

Test Name	PLY, PF, rep 3
Cladding	Plywood
Cladding Thickness [mm]	12
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	3
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of a Plywood cladding panel and a Phenolic (PF) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the third repetition of this system configuration.
Experiment Notes	At approximately 5 minutes the OSB panel began to touch the insulation panel, affecting the mass measurements. At approximately 6 minutes the OSB panel began to collapse, causing a sudden change in the mass measurements as debris fell into the debris tray, onto both load cells, or off the entire assembly. The Phenolic foam insulation was seen to continue smouldering after the experiment was terminated, requiring extinguishment.
Peak HRR [kW]	206
Time to Peak HRR [mins]	6.05
Residual HRR [kW]	17.8
Total HR [MJ]	81.8
Peak dQ/dt [kW/s]	1.88
Time to Peak dQ/dt [s]	4.08

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	-0.0993	-0.0993	3.9634	2.3051	-0.0008	6.2677	0.4419	0.2947	0.003	0.7395
1	-0.231	-0.208	3.9632	2.3039	-0.0009	6.2662	0.456	0.3043	-0.0014	0.759
2	-0.294	-0.101	3.9628	2.3024	-0.0011	6.2641	0.4667	0.303	-0.0019	0.7678
3	-0.122	0.201	3.9626	2.3015	-0.0011	6.263	0.4785	0.3094	-0.0036	0.7843
4	0.241	0.78	3.9627	2.3005	-0.0012	6.262	0.4904	0.3167	0.0003	0.8073
5	0.583	1.46	3.9626	2.2997	-0.0012	6.2611	0.4925	0.3059	0.0026	0.801
6	1.33	2.12	3.9626	2.2991	-0.0012	6.2605	0.4977	0.3075	0.0071	0.8123
7	2.31	2.8	3.9625	2.2985	-0.0012	6.2598	0.5008	0.3146	0.0113	0.8266
8	3.3	3.48	3.9622	2.2979	-0.0012	6.2589	0.5107	0.3147	0.0129	0.8384
9	4.14	4.08	3.9614	2.2974	-0.0012	6.2576	0.5348	0.3092	0.0105	0.8544
10	4.9	4.58	3.9608	2.2972	-0.0012	6.2568	0.5627	0.3083	0.0107	0.8818
11	5.38	5.08	3.9605	2.2969	-0.0012	6.2562	0.5891	0.3135	0.0168	0.9194
12	6.15	5.6	3.9599	2.2959	-0.0011	6.2547	0.5944	0.3033	0.0177	0.9155
13	6.87	6.09	3.9597	2.2958	-0.0011	6.2544	0.6143	0.3072	0.0238	0.9453
14	7.56	6.57	3.9599	2.2955	-0.0013	6.254	0.6214	0.3181	0.0253	0.9648
15	8.13	7.02	3.9599	2.2948	-0.0016	6.2532	0.6259	0.3149	0.0288	0.9697
16	8.98	7.42	3.96	2.2944	-0.0016	6.2528	0.6393	0.318	0.0338	0.991
17	9.29	7.74	3.9597	2.2937	-0.0014	6.2521	0.6479	0.3217	0.0343	1.0039
18	9.12	8.01	3.9594	2.2933	-0.0011	6.2516	0.6557	0.326	0.029	1.0107
19	9.45	8.24	3.9585	2.2933	-0.0012	6.2506	0.6548	0.3182	0.0207	0.9937
20	9.14	8.41	3.9587	2.2935	-0.001	6.2512	0.6566	0.3118	0.012	0.9805
21	9.57	8.57	3.9616	2.2935	-0.001	6.2541	0.6638	0.3106	0.0064	0.9808
22	9.24	8.71	3.9632	2.2936	-0.0009	6.2558	0.6655	0.3066	0.0114	0.9834
23	9.38	8.82	3.9632	2.2937	-0.001	6.256	0.6704	0.2868	0.0149	0.9722
24	9.08	8.89	3.9622	2.2935	-0.0013	6.2544	0.6814	0.2805	0.0108	0.9728
25	8.92	8.94	3.9613	2.2934	-0.0013	6.2533	0.6904	0.2782	0.0105	0.9791
26	8.55	8.98	3.9601	2.2931	-0.0013	6.252	0.7041	0.2767	0.0092	0.9901
27	8.32	8.98	3.9588	2.2926	-0.0012	6.2502	0.7087	0.2795	0.0087	0.9969
28	8.45	8.98	3.9576	2.2924	-0.0012	6.2488	0.7089	0.2829	0.0068	0.9986

29	8.29	8.96	3.9569	2.2924	-0.0012	6.2481	0.7131	0.2856	0.0045	1.0033
30	8.42	8.97	3.956	2.2923	-0.0013	6.247	0.7192	0.285	0.0024	1.0067
31	8.72	8.96	3.9545	2.2924	-0.0011	6.2458	0.7254	0.2767	0.0028	1.0048
32	9	9	3.9538	2.293	-0.001	6.2459	0.7308	0.2732	0.0045	1.0085
33	8.9	9.02	3.9533	2.2931	-0.0007	6.2456	0.74	0.2764	0.0087	1.0251
34	9.06	9.05	3.9531	2.2931	-0.0007	6.2455	0.7475	0.2745	0.0074	1.0294
35	9.68	9.08	3.9527	2.293	-0.0009	6.2449	0.7599	0.2713	0.0047	1.0359
36	9.41	9.16	3.9517	2.293	-0.0012	6.2436	0.7656	0.2672	0.006	1.0388
37	9.1	9.28	3.9511	2.293	-0.0012	6.2429	0.7749	0.266	0.0083	1.0491
38	8.92	9.41	3.9507	2.293	-0.0011	6.2426	0.7828	0.2627	0.0094	1.055
39	9.36	9.58	3.9502	2.2927	-0.0012	6.2417	0.7838	0.2618	0.0101	1.0557
40	9.53	9.69	3.949	2.2928	-0.0011	6.2407	0.7884	0.2634	0.01	1.0618
41	9.82	9.82	3.9484	2.2934	-0.0009	6.2409	0.7966	0.272	0.0086	1.0772
42	9.76	9.91	3.9472	2.293	-0.0007	6.2395	0.8038	0.2811	0.0069	1.0918
43	9.69	10	3.946	2.2931	-0.0006	6.2385	0.8096	0.2845	0.0056	1.0998
