	10.2	1	2.3058	0.0048	3.3106	0	0.1862	0.0114	0.1977
39	10.1	10.2	1	2.3057	0.0048	3.3105	0	0.1881	0.0113	0.1994
40	10.9	10.2	1	2.3058	0.0048	3.3106	0	0.1886	0.0112	0.1998
41	9.77	10.2	1	2.306	0.0048	3.3108	0	0.1838	0.0111	0.1948
42	10.2	10.2	1	2.3061	0.0047	3.3108	0	0.1817	0.0109	0.1926
43	10	10.2	1	2.3059	0.0047	3.3106	0	0.1777	0.0108	0.1885
44	9.91	10.1	1	2.306	0.0046	3.3106	0	0.1741	0.0114	0.1855
45	10.1	10.1	1	2.306	0.0045	3.3105	0	0.1773	0.0108	0.1881
46	9.89	10.1	1	2.3058	0.0046	3.3103	0	0.1748	0.0105	0.1853
47	9.54	10.1	1	2.3055	0.0046	3.3101	0	0.1728	0.0104	0.1832
48	10.3	10.1	1	2.3054	0.0046	3.31	0	0.1721	0.0103	0.1823
49	10.1	10.1	1	2.3052	0.0046	3.3098	0	0.1703	0.0102	0.1805
50	10.1	10	1	2.3052	0.0045	3.3097	0	0.169	0.0101	0.179
51	10.1	10	1	2.3051	0.0045	3.3096	0	0.159	0.0114	0.1704
52	10.3	10	1	2.3046	0.0045	3.3091	0	0.145	0.0093	0.1543
53	10.2	10	1	2.3043	0.0045	3.3088	0	0.12	0.012	0.132
54	9.8	10.1	1	2.3039	0.0045	3.3084	0	0.1156	0.0123	0.1279
55	9.71	10	1	2.3038	0.0045	3.3083	0	0.1067	0.0134	0.1201
56	10.1	10	1	2.3037	0.0045	3.3082	0	0.0993	0.0125	0.1118
57	10.3	10.1	1	2.3036	0.0045	3.3081	0	0.0919	0.0098	0.1017
58	10.1	10	1	2.3036	0.0045	3.3081	0	0.0921	0.0103	0.1024
59	9.99	10	1	2.3034	0.0045	3.3079	0	0.0832	0.011	0.0942
60	9.8	9.98	1	2.3037	0.0045	3.3082	0	0.0791	0.0118	0.0908
61	10.3	9.97	1	2.3036	0.0045	3.3081	0	0.0769	0.0128	0.0898
62	10.1	9.96	1	2.304	0.0045	3.3085	0	0.0713	0.0121	0.0834
63	10	9.97	1	2.3041	0.0045	3.3086	0	0.0716	0.013	0.0846
64	9.6	10	1	2.3042	0.0044	3.3086	0	0.0697	0.012	0.0817
65	10.1	10	1	2.3043	0.0044	3.3087	0	0.0681	0.0122	0.0804

66	10	10	1	2.3045	0.0044	3.3089	0	0.0605	0.013	0.0735
67	9.81	10	1	2.3044	0.0044	3.3088	0	0.0577	0.0121	0.0698
68	9.52	9.97	1	2.3045	0.0044	3.3089	0	0.0572	0.0093	0.0665
69	9.59	9.97	1	2.3042	0.0044	3.3086	0	0.0577	0.0033	0.061
70	9.99	9.99	1	2.3044	0.0044	3.3088	0	0.052	0.001	0.053
71	10.1	9.97	1	2.3043	0.0044	3.3087	0	0.0482	0.001	0.0492
72	10.5	9.98	1	2.304	0.0044	3.3084	0	0.0516	0.001	0.0526
73	10.6	10	1	2.3038	0.0044	3.3082	0	0.0506	0.0053	0.0559
74	9.97	10	1	2.3037	0.0043	3.3081	0	0.0578	0.0092	0.0671
75	10.2	10	1	2.3035	0.0043	3.3078	0	0.0599	0.011	0.0709
76	9.94	10.1	1	2.3033	0.0043	3.3076	0	0.0568	0.011	0.0678
77	9.21	10.1	1	2.3031	0.0043	3.3074	0	0.0582	0.0105	0.0687
78	10.1	10.1	1	2.3032	0.0043	3.3075	0	0.0608	0.01	0.0708
79	10.2	10.1	1	2.3033	0.0043	3.3076	0	0.0615	0.01	0.0715
80	9.94	10.1	1	2.303	0.0043	3.3073	0	0.059	0.0104	0.0694
81	10.3	10.2	1	2.3028	0.0043	3.3071	0	0.0544	0.0096	0.064
82	10.5	10.1	1	2.3029	0.0043	3.3072	0	0.0565	0.0095	0.066
83	10.2	10.1	1	2.3028	0.0043	3.3071	0	0.055	0.01	0.065
84	10.3	10.1	1	2.3025	0.0043	3.3068	0	0.0523	0.01	0.0623
85	10.3	10.1	1	2.3022	0.0043	3.3065	0	0.0535	0.01	0.0635
86	10.8	10.1	1	2.302	0.0042	3.3062	0	0.0557	0.0095	0.0652
87	9.85	10.2	1	2.3023	0.0042	3.3065	0	0.0545	0.009	0.0635
88	9.57	10.2	1	2.3019	0.0042	3.3061	0	0.0595	0.009	0.0685
89	10.4	10.2	1	2.3017	0.0042	3.3059	0	0.062	0.009	0.071
90	10.2	10.1	1	2.3019	0.0042	3.3061	0	0.065	0.009	0.074
91	10.2	10.1	1	2.302	0.0042	3.3062	0	0.0656	0.009	0.0746
92	10.4	10.1	1	2.3021	0.0042	3.3063	0	0.0711	0.0089	0.08
93	10	10	1	2.3023	0.0041	3.3064	0	0.0751	0.008	0.0831
94	10.3	10	1	2.3018	0.0042	3.306	0	0.074	0.0077	0.0817
95	9.78	9.99	1	2.3019	0.0042	3.3061	0	0.0743	0.007	0.0813
96	10.3	9.93	1	2.3019	0.0042	3.3061	0	0.0739	0.0064	0.0803
97	9.75	9.91	1	2.3018	0.0042	3.306	0	0.0684	0.0067	0.0751
98	10.2	9.92	1	2.3018	0.0042	3.306	0	0.068	0.007	0.075
99	9.39	9.88	1	2.3018	0.0042	3.306	0	0.0662	0.007	0.0732
100	9.51	9.86	1	2.3017	0.0042	3.3059	0	0.0691	0.007	0.0761
101	9.78	9.86	1	2.3018	0.0041	3.3059	0	0.0699	0.006	0.0759
102	9.77	9.85	1	2.3018	0.0041	3.3059	0	0.0682	0.006	0.0742

103	9.9	9.82	1	2.302	0.0041	3.3061	0	0.0665	0.006	0.0725
104	9.69	9.8	1	2.3022	0.0041	3.3063	0	0.0669	0.006	0.0729
105	9.75	9.79	1	2.3019	0.0041	3.306	0	0.0618	0.006	0.0678
106	9.41	9.76	1	2.3018	0.0041	3.3059	0	0.062	0.006	0.068
107	9.73	9.74	1	2.3014	0.0041	3.3055	0	0.0615	0.006	0.0675
108	9.68	9.7	1	2.3014	0.0041	3.3055	0	0.0645	0.006	0.0705
109	9.9	9.71	1	2.3013	0.0041	3.3054	0	0.066	0.006	0.072
110	10.1	9.72	1	2.3012	0.0041	3.3053	0	0.0622	0.007	0.0692
111	10.2	9.74	1	2.3012	0.0041	3.3053	0	0.0658	0.007	0.0728
112	9.53	9.76	1	2.3012	0.0041	3.3053	0	0.0664	0.007	0.0734
113	9.83	9.76	1	2.3012	0.0041	3.3053	0	0.0715	0.007	0.0785
114	9.66	9.77	1	2.3011	0.0041	3.3052	0	0.0728	0.0065	0.0793
115	9.57	9.81	1	2.3016	0.0041	3.3057	0	0.0759	0.006	0.0819
116	9.4	9.85	1	2.3016	0.0041	3.3057	0	0.0797	0.006	0.0857
117	9.47	9.87	1	2.3015	0.0041	3.3056	0	0.081	0.006	0.087
118	9.55	9.86	1	2.3014	0.0041	3.3055	0	0.0791	0.006	0.0851
119	9.84	9.86	1	2.3015	0.0041	3.3056	0	0.082	0.006	0.088
120	10.2	9.84	1	2.3016	0.0041	3.3057	0	0.0755	0.006	0.0815
121	10	9.82	1	2.3012	0.0041	3.3053	0	0.076	0.006	0.082
122	10	9.83	1	2.301	0.0041	3.3051	0	0.0743	0.006	0.0803
123	9.86	9.82	1	2.3008	0.004	3.3049	0	0.0733	0.006	0.0793
124	10.4	9.8	1	2.3006	0.004	3.3046	0	0.0734	0.006	0.0794
125	10.2	9.77	1	2.3008	0.004	3.3048	0	0.0749	0.0053	0.0802
126	10	9.77	1	2.3008	0.004	3.3048	0	0.0744	0.005	0.0794
127	9.48	9.77	1	2.3005	0.004	3.3045	0	0.0736	0.005	0.0786
128	9.88	9.79	1	2.3002	0.004	3.3042	0	0.0759	0.005	0.0809
129	9.89	9.78	1	2.3002	0.004	3.3042	0	0.0812	0.005	0.0862
130	9.7	9.76	1	2.3002	0.0039	3.3041	0	0.0859	0.005	0.0909
131	9.67	9.74	1	2.3001	0.0039	3.3041	0	0.0878	0.0059	0.0937
132	9.66	9.73	1	2.3001	0.0039	3.304	0	0.0898	0.006	0.0958
133	9.31	9.72	1	2.3002	0.0039	3.3041	0	0.0891	0.005	0.0941
134	9.07	9.69	1	2.3	0.0039	3.3039	0	0.0897	0.005	0.0947
135	9.31	9.67	1	2.2998	0.0039	3.3037	0	0.0867	0.0053	0.092
136	9.52	9.65	1	2.3	0.0039	3.3039	0	0.0839	0.006	0.0899
137	9.8	9.67	1	2.2997	0.0039	3.3036	0	0.0815	0.005	0.0866
138	9.69	9.67	1	2.2996	0.0039	3.3035	0	0.0865	0.005	0.0915
139	9.85	9.67	1	2.2992	0.0039	3.3031	0	0.0843	0.005	0.0893

140	9.67	9.67	1	2.2992	0.0039	3.3031	0	0.0842	0.005	0.0892
141	9.77	9.68	1	2.2989	0.0039	3.3028	0	0.0849	0.005	0.0899
142	9.78	9.7	1	2.2986	0.0039	3.3025	0	0.0862	0.005	0.0912
143	9.77	9.76	1	2.2985	0.0039	3.3024	0	0.0874	0.005	0.0924
144	9.92	9.82	1	2.2986	0.0039	3.3025	0	0.0902	0.0043	0.0945
145	9.68	9.84	1	2.2986	0.0039	3.3025	0	0.0892	0.0048	0.094
146	9.77	9.84	1	2.2989	0.0039	3.3028	0	0.0898	0.0052	0.095
147	9.98	9.83	1	2.2987	0.0039	3.3026	0	0.0891	0.006	0.0951
148	9.86	9.82	1	2.2988	0.0039	3.3027	0	0.0864	0.006	0.0924
149	9.72	9.86	1	2.2983	0.0039	3.3022	0	0.0889	0.006	0.0949
150	9.87	9.86	1	2.2982	0.0039	3.3021	0	0.0913	0.006	0.0973
151	9.95	9.8	1	2.2983	0.0039	3.3022	0	0.0869	0.0056	0.0924
152	10.4	9.83	1	2.298	0.0039	3.3019	0	0.0855	0.005	0.0905
153	10.2	9.81	1	2.2976	0.0039	3.3015	0	0.0834	0.005	0.0884
154	9.77	9.78	1	2.2977	0.0039	3.3016	0	0.0853	0.005	0.0903
155	9.45	9.78	1	2.2976	0.0039	3.3015	0	0.0906	0.005	0.0956
156	9.68	9.8	1	2.2975	0.0039	3.3014	0	0.0838	0.005	0.0888
157	9.49	9.79	1	2.2971	0.0039	3.301	0	0.0802	0.005	0.0852
158	10.5	9.77	1	2.297	0.0039	3.3009	0	0.0754	0.005	0.0804
159	9.65	9.73	1	2.2972	0.0038	3.301	0	0.073	0.005	0.078
160	8.78	9.73	1	2.2971	0.0038	3.3009	0	0.0703	0.005	0.0753
161	10.2	9.74	1	2.297	0.0038	3.3008	0	0.0699	0.005	0.0749
162	9.35	9.69	1	2.2968	0.0038	3.3006	0	0.0679	0.005	0.0729
163	9.33	9.64	1	2.2968	0.0038	3.3006	0	0.0665	0.005	0.0715
164	9.85	9.63	1	2.2966	0.0038	3.3004	0	0.0679	0.005	0.0729
165	10	9.66	1	2.2963	0.0038	3.3001	0	0.0672	0.005	0.0722
166	9.72	9.66	1	2.2964	0.0038	3.3002	0	0.0727	0.0049	0.0776
167	9.48	9.66	1	2.2965	0.0038	3.3003	0	0.0711	0.004	0.0751
168	9.14	9.62	1	2.2963	0.0038	3.3001	0	0.0703	0.004	0.0743
169	9.77	9.61	1	2.2967	0.0038	3.3005	0	0.0671	0.004	0.0711
170	10.1	9.67	1	2.2968	0.0038	3.3006	0	0.0661	0.004	0.0701
171	9.58	9.62	1	2.2969	0.0038	3.3007	0	0.0699	0.004	0.0739
172	9.22	9.64	1	2.2967	0.0038	3.3005	0	0.0643	0.0046	0.0689
173	9.63	9.66	1	2.2965	0.0038	3.3003	0	0.0611	0.005	0.0661
174	9.92	9.66	1	2.2962	0.0038	3.3	0	0.0604	0.0042	0.0645
175	9.73	9.65	1	2.2961	0.0038	3.2999	0	0.0564	0.004	0.0604
176	9.52	9.64	1	2.296	0.0038	3.2998	0	0.059	0.005	0.064

177	9.61	9.66	1	2.2955	0.0038	3.2993	0	0.0566	0.0051	0.0617
178	9.62	9.67	1	2.2951	0.0038	3.2989	0	0.0524	0.0062	0.0586
179	9.93	9.64	1	2.2947	0.0038	3.2985	0	0.0506	0.0073	0.0579
180	9.18	9.61	1	2.2943	0.0037	3.298	0	0.0505	0.008	0.0585
181	9.77	9.6	1	2.2938	0.0037	3.2975	0	0.0483	0.0089	0.0573
182	9.77	9.61	1	2.294	0.0038	3.2978	0	0.0462	0.0107	0.0569
183	9.86	9.58	1	2.2938	0.0038	3.2976	0	0.0439	0.0117	0.0556
184	9.69	9.54	1	2.2938	0.0038	3.2976	0	0.0455	0.0112	0.0567
185	9.69	9.5	1	2.2938	0.0037	3.2975	0	0.0428	0.0064	0.0492
186	9.8	9.48	1	2.2939	0.0037	3.2976	0	0.0413	0.0109	0.0522
187	9.38	9.48	1	2.2936	0.0037	3.2973	0	0.0456	0.0076	0.0532
188	9.21	9.45	1	2.2935	0.0037	3.2972	0	0.0425	0.0043	0.0468
189	9.39	9.41	1	2.2933	0.0037	3.297	0	0.0455	0.0024	0.0478
190	9.5	9.4	1	2.2934	0.0037	3.2971	0	0.0498	0.0035	0.0533
191	9.33	9.38	1	2.2933	0.0037	3.297	0	0.0539	0.0035	0.0574
192	9.07	9.34	1	2.2934	0.0037	3.2971	0	0.0541	0.003	0.0571
193	9.17	9.28	1	2.2933	0.0037	3.297	0	0.056	0.0024	0.0584
194	9.08	9.24	1	2.2929	0.0037	3.2966	0	0.0567	0.002	0.0587
195	9.13	9.18	1	2.2929	0.0037	3.2966	0	0.0599	0.002	0.0619
196	9.45	9.15	1	2.293	0.0036	3.2966	0	0.0601	0.002	0.0621
197	9.14	9.13	1	2.2932	0.0036	3.2968	0	0.0671	0.002	0.0691
198	9.15	9.14	1	2.2929	0.0036	3.2965	0	0.0658	0.002	0.0678
199	9.11	9.16	1	2.2926	0.0036	3.2962	0	0.0698	0.0023	0.0721
200	9.28	9.17	1	2.293	0.0036	3.2966	0	0.064	0.0038	0.0678
201	9.01	9.18	1	2.2932	0.0036	3.2968	0	0.0635	0.0032	0.0666
202	8.79	9.21	1	2.2935	0.0036	3.2971	0	0.0666	0.004	0.0706
203	8.95	9.2	1	2.2935	0.0036	3.2971	0	0.0656	0.0044	0.0699
204	8.43	9.24	1	2.2931	0.0036	3.2967	0	0.0624	0.0045	0.0669
205	9.23	9.25	1	2.2935	0.0036	3.2971	0	0.0674	0.004	0.0714
206	8.97	9.26	1	2.2938	0.0036	3.2974	0	0.0673	0.004	0.0713
207	9.55	9.29	1	2.2939	0.0036	3.2975	0	0.0645	0.004	0.0685
208	9.73	9.34	1	2.2941	0.0036	3.2977	0	0.0605	0.0048	0.0653
209	9.65	9.38	1	2.2942	0.0036	3.2978	0	0.0618	0.005	0.0668
210	9.53	9.4	1	2.2942	0.0036	3.2978	0	0.0648	0.003	0.0678
211	9.68	9.44	1	2.2944	0.0036	3.298	0	0.0575	0.004	0.0615
212	8.93	9.49	1	2.2946	0.0036	3.2982	0	0.0511	0.0049	0.056
213	9.94	9.54	1	2.2944	0.0036	3.298	0	0.0436	0.0086	0.0523

214	9.3	9.63	1	2.2944	0.0036	3.298	0	0.0401	0.01	0.0501
215	9.55	9.68	1	2.2943	0.0036	3.2979	0	0.0331	0.0105	0.0436
216	9.69	9.73	1	2.2945	0.0037	3.2982	0	0.0277	0.011	0.0387
217	10.1	9.72	1	2.2945	0.0037	3.2982	0	0.0276	0.0103	0.0379
218	9.9	9.72	1	2.2947	0.0037	3.2984	0	0.0257	0.01	0.0357
219	9.72	9.71	1	2.2949	0.0037	3.2986	0	0.0164	0.01	0.0264
220	9.77	9.73	1	2.2946	0.0037	3.2983	0	0.0188	0.011	0.0298
221	9.67	9.73	1	2.2948	0.0036	3.2985	0	0.0207	0.011	0.0317
222	9.93	9.78	1	2.2949	0.0036	3.2985	0	0.0207	0.011	0.0317
223	10.2	9.78	1	2.2948	0.0036	3.2984	0	0.0205	0.0107	0.0312
224	10.2	9.82	1	2.295	0.0036	3.2986	0	0.0163	0.0096	0.0259
225	9.78	9.84	1	2.2949	0.0035	3.2984	0	0.0104	0.007	0.0173
226	9.41	9.82	1	2.2951	0.0035	3.2986	0	0.0064	0.0044	0.0108
227	9.86	9.81	1	2.2953	0.0034	3.2987	0	0.0045	0.004	0.0085
228	9.41	9.81	1	2.2952	0.0033	3.2984	0	-0.0007	0.0056	0.0049
229	9.86	9.81	1	2.2952	0.0032	3.2983	0	-0.0014	0.006	0.0046
230	9.77	9.82	1	2.2954	0.003	3.2984	0	-0.0032	0.006	0.0028
231	9.81	9.85	1	2.2955	0.0029	3.2984	0	-0.01	0.0052	-0.0048
232	9.94	9.88	1	2.2957	0.0027	3.2984	0	-0.0107	0.0058	-0.0049
233	9.99	9.88	1	2.2956	0.0028	3.2984	0	-0.0075	0.0063	-0.0012
234	9.96	9.87	1	2.2957	0.0033	3.299	0	-0.0076	0.0087	0.0012
235	9.28	9.87	1	2.2957	0.0028	3.2985	0	-0.0054	0.0167	0.0113
236	9.94	9.89	1	2.2954	0.0031	3.2986	0	-0.0043	0.0204	0.0161
237	9.98	9.89	1	2.2955	0.0035	3.2989	0	-0.0022	0.0117	0.0095
238	9.73	9.93	1	2.2951	0.0037	3.2987	0	-0.0012	0.0115	0.0103
239	9.85	9.96	1	2.2942	0.0036	3.2978	0	0.0017	0.0129	0.0147
240	10.3	9.97	1	2.2939	0.0036	3.2974	0	0.0049	0.011	0.0159
241	10.4	9.93	1	2.2935	0.0036	3.2971	0	0.0138	0.0109	0.0247
242	10.3	9.9	1	2.293	0.0037	3.2967	0	0.0092	0.01	0.0192
243	9.95	9.88	1	2.2928	0.0037	3.2965	0	0.0146	0.01	0.0246
244	9.85	9.85	1	2.2926	0.0037	3.2963	0	0.0177	0.0104	0.0281
245	9.84	9.83	1	2.2926	0.0037	3.2963	0	0.0155	0.011	0.0265
246	9.81	9.78	1	2.2922	0.0037	3.2959	0	0.0179	0.0108	0.0287
247	10	9.75	1	2.2922	0.0037	3.2959	0	0.0199	0.01	0.0299
248	10.5	9.71	1	2.2918	0.0037	3.2955	0	0.0208	0.01	0.0308
249	9.85	9.69	1	2.2919	0.0035	3.2954	0	0.0153	0.01	0.0253
250	9.18	9.66	1	2.2919	0.0036	3.2954	0	0.0094	0.011	0.0204