44	9.53	10.1	3.9448	2.2933	-0.0008	6.2373	0.8107	0.288	0.0053	1.1041
45	10.1	10.2	3.9446	2.2933	-0.001	6.2369	0.8125	0.291	0.0032	1.1067
46	10.5	10.3	3.9446	2.2933	-0.0011	6.2367	0.8083	0.2962	0.0021	1.1066
47	11	10.5	3.9438	2.2934	-0.0013	6.2359	0.7982	0.3054	0.0021	1.1057
48	11.4	10.7	3.9426	2.2934	-0.0012	6.2348	0.7978	0.3034	0.0023	1.1036
49	10.6	10.9	3.9412	2.2934	-0.001	6.2336	0.814	0.3097	0.003	1.1267
50	11.2	11	3.9401	2.2926	-0.0008	6.2319	0.8184	0.3112	0.0021	1.1317
51	10.8	11.2	3.939	2.2924	-0.0008	6.2306	0.8389	0.2883	0.0025	1.1298
52	10.8	11.5	3.9379	2.2918	-0.0007	6.229	0.8627	0.2842	0.0018	1.1486
53	11.5	11.7	3.9368	2.2911	-0.0009	6.227	0.8949	0.2734	0.0014	1.1698
54	11.1	11.9	3.9362	2.2913	-0.001	6.2265	0.9286	0.2703	0.0043	1.2032
55	11.6	12.1	3.9354	2.2909	-0.0013	6.2251	0.9596	0.2688	0.0033	1.2317
56	12	12.3	3.9348	2.2902	-0.0015	6.2234	0.9879	0.274	0.004	1.2659
57	12.5	12.4	3.9337	2.2899	-0.0017	6.2219	1.0082	0.2717	0.0068	1.2867
58	12.9	12.6	3.9318	2.2899	-0.0015	6.2202	1.0394	0.2685	0.005	1.3129
59	13.1	12.7	3.9295	2.2897	-0.0015	6.2177	1.0767	0.2682	0.005	1.3499
60	13	12.9	3.9274	2.289	-0.0019	6.2145	1.0967	0.2793	0.0042	1.3803
61	14.8	13.1	3.9265	2.2894	-0.002	6.2138	1.1162	0.2844	0.0016	1.4022
62	14.4	13.2	3.9246	2.2888	-0.0024	6.211	1.1385	0.2882	-0.0004	1.4263
63	13.6	13.4	3.9235	2.2878	-0.0025	6.2088	1.1528	0.2869	-0.0007	1.4391
64	13.7	13.5	3.9226	2.2877	-0.0028	6.2075	1.1663	0.2958	0.0001	1.4622
65	13.8	13.6	3.9211	2.2872	-0.0031	6.2052	1.1778	0.2972	-0.0005	1.4745

66	13.7	13.6	3.9199	2.2866	-0.0032	6.2033	1.1823	0.2987	-0.0003	1.4806
67	13.9	13.7	3.9187	2.286	-0.0029	6.2018	1.1916	0.3037	-0.0004	1.4949
68	13.7	13.7	3.9181	2.2862	-0.0023	6.202	1.2038	0.3094	0.0021	1.5153
69	14.2	13.7	3.9173	2.2863	-0.0017	6.2019	1.2261	0.3235	0.0035	1.5531
70	13.9	13.7	3.9162	2.2861	-0.0014	6.2009	1.2435	0.3303	-0.0015	1.5723
71	14	13.6	3.9154	2.2861	-0.0017	6.1998	1.2808	0.3376	0.0021	1.6206
72	13.8	13.6	3.9144	2.2872	-0.002	6.1996	1.352	0.3361	0.0036	1.6916
73	14	13.5	3.9129	2.2874	-0.0017	6.1986	1.4104	0.3356	0.0034	1.7494
74	13.2	13.5	3.9115	2.2873	-0.0017	6.1971	1.4536	0.3401	0.0025	1.7962
75	12.9	13.6	3.9098	2.2871	-0.0016	6.1953	1.489	0.3431	-0.0008	1.8312
76	13.5	13.6	3.9087	2.2866	-0.0016	6.1938	1.5359	0.3562	-0.001	1.8911
77	13	13.7	3.908	2.2861	-0.0014	6.1927	1.5606	0.361	-0.0029	1.9187
78	13.1	13.8	3.907	2.2856	-0.0013	6.1913	1.5983	0.3561	-0.0027	1.9518
79	13.4	13.9	3.9058	2.2854	-0.0011	6.19	1.6383	0.3596	-0.0038	1.9941
80	12.8	14	3.9046	2.2857	-0.0011	6.1892	1.6615	0.3572	-0.0036	2.0152
81	13.3	14.1	3.9034	2.2858	-0.0013	6.1879	1.6899	0.3583	-0.003	2.0453
82	12.9	14.1	3.9019	2.2852	-0.0016	6.1855	1.716	0.3632	-0.0001	2.0792
83	13.8	14.2	3.9005	2.2851	-0.0015	6.1841	1.7547	0.3761	0.0023	2.1331
84	15	14.3	3.8987	2.2851	-0.0013	6.1825	1.7871	0.3845	0.0033	2.1748
85	14.3	14.5	3.8975	2.2852	-0.0014	6.1812	1.8197	0.3885	0.0018	2.2101
86	14.9	14.6	3.8959	2.285	-0.0016	6.1793	1.8439	0.3959	0.0007	2.2405
87	16.2	14.7	3.8944	2.285	-0.0017	6.1777	1.87	0.4023	-0.0016	2.2706
88	15.7	14.9	3.8936	2.2849	-0.0018	6.1766	1.8905	0.4082	-0.0017	2.297
89	15.9	15.1	3.8924	2.2845	-0.0018	6.175	1.9191	0.4153	0	2.3344
90	15.4	15.4	3.8908	2.2834	-0.0017	6.1725	1.9511	0.4204	-0.001	2.3705
91	15.1	15.6	3.8894	2.2823	-0.0015	6.1701	1.9977	0.4275	-0.002	2.4232
92	15.7	16	3.888	2.2817	-0.0014	6.1683	2.0406	0.443	-0.0016	2.482
93	15.6	16.4	3.8871	2.2811	-0.0014	6.1668	2.0664	0.445	0.0016	2.513
94	16	16.7	3.8861	2.2805	-0.0012	6.1654	2.1113	0.4495	0.0011	2.5619
95	15.2	17.1	3.8857	2.2797	-0.0011	6.1643	2.143	0.4525	-0.0015	2.594
96	15.9	17.6	3.8859	2.2785	-0.0011	6.1633	2.1969	0.4567	-0.003	2.6507
97	16.6	17.9	3.8851	2.2784	-0.0011	6.1624	2.2663	0.463	-0.0036	2.7257
98	17	18.5	3.8827	2.2775	-0.0012	6.159	2.3178	0.4734	-0.0036	2.7875
99	17.6	19	3.8815	2.277	-0.0011	6.1574	2.421	0.4902	-0.0004	2.9108
100	18.3	19.6	3.8795	2.2763	-0.0011	6.1547	2.4746	0.5126	0.0005	2.9877
101	19.7	20.2	3.8769	2.2755	-0.0011	6.1513	2.54	0.5085	0.0029	3.0514