251	9.41	9.62	1	2.2916	0.0035	3.2951	0	0.0104	0.0106	0.0209
252	9.61	9.53	1	2.2914	0.0035	3.2949	0	0.0132	0.0074	0.0206
253	9.35	9.48	1	2.2914	0.0034	3.2948	0	0.0116	0.0096	0.0213
254	8.91	9.44	1	2.291	0.0035	3.2945	0	0.0104	0.0132	0.0236
255	9.01	9.4	1	2.2909	0.0035	3.2944	0	0.0051	0.0149	0.02
256	9.3	9.36	1	2.291	0.0035	3.2945	0	0.008	0.0095	0.0174
257	9.08	9.32	1	2.2911	0.0034	3.2945	0	0.0128	0.007	0.0198
258	9.36	9.27	1	2.2908	0.0034	3.2942	0	0.0146	0.0035	0.0182
259	9.65	9.24	1	2.2907	0.0035	3.2942	0	0.0177	0.0069	0.0246
260	9.75	9.24	1	2.2913	0.0034	3.2947	0	0.0235	0.0078	0.0313
261	8.48	9.2	1	2.2919	0.0033	3.2952	0	0.025	0.0058	0.0308
262	9.03	9.15	1	2.2925	0.0029	3.2954	0	0.0303	0.0055	0.0359
263	9.19	9.12	1	2.2928	0.0028	3.2956	0	0.0349	0.0066	0.0415
264	9.09	9.12	1	2.2933	0.0027	3.296	0	0.0345	0.0055	0.04
265	8.91	9.13	1	2.2935	0.0027	3.2962	0	0.0371	0.005	0.0421
266	9.31	9.11	1	2.2936	0.0028	3.2964	0	0.0378	0.0051	0.0429
267	9.58	9.12	1	2.2939	0.0028	3.2967	0	0.0398	0.0052	0.0451
268	9.43	9.15	1	2.2947	0.0028	3.2975	0	0.0404	0.0059	0.0463
269	9.17	9.14	1	2.2948	0.0027	3.2975	0	0.0441	0.006	0.0501
270	8.58	9.18	1	2.2947	0.0027	3.2974	0	0.0442	0.006	0.0502
271	8.73	9.29	1	2.2948	0.0027	3.2975	0	0.0391	0.006	0.0451
272	8.7	9.37	1	2.2946	0.0027	3.2974	0	0.0368	0.0054	0.0422
273	8.95	9.43	1	2.2948	0.0028	3.2977	0	0.0381	0.005	0.0431
274	9.16	9.47	1	2.2952	0.0031	3.2983	0	0.039	0.005	0.044
275	8.94	9.51	1	2.2955	0.0034	3.2988	0	0.0391	0.005	0.0441
276	9.28	9.56	1	2.2955	0.0034	3.2989	0	0.0412	0.0047	0.0459
277	9.85	9.64	1	2.2956	0.0032	3.2988	0	0.0421	0.0049	0.047
278	9.53	9.69	1	2.2952	0.0032	3.2984	0	0.0446	0.0038	0.0483
279	10.5	9.75	1	2.295	0.0032	3.2982	0	0.0467	0.0027	0.0494
280	10.6	9.85	1	2.2953	0.0032	3.2984	0	0.0499	-0.0014	0.0485
281	10.5	9.96	1	2.2949	0.0031	3.298	0	0.0543	-0.0035	0.0508
282	10.3	10.1	1	2.2947	0.0032	3.2979	0	0.0546	-0.0052	0.0494
283	9.89	10.1	1	2.2946	0.0029	3.2975	0	0.0583	-0.0064	0.0519
284	9.65	10.2	1	2.2943	0.0021	3.2964	0	0.0592	-0.0052	0.054
285	10.4	10.3	1	2.2943	0.0017	3.2959	0	0.0589	-0.0004	0.0586
286	11	10.3	1	2.2941	0.0025	3.2966	0	0.0596	-0.0049	0.0547
287	10.4	10.3	1	2.2937	0.0025	3.2963	0	0.0588	-0.0016	0.0572

288	10.3	10.3	1	2.2933	0.0024	3.2957	0	0.0595	0.0017	0.0612
289	10.5	10.3	1	2.2928	0.0026	3.2954	0	0.0598	0.0054	0.0652
290	10.8	10.3	1	2.2921	0.0026	3.2947	0	0.0504	0.0045	0.0549
291	10.7	10.2	1	2.2924	0.0027	3.2951	0	0.0516	0.0046	0.0562
292	10.4	10.2	1	2.2919	0.0027	3.2946	0	0.0514	0.0063	0.0577
293	10.2	10.2	1	2.2915	0.0027	3.2942	0	0.0503	0.0084	0.0587
294	10.3	10.2	1	2.2913	0.0026	3.2939	0	0.052	0.0083	0.0603
295	10.2	10.1	1	2.2911	0.0026	3.2937	0	0.0462	0.009	0.0552
296	9.81	10.1	1	2.291	0.0026	3.2936	0	0.0378	0.0095	0.0473
297	9.86	10	1	2.2911	0.0026	3.2937	0	0.0279	0.0106	0.0385
298	10.3	9.99	1	2.2914	0.0026	3.294	0	0.0281	0.011	0.0391
299	9.9	9.95	1	2.2917	0.0025	3.2942	0	0.0227	0.0099	0.0326
300	9.46	9.88	1	2.292	0.0025	3.2945	0	0.0174	0.0082	0.0255
301	10	9.85	1	2.2919	0.0029	3.2947	0	0.0137	0.0079	0.0216
302	9.43	9.83	1	2.2923	0.0026	3.2949	0	0.0119	0.0077	0.0197
303	8.94	9.83	1	2.2925	0.0023	3.2947	0	0.0086	0.0056	0.0142
304	9.37	9.81	1	2.2926	0.0021	3.2947	0	0.0096	0.0059	0.0156
305	9.95	9.8	1	2.2927	0.0027	3.2954	0	0.0075	0.0086	0.0162
306	9.94	9.81	1	2.2925	0.0029	3.2954	0	0.0032	0.01	0.0132
307	9.58	9.8	1	2.2924	0.0032	3.2956	0	0.005	0.01	0.015
308	9.83	9.75	1	2.2923	0.0029	3.2952	0	0.0092	0.0098	0.0189
309	9.54	9.73	1	2.2919	0.0028	3.2947	0	0.0082	0.01	0.0182
310	10.1	9.74	1	2.2917	0.003	3.2947	0	0.003	0.0093	0.0123
311	9.98	9.76	1	2.2914	0.003	3.2944	0	0.0038	0.008	0.0118
312	10.2	9.79	1	2.2911	0.0029	3.294	0	0.0096	0.0061	0.0157
313	9.83	9.85	1	2.291	0.003	3.294	0	0.0181	0.0012	0.0193
314	10.1	9.88	1	2.2907	0.0031	3.2938	0	0.0246	-0.001	0.0236
315	10	9.89	1	2.2905	0.0031	3.2936	0	0.0303	-0.0015	0.0287
316	9.65	9.88	1	2.2905	0.0032	3.2937	0	0.0319	-0.0016	0.0303
317	9.3	9.89	1	2.2904	0.0031	3.2935	0	0.0304	-0.0003	0.0302
318	9.64	9.88	1	2.2903	0.0031	3.2934	0	0.033	0	0.033
319	9.65	9.92	1	2.2905	0.0031	3.2936	0	0.0398	0.0007	0.0405
320	10.4	9.91	1	2.2907	0.0031	3.2938	0	0.0452	0	0.0452
321	10	9.91	1	2.2911	0.0031	3.2942	0	0.0462	0.0009	0.0472
322	9.98	9.92	1	2.2911	0.0031	3.2942	0	0.0512	0.002	0.0532
323	9.99	9.95	1	2.2909	0.0031	3.294	0	0.0476	0.0035	0.051
324	10.1	9.97	1	2.2911	0.0031	3.2942	0	0.0532	0.005	0.0582

325	9.71	9.99	1	2.2908	0.003	3.2938	0	0.0656	0.0057	0.0713
326	9.87	10	1	2.2909	0.003	3.2939	0	0.0724	0.0076	0.08
327	9.65	10.1	1	2.2908	0.003	3.2938	0	0.0782	0.008	0.0862
328	10.2	10.1	1	2.2905	0.003	3.2935	0	0.0841	0.007	0.091
329	9.89	10.1	1	2.2902	0.0033	3.2935	0	0.0799	0.007	0.0869
330	9.98	10.1	1	2.2899	0.0034	3.2933	0	0.073	0.007	0.08
331	10.4	10	1	2.2901	0.0034	3.2935	0	0.0709	0.0069	0.0777
332	10.6	10.1	1	2.2898	0.0034	3.2932	0	0.0668	0.0052	0.072
333	10.5	10.1	1	2.2897	0.0033	3.293	0	0.0643	0.0047	0.0689
334	10.3	10.1	1	2.2898	0.0033	3.2931	0	0.061	0.0021	0.063
335	10.4	10.1	1	2.2897	0.0033	3.293	0	0.0567	-0.007	0.0497
336	9.87	10.1	1	2.2895	0.0033	3.2928	0	0.0544	-0.0114	0.043
337	9.84	10.1	1	2.2895	0.0033	3.2928	0	0.0473	-0.0027	0.0446
338	10.3	10.1	1	2.2891	0.0031	3.2922	0	0.0436	-0.0025	0.0411
339	9.57	10.1	1	2.2892	0.0031	3.2923	0	0.041	-0.0039	0.037
340	9.82	10	1	2.2887	0.0031	3.2918	0	0.0373	-0.0012	0.0361
341	10.1	10	1	2.2884	0.003	3.2913	0	0.0289	-0.0009	0.0281
342	10.4	9.93	1	2.288	0.0028	3.2908	0	0.034	0	0.034
343	10	9.87	1	2.2876	0.0029	3.2905	0	0.0331	0.0001	0.0331
344	10.1	9.81	1	2.2879	0.0028	3.2907	0	0.025	0.0006	0.0256
345	9.84	9.78	1	2.2888	0.0027	3.2916	0	0.0237	0	0.0237
346	9.52	9.79	1	2.2894	0.0026	3.2921	0	0.0275	0	0.0275
347	9.67	9.8	1	2.2894	0.0026	3.292	0	0.0336	0	0.0336
348	9.84	9.77	1	2.2895	0.0027	3.2922	0	0.041	-0.0005	0.0404
349	9.83	9.81	1	2.2902	0.0027	3.2929	0	0.0502	-0.001	0.0492
350	9.54	9.85	1	2.2905	0.0028	3.2933	0	0.0554	-0.002	0.0534
351	9.26	9.84	1	2.2904	0.0027	3.2932	0	0.0556	-0.0023	0.0533
352	9.27	9.79	1	2.2906	0.0029	3.2935	0	0.0547	0.0006	0.0552
353	9.16	9.76	1	2.2904	0.0029	3.2933	0	0.0571	-0.0007	0.0564
354	9.94	9.76	1	2.2902	0.0026	3.2929	0	0.0566	-0.0042	0.0524
355	10.1	9.77	1	2.2905	0.0025	3.293	0	0.0572	-0.0059	0.0513
356	9.96	9.78	1	2.2905	0.0025	3.293	0	0.0586	-0.0005	0.0581
357	9.76	9.79	1	2.2902	0.0024	3.2926	0	0.0577	0.002	0.0597
358	10.2	9.8	1	2.29	0.0024	3.2924	0	0.0586	0.0059	0.0645
359	10.5	9.85	1	2.2904	0.0026	3.293	0	0.057	0.0031	0.0601
360	9.97	9.9	1	2.291	0.0026	3.2936	0	0.0522	0.0015	0.0538
361	9.43	9.93	1	2.2909	0.0027	3.2936	0	0.0489	0.0039	0.0528

362	9.52	10	1	2.2907	0.0028	3.2935	0	0.0484	0.0037	0.052
363	10.2	10.1	1	2.2904	0.0029	3.2933	0	0.0405	0.0024	0.0429
364	9.87	10.1	1	2.2902	0.0029	3.2931	0	0.0436	0.0045	0.048
365	9.87	10.1	1	2.2903	0.0029	3.2932	0	0.041	0.0049	0.0459
366	9.87	10.1	1	2.2906	0.0028	3.2934	0	0.0403	0.004	0.0443
367	9.88	10.1	1	2.2906	0.0028	3.2934	0	0.0409	0.0048	0.0457
368	10.8	10.1	1	2.2907	0.0027	3.2934	0	0.0425	0.0041	0.0466
369	10.5	10.1	1	2.2903	0.0027	3.293	0	0.042	0.004	0.046
370	9.84	10.1	1	2.2901	0.0026	3.2927	0	0.0437	0.004	0.0477
371	10.8	10.1	1	2.2897	0.0025	3.2922	0	0.0469	0.004	0.0509
372	10.3	10.2	1	2.2899	0.0024	3.2923	0	0.0515	0.0046	0.0561
373	9.9	10.2	1	2.2895	0.0023	3.2918	0	0.0506	0.005	0.0556
374	10.7	10.2	1	2.2886	0.0025	3.2912	0	0.0514	0.005	0.0564
375	10.1	10.2	1	2.2882	0.0026	3.2908	0	0.0537	0.005	0.0587
376	10.3	10.2	1	2.2877	0.0026	3.2903	0	0.0519	0.0043	0.0562
377	9.94	10.3	1	2.2872	0.0025	3.2897	0	0.0522	0.0039	0.0561
378	9.64	10.3	1	2.2872	0.0025	3.2897	0	0.0518	0.0031	0.0549
379	10.5	10.2	1	2.2877	0.0025	3.2902	0	0.0448	0.004	0.0488
380	9.96	10.3	1	2.2882	0.0025	3.2907	0	0.0407	0.007	0.0477
381	10.2	10.3	1	2.2882	0.0026	3.2908	0	0.0364	0.0077	0.0441
382	10.7	10.3	1	2.2883	0.0027	3.291	0	0.0348	0.0074	0.0422
383	10.2	10.3	1	2.2885	0.0027	3.2912	0	0.0323	0.0077	0.04
384	10	10.2	1	2.2887	0.0028	3.2915	0	0.0331	0.007	0.0401
385	10.4	10.2	1	2.2888	0.0028	3.2916	0	0.0323	0.007	0.0393
386	10.9	10.2	1	2.2893	0.0028	3.2921	0	0.0287	0.007	0.0357
387	10.3	10.2	1	2.2894	0.0028	3.2922	0	0.0272	0.007	0.0342
388	9.96	10.2	1	2.2892	0.0028	3.292	0	0.028	0.007	0.035
389	10.5	10.2	1	2.289	0.0027	3.2918	0	0.0226	0.0053	0.0279
390	10.3	10.2	1	2.2892	0.0027	3.2919	0	0.0216	0.005	0.0266
391	10.3	10.2	1	2.289	0.0027	3.2917	0	0.0163	0.005	0.0213
392	9.94	10.2	1	2.2886	0.0027	3.2913	0	0.0176	0.0037	0.0214
393	9.6	10.1	1	2.289	0.0026	3.2916	0	0.013	0.0022	0.0152
394	9.97	10.1	1	2.289	0.0026	3.2916	0	0.0094	0.0021	0.0115
395	9.89	10.1	1	2.2884	0.0026	3.291	0	0.0154	0.001	0.0164
396	10.4	10.1	1	2.2876	0.0026	3.2902	0	0.0236	0.0005	0.0241
397	10.5	10.1	1	2.287	0.0027	3.2896	0	0.0316	-0.0006	0.031
398	10.4	10.1	1	2.2864	0.0027	3.2891	0	0.0351	-0.001	0.0341

399	10.1	10	1	2.2862	0.0027	3.2889	0	0.0335	-0.0002	0.0333
400	9.48	10	1	2.2864	0.0028	3.2892	0	0.0426	0	0.0426
401	10.1	9.95	1	2.2864	0.0028	3.2892	0	0.0461	0.001	0.0471
402	9.68	9.93	1	2.2866	0.0027	3.2893	0	0.0457	0.0006	0.0463
403	9.87	9.91	1	2.2868	0.0027	3.2895	0	0.0458	0.003	0.0488
404	10	9.91	1	2.2869	0.0027	3.2896	0	0.0445	0.0025	0.047
405	10.3	9.91	1	2.2869	0.0027	3.2896	0	0.0466	0.0004	0.0469
406	10.3	9.88	1	2.2867	0.0027	3.2894	0	0.0524	-0.001	0.0514
407	9.9	9.82	1	2.2865	0.0027	3.2892	0	0.0495	-0.001	0.0485
408	9.72	9.78	1	2.2866	0.0026	3.2892	0	0.0457	-0.0016	0.0441
409	9.56	9.78	1	2.2867	0.0027	3.2893	0	0.044	-0.0011	0.0429
410	9.42	9.8	1	2.2868	0.0026	3.2894	0	0.0522	0.0007	0.0528
411	9.54	9.79	1	2.2866	0.0027	3.2892	0	0.0567	0.001	0.0577
412	9.3	9.82	1	2.2871	0.0027	3.2898	0	0.0565	0.0018	0.0584
413	9.93	9.81	1	2.2866	0.0026	3.2892	0	0.0563	0.0021	0.0584
414	9.81	9.83	1	2.2866	0.0026	3.2892	0	0.0535	0.003	0.0565
415	9.92	9.84	1	2.2865	0.0027	3.2892	0	0.0539	0.003	0.0569
416	9.32	9.84	1	2.2864	0.0027	3.2891	0	0.0554	0.0031	0.0585
417	9.56	9.83	1	2.2862	0.0027	3.2889	0	0.0628	0.003	0.0658
418	10.1	9.84	1	2.2861	0.0027	3.2888	0	0.0678	0.003	0.0708
419	9.95	9.88	1	2.2861	0.0027	3.2888	0	0.0736	0.0023	0.0759
420	9.78	9.96	1	2.286	0.0027	3.2887	0	0.0717	0.002	0.0737
421	10.2	10	1	2.286	0.0026	3.2886	0	0.0692	0.0011	0.0703
422	9.73	10.1	1	2.286	0.0026	3.2886	0	0.0668	0	0.0667
423	10.5	10.1	1	2.2858	0.0026	3.2884	0	0.0706	-0.0011	0.0695
424	10.5	10.1	1	2.2857	0.0026	3.2883	0	0.069	-0.0016	0.0675
425	10.4	10.2	1	2.2856	0.0026	3.2882	0	0.0605	0.0003	0.0608
426	9.68	10.2	1	2.2857	0.0026	3.2883	0	0.0576	0.0008	0.0584
427	9.85	10.3	1	2.2856	0.0027	3.2883	0	0.0553	0	0.0553
428	10.3	10.3	1	2.286	0.0026	3.2886	0	0.0554	-0.0006	0.0547
429	10.9	10.3	1	2.2861	0.0026	3.2887	0	0.0565	-0.001	0.0555
430	10.9	10.3	1	2.2863	0.0026	3.2889	0	0.0578	-0.001	0.0568
431	10.2	10.3	1	2.2866	0.0027	3.2892	0	0.061	-0.001	0.06
432	10.2	10.4	1	2.2866	0.0026	3.2892	0	0.0618	0	0.0618
433	10.4	10.4	1	2.2864	0.0026	3.289	0	0.0657	0.001	0.0667
434	10.7	10.4	1	2.2866	0.0026	3.2892	0	0.0734	0.0012	0.0746
435	10.6	10.4	1	2.2869	0.0026	3.2895	0	0.0748	0.003	0.0778

436	10.3	10.4	1	2.2868	0.0026	3.2894	0	0.0783	0.003	0.0813
437	10.1	10.4	1	2.2867	0.0026	3.2893	0	0.0829	0.003	0.0859
438	10.6	10.4	1	2.2868	0.0026	3.2894	0	0.0825	0.004	0.0865
439	10.5	10.4	1	2.287	0.0026	3.2896	0	0.0832	0.0077	0.0909
440	10.1	10.4	1	2.2871	0.0026	3.2897	0	0.082	0.0087	0.0907
441	10.6	10.4	1	2.2866	0.0026	3.2892	0	0.0856	0.0061	0.0917
442	10.9	10.4	1	2.2867	0.0026	3.2893	0	0.0886	0.0025	0.0911
443	10.4	10.4	1	2.2867	0.0027	3.2893	0	0.0838	0.0009	0.0848
444	10.2	10.4	1	2.2864	0.0027	3.2891	0	0.0827	0	0.0827
445	10	10.3	1	2.2864	0.0027	3.2891	0	0.0784	0	0.0784
446	10.3	10.3	1	2.2863	0.0027	3.289	0	0.0654	0	0.0654
447	10.4	10.3	1	2.2858	0.0027	3.2885	0	0.0535	0	0.0535
448	10.8	10.3	1	2.2862	0.0027	3.2889	0	0.0385	0.0005	0.039
449	10.5	10.3	1	2.2859	0.0027	3.2886	0	0.0274	0.0012	0.0285
450	9.85	10.3	1	2.2859	0.0027	3.2886	0	0.0241	0.002	0.0261
451	10.3	10.2	1	2.2859	0.0027	3.2885	0	0.0248	0.0027	0.0276
452	10.2	10.1	1	2.286	0.0026	3.2886	0	0.0242	0.0034	0.0276
453	10.2	10.1	1	2.286	0.0026	3.2886	0	0.0258	0.0031	0.0289
454	10	10.1	1	2.2856	0.0026	3.2882	0	0.0309	0.003	0.0339
455	10.3	10.1	1	2.2853	0.0026	3.2879	0	0.0371	0.0025	0.0396
456	9.92	10.1	1	2.2856	0.0026	3.2882	0	0.0431	0.0026	0.0457
457	10.1	10.1	1	2.2856	0.0026	3.2882	0	0.0476	0.003	0.0506
458	9.91	10	1	2.2856	0.0025	3.2881	0	0.049	0.0026	0.0516
459	9.65	9.97	1	2.2852	0.0025	3.2877	0	0.0545	0.002	0.0565
460	9.83	10	1	2.2853	0.0025	3.2878	0	0.0606	0.0026	0.0632
461	9.52	9.99	1	2.2852	0.0025	3.2878	0	0.0623	0.0023	0.0646
462	9.71	9.98	1	2.285	0.0026	3.2876	0	0.0674	0.0028	0.0702
463	9.62	9.95	1	2.285	0.0026	3.2876	0	0.0776	0.003	0.0806
464	10.2	9.96	1	2.2848	0.0026	3.2874	0	0.0782	0.002	0.0802
465	10.1	9.92	1	2.2848	0.0026	3.2874	0	0.0819	0.0021	0.084
466	10.2	9.9	1	2.2843	0.0025	3.2868	0	0.0853	0.0035	0.0889
467	10.1	9.87	1	2.2839	0.0025	3.2864	0	0.0875	0.0034	0.0908
468	9.77	9.83	1	2.2833	0.0025	3.2858	0	0.0876	0.0045	0.092
469	10.3	9.83	1	2.2831	0.0025	3.2856	0	0.0872	0.005	0.0922
470	10.1	9.82	1	2.2832	0.0025	3.2857	0	0.0874	0.0041	0.0915
471	9.98	9.83	1	2.283	0.0025	3.2855	0	0.0931	0.005	0.0981
472	9.71	9.82	1	2.2828	0.0025	3.2853	0	0.093	0.0044	0.0974

473	10.2	9.83	1	2.2826	0.0025	3.2851	0	0.0937	0.0038	0.0975
474	9.51	9.78	1	2.2826	0.0025	3.2851	0	0.0846	0.003	0.0876
475	9.58	9.76	1	2.2825	0.0025	3.285	0	0.0821	0.003	0.0851
476	9.57	9.72	1	2.2821	0.0026	3.2847	0	0.0771	0.0035	0.0805
477	9.23	9.68	1	2.2816	0.0026	3.2842	0	0.0752	0.0041	0.0793
478	9.5	9.67	1	2.2816	0.0026	3.2842	0	0.0754	0.0049	0.0803
479	9.74	9.63	1	2.2819	0.0026	3.2845	0	0.0832	0.0048	0.088
480	9.71	9.59	1	2.2821	0.0026	3.2847	0	0.0844	0.005	0.0894
481	9.48	9.56	1	2.282	0.0026	3.2846	0	0.0821	0.0053	0.0874
482	9.77	9.56	1	2.2817	0.0026	3.2843	0	0.0846	0.0056	0.0902
483	9.23	9.52	1	2.2811	0.0026	3.2837	0	0.0811	0.0039	0.0849
484	9.72	9.53	1	2.2812	0.0025	3.2837	0	0.0778	0.003	0.0808
485	9.42	9.54	1	2.281	0.0025	3.2835	0	0.0741	0.003	0.0771
486	9.4	9.54	1	2.281	0.0025	3.2835	0	0.0735	0.0026	0.0761
487	9.45	9.55	1	2.2811	0.0024	3.2835	0	0.075	0.0029	0.078
488	9.6	9.54	1	2.2809	0.002	3.2829	0	0.0755	0.004	0.0795
489	9.46	9.55	1	2.2808	0.0018	3.2827	0	0.0749	0.0034	0.0784
490	9.35	9.55	1	2.2806	0.0021	3.2827	0	0.0709	0.0017	0.0725
491	9.66	9.57	1	2.2801	0.0025	3.2826	0	0.0694	0.0002	0.0696
492	9.38	9.57	1	2.2802	0.0026	3.2828	0	0.065	0	0.065
493	9.84	9.61	1	2.2807	0.0026	3.2833	0	0.0659	-0.001	0.0649
494	9.73	9.62	1	2.2811	0.0026	3.2837	0	0.0729	-0.0004	0.0725
495	9.47	9.64	1	2.2818	0.0026	3.2844	0	0.0695	0.0013	0.0708
496	9.52	9.68	1	2.2823	0.0026	3.2849	0	0.0744	0.0032	0.0776
497	9.29	9.73	1	2.2831	0.0026	3.2857	0	0.0797	0.0047	0.0844
498	9.92	9.75	1	2.2836	0.0026	3.2862	0	0.0784	0.0078	0.0862
499	9.73	9.81	1	2.2838	0.0025	3.2863	0	0.0835	0.01	0.0935
500	9.87	9.84	1	2.2839	0.0025	3.2864	0	0.0842	0.0094	0.0936
501	9.69	9.85	1	2.284	0.0025	3.2865	0	0.0881	0.0098	0.0978
502	10	9.89	1	2.284	0.0024	3.2864	0	0.0911	0.0131	0.1042
503	9.97	9.9	1	2.2837	0.0024	3.2861	0	0.0968	0.0149	0.1116
504	9.8	9.87	1	2.2832	0.0025	3.2856	0	0.0957	0.009	0.1047
505	10.2	9.86	1	2.2826	0.0024	3.285	0	0.0964	0.0087	0.1052
506	10.4	9.86	1	2.2819	0.0024	3.2843	0	0.0922	0.0068	0.099
507	9.9	9.88	1	2.2816	0.0024	3.284	0	0.0966	0.006	0.1026
508	10.7	9.83	1	2.2811	0.0024	3.2835	0	0.0964	0.0056	0.102
509	9.87	9.76	1	2.2806	0.0024	3.283	0	0.0919	0.0046	0.0965

510	9.84	9.73	1	2.2805	0.0024	3.2829	0	0.0829	0.005	0.0879
511	10.2	9.67	1	2.2798	0.0024	3.2822	0	0.0785	0.0043	0.0827
512	9.94	9.61	1	2.2793	0.0024	3.2817	0	0.0708	0.0042	0.075
513	9.25	9.54	1	2.2788	0.0024	3.2812	0	0.0682	0.005	0.0732
514	9.21	9.53	1	2.2784	0.0024	3.2808	0	0.0602	0.004	0.0642
515	9.59	9.5	1	2.278	0.0023	3.2803	0	0.0522	0.004	0.0562
516	9.52	9.44	1	2.2777	0.0024	3.28	0	0.0495	0.0035	0.053
517	9.03	9.43	1	2.2774	0.0023	3.2797	0	0.0413	0.003	0.0443
518	8.49	9.39	1	2.2774	0.0022	3.2796	0	0.0352	0.003	0.0382
519	9.23	9.39	1	2.2774	0.0023	3.2797	0	0.03	0.003	0.033
520	8.54	9.38	1	2.2767	0.0022	3.2789	0	0.0291	0.0025	0.0316
521	8.81	9.33	1	2.2767	0.0022	3.2789	0	0.0336	0.0026	0.0363
522	8.74	9.3	1	2.2767	0.0022	3.2789	0	0.0365	0.003	0.0395
523	9.59	9.35	1	2.2773	0.0023	3.2796	0	0.036	0.003	0.039
524	9.52	9.37	1	2.2775	0.0023	3.2798	0	0.0395	0.003	0.0425
525	9.4	9.38	1	2.2779	0.0023	3.2801	0	0.0369	0.003	0.0399
526	9.67	9.38	1	2.2782	0.0022	3.2804	0	0.0413	0.0033	0.0446
527	9.89	9.39	1	2.2781	0.0022	3.2803	0	0.0364	0.005	0.0414
528	9.85	9.44	1	2.2777	0.0021	3.2798	0	0.0348	0.005	0.0398
529	9.68	9.45	1	2.2777	0.0021	3.2798	0	0.0352	0.0046	0.0399
530	9.25	9.51	1	2.2781	0.0021	3.2802	0	0.0412	0.0035	0.0447
531	9.38	9.55	1	2.2781	0.0021	3.2802	0	0.0439	0.0036	0.0475
532	10.2	9.59	1	2.2785	0.0022	3.2807	0	0.0459	0.004	0.0499
533	9.59	9.6	1	2.2786	0.0023	3.2809	0	0.0396	0.0032	0.0429
534	9.78	9.62	1	2.2792	0.0023	3.2815	0	0.0296	0.003	0.0326
535	9.54	9.65	1	2.2795	0.0023	3.2818	0	0.0299	0.002	0.0319
536	9.2	9.65	1	2.2793	0.0023	3.2816	0	0.019	0.003	0.022
537	9.48	9.66	1	2.2792	0.0022	3.2814	0	0.0185	0.003	0.0215
538	9.51	9.68	1	2.2793	0.0023	3.2816	0	0.0187	0.002	0.0207
539	9.58	9.69	1	2.2799	0.0024	3.2824	0	0.0142	-0.002	0.0121
540	9.54	9.74	1	2.2801	0.0026	3.2827	0	0.0135	-0.0041	0.0094
541	9.62	9.81	1	2.2801	0.0026	3.2827	0	0.0117	-0.0011	0.0106
542	9.7	9.84	1	2.2801	0.0027	3.2828	0	0.0075	0.0025	0.01
543	9.92	9.87	1	2.2794	0.0027	3.2821	0	0.0098	0.0033	0.0131
544	10.1	9.9	1	2.2795	0.0026	3.282	0	0.0209	0.0022	0.0231
545	9.63	9.95	1	2.279	0.0024	3.2814	0	0.0307	0.002	0.0327
546	10.1	9.99	1	2.2783	0.0022	3.2805	0	0.0372	0.002	0.0392

547	10.1	10	1	2.278	0.0019	3.2799	0	0.0441	0.0019	0.0461
548	9.93	10	1	2.2778	0.0017	3.2795	0	0.0561	0.0011	0.0572
549	10.3	10.1	1	2.2775	0.0018	3.2792	0	0.0592	0.0018	0.061
550	10.6	10.1	1	2.2771	0.0017	3.2788	0	0.0592	0.001	0.0602
551	10.8	10.2	1	2.2767	0.0014	3.2781	0	0.0588	0.001	0.0598
552	10.3	10.2	1	2.2763	0.0011	3.2774	0	0.06	0.0006	0.0606
553	10.2	10.2	1	2.2764	0.0017	3.2781	0	0.0594	0	0.0594
554	10.6	10.2	1	2.2759	0.0017	3.2777	0	0.0589	0.0007	0.0596
555	10	10.2	1	2.2761	0.0019	3.278	0	0.0565	0.0031	0.0595
556	9.67	10.1	1	2.2759	0.002	3.2779	0	0.0524	0.0043	0.0567
557	10.1	10.1	1	2.276	0.002	3.278	0	0.0445	0.005	0.0495
558	10.6	10.1	1	2.2764	0.002	3.2785	0	0.0402	0.0039	0.0441
559	10.5	10.1	1	2.2769	0.002	3.2789	0	0.0311	0.0021	0.0333
560	10	10	1	2.2775	0.0021	3.2795	0	0.0232	0.0036	0.0268
561	10.3	10	1	2.2782	0.0021	3.2803	0	0.0225	0.0057	0.0282
562	10.2	9.99	1	2.2782	0.0021	3.2803	0	0.0139	0.005	0.0189
563	9.83	9.96	1	2.279	0.0022	3.2812	0	0.0104	0.005	0.0154
564	9.07	9.93	1	2.2796	0.0022	3.2818	0	0.0064	0.005	0.0114
565	9.48	9.95	1	2.2798	0.0022	3.282	0	0.0037	0.0043	0.008
566	9.52	9.96	1	2.2802	0.0022	3.2824	0	0.0012	0.0027	0.0039
567	9.39	9.96	1	2.2803	0.0022	3.2825	0	-0.0014	0.0026	0.0013
568	9.95	9.95	1	2.2803	0.0022	3.2825	0	0.0023	0.0008	0.003
569	10.2	9.92	1	2.2802	0.0023	3.2825	0	0.0055	0	0.0055
570	10.2	9.9	1	2.2798	0.0022	3.2821	0	0.0126	0	0.0126
571	10.1	9.87	1	2.2794	0.0022	3.2816	0	0.0091	-0.001	0.0082
572	9.55	9.85	1	2.2792	0.0022	3.2814	0	0.0119	0	0.0119
573	10	9.86	1	2.2786	0.0022	3.2808	0	0.0133	0.0002	0.0135
574	10.4	9.92	1	2.2789	0.0022	3.2811	0	0.0217	0.0007	0.0223
575	9.76	9.93	1	2.2783	0.0022	3.2805	0	0.0242	0.0004	0.0246
576	10.3	9.93	1	2.2785	0.0021	3.2806	0	0.0316	0.0005	0.0321
577	10.4	9.97	1	2.2782	0.0021	3.2803	0	0.037	-0.0006	0.0363
578	9.89	9.97	1	2.2781	0.0021	3.2802	0	0.0392	-0.0003	0.0389
579	9.52	9.95	1	2.2778	0.0022	3.28	0	0.0368	-0.0008	0.0361
580	9.77	9.94	1	2.2777	0.0022	3.2799	0	0.0378	-0.001	0.0368
581	9.84	9.94	1	2.2774	0.0022	3.2796	0	0.0488	-0.001	0.0478
582	10	9.96	1	2.2778	0.0023	3.2801	0	0.0561	-0.001	0.0551
583	10.2	9.97	1	2.2782	0.0023	3.2805	0	0.0702	0.0003	0.0705

584	9.66	9.98	1	2.2782	0.0023	3.2805	0	0.0769	0.002	0.0789
585	9.52	10	1	2.2791	0.0022	3.2813	0	0.0853	0.002	0.0873
586	10.1	10	1	2.2792	0.0022	3.2814	0	0.0937	0.0024	0.0961
587	10	10	1	2.2793	0.0022	3.2815	0	0.0984	0.0021	0.1004
588	9.88	10	1	2.2795	0.0022	3.2817	0	0.0966	0.001	0.0976
589	9.87	10.1	1	2.2795	0.0023	3.2818	0	0.0964	0.0016	0.098
590	10.3	10.1	1	2.2794	0.0022	3.2816	0	0.1024	0.0033	0.1057
591	9.87	10.1	1	2.2794	0.0022	3.2816	0	0.1052	0.0048	0.1099
592	10.2	10.1	1	2.2793	0.0023	3.2815	0	0.101	0.004	0.105
593	10.6	10.2	1	2.2787	0.0024	3.281	0	0.1011	0.005	0.1061
594	10.3	10.2	1	2.2781	0.0024	3.2805	0	0.0954	0.0049	0.1004
595	10.4	10.3	1	2.2781	0.0024	3.2805	0	0.0965	0.004	0.1005
596	10.1	10.2	1	2.2779	0.0024	3.2803	0	0.0879	0.0028	0.0907
597	10.2	10.2	1	2.2775	0.0025	3.28	0	0.0822	0.0013	0.0835
598	10.4	10.3	1	2.2777	0.0024	3.2801	0	0.0808	-0.0018	0.079
599	10.4	10.3	1	2.2778	0.0024	3.2802	0	0.0755	-0.002	0.0734
600	10.1	10.2	1	2.2781	0.0024	3.2805	0	0.07	-0.0004	0.0697
601	10.7	10.2	1	2.278	0.0024	3.2804	0	0.0598	-0.0008	0.0591
602	10.5	10.2	1	2.2781	0.0024	3.2805	0	0.0601	-0.0044	0.0558
603	10.5	10.2	1	2.2778	0.0023	3.2802	0	0.0583	-0.0079	0.0504
604	10.8	10.2	1	2.2775	0.0021	3.2797	0	0.061	-0.0028	0.0582
605	9.72	10.2	1	2.2773	0.002	3.2793	0	0.057	-0.0007	0.0563
606	9.96	10.2	1	2.2775	0.0019	3.2794	0	0.0584	0.0006	0.059
607	10.3	10.2	1	2.2776	0.002	3.2796	0	0.0579	0	0.0579
608	9.73	10.1	1	2.278	0.0022	3.2802	0	0.0552	0.0004	0.0557
609	9.81	10.1	1	2.2783	0.002	3.2803	0	0.0577	0.0005	0.0582
610	9.95	10.1	1	2.2783	0.0018	3.2801	0	0.0631	0	0.0631
611	10.1	10	1	2.2784	0.0019	3.2803	0	0.0678	0.0007	0.0685
612	10.1	9.99	1	2.2783	0.0019	3.2802	0	0.0772	0.001	0.0782
613	9.96	9.94	1	2.2781	0.0019	3.28	0	0.0762	0.002	0.0781
614	10.1	9.88	1	2.278	0.002	3.28	0	0.0838	0.003	0.0867
615	10.7	9.87	1	2.2778	0.0021	3.2799	0	0.0877	0.003	0.0907
616	9.95	9.84	1	2.2778	0.0021	3.2799	0	0.087	0.003	0.09
617	9.62	9.79	1	2.2772	0.0022	3.2794	0	0.0892	0.003	0.0922
618	9.38	9.76	1	2.2768	0.0022	3.279	0	0.0911	0.003	0.0941
619	9.83	9.72	1	2.2761	0.0023	3.2784	0	0.0896	0.003	0.0926
620	9.83	9.71	1	2.2758	0.0023	3.2781	0	0.089	0.0035	0.0925

621	9.68	9.71	1	2.2755	0.0022	3.2777	0	0.0803	0.0027	0.083
622	9.53	9.7	1	2.2753	0.0022	3.2775	0	0.0722	0.0028	0.075
623	9.55	9.7	1	2.2751	0.0022	3.2774	0	0.0684	0.003	0.0714
624	9.52	9.68	1	2.2751	0.0023	3.2773	0	0.0683	0.004	0.0723
625	9.46	9.66	1	2.2747	0.0022	3.2769	0	0.0742	0.0049	0.0791
626	9.26	9.7	1	2.2745	0.0023	3.2767	0	0.0715	0.0037	0.0753
627	9.18	9.71	1	2.2742	0.0022	3.2764	0	0.0693	0.002	0.0713
628	9.12	9.74	1	2.274	0.0022	3.2762	0	0.0642	0.002	0.0662
629	9.67	9.75	1	2.2739	0.0022	3.2761	0	0.0579	0.0024	0.0602
630	10.1	9.72	1	2.2732	0.0022	3.2754	0	0.0529	0.0035	0.0564
631	9.99	9.72	1	2.2725	0.0022	3.2747	0	0.0507	0.0034	0.0542
632	9.81	9.73	1	2.2715	0.0022	3.2737	0	0.0469	0.003	0.0499
633	9.78	9.74	1	2.2709	0.0021	3.273	0	0.0442	0.0038	0.0479
634	10.3	9.76	1	2.2706	0.0021	3.2727	0	0.0466	0.004	0.0506
635	10.6	9.73	1	2.2701	0.0021	3.2722	0	0.0451	0.004	0.0491
636	9.91	9.72	1	2.2695	0.0021	3.2716	0	0.053	0.003	0.056
637	9.98	9.71	1	2.2695	0.0021	3.2716	0	0.0528	0.003	0.0558
638	9.89	9.7	1	2.2697	0.0021	3.2718	0	0.0508	0.003	0.0538
639	9.37	9.65	1	2.2697	0.0021	3.2718	0	0.0548	0.0033	0.0582
640	9.7	9.58	1	2.2696	0.0021	3.2717	0	0.0538	0.0036	0.0573
641	9.72	9.51	1	2.27	0.0022	3.2722	0	0.0522	0.003	0.0552
642	9.62	9.45	1	2.27	0.0022	3.2722	0	0.0506	0.0026	0.0532
643	9.93	9.39	1	2.2699	0.0022	3.2721	0	0.0486	0.0032	0.0518
644	8.91	9.33	1	2.2698	0.0022	3.272	0	0.0401	0.0048	0.0449
645	9.02	9.27	1	2.2702	0.0021	3.2723	0	0.0355	0.005	0.0405
646	8.98	9.27	1	2.2701	0.0021	3.2722	0	0.0346	0.005	0.0396
647	8.97	9.25	1	2.2699	0.0021	3.272	0	0.0344	0.0051	0.0395
648	8.65	9.23	1	2.2703	0.0019	3.2722	0	0.0303	0.0059	0.0362
649	8.88	9.26	1	2.2705	0.0018	3.2723	0	0.0374	0.004	0.0414
650	8.6	9.26	1	2.2711	0.0018	3.2729	0	0.0436	0.0042	0.0478
651	8.7	9.27	1	2.2707	0.0018	3.2725	0	0.0489	0.005	0.0539
652	8.73	9.28	1	2.2705	0.0019	3.2724	0	0.0523	0.005	0.0573
653	9.19	9.24	1	2.2703	0.002	3.2723	0	0.0561	0.005	0.0611
654	9.41	9.28	1	2.2702	0.0018	3.272	0	0.0567	0.0043	0.061
655	9.98	9.29	1	2.2702	0.0019	3.2721	0	0.0553	0.0024	0.0577
656	9.52	9.32	1	2.2701	0.002	3.2721	0	0.0619	0.0011	0.063
657	9.59	9.38	1	2.2705	0.002	3.2725	0	0.0721	-0.0007	0.0714

658	9.9	9.45	1	2.2706	0.002	3.2726	0	0.076	0.0001	0.0761
659	9.68	9.51	1	2.2706	0.002	3.2726	0	0.0803	0.0019	0.0822
660	9.8	9.57	1	2.2707	0.002	3.2727	0	0.0888	0.0014	0.0902
661	9.83	9.61	1	2.2704	0.002	3.2724	0	0.0899	-0.0017	0.0882
662	9.28	9.62	1	2.2706	0.0019	3.2725	0	0.0967	-0.001	0.0957
663	9.62	9.62	1	2.2706	0.0019	3.2725	0	0.0909	-0.001	0.0899
664	9.17	9.6	1	2.2708	0.0019	3.2727	0	0.0906	-0.001	0.0896
665	9.56	9.56	1	2.2711	0.0019	3.273	0	0.0888	-0.0003	0.0885
666	10.1	9.58	1	2.2712	0.0019	3.2731	0	0.0876	0.0008	0.0884
667	9.89	9.59	1	2.2712	0.0019	3.2731	0	0.0828	0.001	0.0838
668	10.1	9.56	1	2.2713	0.0019	3.2732	0	0.0761	0.0018	0.0779
669	9.76	9.57	1	2.2713	0.0019	3.2732	0	0.0681	0.002	0.0701
670	9.45	9.56	1	2.2718	0.002	3.2738	0	0.0627	0.0029	0.0656
671	8.83	9.52	1	2.2722	0.0019	3.2741	0	0.0627	0.003	0.0656
672	9.31	9.55	1	2.2724	0.0019	3.2743	0	0.0589	0.002	0.0609
673	9	9.57	1	2.2718	0.0018	3.2736	0	0.0594	0.0021	0.0615
674	9.2	9.61	1	2.2715	0.0017	3.2732	0	0.0577	0.0035	0.0613
675	9.97	9.64	1	2.2712	0.0018	3.273	0	0.0547	0.0046	0.0593
676	9.77	9.62	1	2.2716	0.0019	3.2735	0	0.0514	0.004	0.0554
677	9.37	9.61	1	2.2717	0.0019	3.2736	0	0.0492	0.0046	0.0538
678	9.82	9.6	1	2.2723	0.0019	3.2742	0	0.0474	0.0043	0.0516
679	9.56	9.61	1	2.2725	0.0019	3.2744	0	0.0495	0.0047	0.0541
680	9.18	9.63	1	2.2726	0.0019	3.2745	0	0.0501	0.0027	0.0528
681	9.75	9.71	1	2.2727	0.0019	3.2746	0	0.0413	0.0003	0.0416
682	9.95	9.75	1	2.2734	0.0019	3.2753	0	0.0405	-0.0009	0.0396
683	10.1	9.81	1	2.2735	0.0019	3.2754	0	0.0318	-0.0032	0.0286
684	10.1	9.84	1	2.2737	0.0019	3.2756	0	0.0237	-0.004	0.0197
685	9.72	9.82	1	2.2738	0.0019	3.2757	0	0.024	-0.0038	0.0202
686	9.66	9.82	1	2.2739	0.0019	3.2758	0	0.0137	-0.0027	0.011
687	9.97	9.84	1	2.2742	0.0019	3.2761	0	0.0058	-0.0024	0.0034
688	9.86	9.85	1	2.274	0.0019	3.2759	0	0.0074	-0.0035	0.0039
689	9.89	9.9	1	2.2741	0.0019	3.276	0	0.0102	-0.0034	0.0067
690	10.4	9.97	1	2.2742	0.0019	3.2761	0	0.0073	-0.0023	0.005
691	10.1	9.99	1	2.2743	0.0019	3.2763	0	0.0028	-0.002	0.0008
692	10.1	10	1	2.2744	0.0019	3.2763	0	0.0111	0.0007	0.0118
693	9.85	10	1	2.2746	0.0019	3.2765	0	0.0129	0.001	0.0139
694	9.58	10	1	2.2745	0.0019	3.2764	0	0.0108	0.0031	0.0139