102	20.6	20.8	3.8733	2.2751	-0.0012	6.1471	2.5771	0.5129	0.0046	3.0947

103	21.1	21.4	3.8698	2.2744	-0.0015	6.1426	2.6261	0.5159	-0.0069	3.149
104	21.9	22.2	3.8667	2.2737	-0.0015	6.1389	2.6768	0.5266	0.0034	3.2068
105	23.9	23	3.8638	2.2723	-0.0016	6.1345	2.7293	0.5594	-0.0012	3.2875
106	23.5	23.8	3.8618	2.2719	-0.0019	6.1318	2.7912	0.5767	-0.0116	3.3563
107	25.9	24.5	3.8586	2.2717	-0.0017	6.1286	2.8489	0.5901	-0.0167	3.4223
108	25.4	25.2	3.8546	2.271	-0.0017	6.1239	2.9183	0.6047	-0.0192	3.5038
109	26.5	25.9	3.8518	2.2695	-0.0016	6.1196	2.9687	0.6325	-0.0191	3.582
110	27	26.7	3.8492	2.2688	-0.0014	6.1166	3.0325	0.6495	-0.0205	3.6614
111	27.1	27.3	3.8466	2.2681	-0.0011	6.1136	3.0829	0.6408	-0.0254	3.6983
112	27.8	27.8	3.8446	2.2672	-0.001	6.1108	3.1524	0.6565	-0.0288	3.78
113	30.1	28.3	3.843	2.2662	-0.0012	6.1081	3.2198	0.6665	-0.039	3.8473
114	31.3	28.9	3.8421	2.2657	-0.0013	6.1066	3.2872	0.6733	-0.0471	3.9134
115	30.7	29.4	3.8417	2.265	-0.0016	6.1051	3.375	0.6824	-0.0602	3.9972
116	30.2	29.9	3.8409	2.2641	-0.0016	6.1033	3.4452	0.6857	-0.0649	4.0661
117	30.8	30.3	3.8394	2.2628	-0.0016	6.1006	3.5026	0.6895	-0.0646	4.1275
118	30.9	30.9	3.8367	2.261	-0.0014	6.0963	3.5684	0.6874	-0.0623	4.1936
119	32.3	31.4	3.8341	2.2603	-0.001	6.0934	3.6386	0.6978	-0.0599	4.2765
120	31	31.8	3.8306	2.2597	-0.0012	6.0891	3.7047	0.7107	-0.0582	4.3572
121	30.5	32.3	3.8264	2.2599	-0.0014	6.085	3.7681	0.7223	-0.0545	4.4359
122	31.6	32.8	3.8221	2.26	-0.0012	6.0809	3.853	0.7301	-0.058	4.5251
123	33.5	33.2	3.8179	2.2597	-0.0013	6.0764	3.9321	0.7458	-0.0606	4.6173
124	33.5	33.6	3.8133	2.2592	-0.0012	6.0713	4.0133	0.7611	-0.0603	4.714
125	32.3	34	3.8077	2.2577	-0.0012	6.0642	4.0852	0.7712	-0.0605	4.796
126	34.1	34.5	3.8041	2.257	-0.001	6.0601	4.1815	0.7799	-0.0585	4.9029
127	36	34.8	3.7989	2.257	-0.0009	6.055	4.2707	0.7886	-0.0584	5.001
128	36.2	35.2	3.7937	2.2564	-0.0008	6.0494	4.3669	0.792	-0.0566	5.1023
129	35.1	35.7	3.7907	2.2567	-0.0008	6.0466	4.4533	0.8035	-0.0537	5.2031
130	35.3	36.2	3.787	2.2565	-0.001	6.0425	4.5424	0.8127	-0.0492	5.3059
131	37.1	36.7	3.7829	2.2561	-0.0011	6.0379	4.6522	0.8303	-0.0483	5.4343
132	38.8	37.2	3.7783	2.2554	-0.0012	6.0325	4.7255	0.8497	-0.0497	5.5255
133	39.4	37.7	3.7746	2.2546	-0.0011	6.0281	4.8192	0.8683	-0.0534	5.6341
134	38.2	38.2	3.7712	2.2542	-0.0009	6.0245	4.9179	0.8803	-0.0529	5.7453
135	38.1	38.7	3.7683	2.2535	-0.001	6.0208	4.986	0.8922	-0.05	5.8282
136	36.9	39.3	3.7647	2.2528	-0.001	6.0165	5.0857	0.9085	-0.0521	5.9422
137	39.4	39.8	3.762	2.2522	-0.001	6.0132	5.1802	0.9277	-0.0557	6.0522
138	42	40.4	3.7588	2.2514	-0.0011	6.0091	5.2697	0.941	-0.0567	6.1541
139	38.7	40.8	3.7551	2.2506	-0.0011	6.0046	5.3785	0.9512	-0.0584	6.2713

140	40.2	41.4	3.7493	2.25	-0.0009	5.9984	5.4611	0.9618	-0.0614	6.3615
141	41.9	41.8	3.7443	2.2491	-0.0007	5.9927	5.5479	0.9639	-0.06	6.4519
142	43	42.3	3.7406	2.2485	-0.0008	5.9882	5.6276	0.975	-0.0563	6.5462
143	42.4	42.8	3.7348	2.2482	-0.0007	5.9823	5.753	0.9936	-0.0572	6.6894
144	43	43.4	3.7305	2.248	-0.0006	5.9779	5.8666	0.9971	-0.0572	6.8064
145	44.6	44.1	3.7249	2.2476	-0.0007	5.9718	5.9963	1.0014	-0.0558	6.9419
146	45.1	45.1	3.7179	2.247	-0.0008	5.9641	6.1066	1.0092	-0.0536	7.0622
147	47.4	45.8	3.712	2.2461	-0.0009	5.9572	6.2398	1.0101	-0.0508	7.1992
148	43.1	46.5	3.7005	2.2444	-0.0012	5.9437	6.3405	1.0266	-0.0483	7.3189
149	46.9	47.5	3.6938	2.2422	-0.0011	5.9348	6.428	1.0407	-0.0477	7.4209
150	45.6	48.5	3.6861	2.2418	-0.0011	5.9267	6.5291	1.0604	-0.0469	7.5427
151	47.1	49.2	3.6813	2.2411	-0.0013	5.9212	6.6055	1.0687	-0.049	7.6251
152	48.8	50	3.6753	2.2402	-0.0014	5.9141	6.6941	1.0787	-0.0527	7.7201
153	50.6	51	3.6692	2.2384	-0.0013	5.9063	6.788	1.0909	-0.0574	7.8215
154	51.1	51.9	3.6633	2.2354	-0.0009	5.8978	6.843	1.0921	-0.0613	7.8739
155	54.9	53	3.6563	2.2333	-0.0001	5.8895	6.9357	1.1065	-0.06	7.9822
156	54.2	54.3	3.6499	2.2312	0.0001	5.8812	7.044	1.1173	-0.0653	8.096
157	53.7	55.5	3.6419	2.2294	0.0003	5.8716	7.1153	1.1323	-0.0688	8.1788