695	9.72	10	1	2.2746	0.0019	3.2765	0	0.0143	0.0051	0.0194
696	9.69	10.1	1	2.2744	0.0019	3.2763	0	0.0133	0.0074	0.0208
697	10	10.1	1	2.2745	0.0019	3.2764	0	0.0121	0.0087	0.0208
698	10.5	10.2	1	2.274	0.002	3.276	0	0.0089	0.008	0.0169
699	10.6	10.2	1	2.2735	0.002	3.2755	0	0.0125	0.004	0.0165
700	10.1	10.2	1	2.2732	0.0019	3.2751	0	0.0142	0.001	0.0152
701	10.2	10.2	1	2.2728	0.0019	3.2747	0	0.0192	0.001	0.0202
702	10.6	10.2	1	2.2724	0.0019	3.2743	0	0.0138	0.001	0.0148
703	10.2	10.2	1	2.2722	0.0019	3.2741	0	0.0101	0.002	0.0121
704	9.78	10.2	1	2.272	0.0019	3.2739	0	0.0022	0.0028	0.0049
705	10.5	10.2	1	2.2711	0.0019	3.273	0	-0.0009	0.001	0.0001
706	10.6	10.2	1	2.2703	0.002	3.2723	0	-0.0044	0.0015	-0.0028
707	10.5	10.2	1	2.27	0.002	3.272	0	-0.011	0.002	-0.009
708	10.5	10.2	1	2.27	0.002	3.272	0	-0.0122	0.002	-0.0102
709	10.3	10.2	1	2.2694	0.0019	3.2713	0	-0.0104	0.002	-0.0084
710	10.1	10.1	1	2.2693	0.002	3.2713	0	-0.0135	0.002	-0.0115
711	9.99	10.1	1	2.2688	0.002	3.2708	0	-0.013	0.002	-0.011
712	10.2	10	1	2.2692	0.002	3.2712	0	-0.0097	0.002	-0.0077
713	10.1	9.98	1	2.2691	0.002	3.2711	0	-0.0076	0.001	-0.0066
714	9.78	9.99	1	2.2691	0.002	3.2711	0	-0.0044	0.001	-0.0034
715	9.96	9.93	1	2.2691	0.002	3.2711	0	0.0003	0.001	0.0013
716	10	9.89	1	2.2695	0.002	3.2715	0	0.0016	0.001	0.0026
717	9.86	9.86	1	2.2696	0.002	3.2716	0	0.0045	0.001	0.0055
718	9.68	9.84	1	2.27	0.002	3.272	0	0.005	0.001	0.006
719	9.37	9.83	1	2.2699	0.002	3.2719	0	0.0061	0.001	0.0071
720	9.69	9.82	1	2.2695	0.002	3.2715	0	0.0091	0.0002	0.0093
721	9.2	9.85	1	2.2696	0.002	3.2716	0	0.0184	-0.0003	0.0181
722	9.37	9.85	1	2.2694	0.002	3.2714	0	0.0242	0.0004	0.0246
723	9.98	9.87	1	2.2694	0.0019	3.2712	0	0.0289	0.001	0.0299
724	9.55	9.88	1	2.2696	0.0018	3.2714	0	0.0249	0	0.025
725	9.72	9.93	1	2.2696	0.0018	3.2714	0	0.0235	-0.0009	0.0226
726	9.95	9.97	1	2.2696	0.0018	3.2714	0	0.0227	-0.0008	0.0219
727	10.1	10	1	2.2694	0.0018	3.2712	0	0.0327	0	0.0327
728	10.2	10.1	1	2.2691	0.0017	3.2708	0	0.0327	0	0.0327
729	9.98	10.1	1	2.2689	0.0019	3.2708	0	0.0399	0	0.0399
730	10.4	10.1	1	2.2691	0.0022	3.2712	0	0.0424	0	0.0424
731	10.1	10.2	1	2.2684	0.0023	3.2707	0	0.0466	0.0004	0.047

732	10.6	10.2	1	2.2683	0.0025	3.2708	0	0.0498	0.001	0.0508
733	9.99	10.2	1	2.2685	0.0025	3.271	0	0.0515	0.001	0.0525
734	10.8	10.2	1	2.2682	0.0025	3.2707	0	0.0503	0.001	0.0513
735	10.9	10.2	1	2.2688	0.0024	3.2711	0	0.0544	0.001	0.0554
736	10.6	10.2	1	2.2689	0.0023	3.2712	0	0.0543	0.001	0.0553
737	10.6	10.2	1	2.2688	0.0024	3.2712	0	0.0561	0.001	0.0571
738	9.99	10.2	1	2.2687	0.0024	3.2711	0	0.0618	0.0009	0.0627
739	9.66	10.2	1	2.269	0.0023	3.2713	0	0.0598	0	0.0598
740	10.5	10.1	1	2.2693	0.0023	3.2716	0	0.0642	0	0.0642
741	10.2	10.1	1	2.2689	0.0021	3.271	0	0.0664	0	0.0664
742	9.6	10.1	1	2.2687	0.0021	3.2708	0	0.0686	0.0004	0.069
743	10.4	10	1	2.2688	0.0019	3.2707	0	0.0685	0.0005	0.0689
744	9.93	9.99	1	2.2684	0.0017	3.27	0	0.0699	0	0.0699
745	9.97	9.97	1	2.2689	0.0014	3.2702	0	0.0702	0	0.0702
746	9.88	9.92	1	2.2689	0.0012	3.2701	0	0.0714	0	0.0714
747	9.6	9.87	1	2.269	0.0013	3.2703	0	0.0699	-0.0008	0.0691
748	9.61	9.88	1	2.2691	0.0015	3.2705	0	0.071	-0.001	0.07
749	9.47	9.88	1	2.2691	0.0017	3.2708	0	0.0684	0	0.0684
750	9.8	9.86	1	2.2692	0.0017	3.2709	0	0.0677	-0.0012	0.0665
751	9.74	9.85	1	2.2694	0.0017	3.2711	0	0.0658	-0.002	0.0638
752	9.62	9.86	1	2.2695	0.0017	3.2712	0	0.0639	-0.0018	0.0621
753	9.73	9.83	1	2.2701	0.0017	3.2718	0	0.0667	-0.0015	0.0652
754	10.6	9.82	1	2.2703	0.0017	3.272	0	0.0667	-0.0019	0.0648
755	9.65	9.79	1	2.2707	0.0017	3.2724	0	0.0683	-0.0005	0.0678
756	9.67	9.81	1	2.2712	0.0018	3.273	0	0.0595	-0.001	0.0585
757	10.2	9.83	1	2.2717	0.0018	3.2735	0	0.0563	-0.0003	0.056
758	9.68	9.89	1	2.2717	0.0018	3.2735	0	0.0547	0.0015	0.0562
759	10.1	9.93	1	2.272	0.0018	3.2738	0	0.0515	0.0012	0.0527
760	10.1	9.95	1	2.272	0.0018	3.2738	0	0.0459	-0.0009	0.045
761	9.73	9.98	1	2.2714	0.0018	3.2732	0	0.043	0	0.043
762	9.73	10	1	2.2714	0.0018	3.2732	0	0.0387	0	0.0387
763	9.79	10.1	1	2.2711	0.0018	3.2729	0	0.0468	-0.0001	0.0467
764	9.42	10.1	1	2.2708	0.0018	3.2726	0	0.0478	-0.001	0.0468
765	10.2	10.1	1	2.271	0.0018	3.2728	0	0.0489	-0.0004	0.0485
766	10.1	10.1	1	2.2708	0.0018	3.2726	0	0.0493	0.002	0.0513
767	10.6	10.1	1	2.2707	0.0018	3.2725	0	0.0534	0.002	0.0554
768	10.3	10.1	1	2.2707	0.0018	3.2725	0	0.0566	0.0011	0.0577

769	10.2	10.1	1	2.2704	0.0019	3.2723	0	0.0644	-0.0006	0.0638
770	10.4	10.1	1	2.2699	0.002	3.2719	0	0.064	-0.0003	0.0637
771	10.6	10.1	1	2.2697	0.0019	3.2716	0	0.0602	0	0.0602
772	10.8	10.1	1	2.2695	0.0018	3.2713	0	0.0593	0	0.0593
773	10.3	10.2	1	2.2693	0.0018	3.2711	0	0.0532	0.0008	0.054
774	10.1	10.2	1	2.2691	0.0018	3.2709	0	0.0546	-0.0002	0.0544
775	9.43	10.2	1	2.2689	0.0019	3.2708	0	0.0572	-0.0009	0.0563
776	10.3	10.2	1	2.2683	0.0019	3.2702	0	0.0586	0.0002	0.0588
777	9.75	10.1	1	2.2685	0.0019	3.2704	0	0.0571	0.0013	0.0584
778	9.9	10.1	1	2.2683	0.0019	3.2702	0	0.0564	0.0023	0.0587
779	10.1	10.1	1	2.2683	0.0019	3.2702	0	0.0528	0.002	0.0548
780	9.88	10.1	1	2.2679	0.0019	3.2698	0	0.055	0.0033	0.0583
781	10.5	10	1	2.2678	0.0018	3.2696	0	0.0538	0.0057	0.0595
782	10.6	9.97	1	2.2682	0.0018	3.27	0	0.045	0.0069	0.052
783	9.67	9.98	1	2.2685	0.0018	3.2703	0	0.0434	0.0097	0.0531
784	10	9.98	1	2.2683	0.0018	3.2701	0	0.0431	0.0108	0.0539
785	9.76	10	1	2.2684	0.0018	3.2702	0	0.0384	0.0108	0.0492
786	10	10	1	2.2683	0.0018	3.2701	0	0.0484	0.0097	0.0581
787	9.69	10.1	1	2.268	0.0018	3.2698	0	0.0506	0.0083	0.059
788	9.61	10.1	1	2.268	0.0019	3.2699	0	0.0431	0.0083	0.0515
789	10.2	10.1	1	2.2677	0.0019	3.2696	0	0.0453	0.0074	0.0528
790	10	10	1	2.2676	0.0019	3.2695	0	0.0483	0.0063	0.0547
791	9.65	10	1	2.2675	0.0019	3.2694	0	0.0545	0.006	0.0605
792	10.3	10	1	2.2676	0.0019	3.2695	0	0.054	0.0038	0.0578
793	10.2	10	1	2.2677	0.0019	3.2696	0	0.0523	0.003	0.0553
794	10.2	10	1	2.2675	0.0019	3.2694	0	0.0539	0.0009	0.0548
795	10.6	10	1	2.2675	0.0019	3.2694	0	0.0469	-0.0014	0.0456
796	10.1	10	1	2.2674	0.002	3.2694	0	0.0534	-0.0044	0.0489
797	9.88	10	1	2.2674	0.002	3.2694	0	0.0555	-0.0057	0.0498
798	10.5	10	1	2.2671	0.002	3.2691	0	0.0607	-0.006	0.0547
799	9.21	10	1	2.2667	0.0021	3.2688	0	0.067	-0.0039	0.0631
800	10.4	9.99	1	2.2666	0.0021	3.2687	0	0.0638	-0.001	0.0628
801	9.97	10	1	2.2664	0.0021	3.2685	0	0.0647	-0.001	0.0637
802	9.8	9.97	1	2.2658	0.0021	3.2678	0	0.0678	-0.001	0.0668
803	10	9.91	1	2.2655	0.0021	3.2676	0	0.0714	-0.0005	0.0709
804	10.2	9.88	1	2.2652	0.0019	3.2671	0	0.0735	0	0.0735
805	9.69	9.85	1	2.2652	0.002	3.2672	0	0.0793	0	0.0793

806	10.1	9.85	1	2.2647	0.002	3.2667	0	0.0855	-0.0006	0.0848
807	9.91	9.85	1	2.2645	0.0019	3.2664	0	0.0905	0	0.0905
808	9.56	9.83	1	2.2648	0.0019	3.2667	0	0.0928	0	0.0928
809	9.62	9.88	1	2.2648	0.002	3.2668	0	0.0968	0	0.0968
810	10.2	9.84	1	2.265	0.002	3.267	0	0.098	0	0.098
811	9.32	9.83	1	2.2649	0.002	3.2669	0	0.0948	0	0.0948
812	9.19	9.83	1	2.2645	0.002	3.2665	0	0.0872	0	0.0872
813	9.54	9.79	1	2.2643	0.0021	3.2664	0	0.0846	0	0.0846
814	10.1	9.77	1	2.2643	0.002	3.2663	0	0.0865	-0.0005	0.086
815	10.1	9.8	1	2.2642	0.0018	3.266	0	0.0885	-0.001	0.0875
816	9.72	9.8	1	2.2642	0.0018	3.266	0	0.0905	-0.001	0.0895
817	10.2	9.77	1	2.2639	0.0019	3.2658	0	0.0894	-0.0002	0.0892
818	10.2	9.78	1	2.2636	0.0021	3.2656	0	0.091	-0.0009	0.0901
819	9.61	9.79	1	2.2635	0.002	3.2655	0	0.0885	-0.001	0.0875
820	9.68	9.76	1	2.2635	0.002	3.2655	0	0.083	-0.0002	0.0829
821	9.74	9.79	1	2.2637	0.002	3.2657	0	0.0803	0.001	0.0813
822	9.38	9.84	1	2.2641	0.0019	3.266	0	0.0771	0	0.0772
823	9.71	9.87	1	2.2639	0.0019	3.2658	0	0.0732	0	0.0732
824	10.2	9.87	1	2.2639	0.0019	3.2658	0	0.0728	0	0.0728
825	10.1	9.89	1	2.2637	0.0018	3.2655	0	0.0722	0	0.0722
826	9.48	9.92	1	2.2638	0.0017	3.2655	0	0.0669	0.001	0.0678
827	9.72	9.92	1	2.2638	0.0016	3.2654	0	0.0636	0.001	0.0646
828	9.76	9.91	1	2.2638	0.0015	3.2653	0	0.0659	0.001	0.0669
829	9.63	9.95	1	2.2634	0.0016	3.265	0	0.0613	0.001	0.0623
830	9.84	9.98	1	2.2637	0.0016	3.2653	0	0.0558	0.001	0.0568
831	10.1	9.98	1	2.2639	0.0016	3.2655	0	0.0513	0.0006	0.0519
832	10.2	10	1	2.264	0.0015	3.2655	0	0.0483	0	0.0483
833	10.1	10	1	2.2642	0.0014	3.2657	0	0.0513	0	0.0513
834	10.5	10	1	2.2644	0.0014	3.2658	0	0.053	0	0.053
835	10.1	10	1	2.2639	0.0014	3.2653	0	0.0484	0	0.0484
836	10.3	10	1	2.2638	0.0015	3.2653	0	0.0487	0	0.0487
837	10	10	1	2.2644	0.0016	3.2661	0	0.046	0	0.046
838	10.4	10	1	2.2641	0.0017	3.2658	0	0.041	0.0001	0.0411
839	10.1	10	1	2.2641	0.0017	3.2658	0	0.0411	0.0002	0.0413
840	9.78	10	1	2.2639	0.0017	3.2656	0	0.0406	0	0.0406
841	9.85	10	1	2.2635	0.0018	3.2652	0	0.0371	0	0.0371
842	10.1	9.99	1	2.2635	0.0018	3.2653	0	0.0386	0.001	0.0396

843	10.5	10	1	2.2634	0.0018	3.2652	0	0.036	0.001	0.037
844	9.68	9.97	1	2.2637	0.0018	3.2655	0	0.04	0.001	0.041
845	9.89	9.96	1	2.2635	0.0018	3.2653	0	0.0437	0.001	0.0447
846	9.72	9.94	1	2.2633	0.0018	3.2651	0	0.0497	0.001	0.0507
847	9.23	9.96	1	2.263	0.0019	3.2649	0	0.0475	0.0023	0.0498
848	9.75	9.93	1	2.2624	0.0019	3.2642	0	0.0464	0.003	0.0494
849	9.86	9.95	1	2.2627	0.0018	3.2645	0	0.0439	0.0023	0.0462
850	10.1	9.96	1	2.2627	0.0018	3.2645	0	0.0392	0.003	0.0422
851	9.85	9.98	1	2.2626	0.0018	3.2644	0	0.0397	0.003	0.0427
852	10.1	9.99	1	2.2623	0.0018	3.2641	0	0.0436	0.0038	0.0474
853	9.97	9.96	1	2.2627	0.0017	3.2644	0	0.0409	0.0046	0.0456
854	10.1	9.96	1	2.2624	0.0017	3.2641	0	0.0411	0.0061	0.0472
855	9.93	9.94	1	2.2621	0.0018	3.2639	0	0.0407	0.0052	0.0459
856	10.4	9.93	1	2.2622	0.0018	3.264	0	0.0426	0.0053	0.0479
857	9.89	9.94	1	2.2624	0.0018	3.2642	0	0.0343	0.0056	0.0399
858	10.5	9.94	1	2.262	0.0018	3.2638	0	0.0299	0.003	0.0329
859	9.99	9.9	1	2.2622	0.0018	3.264	0	0.0337	0.0028	0.0365
860	10.1	9.87	1	2.2625	0.0018	3.2643	0	0.0341	0.0046	0.0387
861	10.3	9.87	1	2.2627	0.0018	3.2645	0	0.0384	0.0058	0.0442
862	9.88	9.87	1	2.2629	0.0018	3.2647	0	0.0333	0.006	0.0393
863	9.67	9.88	1	2.2624	0.0019	3.2642	0	0.0269	0.0051	0.032
864	9.59	9.89	1	2.262	0.0019	3.2639	0	0.033	0.0069	0.0399
865	9.52	9.88	1	2.2619	0.0019	3.2638	0	0.0332	0.0054	0.0387
866	9.44	9.85	1	2.2618	0.0018	3.2637	0	0.0356	0.003	0.0386
867	9.69	9.85	1	2.2616	0.0019	3.2635	0	0.0376	0.003	0.0406
868	9.08	9.83	1	2.2619	0.0019	3.2638	0	0.0355	0.0039	0.0395
869	9.62	9.81	1	2.2621	0.0019	3.264	0	0.0303	0.0056	0.0359
870	9.77	9.8	1	2.2619	0.0019	3.2638	0	0.0271	0.0053	0.0324
871	10.2	9.75	1	2.262	0.0019	3.2639	0	0.0257	0.0057	0.0314
872	10.1	9.73	1	2.2622	0.0018	3.264	0	0.0254	0.006	0.0314
873	10.2	9.73	1	2.262	0.0018	3.2638	0	0.0245	0.0051	0.0296
874	9.88	9.74	1	2.2619	0.0018	3.2637	0	0.022	0.005	0.027
875	9.81	9.77	1	2.2622	0.0018	3.264	0	0.0198	0.0039	0.0238
876	9.87	9.81	1	2.2619	0.0018	3.2637	0	0.0222	0.0038	0.026
877	10.1	9.83	1	2.2619	0.0018	3.2637	0	0.022	0.0027	0.0247
878	9.6	9.9	1	2.2622	0.0018	3.264	0	0.0249	0.0017	0.0265
879	9.84	9.95	1	2.2627	0.0018	3.2645	0	0.0258	0.0014	0.0272

880	9.37	9.97	1	2.2628	0.0018	3.2646	0	0.0213	0.002	0.0233
881	9.57	9.98	1	2.2629	0.0018	3.2647	0	0.0243	0.002	0.0263
882	9.66	9.95	1	2.2631	0.0018	3.2649	0	0.0254	0.002	0.0274
883	9.81	9.91	1	2.2632	0.0018	3.265	0	0.0278	0.0013	0.0291
884	10.1	9.9	1	2.2634	0.0018	3.2652	0	0.0281	0.0002	0.0284
885	10.2	9.91	1	2.2635	0.0018	3.2653	0	0.0306	0	0.0306
886	10.1	9.91	1	2.2637	0.0018	3.2655	0	0.0272	0	0.0272
887	10.4	9.92	1	2.2639	0.0018	3.2657	0	0.0313	0.0011	0.0324
888	10.5	9.97	1	2.2639	0.0019	3.2658	0	0.0363	0.0031	0.0394
889	10.1	10	1	2.2636	0.0019	3.2655	0	0.034	0.004	0.038
890	10.5	10.1	1	2.2639	0.0019	3.2658	0	0.0394	0.004	0.0434
891	9.6	10.1	1	2.2636	0.0018	3.2654	0	0.0393	0.004	0.0433
892	9.45	10.1	1	2.264	0.0018	3.2658	0	0.039	0.0045	0.0435
893	9.64	10.2	1	2.2637	0.0018	3.2655	0	0.0382	0.005	0.0432
894	9.97	10.2	1	2.2631	0.0018	3.2649	0	0.037	0.005	0.042
895	9.9	10.2	1	2.2625	0.0018	3.2643	0	0.0437	0.005	0.0487
896	10.3	10.2	1	2.2627	0.0017	3.2644	0	0.0434	0.005	0.0484
897	10.5	10.2	1	2.2628	0.0017	3.2645	0	0.0457	0.0059	0.0517
898	10.7	10.2	1	2.2627	0.0018	3.2645	0	0.0387	0.007	0.0457
899	10	10.2	1	2.2628	0.0018	3.2646	0	0.0355	0.0068	0.0423
900	10.5	10.1	1	2.2626	0.0018	3.2644	0	0.047	0.005	0.052
901	10.1	10.1	1	2.262	0.0017	3.2637	0	0.0479	0.005	0.0529
902	10.4	10.1	1	2.2617	0.0016	3.2633	0	0.0468	0.005	0.0518
903	10.1	10.1	1	2.2614	0.0015	3.2629	0	0.0459	0.0045	0.0504
904	10.4	10.2	1	2.2611	0.0014	3.2625	0	0.054	0.004	0.058
905	10.3	10.2	1	2.2609	0.0015	3.2624	0	0.0516	0.004	0.0556
906	10.5	10.2	1	2.2612	0.0014	3.2627	0	0.0482	0.0048	0.053
907	10.2	10.1	1	2.2616	0.0016	3.2631	0	0.0514	0.005	0.0564
908	10	10.1	1	2.2615	0.0016	3.2631	0	0.0558	0.005	0.0608
909	9.96	10	1	2.2614	0.0015	3.2629	0	0.0541	0.005	0.0591
910	9.72	10	1	2.2612	0.0014	3.2626	0	0.0576	0.0049	0.0624
911	9.62	10	1	2.2616	0.0014	3.263	0	0.0614	0.004	0.0654
912	9.38	10	1	2.2618	0.0015	3.2633	0	0.0658	0.004	0.0698
913	10.6	10	1	2.261	0.0014	3.2624	0	0.0718	0.004	0.0758
914	10.3	10	1	2.2609	0.0015	3.2624	0	0.07	0.0045	0.0745
915	9.87	10	1	2.2606	0.0015	3.2621	0	0.0645	0.005	0.0695
916	9.76	9.95	1	2.2604	0.0015	3.2619	0	0.066	0.005	0.071

917	9.54	9.94	1	2.2604	0.0015	3.2619	0	0.0679	0.0042	0.0722
918	9.84	9.94	1	2.2605	0.0015	3.262	0	0.0679	0.0049	0.0728
919	10.2	9.95	1	2.2608	0.0015	3.2623	0	0.0802	0.005	0.0852
920	10.3	9.97	1	2.2609	0.0014	3.2624	0	0.085	0.005	0.09
921	10.2	9.98	1	2.2611	0.0014	3.2625	0	0.0886	0.005	0.0936
922	10.3	10	1	2.2616	0.0014	3.263	0	0.0857	0.0045	0.0902
923	10.1	9.99	1	2.2617	0.0014	3.2631	0	0.0881	0.0033	0.0914
924	9.66	9.97	1	2.2619	0.0015	3.2634	0	0.0866	0.004	0.0906
925	9.61	9.98	1	2.2615	0.0014	3.2629	0	0.0875	0.004	0.0915
926	9.82	10	1	2.2616	0.0014	3.263	0	0.0901	0.004	0.0941
927	10.1	10.1	1	2.2613	0.0014	3.2627	0	0.0872	0.004	0.0912
928	10.2	10.1	1	2.2612	0.0014	3.2626	0	0.0868	0.0032	0.09
929	10	10.1	1	2.2613	0.0014	3.2627	0	0.0888	0.003	0.0918
930	9.93	10.1	1	2.2613	0.0014	3.2627	0	0.1014	0.003	0.1044
931	10.2	10.1	1	2.2614	0.0014	3.2628	0	0.1021	0.003	0.1051
932	9.78	10	1	2.2612	0.0014	3.2626	0	0.1055	0.004	0.1095
933	10	10	1	2.2614	0.0014	3.2628	0	0.1095	0.004	0.1135
934	9.98	10.1	1	2.2613	0.0014	3.2627	0	0.114	0.004	0.118
935	10.5	10.1	1	2.2612	0.0014	3.2626	0	0.1145	0.004	0.1185
936	10.4	10.1	1	2.2607	0.0014	3.2621	0	0.111	0.004	0.115
937	9.84	10.2	1	2.2608	0.0013	3.2621	0	0.1107	0.004	0.1147
938	10.2	10.2	1	2.2607	0.0013	3.262	0	0.1098	0.004	0.1138
939	10.3	10.2	1	2.2602	0.0013	3.2615	0	0.1107	0.0048	0.1155
940	10.1	10.2	1	2.2599	0.0013	3.2612	0	0.1151	0.005	0.1201
941	9.92	10.2	1	2.2596	0.0013	3.2609	0	0.1254	0.005	0.1304
942	9.91	10.2	1	2.2597	0.0013	3.261	0	0.1171	0.004	0.1211
943	10.3	10.2	1	2.2597	0.0013	3.261	0	0.1152	0.004	0.1192
944	10.9	10.2	1	2.2593	0.0013	3.2606	0	0.1101	0.004	0.1141
945	10	10.2	1	2.2592	0.0013	3.2605	0	0.1064	0.004	0.1104
946	10.3	10.1	1	2.2587	0.0012	3.2599	0	0.101	0.004	0.105
947	10.8	10.1	1	2.2591	0.0012	3.2603	0	0.1079	0.0035	0.1114
948	9.92	10.1	1	2.2588	0.0012	3.26	0	0.1046	0.003	0.1076
949	9.87	10.1	1	2.258	0.0013	3.2593	0	0.1016	0.0037	0.1053
950	9.88	10.1	1	2.2579	0.0013	3.2592	0	0.1021	0.004	0.1061
951	9.95	10.1	1	2.2579	0.0013	3.2592	0	0.1019	0.004	0.1059
952	10.3	10.1	1	2.2578	0.0013	3.2591	0	0.0988	0.0039	0.1028
953	9.98	10.1	1	2.2573	0.0013	3.2586	0	0.0948	0.0029	0.0977

954	9.97	10.1	1	2.2572	0.0013	3.2585	0	0.0898	-0.0003	0.0895
955	9.97	10.1	1	2.2573	0.0013	3.2586	0	0.0881	-0.0019	0.0861
956	9.69	10.1	1	2.257	0.0013	3.2583	0	0.0851	-0.0023	0.0827
957	9.54	10.1	1	2.2568	0.0013	3.2581	0	0.0887	-0.0026	0.0861
958	10.3	10.1	1	2.2566	0.0013	3.2579	0	0.095	-0.0015	0.0935
959	10.2	10.1	1	2.2564	0.0013	3.2577	0	0.0997	-0.0004	0.0993
960	10.3	10.1	1	2.2564	0.0014	3.2578	0	0.1056	-0.0007	0.1049
961	10.4	10.1	1	2.2561	0.0014	3.2575	0	0.1053	-0.0018	0.1035
962	10.2	10	1	2.2557	0.0014	3.2571	0	0.1087	-0.0004	0.1083
963	10.3	10	1	2.2554	0.0014	3.2568	0	0.1128	0.0019	0.1146
964	10.4	10	1	2.2555	0.0014	3.2569	0	0.102	0.0001	0.1021
965	10.2	9.97	1	2.2553	0.0014	3.2567	0	0.1079	0.0009	0.1089
966	10.2	9.95	1	2.2551	0.0014	3.2565	0	0.1117	-0.0002	0.1115
967	9.85	9.96	1	2.2548	0.0014	3.2562	0	0.1144	-0.001	0.1134
968	9.78	9.96	1	2.2539	0.0014	3.2553	0	0.1183	-0.001	0.1173
969	10.4	9.95	1	2.2536	0.0014	3.255	0	0.1288	-0.001	0.1278
970	9.54	9.95	1	2.2531	0.0014	3.2545	0	0.1398	-0.0005	0.1393
971	9.52	9.9	1	2.2535	0.0014	3.2549	0	0.1452	-0.0013	0.1439
972	9.59	9.86	1	2.2534	0.0015	3.2548	0	0.1446	-0.002	0.1426
973	9.78	9.84	1	2.2534	0.0014	3.2548	0	0.1433	-0.0012	0.1421
974	9.42	9.82	1	2.2532	0.0014	3.2546	0	0.1358	-0.001	0.1348
975	9.35	9.8	1	2.2532	0.0014	3.2546	0	0.134	-0.001	0.1331
976	9.63	9.75	1	2.2532	0.0014	3.2546	0	0.1245	-0.002	0.1225
977	10.4	9.73	1	2.2532	0.0015	3.2547	0	0.1143	-0.002	0.1123
978	9.99	9.72	1	2.2533	0.0015	3.2548	0	0.1113	-0.002	0.1093
979	10.3	9.66	1	2.2526	0.0015	3.2541	0	0.1145	-0.0022	0.1123
980	9.37	9.65	1	2.2526	0.0015	3.2541	0	0.117	-0.003	0.114
981	9.47	9.64	1	2.2524	0.0014	3.2538	0	0.1119	-0.0026	0.1093
982	9.91	9.63	1	2.2521	0.0014	3.2535	0	0.105	-0.002	0.103
983	10	9.64	1	2.2518	0.0014	3.2532	0	0.1035	-0.002	0.1015
984	9.88	9.66	1	2.252	0.0014	3.2534	0	0.1075	-0.002	0.1055
985	9.23	9.68	1	2.2524	0.0014	3.2538	0	0.1049	-0.002	0.1029
986	9.33	9.66	1	2.2526	0.0014	3.254	0	0.1004	-0.0011	0.0993
987	9.67	9.62	1	2.2529	0.0014	3.2543	0	0.097	-0.0011	0.0959
988	9.14	9.6	1	2.2528	0.0014	3.2542	0	0.097	-0.003	0.094
989	9.5	9.58	1	2.2521	0.0014	3.2535	0	0.0926	-0.003	0.0896
990	9.2	9.59	1	2.2513	0.0014	3.2527	0	0.0906	-0.003	0.0876

991	9.39	9.57	1	2.2519	0.0014	3.2533	0	0.0892	-0.003	0.0862
992	10	9.56	1	2.2524	0.0014	3.2538	0	0.0838	-0.003	0.0808
993	9.87	9.54	1	2.2526	0.0014	3.254	0	0.0841	-0.0025	0.0816
994	9.63	9.5	1	2.2525	0.0014	3.2539	0	0.083	-0.002	0.081
995	9.24	9.55	1	2.2524	0.0014	3.2538	0	0.0792	-0.0027	0.0765
996	9.56	9.57	1	2.2519	0.0014	3.2533	0	0.0773	-0.003	0.0743
997	9.61	9.56	1	2.2523	0.0014	3.2537	0	0.069	-0.0039	0.0651
998	9.93	9.59	1	2.2526	0.0014	3.254	0	0.071	-0.004	0.067
999	9.71	9.59	1	2.2526	0.0014	3.254	0	0.0679	-0.0039	0.0641
1000	9.09	9.64	1	2.2524	0.0014	3.2538	0	0.0576	-0.003	0.0546
1001	9.66	9.67	1	2.2521	0.0013	3.2534	0	0.063	-0.003	0.06
1002	9.6	9.66	1	2.2522	0.0013	3.2535	0	0.0606	-0.003	0.0576
1003	9.16	9.67	1	2.2524	0.0015	3.2539	0	0.0543	-0.003	0.0513
1004	10.1	9.67	1	2.2523	0.0016	3.2539	0	0.0521	-0.003	0.0491
1005	9.8	9.66	1	2.2524	0.0017	3.2541	0	0.0501	-0.003	0.0471
1006	9.46	9.62	1	2.2524	0.0017	3.2541	0	0.0503	-0.003	0.0473
1007	9.65	9.6	1	2.2521	0.0017	3.2538	0	0.0515	-0.003	0.0485
1008	9.65	9.59	1	2.2515	0.0016	3.2531	0	0.0493	-0.0022	0.0471
1009	10.1	9.59	1	2.2508	0.0016	3.2524	0	0.0414	-0.002	0.0394
1010	10	9.63	1	2.2506	0.0016	3.2522	0	0.0421	-0.0019	0.0402
1011	9.71	9.64	1	2.2507	0.0014	3.2521	0	0.0477	-0.002	0.0457
1012	10.1	9.68	1	2.2505	0.0013	3.2518	0	0.0467	-0.002	0.0447
1013	9.66	9.72	1	2.2508	0.0014	3.2522	0	0.0451	-0.002	0.0431
1014	9.07	9.7	1	2.2501	0.0014	3.2516	0	0.0445	-0.002	0.0425
1015	8.87	9.73	1	2.2494	0.0015	3.2509	0	0.051	-0.002	0.049
1016	9.11	9.76	1	2.249	0.0016	3.2506	0	0.0514	-0.002	0.0494
1017	9.71	9.78	1	2.2485	0.0016	3.2501	0	0.0501	-0.002	0.0481
1018	9.88	9.79	1	2.2477	0.0016	3.2493	0	0.0533	-0.002	0.0513
1019	9.66	9.77	1	2.2468	0.0015	3.2483	0	0.0481	-0.002	0.0461
1020	9.98	9.78	1	2.2464	0.0016	3.248	0	0.0538	-0.0011	0.0527
1021	10.4	9.77	1	2.2467	0.0016	3.2483	0	0.0487	-0.001	0.0477
1022	9.91	9.74	1	2.2473	0.0015	3.2488	0	0.0657	-0.0017	0.0639
1023	9.72	9.72	1	2.2481	0.0015	3.2496	0	0.0646	-0.0013	0.0633
1024	10.3	9.73	1	2.2485	0.0016	3.2501	0	0.0691	-0.0019	0.0672
1025	10	9.73	1	2.2491	0.0016	3.2507	0	0.0721	-0.001	0.0711
1026	10.1	9.75	1	2.2502	0.0016	3.2518	0	0.0854	-0.001	0.0844
1027	9.8	9.76	1	2.2502	0.0016	3.2518	0	0.0863	-0.001	0.0853

1028	9.82	9.77	1	2.2498	0.0016	3.2514	0	0.0868	-0.0002	0.0865
1029	10	9.78	1	2.2496	0.0017	3.2513	0	0.0889	0	0.0889
1030	9.6	9.77	1	2.2501	0.0017	3.2517	0	0.0809	0	0.0809
1031	9.53	9.76	1	2.2509	0.0016	3.2525	0	0.0816	0	0.0816
1032	9.29	9.75	1	2.2508	0.0016	3.2524	0	0.0722	-0.001	0.0712
1033	9.21	9.74	1	2.2507	0.0016	3.2523	0	0.0681	-0.001	0.0671
1034	8.95	9.71	1	2.2508	0.0016	3.2524	0	0.0629	-0.001	0.0619
1035	9.36	9.72	1	2.2512	0.0015	3.2527	0	0.0686	-0.001	0.0676
1036	9.96	9.73	1	2.251	0.0015	3.2525	0	0.0761	-0.001	0.0751
1037	10.1	9.74	1	2.2511	0.0016	3.2527	0	0.08	-0.001	0.079
1038	9.77	9.76	1	2.2515	0.0016	3.2531	0	0.0864	-0.001	0.0854
1039	9.88	9.76	1	2.2511	0.0016	3.2527	0	0.0828	-0.001	0.0818
1040	10.1	9.76	1	2.251	0.0016	3.2526	0	0.0777	-0.001	0.0767
1041	9.66	9.78	1	2.2512	0.0016	3.2528	0	0.0738	-0.001	0.0728
1042	9.59	9.81	1	2.2512	0.0016	3.2528	0	0.0811	-0.001	0.0801
1043	9.81	9.83	1	2.2514	0.0015	3.2529	0	0.0906	-0.001	0.0896
1044	10.1	9.89	1	2.2514	0.0016	3.253	0	0.0919	-0.001	0.0909
1045	10.3	9.92	1	2.2515	0.0016	3.2531	0	0.0857	-0.001	0.0847
1046	10	9.94	1	2.2518	0.0016	3.2534	0	0.0825	-0.001	0.0815
1047	10.2	9.93	1	2.252	0.0016	3.2536	0	0.078	-0.001	0.077
1048	9.91	9.95	1	2.252	0.0016	3.2536	0	0.0799	-0.001	0.0789
1049	9.69	9.95	1	2.2522	0.0016	3.2538	0	0.0817	-0.001	0.0807
1050	9.85	9.93	1	2.2516	0.0016	3.2532	0	0.0829	-0.001	0.0819
1051	9.8	9.95	1	2.2518	0.0016	3.2534	0	0.0837	-0.001	0.0827
1052	9.72	9.96	1	2.2523	0.0016	3.2539	0	0.0756	-0.0019	0.0737
1053	10.1	9.96	1	2.2521	0.0016	3.2537	0	0.0735	-0.002	0.0715
1054	9.94	9.94	1	2.2522	0.0016	3.2538	0	0.0761	0.0001	0.0762
1055	10.2	9.94	1	2.2523	0.0016	3.2539	0	0.0762	0.0012	0.0774
1056	9.9	9.97	1	2.2519	0.0016	3.2535	0	0.0718	0.002	0.0738
1057	10.3	9.98	1	2.2519	0.0015	3.2534	0	0.0652	0.002	0.0672
1058	9.78	9.99	1	2.2525	0.0015	3.254	0	0.0654	0.002	0.0674
1059	9.77	10	1	2.2522	0.0015	3.2537	0	0.0599	0.0014	0.0613
1060	9.99	10	1	2.2516	0.0016	3.2532	0	0.0507	0.0011	0.0519
1061	9.81	10	1	2.2514	0.0016	3.253	0	0.0507	0.002	0.0527
1062	9.75	10	1	2.2512	0.0016	3.2528	0	0.0528	0.0004	0.0532
1063	9.9	10	1	2.2509	0.0016	3.2525	0	0.0547	-0.0009	0.0538
1064	10.3	10	1	2.2504	0.0016	3.252	0	0.0597	-0.0005	0.0592

1065	10.4	10	1	2.2502	0.0016	3.2518	0	0.0461	-0.0009	0.0452
1066	10.4	9.99	1	2.25	0.0016	3.2516	0	0.0376	0.0002	0.0378
1067	10.1	9.98	1	2.2495	0.0016	3.2511	0	0.0288	0.0017	0.0305
1068	10.1	9.99	1	2.2491	0.0016	3.2507	0	0.0247	0.002	0.0267
1069	9.75	9.99	1	2.2482	0.0015	3.2497	0	0.0158	0.0011	0.0169
1070	9.72	9.99	1	2.2482	0.0015	3.2497	0	0.0108	0.0005	0.0113
1071	9.99	10	1	2.2469	0.0016	3.2485	0	0.0089	0.0016	0.0105
1072	10.4	9.99	1	2.2469	0.0016	3.2485	0	0.023	0.002	0.025
1073	10.1	10	1	2.2465	0.0016	3.2481	0	0.0299	0.0012	0.0311
1074	9.91	9.99	1	2.2459	0.0015	3.2474	0	0.0349	0.001	0.0359
1075	9.44	9.96	1	2.2447	0.0015	3.2462	0	0.0388	0.002	0.0407
1076	10.1	9.92	1	2.2446	0.0015	3.2461	0	0.0483	0.002	0.0503
1077	9.88	9.9	1	2.2445	0.0015	3.246	0	0.0634	0.002	0.0654
1078	9.83	9.87	1	2.2444	0.0015	3.2459	0	0.0668	0.002	0.0688
1079	9.99	9.85	1	2.2445	0.0015	3.246	0	0.0644	0.0022	0.0666
1080	9.96	9.83	1	2.2444	0.0015	3.2459	0	0.0627	0.003	0.0657
1081	9.63	9.8	1	2.2452	0.0015	3.2467	0	0.0726	0.0026	0.0752
1082	10	9.73	1	2.2453	0.0015	3.2468	0	0.0805	0.002	0.0825
1083	10	9.68	1	2.2455	0.0015	3.247	0	0.0854	0.002	0.0874
1084	9.95	9.64	1	2.2451	0.0015	3.2466	0	0.0839	0.002	0.0859
1085	9.65	9.63	1	2.2448	0.0015	3.2463	0	0.0881	0.002	0.0901
1086	9.64	9.6	1	2.2446	0.0015	3.2461	0	0.0924	0.0011	0.0935
1087	9.63	9.54	1	2.2443	0.0015	3.2458	0	0.0919	0.001	0.0929
1088	9.39	9.5	1	2.2446	0.0015	3.2461	0	0.0956	0.002	0.0976
1089	9.37	9.5	1	2.2444	0.0015	3.2459	0	0.0961	0.002	0.0981
1090	9.29	9.5	1	2.244	0.0015	3.2455	0	0.0928	0.002	0.0948
1091	9.09	9.51	1	2.2438	0.0015	3.2453	0	0.0906	0.002	0.0926
1092	9.06	9.5	1	2.2434	0.0015	3.2449	0	0.0922	0.002	0.0942
1093	9.21	9.48	1	2.2434	0.0015	3.2449	0	0.0916	0.0015	0.0931
1094	9.29	9.46	1	2.2439	0.0015	3.2454	0	0.098	0.001	0.099
1095	9.39	9.44	1	2.2442	0.0015	3.2457	0	0.0934	0.0017	0.095
1096	8.77	9.46	1	2.2441	0.0015	3.2456	0	0.0981	0.002	0.1001
1097	9.19	9.47	1	2.2443	0.0015	3.2458	0	0.1033	0.002	0.1053
1098	9.87	9.49	1	2.2444	0.0015	3.2459	0	0.102	0.002	0.104
1099	10	9.52	1	2.2443	0.0015	3.2458	0	0.098	0.002	0.1
1100	9.83	9.57	1	2.2441	0.0015	3.2456	0	0.0981	0.002	0.1001
1101	9.74	9.6	1	2.2446	0.0015	3.2461	0	0.0884	0.0014	0.0898

1102	9.74	9.65	1	2.2449	0.0015	3.2464	0	0.0897	0.0017	0.0914
1103	9.65	9.7	1	2.2448	0.0015	3.2463	0	0.0934	0.002	0.0954
1104	9.13	9.72	1	2.2447	0.0015	3.2462	0	0.0962	0.002	0.0982
1105	10.1	9.75	1	2.2452	0.0015	3.2467	0	0.1021	0.002	0.1041
1106	9.8	9.81	1	2.2458	0.0015	3.2473	0	0.1088	0.002	0.1108
1107	9.74	9.85	1	2.2455	0.0015	3.247	0	0.1103	0.0021	0.1124
1108	9.89	9.84	1	2.2455	0.0015	3.247	0	0.1207	0.0017	0.1224
1109	10.2	9.82	1	2.2458	0.0015	3.2473	0	0.1314	-0.0006	0.1308
1110	9.79	9.82	1	2.2456	0.0014	3.247	0	0.1322	-0.0024	0.1298
1111	10	9.82	1	2.2454	0.0014	3.2468	0	0.1272	-0.002	0.1252
1112	10	9.82	1	2.2451	0.0014	3.2465	0	0.1268	-0.0026	0.1242
1113	9.78	9.86	1	2.2448	0.0014	3.2463	0	0.1243	-0.003	0.1213
1114	9.87	9.91	1	2.2455	0.0015	3.247	0	0.1225	-0.0023	0.1202
1115	9.97	9.89	1	2.2457	0.0015	3.2472	0	0.1221	-0.002	0.1201
1116	9.87	9.9	1	2.2461	0.0014	3.2475	0	0.1246	-0.002	0.1226
1117	9.64	9.9	1	2.2461	0.0014	3.2475	0	0.1175	-0.002	0.1155
1118	9.77	9.88	1	2.2461	0.0015	3.2476	0	0.1119	-0.002	0.1099
1119	9.83	9.86	1	2.2457	0.0015	3.2472	0	0.1069	-0.0018	0.1051
1120	9.65	9.85	1	2.2455	0.0014	3.2469	0	0.1076	-0.0016	0.1059
1121	9.9	9.83	1	2.2444	0.0014	3.2458	0	0.1165	-0.001	0.1155
1122	10.2	9.82	1	2.2443	0.0014	3.2457	0	0.1042	-0.0001	0.1041
1123	10.1	9.83	1	2.2446	0.0014	3.246	0	0.0976	0.0005	0.0981
1124	9.88	9.82	1	2.2446	0.0014	3.246	0	0.0868	0.0026	0.0894
1125	9.95	9.81	1	2.2442	0.0014	3.2456	0	0.0784	0.003	0.0814
1126	9.67	9.79	1	2.2439	0.0014	3.2453	0	0.0597	0.003	0.0627
1127	9.59	9.79	1	2.2435	0.0014	3.2449	0	0.0562	0.0022	0.0583
1128	9.72	9.77	1	2.2433	0.0014	3.2447	0	0.0434	0.0002	0.0436
1129	9.68	9.76	1	2.2433	0.0014	3.2447	0	0.04	0.001	0.041
1130	9.72	9.77	1	2.2428	0.0014	3.2442	0	0.0375	0.0031	0.0406
1131	9.81	9.79	1	2.2429	0.0014	3.2443	0	0.0358	0.0039	0.0396
1132	9.85	9.74	1	2.2423	0.0014	3.2437	0	0.0378	0.0025	0.0403
1133	9.81	9.72	1	2.2423	0.0014	3.2437	0	0.0325	0.001	0.0335
1134	9.69	9.71	1	2.242	0.0014	3.2434	0	0.0299	0.0006	0.0305
1135	9.58	9.65	1	2.2419	0.0014	3.2433	0	0.0169	0.0005	0.0174
1136	9.6	9.64	1	2.2418	0.0014	3.2432	0	0.0089	0.001	0.0099
1137	9.37	9.64	1	2.2416	0.0014	3.243	0	0.0072	0.0024	0.0096
1138	9.64	9.64	1	2.2419	0.0014	3.2433	0	0.0047	0.003	0.0077