158	58.9	57.4	3.6349	2.2267	0.0004	5.862	7.192	1.1412	-0.067	8.2662
159	58.2	59.1	3.6263	2.2247	0.0005	5.8515	7.2802	1.1462	-0.0653	8.361
160	56.5	61	3.6191	2.225	0.0006	5.8447	7.3837	1.1443	-0.0626	8.4654
161	58.6	62.8	3.6112	2.2237	0.0009	5.8358	7.4818	1.1607	-0.0611	8.5814
162	59.8	64.8	3.6026	2.2222	0.0015	5.8263	7.5634	1.1698	-0.0619	8.6713
163	61.7	67	3.5948	2.2205	0.0022	5.8175	7.6565	1.1696	-0.0623	8.7638
164	65	69	3.5851	2.2195	0.0032	5.8078	7.7823	1.1684	-0.0664	8.8843
165	68.6	71.2	3.5766	2.2186	0.0034	5.7986	7.8569	1.1871	-0.066	8.978
166	71.7	73.4	3.5696	2.2177	0.0033	5.7906	7.9671	1.1863	-0.0689	9.0845
167	78.6	75.5	3.5619	2.2172	0.0034	5.7825	8.0831	1.1898	-0.066	9.207
168	79.3	77.6	3.5543	2.2164	0.0037	5.7744	8.1755	1.1832	-0.0659	9.2928
169	81	79.7	3.5469	2.2153	0.0041	5.7662	8.2642	1.18	-0.0645	9.3797
170	82.7	81.6	3.5394	2.2139	0.0041	5.7573	8.3401	1.1936	-0.0613	9.4724
171	85.7	83.5	3.5301	2.2131	0.0041	5.7473	8.4056	1.1974	-0.0638	9.5392
172	92	85.7	3.5212	2.2126	0.0041	5.7379	8.459	1.2185	-0.0655	9.612
173	90.4	87.7	3.5116	2.2113	0.0043	5.7272	8.5226	1.2336	-0.067	9.6892
174	96.5	89.5	3.503	2.2102	0.0044	5.7175	8.605	1.2426	-0.0705	9.7771
175	95.5	91.2	3.4916	2.2091	0.0042	5.705	8.6658	1.2463	-0.0742	9.838
176	93.7	93	3.4817	2.2078	0.0043	5.6937	8.7408	1.2373	-0.072	9.9061

177	99.6	94.6	3.4713	2.2069	0.0042	5.6824	8.8535	1.2381	-0.0703	10.0213
178	97.1	96.1	3.4616	2.2052	0.0041	5.671	8.9341	1.247	-0.07	10.1111
179	93.3	97.8	3.4515	2.2041	0.0038	5.6594	9.0261	1.2511	-0.0692	10.208
180	95	99.5	3.4393	2.2027	0.0037	5.6458	9.1081	1.266	-0.0709	10.3032
181	101	101	3.4308	2.2008	0.0037	5.6353	9.2009	1.2772	-0.074	10.4041
182	100	102	3.42	2.1984	0.0037	5.6221	9.2778	1.2875	-0.0749	10.4904
183	97.5	104	3.4087	2.1971	0.0038	5.6096	9.3271	1.2925	-0.076	10.5437
184	101	105	3.4001	2.1959	0.0037	5.5997	9.4125	1.2962	-0.0759	10.6328
185	108	107	3.3889	2.1943	0.0038	5.587	9.5162	1.3108	-0.0746	10.7524
186	108	109	3.3779	2.1922	0.004	5.5741	9.5858	1.3118	-0.0756	10.8219
187	107	110	3.3674	2.1909	0.0039	5.5623	9.6522	1.3132	-0.0735	10.892
188	113	112	3.3557	2.1897	0.004	5.5495	9.7386	1.3231	-0.0739	10.9877
189	115	114	3.3462	2.1883	0.0043	5.5389	9.8232	1.3237	-0.0749	11.0719
190	115	116	3.336	2.187	0.0043	5.5274	9.9158	1.3346	-0.073	11.1774
191	118	118	3.3266	2.1848	0.0041	5.5155	9.9814	1.341	-0.0735	11.2488
192	117	120	3.3127	2.1823	0.0043	5.4993	10.0237	1.3399	-0.0734	11.2902
193	127	122	3.3004	2.1814	0.0043	5.4861	10.0765	1.3464	-0.0733	11.3495
194	127	124	3.2865	2.1804	0.0044	5.4712	10.1184	1.3638	-0.0703	11.4118
195	125	126	3.275	2.1788	0.0043	5.4581	10.1758	1.3748	-0.069	11.4816
196	130	129	3.2619	2.1775	0.004	5.4434	10.2107	1.3828	-0.0722	11.5214
197	129	131	3.2511	2.1758	0.0037	5.4305	10.2579	1.4073	-0.0749	11.5903
198	131	133	3.2399	2.1734	0.0036	5.4169	10.2955	1.4347	-0.0797	11.6505
199	134	135	3.2286	2.171	0.0036	5.4031	10.3055	1.427	-0.0848	11.6477
200	133	137	3.219	2.1694	0.0039	5.3922	10.3859	1.4	-0.0859	11.7
201	140	139	3.2075	2.1676	0.0042	5.3793	10.3973	1.4156	-0.0863	11.7266
202	142	141	3.1945	2.166	0.0045	5.365	10.5209	1.4059	-0.0889	11.8379
203	143	143	3.1854	2.1652	0.0046	5.3553	10.5791	1.4158	-0.0926	11.9022
204	143	144	3.1732	2.163	0.0045	5.3406	10.6603	1.4068	-0.0951	11.972
205	150	146	3.1594	2.1606	0.0049	5.3249	10.7187	1.3927	-0.0957	12.0157
206	152	148	3.1503	2.1586	0.005	5.3139	10.762	1.3949	-0.0884	12.0686
207	156	150	3.1394	2.1575	0.005	5.3019	10.7881	1.3964	-0.0852	12.0993
208	155	152	3.1265	2.1564	0.0048	5.2878	10.8393	1.385	-0.0833	12.141
209	152	154	3.1134	2.1551	0.0046	5.2731	10.893	1.3572	-0.0813	12.1689
210	155	156	3.101	2.1527	0.0047	5.2584	10.956	1.343	-0.0791	12.2199
211	160	157	3.0903	2.1511	0.0051	5.2465	11.0017	1.3655	-0.0731	12.294
212	156	159	3.079	2.1503	0.0052	5.2344	11.0668	1.3503	-0.0721	12.345
213	158	160	3.0648	2.1494	0.0055	5.2197	11.1289	1.3485	-0.0691	12.4083

214	157	162	3.0564	2.147	0.0053	5.2088	11.1779	1.3311	-0.0642	12.4448
215	164	163	3.045	2.1463	0.0053	5.1966	11.1821	1.3377	-0.0552	12.4646