1139	9.9	9.64	1	2.2419	0.0014	3.2433	0	0.0068	0.0013	0.0081
1140	10.1	9.66	1	2.242	0.0014	3.2434	0	0.0065	0.001	0.0075
1141	9.41	9.66	1	2.242	0.0014	3.2434	0	0.0028	0	0.0028
1142	9.67	9.65	1	2.2421	0.0014	3.2435	0	0.0014	0.001	0.0024
1143	9.6	9.64	1	2.2416	0.0014	3.243	0	-0.0083	0.001	-0.0073
1144	8.97	9.65	1	2.2421	0.0014	3.2435	0	-0.0103	0.001	-0.0093
1145	9.47	9.63	1	2.2417	0.0014	3.2431	0	-0.0029	0.001	-0.0019
1146	9.46	9.65	1	2.2415	0.0014	3.2429	0	0.0007	0.001	0.0017
1147	9.74	9.67	1	2.2418	0.0014	3.2432	0	0.0005	0.001	0.0015
1148	9.72	9.69	1	2.2422	0.0014	3.2436	0	0.0046	0.001	0.0056
1149	10	9.66	1	2.2424	0.0014	3.2438	0	0.0085	0.001	0.0095
1150	9.87	9.66	1	2.2428	0.0015	3.2442	0	0.0137	0.001	0.0147
1151	9.62	9.7	1	2.2429	0.0014	3.2443	0	0.0117	0.001	0.0127
1152	9.6	9.72	1	2.243	0.0014	3.2444	0	0.0226	0.001	0.0236
1153	9.94	9.75	1	2.2425	0.0014	3.2439	0	0.0244	0.001	0.0254
1154	9.3	9.8	1	2.242	0.0014	3.2434	0	0.0228	0.001	0.0238
1155	9.84	9.83	1	2.2414	0.0014	3.2428	0	0.0237	0.0007	0.0244
1156	9.85	9.83	1	2.2409	0.0014	3.2423	0	0.0346	0	0.0346
1157	9.91	9.82	1	2.2398	0.0013	3.2412	0	0.0415	0	0.0415
1158	9.48	9.84	1	2.2393	0.0016	3.2409	0	0.0382	0	0.0382
1159	10	9.82	1	2.239	0.0017	3.2407	0	0.0392	0	0.0392
1160	10.2	9.82	1	2.2389	0.0018	3.2407	0	0.0444	0.0005	0.045
1161	10.1	9.8	1	2.2388	0.0019	3.2406	0	0.0398	0	0.0398
1162	10.2	9.8	1	2.2388	0.0019	3.2407	0	0.0403	0	0.0403
1163	9.86	9.8	1	2.2387	0.0018	3.2405	0	0.044	0	0.044
1164	10.1	9.78	1	2.2382	0.0018	3.24	0	0.0454	0.0005	0.0458
1165	9.44	9.74	1	2.2377	0.0018	3.2395	0	0.0626	0.001	0.0636
1166	9.56	9.75	1	2.2383	0.0018	3.2401	0	0.0671	0.001	0.0681
1167	10.2	9.72	1	2.2383	0.0018	3.2401	0	0.0743	0.0003	0.0745
1168	9.66	9.71	1	2.2384	0.0018	3.2402	0	0.0755	0	0.0755
1169	9.72	9.68	1	2.2374	0.0017	3.2391	0	0.0757	0.0009	0.0766
1170	9.34	9.63	1	2.2365	0.0016	3.2381	0	0.0786	0.001	0.0796
1171	9.64	9.56	1	2.2365	0.0016	3.2381	0	0.0859	0	0.0859
1172	9.82	9.52	1	2.2371	0.0016	3.2387	0	0.0777	0	0.0777
1173	9.08	9.49	1	2.2378	0.0013	3.2391	0	0.0762	0	0.0762
1174	9.08	9.45	1	2.2381	0.0012	3.2393	0	0.0818	0	0.0818
1175	9.91	9.44	1	2.2387	0.0012	3.2399	0	0.0849	0	0.0849

1176	9.39	9.41	1	2.239	0.0013	3.2403	0	0.0874	0	0.0874
1177	9.32	9.35	1	2.2402	0.0015	3.2417	0	0.0847	0	0.0847
1178	9.42	9.34	1	2.2404	0.0014	3.2418	0	0.0849	0	0.0849
1179	9.14	9.34	1	2.2407	0.0012	3.2419	0	0.0802	0	0.0802
1180	8.87	9.37	1	2.2409	0.0011	3.242	0	0.0782	0	0.0782
1181	9.49	9.42	1	2.2414	0.0012	3.2426	0	0.0743	0	0.0743
1182	9.18	9.47	1	2.2421	0.0014	3.2435	0	0.0718	0	0.0718
1183	9.26	9.54	1	2.2425	0.0014	3.2439	0	0.0666	0	0.0666
1184	9.32	9.63	1	2.2434	0.0014	3.2449	0	0.0648	0	0.0648
1185	9.07	9.67	1	2.2439	0.0014	3.2453	0	0.065	0	0.065
1186	8.92	9.72	1	2.2439	0.0013	3.2452	0	0.066	0	0.066
1187	9.46	9.76	1	2.2438	0.0012	3.245	0	0.0664	0	0.0664
1188	9.71	9.79	1	2.2439	0.0014	3.2453	0	0.059	0	0.059
1189	10	9.84	1	2.2437	0.0014	3.2451	0	0.0579	0	0.0579
1190	10.5	9.9	1	2.2437	0.0015	3.2452	0	0.0507	0	0.0507
1191	10.8	9.91	1	2.2437	0.0014	3.2451	0	0.0516	0	0.0516
1192	10.6	9.96	1	2.2442	0.0014	3.2456	0	0.052	0	0.052
1193	10.6	10	1	2.2445	0.0014	3.2459	0	0.054	0	0.054
1194	10.6	10.1	1	2.2442	0.0014	3.2456	0	0.0501	0	0.0501
1195	10.4	10.1	1	2.2441	0.0014	3.2455	0	0.0556	0	0.0556
1196	10.1	10.2	1	2.2441	0.0014	3.2455	0	0.0536	0	0.0536
1197	9.96	10.2	1	2.2438	0.0014	3.2452	0	0.0564	0	0.0564
1198	10.1	10.2	1	2.2436	0.0014	3.245	0	0.0619	0	0.0619
1199	10.1	10.2	1	2.2429	0.0014	3.2443	0	0.0721	0	0.0721
1200	9.67	10.2	1	2.2429	0.0014	3.2443	0	0.0759	0	0.0759
1201	10	10.1	1	2.2423	0.0014	3.2437	0	0.0786	0.0006	0.0792
1202	10.1	10.1	1	2.2424	0.0014	3.2438	0	0.0772	0.0003	0.0775
1203	10.5	10.1	1	2.2425	0.0014	3.2439	0	0.0753	0.0008	0.0761
1204	9.85	10.1	1	2.2423	0.0014	3.2438	0	0.0774	0.001	0.0784
1205	10.1	10	1	2.2418	0.0015	3.2433	0	0.0769	0.001	0.0779
1206	10.2	10	1	2.2417	0.0015	3.2432	0	0.0737	0.001	0.0747
1207	9.79	10	1	2.2417	0.0015	3.2432	0	0.0668	0.0009	0.0677
1208	10	10	1	2.2416	0.0015	3.2431	0	0.0583	0.0004	0.0587
1209	9.94	10	1	2.2413	0.0014	3.2428	0	0.0561	0.0026	0.0587
1210	9.99	10	1	2.2416	0.0014	3.243	0	0.0519	0.0044	0.0563
1211	9.73	10	1	2.2414	0.0014	3.2428	0	0.0525	0.005	0.0575
1212	10.2	10	1	2.2406	0.0014	3.242	0	0.05	0.0058	0.0558

1213	10.3	10	1	2.2403	0.0014	3.2417	0	0.0474	0.007	0.0544
1214	9.91	10	1	2.2393	0.0014	3.2407	0	0.0487	0.0063	0.0549
1215	9.67	10	1	2.239	0.0014	3.2404	0	0.0502	0.006	0.0562
1216	10.2	10	1	2.2387	0.0014	3.2401	0	0.0474	0.006	0.0534
1217	10.1	10	1	2.2385	0.0014	3.2399	0	0.0512	0.0054	0.0566
1218	10.1	10	1	2.2385	0.0014	3.2399	0	0.047	0.005	0.052
1219	9.86	10	1	2.2378	0.0014	3.2392	0	0.0484	0.0048	0.0532
1220	9.73	10	1	2.2369	0.0014	3.2383	0	0.039	0.0037	0.0428
1221	10.1	10	1	2.2366	0.0014	3.238	0	0.0294	0.003	0.0324
1222	10.4	10	1	2.2367	0.0014	3.2381	0	0.0253	0.003	0.0283
1223	10.1	9.99	1	2.2364	0.0014	3.2378	0	0.0248	0.0025	0.0273
1224	9.84	10	1	2.2361	0.0014	3.2375	0	0.033	0.0003	0.0333
1225	10.4	10	1	2.2355	0.0014	3.2369	0	0.0368	-0.001	0.0358
1226	9.87	9.98	1	2.2354	0.0014	3.2368	0	0.0404	-0.0008	0.0395
1227	9.96	9.96	1	2.235	0.0014	3.2364	0	0.0401	0.0008	0.0409
1228	10	9.94	1	2.2353	0.0014	3.2367	0	0.054	0.0028	0.0568
1229	10	9.94	1	2.2355	0.0014	3.2369	0	0.0579	0.002	0.0599
1230	9.73	9.94	1	2.2354	0.0014	3.2368	0	0.0591	-0.0001	0.059
1231	9.75	9.91	1	2.2357	0.0014	3.2371	0	0.0614	-0.0013	0.0601
1232	9.97	9.9	1	2.2356	0.0014	3.237	0	0.0655	-0.0005	0.0649
1233	10.1	9.88	1	2.2358	0.0014	3.2372	0	0.0712	0.0015	0.0727
1234	9.97	9.89	1	2.2355	0.0014	3.2369	0	0.0746	0.0018	0.0765
1235	9.66	9.86	1	2.2353	0.0014	3.2367	0	0.0821	0.0015	0.0836
1236	9.71	9.84	1	2.2352	0.0014	3.2366	0	0.0863	0.001	0.0873
1237	9.77	9.83	1	2.2357	0.0014	3.2371	0	0.0876	-0.0004	0.0872
1238	9.81	9.8	1	2.2361	0.0014	3.2375	0	0.0872	-0.001	0.0862
1239	9.65	9.75	1	2.2368	0.0014	3.2382	0	0.0879	0.0007	0.0886
1240	9.63	9.73	1	2.2368	0.0014	3.2382	0	0.0841	0.001	0.0851
1241	10.1	9.71	1	2.2368	0.0014	3.2382	0	0.0872	0.002	0.0892
1242	9.67	9.69	1	2.2367	0.0014	3.2381	0	0.0902	0.001	0.0912
1243	10.1	9.69	1	2.2366	0.0014	3.238	0	0.0985	0.001	0.0995
1244	9.8	9.66	1	2.2365	0.0014	3.2379	0	0.1034	0.0013	0.1047
1245	9.56	9.66	1	2.2363	0.0014	3.2377	0	0.1036	0.0017	0.1053
1246	9.75	9.65	1	2.2359	0.0014	3.2373	0	0.1077	0.001	0.1087
1247	9.42	9.66	1	2.2356	0.0014	3.237	0	0.1096	0.001	0.1106
1248	9.16	9.67	1	2.235	0.0014	3.2364	0	0.1063	0.001	0.1073
1249	9.23	9.71	1	2.2348	0.0014	3.2362	0	0.107	0.001	0.108

1250	9.37	9.73	1	2.2349	0.0014	3.2363	0	0.0981	0.001	0.0991
1251	9.69	9.75	1	2.2351	0.0014	3.2365	0	0.0998	0.0002	0.1
1252	10.2	9.78	1	2.2355	0.0013	3.2368	0	0.0984	0	0.0984
1253	9.27	9.78	1	2.2347	0.0013	3.236	0	0.0965	-0.0009	0.0956
1254	9.7	9.81	1	2.2343	0.0013	3.2356	0	0.1028	-0.001	0.1018
1255	9.58	9.82	1	2.234	0.0013	3.2353	0	0.1063	-0.0006	0.1057
1256	9.92	9.79	1	2.2342	0.0013	3.2355	0	0.1008	0.0021	0.1029
1257	10.1	9.77	1	2.234	0.0013	3.2353	0	0.0997	0.0034	0.103
1258	10.4	9.75	1	2.2337	0.0013	3.235	0	0.1048	0.005	0.1098
1259	10	9.76	1	2.2338	0.0013	3.2351	0	0.1117	0.005	0.1167
1260	10.3	9.78	1	2.2336	0.0013	3.2349	0	0.1175	0.0043	0.1218
1261	10.3	9.8	1	2.2338	0.0013	3.235	0	0.1305	0.004	0.1345
1262	10.1	9.75	1	2.234	0.0012	3.2352	0	0.1347	0.0035	0.1381
1263	10.4	9.75	1	2.2338	0.0012	3.235	0	0.1281	0.0024	0.1305
1264	9.65	9.75	1	2.2332	0.0012	3.2344	0	0.125	0.0014	0.1263
1265	9.31	9.7	1	2.233	0.0012	3.2342	0	0.1134	0.001	0.1144
1266	8.96	9.64	1	2.2332	0.0013	3.2344	0	0.1055	0.001	0.1065
1267	8.89	9.57	1	2.2336	0.0013	3.2349	0	0.1024	0.001	0.1034
1268	9.39	9.51	1	2.2335	0.0013	3.2348	0	0.1049	0.0018	0.1067
1269	9.65	9.49	1	2.2335	0.0013	3.2348	0	0.1079	0.002	0.1099
1270	10.1	9.43	1	2.2336	0.0013	3.2349	0	0.1031	0.0028	0.1059
1271	9.19	9.38	1	2.2339	0.0013	3.2352	0	0.0925	0.003	0.0955
1272	9.29	9.37	1	2.2347	0.0013	3.236	0	0.0795	0.003	0.0825
1273	9.68	9.32	1	2.2345	0.0013	3.2358	0	0.0806	0.003	0.0836
1274	8.68	9.31	1	2.2344	0.0013	3.2357	0	0.0703	0.0022	0.0725
1275	8.72	9.35	1	2.2347	0.0013	3.2359	0	0.0635	0.002	0.0655
1276	8.78	9.43	1	2.235	0.0012	3.2362	0	0.0561	0.002	0.0581
1277	9.4	9.49	1	2.2348	0.0012	3.236	0	0.0541	0.002	0.0561
1278	9.6	9.52	1	2.2346	0.0012	3.2358	0	0.0512	0.002	0.0532
1279	9.08	9.52	1	2.2348	0.0012	3.236	0	0.0554	0.0019	0.0573
1280	9.44	9.53	1	2.2347	0.0012	3.236	0	0.0592	0.001	0.0602
1281	9.76	9.58	1	2.2348	0.0013	3.2361	0	0.0549	0.001	0.0559
1282	9.48	9.67	1	2.2349	0.0012	3.2362	0	0.0547	0.001	0.0557
1283	9.52	9.68	1	2.235	0.0013	3.2363	0	0.0519	0.001	0.0529
1284	10.1	9.77	1	2.2352	0.0013	3.2365	0	0.0559	0.001	0.0569
1285	10.5	9.84	1	2.2353	0.0013	3.2366	0	0.054	0.001	0.055
1286	9.98	9.9	1	2.2351	0.0013	3.2364	0	0.049	0.001	0.05

1287	10.1	9.95	1	2.2351	0.0013	3.2364	0	0.051	0.0003	0.0514
1288	9.66	9.97	1	2.2351	0.0013	3.2364	0	0.0645	0	0.0645
1289	10.3	10	1	2.2353	0.0013	3.2366	0	0.0723	0	0.0723
1290	10.1	10.1	1	2.235	0.0013	3.2363	0	0.078	0.0009	0.0789
1291	10.9	10.1	1	2.2346	0.0013	3.2359	0	0.0857	0.001	0.0867
1292	9.92	10.1	1	2.2344	0.0013	3.2357	0	0.087	0.001	0.088
1293	10.3	10.1	1	2.2341	0.0013	3.2354	0	0.0868	0.0009	0.0877
1294	10.1	10.2	1	2.2338	0.0012	3.2351	0	0.0981	0	0.0981
1295	10	10.1	1	2.2333	0.0013	3.2346	0	0.1009	-0.0002	0.1007
1296	10.3	10.1	1	2.2331	0.0013	3.2344	0	0.1063	-0.0007	0.1056
1297	10.1	10.1	1	2.2332	0.0013	3.2345	0	0.1046	0	0.1046
1298	10.2	10.2	1	2.2328	0.0013	3.2341	0	0.1078	0	0.1078
1299	10.1	10.1	1	2.2331	0.0013	3.2344	0	0.1053	0	0.1053
1300	10.4	10.1	1	2.2329	0.0014	3.2343	0	0.1083	0	0.1083
1301	9.76	10.1	1	2.2325	0.0014	3.2339	0	0.1107	0	0.1107
1302	10.1	10.1	1	2.2328	0.0015	3.2343	0	0.113	0	0.113
1303	10.7	10.1	1	2.2322	0.0015	3.2337	0	0.1139	-0.0008	0.1131
1304	9.82	10.1	1	2.2317	0.0015	3.2332	0	0.1018	-0.001	0.1008
1305	10	10	1	2.2317	0.0013	3.233	0	0.0933	-0.001	0.0923
1306	9.94	10.1	1	2.2317	0.0012	3.2329	0	0.0934	-0.001	0.0924
1307	10	10.1	1	2.2312	0.001	3.2322	0	0.0941	-0.001	0.0931
1308	9.71	10	1	2.2304	0.001	3.2314	0	0.089	-0.001	0.088
1309	9.84	10	1	2.2296	0.001	3.2306	0	0.0772	0	0.0772
1310	10	9.98	1	2.2285	0.001	3.2295	0	0.0806	-0.0001	0.0805
1311	10.1	9.98	1	2.2279	0.0011	3.229	0	0.0716	-0.001	0.0706
1312	10	9.96	1	2.2278	0.0012	3.229	0	0.0741	-0.0012	0.0729
1313	9.82	9.89	1	2.2278	0.0013	3.2291	0	0.077	-0.0016	0.0754
1314	9.92	9.88	1	2.2279	0.0013	3.2292	0	0.0787	-0.0014	0.0773
1315	10.6	9.83	1	2.2284	0.0013	3.2297	0	0.0723	-0.0015	0.0708
1316	10.1	9.79	1	2.2285	0.0013	3.2298	0	0.0712	-0.001	0.0702
1317	9.35	9.76	1	2.228	0.0012	3.2292	0	0.0757	-0.0004	0.0753
1318	9.72	9.79	1	2.2277	0.0012	3.2289	0	0.0761	0	0.0761
1319	10	9.76	1	2.2275	0.0011	3.2286	0	0.0779	0	0.0779
1320	9.64	9.75	1	2.2277	0.0011	3.2288	0	0.0843	-0.0008	0.0835
1321	9.78	9.72	1	2.2286	0.0011	3.2297	0	0.0884	-0.001	0.0874
1322	9.43	9.7	1	2.2286	0.0011	3.2297	0	0.0925	-0.001	0.0915
1323	9.63	9.69	1	2.2294	0.0012	3.2306	0	0.1091	-0.001	0.1081

1324	8.99	9.68	1	2.2298	0.0012	3.231	0	0.118	-0.001	0.117
1325	9.25	9.65	1	2.2299	0.0012	3.2311	0	0.1182	-0.001	0.1172
1326	9.33	9.66	1	2.23	0.0012	3.2312	0	0.1162	-0.0012	0.115
1327	10.3	9.72	1	2.2299	0.0012	3.2311	0	0.1216	-0.002	0.1196
1328	9.43	9.74	1	2.2298	0.0012	3.231	0	0.1178	-0.002	0.1158
1329	9.77	9.73	1	2.2296	0.0013	3.2309	0	0.1192	-0.002	0.1172
1330	9.46	9.72	1	2.2299	0.0013	3.2312	0	0.1224	-0.002	0.1204
1331	9.63	9.72	1	2.2302	0.0013	3.2315	0	0.126	-0.0016	0.1245
1332	9.74	9.75	1	2.2304	0.0013	3.2317	0	0.1268	-0.001	0.1258
1333	9.71	9.74	1	2.2302	0.0013	3.2315	0	0.1338	-0.0015	0.1323
1334	10	9.81	1	2.2301	0.0013	3.2314	0	0.1392	-0.0014	0.1378
1335	10.2	9.87	1	2.2304	0.0013	3.2317	0	0.1397	-0.0008	0.1388
1336	10.6	9.94	1	2.2301	0.0014	3.2315	0	0.1399	0	0.1399
1337	9.97	9.92	1	2.2292	0.0014	3.2306	0	0.1422	-0.0002	0.1419
1338	9.86	9.96	1	2.2288	0.0014	3.2302	0	0.1362	-0.001	0.1352
1339	9.58	9.99	1	2.229	0.0013	3.2303	0	0.133	-0.001	0.132
1340	9.77	10	1	2.2282	0.0013	3.2295	0	0.137	-0.001	0.136
1341	9.85	10	1	2.2281	0.0013	3.2294	0	0.1343	-0.001	0.1333
1342	9.49	10	1	2.228	0.0013	3.2293	0	0.1318	-0.001	0.1308
1343	10.3	10.1	1	2.2268	0.0014	3.2282	0	0.1253	-0.001	0.1243
1344	10.4	10	1	2.2264	0.0014	3.2278	0	0.1198	-0.0013	0.1185
1345	10.6	10	1	2.2257	0.0015	3.2271	0	0.1169	-0.0017	0.1152
1346	9.99	10	1	2.2254	0.0014	3.2268	0	0.1069	-0.001	0.1059
1347	10.1	10	1	2.2248	0.0014	3.2262	0	0.1022	-0.001	0.1012
1348	10.3	10	1	2.2245	0.0014	3.2259	0	0.1055	-0.001	0.1045
1349	9.92	10	1	2.224	0.0014	3.2254	0	0.1054	-0.001	0.1044
1350	10.2	10.1	1	2.2238	0.0014	3.2252	0	0.1059	-0.001	0.1049
1351	9.73	10.1	1	2.2238	0.0014	3.2252	0	0.1065	-0.0011	0.1054
1352	9.97	10.1	1	2.2241	0.0014	3.2255	0	0.1064	-0.001	0.1054
1353	9.98	10	1	2.2246	0.0014	3.226	0	0.1136	-0.0001	0.1135
1354	9.86	9.97	1	2.225	0.0014	3.2264	0	0.1126	0	0.1126
1355	10.4	9.89	1	2.2247	0.0014	3.2261	0	0.113	-0.0001	0.1129
1356	9.73	9.84	1	2.2248	0.0014	3.2262	0	0.1172	-0.0019	0.1153
1357	10.1	9.79	1	2.2251	0.0014	3.2265	0	0.1119	-0.0024	0.1095
1358	9.84	9.76	1	2.226	0.0013	3.2273	0	0.112	-0.0036	0.1084
1359	10.3	9.75	1	2.2257	0.0013	3.227	0	0.1127	-0.003	0.1097
1360	10.1	9.71	1	2.2265	0.0014	3.2279	0	0.106	-0.0034	0.1027