216	164	164	3.0326	2.1451	0.005	5.1826	11.2071	1.334	-0.0561	12.485
217	168	164	3.0218	2.1445	0.005	5.1713	11.2546	1.3302	-0.0553	12.5295
218	167	165	3.0103	2.143	0.005	5.1584	11.2864	1.3289	-0.0508	12.5645
219	171	166	3.0001	2.1409	0.0051	5.1461	11.3325	1.3459	-0.0474	12.6309
220	168	166	2.9901	2.14	0.0052	5.1352	11.3864	1.3484	-0.0526	12.6823
221	174	166	2.9805	2.138	0.0052	5.1238	11.3984	1.3491	-0.0556	12.692
222	174	167	2.9699	2.1366	0.0055	5.112	11.4149	1.3548	-0.0527	12.7169
223	168	167	2.9574	2.1355	0.0058	5.0986	11.4818	1.3579	-0.0496	12.7902
224	169	167	2.9467	2.1346	0.0062	5.0875	11.4812	1.3656	-0.0437	12.8031
225	170	167	2.9336	2.134	0.006	5.0736	11.5305	1.3724	-0.046	12.8569
226	165	167	2.9187	2.1332	0.006	5.058	11.5312	1.3734	-0.0533	12.8512
227	169	167	2.9055	2.1323	0.0061	5.0439	11.5194	1.3811	-0.0574	12.8432
228	168	167	2.8911	2.1313	0.0061	5.0286	11.5439	1.376	-0.0567	12.8633
229	163	166	2.8799	2.1301	0.0062	5.0162	11.5487	1.3699	-0.0552	12.8635
230	163	166	2.867	2.1287	0.0064	5.0021	11.5397	1.3669	-0.0578	12.8487
231	164	166	2.8551	2.1274	0.0064	4.9889	11.5396	1.3553	-0.058	12.8369
232	165	165	2.8456	2.1262	0.0064	4.9782	11.5722	1.3472	-0.0599	12.8596
233	162	165	2.8333	2.125	0.0065	4.9649	11.5859	1.3303	-0.0615	12.8546
234	162	165	2.8195	2.1231	0.0066	4.9493	11.6075	1.3218	-0.0605	12.8688
235	163	164	2.8098	2.1223	0.0066	4.9386	11.6488	1.3162	-0.0601	12.9049
236	168	164	2.7995	2.1214	0.0063	4.9273	11.6475	1.3182	-0.0601	12.9056
237	164	163	2.7882	2.1199	0.0064	4.9145	11.678	1.3085	-0.0683	12.9182
238	163	163	2.7765	2.1191	0.0064	4.9019	11.7486	1.3091	-0.1599	12.8978
239	164	162	2.7635	2.1172	0.0062	4.8869	11.7487	1.3105	-0.1646	12.8947
240	165	163	2.7511	2.1159	0.0064	4.8735	11.7621	1.302	-0.1627	12.9015
241	165	163	2.742	2.1151	0.0066	4.8637	11.7935	1.3016	-0.1732	12.922
242	163	162	2.7329	2.1139	0.0065	4.8533	11.8543	1.2958	-0.2109	12.9392
243	161	162	2.723	2.1118	0.0063	4.8411	11.8437	1.2829	-0.2287	12.8978
244	162	162	2.7129	2.1105	0.0063	4.8297	11.8522	1.2824	-0.2271	12.9075
245	164	162	2.7038	2.1093	0.0065	4.8197	11.8298	1.2772	-0.2279	12.8791
246	158	162	2.6921	2.1063	0.0067	4.8051	11.8363	1.2666	-0.2294	12.8735
247	155	162	2.6824	2.1026	0.0071	4.7921	11.7876	1.2705	-0.2304	12.8277
248	159	162	2.6699	2.1017	0.0073	4.7789	11.7719	1.2655	-0.23	12.8074
249	169	161	2.6552	2.1022	0.0075	4.7648	11.7521	1.2599	-0.2344	12.7776
250	161	161	2.6463	2.1002	0.0075	4.7541	11.7562	1.2449	-0.2363	12.7648

251	158	161	2.6292	2.1005	0.0076	4.7374	11.7632	1.2443	-0.2337	12.7737
252	165	161	2.6174	2.0986	0.0079	4.7239	11.7251	1.2469	-0.2296	12.7425
253	158	161	2.6031	2.0977	0.0083	4.7091	11.7106	1.2451	-0.2256	12.7301
254	158	161	2.5914	2.0961	0.0086	4.6962	11.7312	1.2557	-0.2261	12.7608
255	163	162	2.5801	2.0938	0.0087	4.6826	11.733	1.2461	-0.2238	12.7553
256	166	162	2.5711	2.0916	0.0086	4.6713	11.6975	1.2342	-0.2173	12.7145
257	161	163	2.5579	2.0909	0.0086	4.6575	11.7169	1.225	-0.2136	12.7283
258	158	163	2.5456	2.091	0.0085	4.6451	11.7438	1.2243	-0.2103	12.7578
259	163	163	2.5307	2.0904	0.0084	4.6295	11.6967	1.225	-0.2108	12.7109
260	161	163	2.5189	2.0884	0.0079	4.6153	11.686	1.2212	-0.2146	12.6926
261	157	164	2.5045	2.0887	0.0081	4.6013	11.6878	1.2097	-0.2147	12.6828
262	166	164	2.4897	2.0873	0.0084	4.5855	11.6704	1.2109	-0.2145	12.6669
263	165	165	2.477	2.0874	0.0086	4.573	11.6828	1.2166	-0.2133	12.6861
264	171	166	2.4669	2.0857	0.0088	4.5614	11.6706	1.2187	-0.2117	12.6775
265	165	166	2.4559	2.0852	0.009	4.5501	11.68	1.2082	-0.2149	12.6733
266	164	166	2.4442	2.0846	0.0088	4.5376	11.6756	1.2132	-0.2144	12.6744
267	167	167	2.4332	2.0844	0.0084	4.526	11.6525	1.2096	-0.2164	12.6456
268	168	167	2.421	2.0818	0.0084	4.5113	11.6641	1.2121	-0.2173	12.6589
269	168	167	2.4082	2.0804	0.0093	4.498	11.669	1.2199	-0.2294	12.6595
270	170	168	2.3995	2.079	0.0097	4.4881	11.6998	1.2095	-0.238	12.6713
271	167	168	2.3886	2.0776	0.0094	4.4756	11.7034	1.2355	-0.2402	12.6987
272	174	168	2.373	2.0769	0.009	4.4588	11.7588	1.218	-0.2379	12.7388
273	176	169	2.3634	2.0747	0.0087	4.4469	11.7303	1.2308	-0.2323	12.7288
274	169	169	2.35	2.0729	0.009	4.4318	11.7172	1.234	-0.2276	12.7237
275	172	169	2.3385	2.0718	0.0096	4.4199	11.754	1.217	-0.2217	12.7493
276	166	169	2.3297	2.0697	0.01	4.4094	11.7259	1.2203	-0.2254	12.7208
277	169	169	2.3169	2.0693	0.0099	4.3961	11.6776	1.2332	-0.2287	12.6821
278	168	168	2.3068	2.0682	0.0096	4.3847	11.6363	1.24	-0.231	12.6452
279	171	168	2.2976	2.0674	0.0096	4.3746	11.6181	1.2582	-0.2302	12.6461
280	166	168	2.2854	2.0672	0.0095	4.3621	11.5821	1.2855	-0.2277	12.6398
281	166	167	2.2736	2.0661	0.0097	4.3494	11.5448	1.3104	-0.2269	12.6284
282	170	167	2.2614	2.0654	0.0099	4.3366	11.5736	1.3083	-0.2279	12.654
283	171	166	2.248	2.0649	0.0098	4.3227	11.6262	1.2843	-0.2259	12.6846
284	169	166	2.2352	2.0643	0.0097	4.3092	11.6963	1.2435	-0.222	12.7179
285	163	166	2.2241	2.0625	0.0098	4.2965	11.6809	1.2193	-0.226	12.6742
286	160	166	2.2101	2.0614	0.0108	4.2823	11.7488	1.212	-0.247	12.7138
287	164	166	2.1926	2.06	0.0199	4.2725	11.79	1.2105	-0.2654	12.7351

288	164	166	2.1808	2.0587	0.0205	4.26	11.8231	1.2029	-0.2676	12.7585
289	162	166	2.17	2.0581	0.0206	4.2487	11.8198	1.2024	-0.2667	12.7555
290	160	166	2.1567	2.0569	0.0216	4.2352	11.7981	1.1958	-0.2647	12.7292
291	164	167	2.1412	2.0552	0.0252	4.2216	11.8011	1.2012	-0.2593	12.743
292	164	167	2.1283	2.054	0.0272	4.2096	11.8193	1.1961	-0.257	12.7584
293	168	167	2.1152	2.0531	0.027	4.1954	11.8738	1.2132	-0.2553	12.8317
294	169	167	2.1035	2.0527	0.0272	4.1833	11.8876	1.2003	-0.255	12.8329
295	165	168	2.0914	2.0521	0.0272	4.1708	11.9222	1.1963	-0.2585	12.86
296	175	168	2.0831	2.0505	0.027	4.1606	12.012	1.1786	-0.273	12.9176
297	166	169	2.0739	2.0492	0.0267	4.1498	12.0073	1.1509	-0.275	12.8832
298	170	169	2.0647	2.0474	0.027	4.1392	12.0413	1.1213	-0.2778	12.8849
299	173	170	2.0529	2.0465	0.0272	4.1267	12.0636	1.1245	-0.2763	12.9118
300	175	170	2.0426	2.045	0.0272	4.1148	12.0434	1.1446	-0.2732	12.9148
301	167	170	2.035	2.043	0.0271	4.105	12.0479	1.1401	-0.2727	12.9153
302	170	171	2.0234	2.0415	0.0271	4.092	11.9754	1.166	-0.2729	12.8684
303	175	171	2.0123	2.0397	0.0272	4.0792	11.989	1.1521	-0.2779	12.8632
304	175	171	1.9999	2.0384	0.0269	4.0651	11.9595	1.1666	-0.2755	12.8506
305	174	171	1.9896	2.0371	0.0267	4.0534	11.992	1.1641	-0.2696	12.8865
306	174	171	1.9786	2.0361	0.0264	4.0411	11.9821	1.1349	-0.2652	12.8519
307	176	171	1.965	2.0351	0.026	4.0262	12.0018	1.1329	-0.2685	12.8662
308	167	171	1.9569	2.0339	0.0259	4.0167	11.9868	1.1647	-0.2738	12.8777
309	173	170	1.9448	2.0329	0.0261	4.0038	11.9655	1.1842	-0.2771	12.8726
310	165	170	1.9322	2.0317	0.0262	3.9901	11.9346	1.1834	-0.2802	12.8378
311	171	170	1.9233	2.03	0.0265	3.9798	11.9233	1.175	-0.2834	12.8148
312	172	170	1.9107	2.0286	0.0265	3.9658	11.8841	1.1953	-0.2791	12.8003
313	164	170	1.8978	2.0275	0.0267	3.952	11.8336	1.2136	-0.2899	12.7573
314	168	170	1.8884	2.0262	0.0268	3.9414	11.8024	1.2411	-0.2937	12.7498
315	170	170	1.8775	2.025	0.0268	3.9292	11.8141	1.2407	-0.2951	12.7597
316	171	171	1.8673	2.0241	0.0266	3.9181	11.804	1.2242	-0.2934	12.7348
317	167	171	1.8554	2.0233	0.0267	3.9054	11.7802	1.2382	-0.2999	12.7185
318	163	172	1.8434	2.021	0.028	3.8924	11.7685	1.2595	-0.3034	12.7246
319	166	172	1.8301	2.02	0.0289	3.879	11.7888	1.2386	-0.3118	12.7156
320	171	173	1.8197	2.0165	0.0292	3.8653	11.7569	1.2404	-0.3054	12.6919
321	177	174	1.8046	2.0162	0.029	3.8499	11.9181	1.2587	-0.5016	12.6752
322	173	176	1.7968	2.0136	0.0287	3.8391	12.0787	1.2868	-0.7301	12.6354
323	176	176	1.7857	2.0121	0.0285	3.8263	11.9951	1.3081	-0.734	12.5692
324	176	177	1.7713	2.0129	0.0284	3.8125	11.9708	1.3119	-0.7219	12.5609

325	184	178	1.761	2.012	0.0285	3.8015	11.9056	1.3156	-0.7069	12.5143
326	182	179	1.751	2.0099	0.0289	3.7897	11.8884	1.3284	-0.7063	12.5106
327	181	180	1.7419	2.0083	0.0292	3.7794	11.8895	1.3325	-0.6911	12.5309
328	182	181	1.7293	2.0055	0.0291	3.764	11.8447	1.3499	-0.6935	12.5011
329	184	182	1.7217	2.0015	0.029	3.7522	11.8538	1.3554	-0.6894	12.5198