1361	9.31	9.7	1	2.2264	0.0014	3.2278	0	0.0935	-0.0036	0.0898
1362	9.64	9.69	1	2.2263	0.0014	3.2277	0	0.0864	-0.0025	0.0839
1363	9.45	9.68	1	2.226	0.0013	3.2273	0	0.0878	-0.0014	0.0864
1364	8.97	9.7	1	2.226	0.0013	3.2273	0	0.0868	-0.0009	0.0859
1365	9.1	9.67	1	2.2259	0.0013	3.2272	0	0.084	-0.001	0.083
1366	9.18	9.68	1	2.2256	0.0013	3.2269	0	0.0839	-0.0004	0.0836
1367	9.8	9.68	1	2.226	0.0013	3.2273	0	0.0832	0	0.0832
1368	9.56	9.69	1	2.2257	0.0013	3.227	0	0.0851	-0.0008	0.0843
1369	9.57	9.7	1	2.2251	0.0014	3.2265	0	0.0812	-0.001	0.0802
1370	9.45	9.71	1	2.2248	0.0014	3.2262	0	0.0817	-0.001	0.0807
1371	9.73	9.77	1	2.2247	0.0014	3.2261	0	0.0784	-0.001	0.0774
1372	9.8	9.79	1	2.2237	0.0014	3.2251	0	0.0838	-0.0019	0.0819
1373	10.4	9.79	1	2.2227	0.0014	3.2241	0	0.0805	-0.002	0.0785
1374	9.68	9.83	1	2.2226	0.0014	3.224	0	0.0939	-0.0012	0.0927
1375	10	9.85	1	2.223	0.0014	3.2244	0	0.0935	-0.001	0.0925
1376	10.1	9.88	1	2.2228	0.0014	3.2242	0	0.0904	-0.0011	0.0893
1377	9.99	9.89	1	2.223	0.0014	3.2244	0	0.0954	-0.002	0.0934
1378	10.4	9.94	1	2.2227	0.0014	3.2241	0	0.0968	-0.0017	0.0951
1379	10.4	9.97	1	2.2226	0.0014	3.224	0	0.0984	-0.0009	0.0975
1380	10.4	9.98	1	2.2221	0.0014	3.2235	0	0.0989	0	0.0989
1381	10.1	9.96	1	2.2222	0.0014	3.2236	0	0.1121	0.0005	0.1127
1382	9.42	9.93	1	2.2216	0.0014	3.223	0	0.1236	0.001	0.1246
1383	9.79	9.88	1	2.2211	0.0014	3.2225	0	0.1289	0.001	0.1299
1384	9.51	9.86	1	2.2212	0.0014	3.2226	0	0.1273	0.0003	0.1276
1385	9.62	9.81	1	2.2213	0.0013	3.2226	0	0.1225	0	0.1225
1386	10.1	9.77	1	2.2209	0.0013	3.2222	0	0.1186	0	0.1186
1387	10.5	9.74	1	2.2215	0.0014	3.2229	0	0.1095	0.0007	0.1101
1388	10.1	9.69	1	2.2218	0.0014	3.2232	0	0.0917	0.001	0.0927
1389	9.75	9.66	1	2.2216	0.0014	3.223	0	0.0903	0.001	0.0913
1390	9.28	9.63	1	2.2215	0.0014	3.2229	0	0.0986	0.0001	0.0988
1391	9.3	9.59	1	2.2215	0.0014	3.2229	0	0.0889	0	0.0889
1392	9.46	9.6	1	2.2218	0.0014	3.2232	0	0.0927	0	0.0927
1393	9.27	9.57	1	2.2222	0.0014	3.2236	0	0.0901	0.0001	0.0902
1394	9.1	9.55	1	2.2221	0.0014	3.2235	0	0.0774	0.001	0.0784
1395	9.27	9.56	1	2.2226	0.0014	3.224	0	0.0766	0.0012	0.0778
1396	9.29	9.52	1	2.2229	0.0014	3.2243	0	0.073	0.0017	0.0747
1397	9.5	9.48	1	2.2227	0.0014	3.2241	0	0.0675	0.001	0.0685

1398	9.87	9.43	1	2.2223	0.0014	3.2237	0	0.0601	0.001	0.0611
1399	9.73	9.43	1	2.2225	0.0014	3.2239	0	0.0593	0.001	0.0603
1400	9.37	9.47	1	2.2223	0.0015	3.2237	0	0.0524	0.001	0.0534
1401	9.64	9.49	1	2.2218	0.0015	3.2233	0	0.0518	0.001	0.0528
1402	9.17	9.51	1	2.2214	0.0015	3.2229	0	0.0527	0.001	0.0537
1403	9.27	9.54	1	2.221	0.0015	3.2225	0	0.0591	0.001	0.0601
1404	9.7	9.57	1	2.2204	0.0015	3.2219	0	0.0688	0.001	0.0698
1405	9.44	9.59	1	2.22	0.0015	3.2215	0	0.0797	0.001	0.0807
1406	9.58	9.6	1	2.2205	0.0014	3.2219	0	0.0867	0.001	0.0877
1407	9.17	9.61	1	2.22	0.0014	3.2214	0	0.085	0.001	0.086
1408	9.73	9.58	1	2.2192	0.0013	3.2205	0	0.0869	0.001	0.0879
1409	10.1	9.57	1	2.219	0.0013	3.2203	0	0.0928	0	0.0928
1410	9.62	9.6	1	2.2192	0.0014	3.2205	0	0.0902	0.0001	0.0904
1411	9.84	9.6	1	2.2193	0.0013	3.2206	0	0.0976	0.001	0.0986
1412	9.86	9.67	1	2.2191	0.0013	3.2204	0	0.0958	0.001	0.0968
1413	9.68	9.72	1	2.2191	0.0014	3.2205	0	0.0945	0.0006	0.0952
1414	9.6	9.72	1	2.2195	0.0014	3.2209	0	0.0921	0.0004	0.0925
1415	9.63	9.76	1	2.22	0.0013	3.2214	0	0.0924	0.0005	0.0929
1416	9.52	9.76	1	2.2201	0.0013	3.2214	0	0.0967	0	0.0967
1417	9.37	9.8	1	2.2195	0.0013	3.2208	0	0.1019	0	0.1019
1418	9.64	9.81	1	2.2196	0.0013	3.2209	0	0.1168	0	0.1168
1419	9.84	9.78	1	2.2194	0.0012	3.2206	0	0.1148	0	0.1148
1420	9.63	9.81	1	2.2198	0.0012	3.221	0	0.1083	0.0002	0.1085
1421	10.6	9.83	1	2.2203	0.0013	3.2216	0	0.1024	0	0.1024
1422	10.2	9.85	1	2.2206	0.0013	3.2219	0	0.1028	0	0.1028
1423	9.73	9.86	1	2.22	0.0013	3.2213	0	0.0898	0	0.0898
1424	10.1	9.88	1	2.2204	0.0013	3.2217	0	0.078	0	0.078
1425	9.66	9.87	1	2.2208	0.0013	3.2222	0	0.0824	0	0.0824
1426	9.92	9.87	1	2.2205	0.0014	3.2219	0	0.0923	0	0.0923
1427	9.83	9.92	1	2.2202	0.0014	3.2216	0	0.0982	0	0.0982
1428	9.64	9.95	1	2.2199	0.0013	3.2212	0	0.0992	0	0.0992
1429	10	9.97	1	2.2197	0.0013	3.221	0	0.0893	0.0001	0.0894
1430	10.2	9.97	1	2.2187	0.0012	3.2199	0	0.0892	0.001	0.0902
1431	10.3	9.93	1	2.2178	0.0012	3.219	0	0.0813	0.001	0.0823
1432	9.89	9.93	1	2.2175	0.0012	3.2187	0	0.0779	0.0008	0.0787
1433	9.84	9.94	1	2.2175	0.0013	3.2187	0	0.0682	0.0003	0.0685
1434	9.46	9.92	1	2.2179	0.0013	3.2192	0	0.0549	0.0007	0.0555

1435	9.57	9.91	1	2.2186	0.0013	3.2199	0	0.0453	-0.0002	0.0452
1436	10.3	9.9	1	2.2191	0.0013	3.2204	0	0.0447	-0.001	0.0437
1437	10.2	9.91	1	2.22	0.0013	3.2213	0	0.0392	-0.0004	0.0389
1438	10.3	9.94	1	2.2198	0.0013	3.2211	0	0.047	0.001	0.048
1439	9.56	9.93	1	2.2191	0.0013	3.2204	0	0.0596	0.001	0.0606
1440	9.83	9.92	1	2.2193	0.0013	3.2206	0	0.0651	0.0004	0.0656
1441	10.2	9.9	1	2.2188	0.0013	3.2201	0	0.0617	0.0006	0.0623
1442	10.1	9.91	1	2.219	0.0013	3.2203	0	0.052	0.0003	0.0523
1443	9.63	9.94	1	2.219	0.0013	3.2203	0	0.0551	0	0.0551
1444	9.46	9.97	1	2.2188	0.0013	3.2201	0	0.0627	0	0.0627
1445	9.8	9.96	1	2.2184	0.0013	3.2197	0	0.0678	-0.0009	0.0669
1446	10.1	9.92	1	2.2186	0.0013	3.2199	0	0.0735	-0.0029	0.0706
1447	10.1	9.92	1	2.2188	0.0013	3.2201	0	0.0708	-0.005	0.0658
1448	9.86	9.89	1	2.2185	0.0013	3.2198	0	0.0696	-0.0069	0.0627
1449	10.1	9.92	1	2.2188	0.0013	3.2201	0	0.0641	-0.007	0.0571
1450	9.94	9.94	1	2.2187	0.0013	3.22	0	0.0651	-0.007	0.0581
1451	10.2	9.94	1	2.2186	0.0013	3.2199	0	0.0628	-0.006	0.0568
1452	10.3	9.95	1	2.2181	0.0013	3.2194	0	0.0606	-0.005	0.0556
1453	10.1	9.95	1	2.2177	0.0013	3.219	0	0.058	-0.005	0.053
1454	9.47	9.96	1	2.217	0.0013	3.2183	0	0.0523	-0.005	0.0473
1455	9.55	9.95	1	2.216	0.0013	3.2173	0	0.0432	-0.005	0.0382
1456	10	9.93	1	2.2163	0.0013	3.2176	0	0.0383	-0.0052	0.0331
1457	9.83	9.93	1	2.2164	0.0013	3.2177	0	0.0458	-0.006	0.0398
1458	10.1	9.94	1	2.2167	0.0013	3.218	0	0.0443	-0.0058	0.0385
1459	10.3	9.92	1	2.2167	0.0013	3.218	0	0.0358	-0.006	0.0298
1460	10.2	9.88	1	2.2167	0.0013	3.218	0	0.0361	-0.0056	0.0305
1461	10.1	9.84	1	2.2168	0.0013	3.2181	0	0.042	-0.0054	0.0366
1462	9.69	9.82	1	2.2169	0.0013	3.2182	0	0.0388	-0.006	0.0328
1463	9.69	9.8	1	2.2167	0.0013	3.218	0	0.0322	-0.006	0.0262
1464	9.53	9.85	1	2.2167	0.0013	3.218	0	0.0278	-0.0055	0.0223
1465	9.83	9.84	1	2.2162	0.0013	3.2175	0	0.0323	-0.005	0.0273
1466	9.99	9.82	1	2.2154	0.0013	3.2167	0	0.042	-0.0047	0.0373
1467	10.1	9.81	1	2.2143	0.0013	3.2156	0	0.0553	-0.005	0.0503
1468	9.64	9.78	1	2.2143	0.0013	3.2156	0	0.0446	-0.005	0.0396
1469	9.1	9.74	1	2.2143	0.0014	3.2156	0	0.0522	-0.0049	0.0474
1470	9.47	9.7	1	2.2145	0.0014	3.2159	0	0.0567	-0.0048	0.0518
1471	9.87	9.65	1	2.2144	0.0014	3.2158	0	0.0688	-0.0047	0.0641

1472	9.83	9.62	1	2.2148	0.0014	3.2162	0	0.0835	-0.0031	0.0804
1473	10.4	9.58	1	2.2149	0.0014	3.2163	0	0.0927	-0.0017	0.0909
1474	9.33	9.53	1	2.2144	0.0014	3.2158	0	0.0918	0.0015	0.0933
1475	9.73	9.5	1	2.2138	0.0014	3.2152	0	0.0944	0.0024	0.0968
1476	9.57	9.47	1	2.213	0.0014	3.2144	0	0.1001	0.0021	0.1022
1477	9.57	9.43	1	2.2131	0.0014	3.2145	0	0.099	0.003	0.102
1478	9.55	9.43	1	2.2138	0.0014	3.2152	0	0.0964	0.0027	0.0992
1479	9.32	9.45	1	2.2136	0.0013	3.2149	0	0.0893	0.002	0.0913
1480	9.14	9.45	1	2.214	0.0013	3.2153	0	0.0865	0.0011	0.0877
1481	9.06	9.45	1	2.2144	0.0013	3.2157	0	0.072	0.0014	0.0734
1482	8.98	9.46	1	2.2147	0.0014	3.2161	0	0.0584	0.004	0.0624
1483	8.61	9.44	1	2.2156	0.0013	3.217	0	0.0519	0.0035	0.0554
1484	9.23	9.46	1	2.2167	0.0014	3.2181	0	0.0467	-0.0007	0.046
1485	9.56	9.47	1	2.2168	0.0014	3.2182	0	0.0505	-0.0028	0.0477
1486	9.28	9.5	1	2.217	0.0014	3.2184	0	0.056	-0.0054	0.0506
1487	9.52	9.55	1	2.2168	0.0013	3.2181	0	0.0599	-0.0069	0.053
1488	9.55	9.56	1	2.2158	0.0013	3.2171	0	0.0662	-0.0069	0.0593
1489	9.54	9.6	1	2.2151	0.0014	3.2164	0	0.062	-0.006	0.056
1490	9.88	9.64	1	2.2154	0.0013	3.2167	0	0.0495	-0.006	0.0435
1491	9.99	9.7	1	2.2163	0.0014	3.2176	0	0.0471	-0.0068	0.0403
1492	9.94	9.78	1	2.2163	0.0014	3.2177	0	0.0405	-0.007	0.0335
1493	9.63	9.86	1	2.2159	0.0014	3.2173	0	0.0429	-0.007	0.0359
1494	10	9.89	1	2.2154	0.0015	3.2169	0	0.0482	-0.007	0.0412
1495	10.2	9.89	1	2.2153	0.0017	3.217	0	0.0486	-0.007	0.0416
1496	10.6	9.91	1	2.2158	0.0019	3.2177	0	0.0465	-0.007	0.0395
1497	9.73	9.91	1	2.2157	0.0021	3.2178	0	0.0477	-0.007	0.0407
1498	10.1	9.91	1	2.2159	0.0021	3.218	0	0.0501	-0.007	0.0431
1499	9.87	9.92	1	2.216	0.0021	3.2181	0	0.0463	-0.007	0.0393
1500	10.1	9.92	1	2.216	0.0021	3.2181	0	0.0453	-0.007	0.0383
1501	10.6	9.92	1	2.2158	0.002	3.2178	0	0.0425	-0.0065	0.036
1502	10.1	9.9	1	2.2156	0.002	3.2176	0	0.0446	-0.006	0.0386
1503	9.69	9.94	1	2.2157	0.002	3.2177	0	0.0476	-0.0054	0.0423
1504	9.56	9.97	1	2.2161	0.002	3.2181	0	0.0516	-0.0043	0.0473
1505	9.64	10	1	2.2162	0.002	3.2182	0	0.0481	-0.0056	0.0425
1506	9.54	10	1	2.216	0.002	3.218	0	0.0442	-0.0069	0.0374
1507	9.56	10	1	2.2156	0.0019	3.2175	0	0.0469	-0.0079	0.0389
1508	9.74	10	1	2.2156	0.0019	3.2175	0	0.05	-0.009	0.041

1509	9.93	10.1	1	2.2154	0.0019	3.2173	0	0.0535	-0.01	0.0435
1510	9.9	10	1	2.215	0.0019	3.2169	0	0.0489	-0.01	0.0389
1511	9.6	10	1	2.2154	0.0019	3.2173	0	0.0486	-0.01	0.0386
1512	10.4	10	1	2.2158	0.0019	3.2177	0	0.0526	-0.01	0.0426
1513	10.6	10	1	2.2163	0.0019	3.2182	0	0.0581	-0.0097	0.0485
1514	11	10.1	1	2.2163	0.0019	3.2182	0	0.0635	-0.009	0.0545
1515	10.8	10.1	1	2.2158	0.0018	3.2176	0	0.0666	-0.009	0.0576
1516	9.77	10.1	1	2.2146	0.0018	3.2164	0	0.0627	-0.009	0.0537
1517	10.4	10.2	1	2.2151	0.0018	3.2169	0	0.0558	-0.009	0.0468
1518	9.96	10.2	1	2.2144	0.0018	3.2162	0	0.0424	-0.009	0.0334
1519	9.88	10.2	1	2.2137	0.0017	3.2154	0	0.0429	-0.009	0.0339
1520	10.7	10.3	1	2.213	0.0017	3.2146	0	0.043	-0.0084	0.0346
1521	9.84	10.3	1	2.2119	0.0016	3.2135	0	0.0413	-0.008	0.0333
1522	9.97	10.2	1	2.2113	0.0015	3.2128	0	0.0503	-0.007	0.0432
1523	10.2	10.2	1	2.2108	0.0011	3.212	0	0.0555	-0.008	0.0475
1524	10.1	10.1	1	2.211	0.0011	3.212	0	0.0569	-0.0078	0.0491
1525	10	10	1	2.2108	0.0011	3.2119	0	0.0552	-0.007	0.0482
1526	10.2	10	1	2.2106	0.0011	3.2117	0	0.0512	-0.007	0.0442
1527	10.7	9.96	1	2.2106	0.0011	3.2117	0	0.0425	-0.007	0.0355
1528	10.2	9.94	1	2.211	0.0011	3.2121	0	0.0401	-0.007	0.0331
1529	10.6	9.92	1	2.211	0.0012	3.2122	0	0.0441	-0.0065	0.0376
1530	10.1	9.86	1	2.2115	0.0011	3.2126	0	0.0398	-0.007	0.0328
1531	9.69	9.87	1	2.212	0.0008	3.2128	0	0.0357	-0.007	0.0287
1532	9.32	9.85	1	2.2124	0.0009	3.2132	0	0.0361	-0.0068	0.0293
1533	9.39	9.82	1	2.2128	0.0013	3.2141	0	0.0404	-0.0054	0.035
1534	9.46	9.84	1	2.2128	0.0016	3.2144	0	0.0522	-0.0047	0.0475
1535	9.61	9.86	1	2.213	0.0018	3.2148	0	0.0611	-0.0039	0.0571
1536	9.25	9.88	1	2.2131	0.002	3.2151	0	0.0622	-0.0027	0.0595
1537	9.6	9.88	1	2.2134	0.002	3.2154	0	0.0581	-0.0016	0.0565
1538	9.54	9.88	1	2.2136	0.0019	3.2155	0	0.0546	-0.003	0.0516
1539	9.58	9.83	1	2.2142	0.0019	3.2161	0	0.0509	-0.003	0.0479
1540	9.97	9.82	1	2.2146	0.002	3.2166	0	0.0459	-0.0024	0.0434
1541	9.7	9.83	1	2.2148	0.002	3.2168	0	0.0471	-0.0021	0.045
1542	9.6	9.87	1	2.2147	0.002	3.2167	0	0.0559	-0.0013	0.0546
1543	10.5	9.91	1	2.2142	0.002	3.2162	0	0.0592	0.0004	0.0596
1544	10.3	9.94	1	2.2139	0.002	3.2159	0	0.0635	0.0048	0.0683
1545	10.7	9.98	1	2.2137	0.002	3.2157	0	0.0783	0.0094	0.0876

1546	10.7	10	1	2.2139	0.002	3.2159	0	0.0856	0.011	0.0965
1547	10.1	10.1	1	2.2138	0.002	3.2158	0	0.092	0.012	0.104
1548	9.8	10.1	1	2.2139	0.002	3.2159	0	0.0967	0.0139	0.1105
1549	9.9	10.2	1	2.2142	0.002	3.2162	0	0.0934	0.013	0.1064
1550	9.88	10.3	1	2.2144	0.0019	3.2163	0	0.0917	0.0128	0.1045
1551	9.97	10.3	1	2.2141	0.0019	3.216	0	0.0947	0.0107	0.1053
1552	10.2	10.4	1	2.2134	0.0018	3.2152	0	0.0961	0.0074	0.1035
1553	9.99	10.4	1	2.2125	0.0017	3.2143	0	0.0952	0.008	0.1032
1554	10.4	10.4	1	2.2122	0.0019	3.2141	0	0.0943	0.0101	0.1044
1555	10.2	10.3	1	2.2116	0.002	3.2136	0	0.0924	0.0114	0.1038
1556	10.5	10.3	1	2.2116	0.0021	3.2137	0	0.0882	0.0096	0.0979
1557	10.6	10.3	1	2.2114	0.0022	3.2136	0	0.0825	0.0082	0.0907
1558	11	10.3	1	2.2113	0.0023	3.2136	0	0.0787	0.0049	0.0836
1559	11.1	10.3	1	2.2118	0.0023	3.2141	0	0.0779	0.0012	0.0791
1560	11.1	10.3	1	2.2118	0.0023	3.2141	0	0.0686	0	0.0686
1561	10.6	10.3	1	2.2115	0.0023	3.2138	0	0.0633	0.0028	0.0661
1562	10.1	10.3	1	2.2111	0.0023	3.2133	0	0.0741	0.001	0.0751
1563	9.97	10.3	1	2.2104	0.0022	3.2126	0	0.0846	0.0013	0.0859
1564	9.86	10.3	1	2.2101	0.0022	3.2123	0	0.0918	0.0017	0.0935
1565	10.3	10.3	1	2.2099	0.0022	3.2121	0	0.0974	0.001	0.0984
1566	9.99	10.3	1	2.2098	0.0022	3.212	0	0.1001	0	0.1002
1567	10.1	10.2	1	2.2101	0.0022	3.2123	0	0.096	0	0.096
1568	10.6	10.1	1	2.21	0.0022	3.2122	0	0.1108	0.0006	0.1114
1569	9.78	10.1	1	2.21	0.0022	3.2122	0	0.1086	0.0009	0.1095
1570	9.73	10	1	2.2104	0.0022	3.2126	0	0.1011	0.0008	0.1019
1571	10.2	10	1	2.2094	0.0021	3.2115	0	0.0969	-0.001	0.0959
1572	10.1	9.99	1	2.2092	0.0022	3.2114	0	0.0845	-0.002	0.0825
1573	9.69	9.97	1	2.2092	0.0022	3.2114	0	0.078	-0.0033	0.0747
1574	10.3	9.97	1	2.2088	0.0021	3.2109	0	0.0737	-0.0065	0.0672
1575	9.69	9.93	1	2.2087	0.0021	3.2108	0	0.0786	-0.0074	0.0711
1576	9.68	9.92	1	2.2087	0.0021	3.2108	0	0.0801	-0.0068	0.0733
1577	9.55	9.93	1	2.2091	0.0021	3.2112	0	0.0694	-0.006	0.0634
1578	9.91	9.87	1	2.2094	0.002	3.2114	0	0.0707	-0.006	0.0647
1579	10.4	9.91	1	2.2097	0.002	3.2117	0	0.0752	-0.006	0.0692
1580	9.94	9.97	1	2.2104	0.002	3.2124	0	0.0776	-0.0051	0.0725
1581	10	10	1	2.2108	0.002	3.2128	0	0.0786	-0.0059	0.0727
1582	9.61	10	1	2.2107	0.0019	3.2126	0	0.0773	-0.009	0.0683