330	190	183	1.7125	1.9977	0.0291	3.7393	11.8774	1.3595	-0.693	12.544
331	193	184	1.6977	1.9965	0.0292	3.7235	11.8513	1.3687	-0.6967	12.5233
332	180	186	1.683	1.9977	0.029	3.7097	11.8516	1.3741	-0.7104	12.5154
333	186	188	1.6637	2.0007	0.0287	3.6931	11.8252	1.3878	-0.7138	12.4992
334	183	189	1.6514	2.0012	0.0292	3.6818	11.7839	1.3997	-0.7024	12.4812
335	184	190	1.6349	2.0011	0.0313	3.6673	11.7342	1.4241	-0.6935	12.4648
336	187	191	1.6205	2.0004	0.0329	3.6538	11.6961	1.437	-0.6796	12.4536
337	189	192	1.6059	1.9996	0.0331	3.6386	11.6252	1.4297	-0.6546	12.4004
338	186	194	1.5945	1.9988	0.0331	3.6264	11.5308	1.4314	-0.5572	12.4051
339	189	195	1.5837	1.9976	0.0327	3.614	11.5049	1.4297	-0.5628	12.3718
340	194	196	1.571	1.9958	0.0324	3.5992	11.474	1.4391	-0.5714	12.3417
341	202	197	1.56	1.9955	0.0323	3.5878	11.461	1.446	-0.5809	12.326
342	211	198	1.5455	1.9925	0.032	3.5701	11.4077	1.4451	-0.5608	12.292
343	205	199	1.5343	1.9918	0.0318	3.5578	11.3673	1.4484	-0.5618	12.2539
344	191	201	1.5207	1.9909	0.0321	3.5437	11.3554	1.4518	-0.5942	12.2129
345	203	203	1.5026	1.9915	0.0338	3.5279	11.3461	1.4606	-0.6311	12.1755
346	210	204	1.4914	1.9912	0.0342	3.5168	11.3175	1.4666	-0.6564	12.1277
347	210	205	1.4783	1.9904	0.0349	3.5036	11.3105	1.4577	-0.6699	12.0984
348	211	207	1.4636	1.9893	0.0349	3.4877	11.2927	1.4585	-0.6676	12.0836
349	208	208	1.4508	1.9877	0.0348	3.4733	11.2495	1.4498	-0.6647	12.0346
350	207	209	1.4415	1.9862	0.0348	3.4625	11.2042	1.458	-0.657	12.0051
351	207	210	1.4317	1.9839	0.0349	3.4505	11.1821	1.4516	-0.6851	11.9485
352	207	209	1.4185	1.9834	0.0357	3.4376	11.1694	1.4425	-0.6797	11.9322
353	219	210	1.4072	1.9811	0.0358	3.424	11.2719	1.4418	-0.8703	11.8433
354	216	211	1.3922	1.9797	0.0356	3.4075	11.6555	1.4331	-1.3895	11.6991
355	212	212	1.3819	1.9803	0.0352	3.3974	11.6633	1.43	-1.3852	11.7081
356	210	213	1.3709	1.9783	0.0355	3.3847	11.645	1.4376	-1.4511	11.6315
357	215	213	1.3593	1.9745	0.036	3.3697	11.7954	1.426	-1.6487	11.5726
358	216	213	1.349	1.9725	0.0362	3.3578	11.8219	1.3925	-1.7493	11.4652
359	213	214	1.3372	1.9721	0.0364	3.3457	11.8559	1.3825	-1.8015	11.4369
360	211	214	1.3266	1.9709	0.0363	3.3338	11.8462	1.3833	-1.8799	11.3495
361	209	214	1.3161	1.9691	0.036	3.3213	12.0455	1.3945	-1.8966	11.5434

362	209	215	1.3064	1.966	0.0374	3.3097	12.1185	1.3806	-2.2441	11.255
363	226	215	1.2968	1.9632	0.038	3.298	11.9991	1.3479	-2.1838	11.1632
364	219	214	1.2855	1.9616	0.0383	3.2854	11.9199	1.3353	-2.1759	11.0793
365	220	214	1.2755	1.9628	0.0383	3.2766	11.8642	1.3386	-2.1704	11.0325
366	212	215	1.2662	1.9608	0.0388	3.2658	11.8455	1.3381	-2.215	10.9686
367	219	214	1.2564	1.9584	0.0388	3.2536	11.7999	1.3393	-2.2167	10.9225
368	214	214	1.2421	1.958	0.0396	3.2397	11.7119	1.3429	-2.2049	10.8499
369	213	213	1.2325	1.9564	0.0399	3.2288	11.6407	1.3388	-2.1911	10.7884
370	212	213	1.2077	1.9531	0.0598	3.2206	11.5997	1.3362	-2.2189	10.7169
371	216	213	1.1807	1.9489	0.0824	3.212	11.5357	1.3184	-2.2254	10.6287
372	216	212	1.1735	1.946	0.0824	3.2019	11.4213	1.3298	-2.2093	10.5418
373	213	211	1.1664	1.9435	0.0809	3.1908	11.3562	1.3277	-2.2002	10.4837
374	213	209	1.1594	1.9414	0.0796	3.1804	11.3025	1.3174	-2.2048	10.4151
375	215	208	1.1497	1.939	0.0802	3.1688	11.1873	1.3255	-2.1718	10.3409
376	206	207	1.1408	1.9364	0.0791	3.1563	11.1125	1.3424	-2.1646	10.2903
377	211	205	1.1325	1.9343	0.0792	3.146	11.0457	1.3654	-2.1666	10.2445
378	200	204	1.1214	1.9327	0.0786	3.1327	10.9831	1.377	-2.1597	10.2004
379	206	203	1.1098	1.9314	0.0789	3.1202	10.9015	1.3787	-2.1648	10.1154
380	202	201	1.1002	1.9303	0.0792	3.1097	10.8824	1.3725	-2.1664	10.0885
381	200	200	1.0884	1.9287	0.0807	3.0978	10.8234	1.3535	-2.1488	10.0281
382	195	198	1.0789	1.9266	0.0812	3.0867	10.6972	1.3654	-2.1268	9.9359
383	195	196	1.0696	1.9249	0.0801	3.0746	10.5925	1.4067	-2.1177	9.8816
384	193	195	1.0618	1.9218	0.0791	3.0627	10.4444	1.4573	-2.1203	9.7815
385	192	193	1.0545	1.9188	0.0778	3.0511	10.3792	1.48	-2.1285	9.7308
386	189	192	1.0476	1.9184	0.0762	3.0422	10.269	1.484	-2.1129	9.64