1583	9.86	10.1	1	2.2104	0.0018	3.2122	0	0.08	-0.0085	0.0716
1584	9.59	10.1	1	2.2106	0.0018	3.2124	0	0.0899	-0.0036	0.0862
1585	9.7	10.1	1	2.2106	0.0017	3.2123	0	0.0904	-0.0012	0.0892
1586	10.3	10.1	1	2.2112	0.0015	3.2127	0	0.087	0.0014	0.0883
1587	9.6	10.1	1	2.2113	0.0016	3.2129	0	0.0913	0.0029	0.0942
1588	10.5	10.2	1	2.2108	0.0016	3.2124	0	0.0885	0.0029	0.0914
1589	10.9	10.2	1	2.2105	0.0016	3.2121	0	0.0844	0.002	0.0864
1590	10.7	10.2	1	2.2107	0.0015	3.2122	0	0.0921	0.002	0.0941
1591	10.6	10.2	1	2.2107	0.0015	3.2122	0	0.1	0.0028	0.1028
1592	10.4	10.3	1	2.2104	0.0014	3.2118	0	0.1061	0.003	0.1091
1593	10.3	10.3	1	2.2095	0.0009	3.2105	0	0.1081	0.003	0.1111
1594	10.3	10.3	1	2.2075	0.0005	3.2081	0	0.1094	0.003	0.1124
1595	9.92	10.3	1	2.2067	0.0006	3.2073	0	0.1086	0.003	0.1116
1596	9.99	10.3	1	2.2066	0.0007	3.2073	0	0.0981	0.003	0.1011
1597	10.9	10.4	1	2.206	0.0007	3.2067	0	0.096	0.003	0.099
1598	10.3	10.4	1	2.2066	0.0008	3.2074	0	0.095	0.003	0.098
1599	10.4	10.3	1	2.2068	0.0008	3.2077	0	0.0998	0.003	0.1028
1600	10.6	10.3	1	2.2065	0.001	3.2075	0	0.1085	0.003	0.1115
1601	10.5	10.2	1	2.2062	0.0013	3.2074	0	0.117	0.0025	0.1195
1602	9.89	10.2	1	2.2061	0.0012	3.2073	0	0.1105	0.002	0.1125
1603	10.1	10.2	1	2.2063	0.001	3.2073	0	0.1065	0.0014	0.1079
1604	10.2	10.2	1	2.2068	0.0009	3.2077	0	0.0969	0.0003	0.0972
1605	10.1	10.2	1	2.2073	0.001	3.2084	0	0.0971	0.0016	0.0987
1606	10.5	10.2	1	2.2077	0.0012	3.2089	0	0.0976	0.0029	0.1004
1607	9.9	10.2	1	2.2077	0.0015	3.2092	0	0.1045	0.0039	0.1084
1608	10.2	10.1	1	2.2078	0.0018	3.2096	0	0.1017	0.0055	0.1072
1609	9.55	10.1	1	2.2085	0.0019	3.2104	0	0.1029	0.0075	0.1105
1610	9.85	10.1	1	2.2086	0.0016	3.2103	0	0.1071	0.0074	0.1145
1611	10.1	10.1	1	2.208	0.0018	3.2098	0	0.1127	0.007	0.1197
1612	10.4	10.1	1	2.2074	0.0018	3.2091	0	0.1151	0.007	0.1221
1613	10.3	10.1	1	2.2072	0.0017	3.2089	0	0.1116	0.0067	0.1183
1614	10.2	10.1	1	2.2066	0.0018	3.2084	0	0.1005	0.006	0.1065
1615	9.89	10	1	2.2058	0.0018	3.2076	0	0.0908	0.006	0.0968
1616	9.96	10	1	2.205	0.0018	3.2068	0	0.0873	0.007	0.0943
1617	9.63	10	1	2.204	0.0017	3.2057	0	0.0812	0.006	0.0872
1618	9.65	10	1	2.2035	0.0017	3.2052	0	0.0822	0.0062	0.0883
1619	10.1	10	1	2.2036	0.0016	3.2052	0	0.0826	0.007	0.0896

1620	10.6	10	1	2.2033	0.0018	3.205	0	0.082	0.007	0.089
1621	9.79	10	1	2.2035	0.0018	3.2053	0	0.0849	0.007	0.0919
1622	9.85	9.97	1	2.2035	0.0018	3.2053	0	0.0822	0.006	0.0882
1623	10.2	9.96	1	2.2035	0.0018	3.2053	0	0.0912	0.007	0.0982
1624	9.84	9.96	1	2.2031	0.0018	3.2049	0	0.0963	0.0068	0.1031
1625	10.1	9.92	1	2.2028	0.0018	3.2046	0	0.0875	0.006	0.0935
1626	10.1	9.89	1	2.2036	0.0017	3.2053	0	0.0874	0.006	0.0934
1627	10	9.89	1	2.2035	0.0017	3.2052	0	0.0952	0.006	0.1012
1628	10	9.93	1	2.2035	0.0017	3.2052	0	0.1006	0.006	0.1066
1629	9.71	9.92	1	2.2033	0.0017	3.205	0	0.0998	0.0044	0.1042
1630	9.67	9.89	1	2.2036	0.0017	3.2053	0	0.0986	0.004	0.1027
1631	9.82	9.91	1	2.2043	0.0017	3.206	0	0.1038	0.0049	0.1087
1632	10	9.92	1	2.2044	0.0017	3.2061	0	0.1044	0.004	0.1084
1633	10.2	9.89	1	2.2038	0.0017	3.2055	0	0.0992	0.0031	0.1023
1634	9.24	9.88	1	2.2038	0.0017	3.2055	0	0.1036	0.0023	0.1059
1635	9.37	9.86	1	2.2043	0.0017	3.206	0	0.1058	0.0029	0.1088
1636	9.52	9.82	1	2.204	0.0017	3.2057	0	0.1029	0.0013	0.1042
1637	10.4	9.82	1	2.2046	0.0017	3.2063	0	0.11	-0.0003	0.1097
1638	10	9.82	1	2.2052	0.0017	3.2069	0	0.1144	0.001	0.1154
1639	10	9.85	1	2.2049	0.0017	3.2066	0	0.1075	0.001	0.1085
1640	10.2	9.88	1	2.2046	0.0017	3.2063	0	0.1018	0.001	0.1028
1641	10	9.92	1	2.2042	0.0017	3.2059	0	0.0953	0.0005	0.0958
1642	9.71	9.92	1	2.2039	0.0017	3.2056	0	0.0911	0	0.0911
1643	9.49	9.92	1	2.2033	0.0017	3.205	0	0.086	-0.0014	0.0846
1644	9.73	9.99	1	2.203	0.0017	3.2047	0	0.0723	-0.0058	0.0665
1645	9.37	10.1	1	2.2039	0.0017	3.2056	0	0.0503	-0.0096	0.0407
1646	10.2	10.1	1	2.2043	0.0017	3.206	0	0.0413	-0.0101	0.0312
1647	9.9	10.1	1	2.2043	0.0017	3.206	0	0.0397	-0.009	0.0307
1648	10.3	10.1	1	2.2039	0.0017	3.2056	0	0.0376	-0.0089	0.0287
1649	10.2	10.1	1	2.2034	0.0017	3.2051	0	0.0456	-0.008	0.0376
1650	10.6	10.1	1	2.2027	0.0017	3.2044	0	0.0506	-0.0073	0.0433
1651	10.1	10	1	2.2031	0.0017	3.2048	0	0.0501	-0.0048	0.0453
1652	10.2	10.1	1	2.2027	0.0017	3.2044	0	0.0459	-0.0024	0.0435
1653	10.6	10	1	2.2028	0.0017	3.2045	0	0.0504	-0.003	0.0474
1654	10.7	10	1	2.2025	0.0017	3.2042	0	0.0573	-0.0051	0.0522
1655	10.2	10	1	2.2018	0.0017	3.2035	0	0.0709	-0.0064	0.0645
1656	9.94	10	1	2.2011	0.0017	3.2028	0	0.0755	-0.0046	0.0709

1657	9.92	10	1	2.2012	0.0017	3.2029	0	0.085	-0.0032	0.0818
1658	10.2	9.92	1	2.2011	0.0015	3.2026	0	0.0856	-0.0015	0.0841
1659	9.93	9.86	1	2.2011	0.0016	3.2027	0	0.0932	0.0019	0.0951
1660	9.7	9.8	1	2.2006	0.0016	3.2022	0	0.1034	0.0038	0.1072
1661	9.9	9.77	1	2.2	0.0016	3.2016	0	0.1072	0.0002	0.1074
1662	9.26	9.74	1	2.1999	0.0016	3.2015	0	0.0928	0.002	0.0948
1663	9.06	9.71	1	2.2003	0.0016	3.2019	0	0.0896	0.0017	0.0913
1664	9.84	9.67	1	2.201	0.0016	3.2026	0	0.0925	0.0013	0.0939
1665	10.1	9.65	1	2.2012	0.0015	3.2027	0	0.0873	0.002	0.0893
1666	9.3	9.63	1	2.2017	0.0016	3.2033	0	0.0777	0.002	0.0797
1667	8.87	9.63	1	2.2019	0.0016	3.2035	0	0.0686	0.002	0.0706
1668	9.14	9.63	1	2.2017	0.0015	3.2032	0	0.0609	0.0014	0.0623
1669	9.31	9.66	1	2.2018	0.0015	3.2033	0	0.0556	0.001	0.0566
1670	9.5	9.67	1	2.2019	0.0015	3.2034	0	0.0651	0.0002	0.0653
1671	9.62	9.68	1	2.2012	0.0015	3.2027	0	0.0747	0.0017	0.0764
1672	10	9.73	1	2.2001	0.0015	3.2016	0	0.0811	0.002	0.0831
1673	9.92	9.8	1	2.1996	0.0015	3.2011	0	0.0834	0.002	0.0854
1674	9.75	9.79	1	2.2001	0.0015	3.2016	0	0.0761	0.002	0.0781
1675	9.63	9.75	1	2.2	0.0015	3.2015	0	0.0738	0.002	0.0758
1676	9.87	9.76	1	2.1992	0.0015	3.2007	0	0.0743	0.0018	0.0761
1677	10.3	9.8	1	2.199	0.0015	3.2005	0	0.087	0.001	0.088
1678	10.5	9.84	1	2.1994	0.0016	3.201	0	0.0875	0.0005	0.088
1679	9.84	9.88	1	2.1998	0.0016	3.2014	0	0.0892	0	0.0892
1680	10.1	9.9	1	2.2	0.0015	3.2015	0	0.0906	0	0.0906
1681	10.1	9.89	1	2.2003	0.0016	3.2019	0	0.0958	0	0.0958
1682	10.4	9.86	1	2.2008	0.0016	3.2024	0	0.1011	0.0008	0.1019
1683	9.72	9.86	1	2.2	0.0016	3.2016	0	0.1006	0.001	0.1016
1684	9.41	9.85	1	2.2	0.0015	3.2015	0	0.0961	0.001	0.0971
1685	9.34	9.82	1	2.2003	0.0015	3.2018	0	0.0937	0.001	0.0947
1686	9.75	9.79	1	2.2002	0.0015	3.2017	0	0.0935	0.001	0.0945
1687	9.92	9.75	1	2.1999	0.0015	3.2014	0	0.0888	0.001	0.0898
1688	9.96	9.71	1	2.2	0.0015	3.2015	0	0.0933	0.001	0.0943
1689	9.98	9.72	1	2.2003	0.0015	3.2018	0	0.1006	0.001	0.1016
1690	9.3	9.71	1	2.2011	0.0015	3.2026	0	0.0993	0.001	0.1003
1691	9.46	9.69	1	2.2016	0.0015	3.2031	0	0.0953	0.001	0.0963
1692	10.1	9.67	1	2.2018	0.0015	3.2033	0	0.0848	0.001	0.0858
1693	9.4	9.69	1	2.2023	0.0015	3.2038	0	0.074	0.001	0.075

1694	9.19	9.72	1	2.2025	0.0015	3.204	0	0.0627	0.001	0.0637
1695	9.24	9.79	1	2.2026	0.0016	3.2042	0	0.0509	0.001	0.0519
1696	9.53	9.8	1	2.2026	0.0016	3.2042	0	0.058	0.001	0.059
1697	9.74	9.82	1	2.2023	0.0016	3.2039	0	0.0618	0.001	0.0628
1698	10.1	9.82	1	2.202	0.0016	3.2036	0	0.063	0.002	0.065
1699	9.89	9.83	1	2.2018	0.0016	3.2033	0	0.0577	0.0019	0.0596
1700	9.75	9.86	1	2.2015	0.0015	3.203	0	0.047	0.001	0.048
1701	9.94	9.9	1	2.2016	0.0015	3.2031	0	0.0392	0.001	0.0402
1702	10.2	9.93	1	2.201	0.0015	3.2025	0	0.0397	0.0007	0.0404
1703	9.89	9.95	1	2.2006	0.0015	3.2021	0	0.0382	0	0.0382
1704	10.7	9.98	1	2.1997	0.0015	3.2012	0	0.0338	0	0.0338
1705	9.94	10	1	2.1998	0.0015	3.2013	0	0.0292	0	0.0292
1706	10.2	10	1	2.1992	0.0015	3.2007	0	0.0202	0	0.0202
1707	10	10	1	2.1992	0.0016	3.2008	0	0.0094	0.0007	0.0101
1708	10.1	10	1	2.1985	0.0016	3.2001	0	0.0179	-0.0002	0.0177
1709	9.93	10	1	2.1982	0.0015	3.1997	0	0.0306	-0.0015	0.0291
1710	10.2	10	1	2.1979	0.0016	3.1995	0	0.0358	-0.0014	0.0344
1711	10.5	10	1	2.1987	0.0016	3.2003	0	0.0347	-0.001	0.0337
1712	9.81	10	1	2.1984	0.0016	3.2	0	0.0256	-0.001	0.0246
1713	9.79	10.1	1	2.1979	0.0016	3.1995	0	0.0316	-0.001	0.0306
1714	9.81	10	1	2.1978	0.0016	3.1994	0	0.0385	-0.001	0.0375
1715	9.87	10	1	2.198	0.0016	3.1996	0	0.0417	-0.001	0.0407
1716	9.84	9.99	1	2.1981	0.0016	3.1997	0	0.0452	-0.002	0.0432
1717	10	10	1	2.1979	0.0016	3.1995	0	0.0513	-0.0006	0.0507
1718	9.56	10	1	2.198	0.0016	3.1996	0	0.0532	-0.0007	0.0525
1719	9.72	10	1	2.1971	0.0016	3.1987	0	0.0501	-0.002	0.0481
1720	10.5	10	1	2.1958	0.0016	3.1974	0	0.0527	-0.002	0.0507
1721	10	10	1	2.1954	0.0016	3.197	0	0.0552	-0.002	0.0532
1722	10.3	10.1	1	2.1952	0.0016	3.1968	0	0.0524	-0.0028	0.0496
1723	10.1	10	1	2.1959	0.0016	3.1975	0	0.0522	-0.0022	0.05
1724	9.92	10.1	1	2.1957	0.0016	3.1973	0	0.0507	-0.002	0.0487
1725	9.79	10.1	1	2.1954	0.0016	3.197	0	0.0618	-0.002	0.0598
1726	10.2	10.1	1	2.1949	0.0016	3.1965	0	0.0634	-0.002	0.0614
1727	10	10.1	1	2.1948	0.0017	3.1964	0	0.053	-0.002	0.051
1728	10.2	10.1	1	2.1946	0.0017	3.1963	0	0.0563	-0.002	0.0543
1729	10.4	10.2	1	2.1942	0.0017	3.1959	0	0.0583	-0.001	0.0572
1730	10.6	10.1	1	2.194	0.0017	3.1957	0	0.0707	-0.001	0.0697

1731	10.6	10.1	1	2.1942	0.0016	3.1958	0	0.0742	-0.0019	0.0723
1732	9.57	10.1	1	2.1943	0.0016	3.1959	0	0.0741	-0.001	0.0731
1733	10.1	10	1	2.1942	0.0016	3.1958	0	0.0797	-0.001	0.0787
1734	9.92	9.99	1	2.1944	0.0016	3.196	0	0.0764	-0.0013	0.0751
1735	10.2	9.99	1	2.1949	0.0016	3.1965	0	0.0781	-0.0013	0.0768
1736	9.81	9.95	1	2.1951	0.0016	3.1967	0	0.0812	-0.0006	0.0806
1737	10.5	9.92	1	2.1952	0.0016	3.1968	0	0.0807	-0.0013	0.0794
1738	10.3	9.9	1	2.1951	0.0016	3.1967	0	0.0804	-0.002	0.0784
1739	9.8	9.88	1	2.195	0.0016	3.1966	0	0.0762	-0.001	0.0752
1740	9.87	9.84	1	2.1951	0.0016	3.1967	0	0.0822	-0.002	0.0802
1741	9.43	9.8	1	2.1957	0.0016	3.1973	0	0.0905	-0.001	0.0895
1742	9.53	9.81	1	2.1965	0.0016	3.1981	0	0.097	-0.0012	0.0958
1743	9.1	9.8	1	2.197	0.0016	3.1986	0	0.1024	-0.0017	0.1007
1744	9.67	9.81	1	2.1979	0.0016	3.1995	0	0.1153	-0.001	0.1143
1745	9.54	9.79	1	2.1981	0.0016	3.1997	0	0.1261	-0.0009	0.1252
1746	9.39	9.78	1	2.1981	0.0016	3.1997	0	0.1278	0	0.1278
1747	9.71	9.77	1	2.198	0.0015	3.1995	0	0.1247	0	0.1247
1748	9.98	9.76	1	2.1982	0.0015	3.1997	0	0.1195	0	0.1195
1749	9.85	9.8	1	2.1987	0.0016	3.2003	0	0.1181	0	0.1181
1750	9.8	9.86	1	2.1988	0.0016	3.2004	0	0.1136	-0.0005	0.1131
1751	9.89	9.96	1	2.1991	0.0016	3.2007	0	0.1092	-0.0018	0.1073
1752	9.89	10	1	2.1989	0.0017	3.2006	0	0.1109	-0.0019	0.109
1753	10	10.1	1	2.1995	0.0017	3.2012	0	0.1067	-0.0019	0.1048
1754	9.86	10.2	1	2.1996	0.0017	3.2013	0	0.1029	-0.0019	0.101
1755	9.72	10.2	1	2.1998	0.0017	3.2015	0	0.0954	-0.0019	0.0935
1756	10.3	10.2	1	2.2002	0.0016	3.2018	0	0.0968	-0.0019	0.0949
1757	10.2	10.3	1	2.1994	0.0017	3.2011	0	0.0918	-0.002	0.0898
1758	10.5	10.3	1	2.198	0.0017	3.1997	0	0.0922	-0.0009	0.0913
1759	11.1	10.3	1	2.1975	0.0017	3.1992	0	0.0858	-0.0011	0.0847
1760	11.3	10.3	1	2.1971	0.0017	3.1988	0	0.0832	-0.0018	0.0814
1761	11.1	10.3	1	2.1974	0.0017	3.1991	0	0.0816	-0.0009	0.0806
1762	10.7	10.3	1	2.1967	0.0017	3.1984	0	0.0911	-0.001	0.0902
1763	10.2	10.3	1	2.1965	0.0017	3.1982	0	0.089	-0.001	0.088
1764	10.2	10.3	1	2.1968	0.0017	3.1985	0	0.0842	-0.001	0.0832
1765	10.5	10.3	1	2.1967	0.0017	3.1984	0	0.0843	-0.001	0.0833
1766	10.3	10.3	1	2.1966	0.0017	3.1982	0	0.0877	-0.001	0.0867
1767	10.1	10.3	1	2.1965	0.0017	3.1982	0	0.0899	-0.001	0.0889

1768	10.1	10.3	1	2.1967	0.0017	3.1984	0	0.088	-0.001	0.087
1769	10.2	10.3	1	2.1965	0.0017	3.1982	0	0.0901	-0.001	0.0891
1770	9.91	10.2	1	2.1964	0.0017	3.1981	0	0.08	-0.001	0.079
1771	10.1	10.2	1	2.1959	0.0018	3.1977	0	0.0651	-0.0011	0.0641
1772	10	10.2	1	2.1949	0.0017	3.1966	0	0.0605	-0.0011	0.0594
1773	9.97	10.2	1	2.1945	0.0017	3.1962	0	0.0586	-0.0011	0.0575
1774	9.33	10.2	1	2.1939	0.0017	3.1956	0	0.0687	-0.0011	0.0676
1775	10	10.2	1	2.1936	0.0017	3.1953	0	0.0678	-0.0011	0.0667
1776	10	10.3	1	2.1939	0.0017	3.1956	0	0.0643	-0.0011	0.0631
1777	10.2	10.3	1	2.1934	0.0017	3.1951	0	0.0585	-0.0011	0.0573
1778	11	10.3	1	2.1936	0.0017	3.1953	0	0.0571	-0.0004	0.0567
1779	10.3	10.3	1	2.1927	0.0017	3.1944	0	0.0552	0.0002	0.0554
1780	10.5	10.3	1	2.1926	0.0017	3.1943	0	0.0509	0.0002	0.0511
1781	10.6	10.3	1	2.1929	0.0017	3.1946	0	0.0491	0.0002	0.0494
1782	10.1	10.2	1	2.1928	0.0017	3.1945	0	0.0519	-0.001	0.0509
1783	10.5	10.2	1	2.1924	0.0017	3.1941	0	0.0545	-0.0012	0.0532
1784	10.9	10.2	1	2.1922	0.0016	3.1938	0	0.054	-0.0013	0.0527
1785	10.9	10.2	1	2.1922	0.0016	3.1938	0	0.0582	-0.0013	0.0569
1786	10.5	10.2	1	2.1921	0.0017	3.1938	0	0.0668	-0.0013	0.0655
1787	10.2	10.2	1	2.1918	0.0017	3.1935	0	0.0712	-0.0013	0.0699
1788	10.5	10.2	1	2.1924	0.0016	3.194	0	0.074	-0.0013	0.0726
1789	9.64	10.2	1	2.1921	0.0017	3.1938	0	0.0728	-0.0014	0.0715
1790	9.7	10.2	1	2.1921	0.0016	3.1937	0	0.0726	-0.0014	0.0712
1791	9.5	10.1	1	2.1919	0.0016	3.1935	0	0.0752	-0.0014	0.0738
1792	9.64	10.1	1	2.1915	0.0017	3.1932	0	0.0866	-0.0014	0.0852
1793	9.58	10	1	2.1908	0.0016	3.1924	0	0.1019	-0.0015	0.1005
1794	9.78	9.95	1	2.1899	0.0016	3.1915	0	0.1127	-0.0015	0.1112
1795	10.1	9.93	1	2.1898	0.0016	3.1914	0	0.1314	-0.0015	0.1299
1796	10.4	10	1	2.1902	0.0016	3.1918	0	0.1369	-0.0015	0.1354
1797	10.1	10.1	1	2.1903	0.0016	3.1919	0	0.1392	-0.0016	0.1376
1798	10.5	10.2	1	2.1902	0.0016	3.1918	0	0.1399	-0.0035	0.1364
1799	10.1	10.1	1	2.1904	0.0016	3.192	0	0.1456	-0.0034	0.1422
1800	9.87	9.87	1	2.1906	0.0017	3.1923	0	0.1588	-0.0017	0.1571