387	191	190	1.0395	1.9169	0.0756	3.032	10.1931	1.4908	-2.1001	9.5838
388	184	188	1.0303	1.9157	0.0768	3.0228	10.1133	1.4714	-2.0894	9.4954
389	190	187	1.0226	1.9142	0.0777	3.0145	10.0557	1.4752	-2.0999	9.431
390	182	185	1.0106	1.9123	0.0797	3.0026	9.9725	1.4777	-2.1032	9.347
391	187	184	1.0004	1.9107	0.0813	2.9924	9.854	1.472	-2.0983	9.2277
392	181	183	0.9916	1.9092	0.0834	2.9842	9.7813	1.495	-2.1069	9.1693
393	182	181	0.9797	1.908	0.0864	2.9741	9.6768	1.4793	-2.1196	9.0366
394	183	180	0.9689	1.9066	0.0903	2.9658	9.6002	1.494	-2.1211	8.973
395	179	179	0.9597	1.9055	0.0928	2.958	9.4808	1.5116	-2.115	8.8774
396	171	178	0.9521	1.9047	0.094	2.9508	9.3376	1.5024	-2.0726	8.7674
397	173	176	0.9446	1.9034	0.0935	2.9414	9.3269	1.4851	-2.0488	8.7631
398	175	175	0.9398	1.9025	0.0935	2.9357	9.6759	1.4516	-2.208	8.9195

399	174	174	0.9325	1.9007	0.0929	2.9261	9.8267	1.3171	-2.6052	8.5387
400	173	173	0.9244	1.8998	0.0957	2.92	9.7572	1.2902	-2.604	8.4434
401	177	172	0.918	1.8987	0.0951	2.9118	9.6922	1.2671	-2.6104	8.3489
402	165	171	0.8962	1.8973	0.1141	2.9076	9.606	1.243	-2.6041	8.245
403	171	169	0.8468	1.8963	0.1661	2.9093	9.4947	1.2581	-2.5993	8.1535
404	175	168	0.8335	1.8954	0.1654	2.8943	9.3862	1.2557	-2.5925	8.0495
405	167	167	0.8251	1.8934	0.1718	2.8903	9.2371	1.2497	-2.5711	7.9157
406	164	166	0.7991	1.8936	0.1912	2.8839	9.1481	1.2678	-2.5728	7.8431
407	165	164	0.7828	1.8959	0.201	2.8796	9.0524	1.2457	-2.5607	7.7373
408	168	163	0.7713	1.8957	0.2061	2.873	8.9883	1.2167	-2.5784	7.6266
409	161	162	0.7602	1.8946	0.2141	2.8689	8.8975	1.2023	-2.5631	7.5367
410	163	161	0.7277	1.8923	0.2159	2.8358	8.8016	1.205	-2.5593	7.4473
411	157	159	0.7114	1.8919	0.2509	2.8543	8.6951	1.2162	-2.5621	7.3491
412	156	158	0.7108	1.8938	0.2449	2.8495	8.5922	1.2188	-2.5659	7.2452
413	158	157	0.7058	1.894	0.2443	2.844	8.4998	1.1916	-2.5374	7.154
414	154	155	0.702	1.8924	0.2438	2.8382	8.4107	1.1839	-2.5293	7.0653
415	151	154	0.6929	1.8912	0.2483	2.8323	8.318	1.1743	-2.5233	6.969
416	151	153	0.6873	1.8902	0.2483	2.8258	8.2418	1.2039	-2.5392	6.9066
417	152	151	0.6842	1.889	0.2472	2.8204	8.1507	1.2259	-2.5292	6.8474
418	151	150	0.6794	1.8871	0.2471	2.8136	8.1062	1.193	-2.5236	6.7756
419	149	149	0.6702	1.8863	0.2508	2.8073	7.9697	1.189	-2.507	6.6518
420	150	147	0.6661	1.8846	0.2517	2.8025	7.8914	1.1768	-2.4911	6.5771
421	144	146	0.6625	1.8833	0.2499	2.7957	7.6442	1.1566	-2.2832	6.5176
422	148	145	0.6612	1.8808	0.2487	2.7907	7.3737	1.1228	-2.041	6.4556
423	143	144	0.6554	1.8803	0.249	2.7848	7.3004	1.1015	-2.025	6.3768
424	141	143	0.6526	1.8803	0.2455	2.7785	7.2319	1.083	-2.0329	6.282
425	138	142	0.6498	1.8777	0.245	2.7725	7.3848	1.0674	-2.0398	6.4124
426	139	141	0.6464	1.8734	0.2455	2.7653	7.7133	0.9611	-2.2826	6.3918
427	140	140	0.6436	1.8706	0.2452	2.7593	7.7941	0.8989	-2.4903	6.2027
428	139	139	0.6392	1.8676	0.2456	2.7524	7.6929	0.885	-2.4579	6.12
429	139	138	0.6335	1.8643	0.2457	2.7434	7.557	0.8604	-2.4358	5.9816
430	138	137	0.6301	1.8624	0.244	2.7365	7.4439	0.8522	-2.4214	5.8747
431	135	136	0.628	1.86	0.2419	2.7299	7.3541	0.8431	-2.4204	5.7768
432	136	135	0.6237	1.8571	0.2408	2.7216	7.226	0.8258	-2.3784	5.6734
433	135	134	0.6192	1.8549	0.2407	2.7149	7.1199	0.8128	-2.3643	5.5684
434	132	133	0.6135	1.8532	0.242	2.7088	7.0392	0.8073	-2.3826	5.4638
435	131	132	0.608	1.8527	0.2426	2.7033	6.9677	0.7882	-2.389	5.3668

436	134	130	0.6012	1.8513	0.2429	2.6954	6.8943	0.7561	-2.3931	5.2573
437	129	129	0.5945	1.8525	0.2421	2.6891	6.8307	0.7585	-2.4116	5.1776
438	130	128	0.5889	1.8513	0.2431	2.6833	6.7497	0.7606	-2.4112	5.0991
439	131	127	0.5864	1.8498	0.243	2.6793	6.6946	0.7582	-2.4232	5.0296
440	128	125	0.5856	1.8486	0.2422	2.6764	6.643	0.8595	-2.3719	5.1306
441	121	125	0.5819	1.846	0.243	2.6709	6.556	0.9095	-2.3456	5.1199
442	125	124	0.5779	1.8446	0.244	2.6665	6.4666	0.868	-2.318	5.0167
443	123	122	0.5742	1.8424	0.2439	2.6605	6.389	0.8129	-2.2457	4.9562
444	116	122	0.5726	1.8397	0.2436	2.656	6.2659	0.7632	-2.18	4.8491
445	116	121	0.5688	1.8412	0.2411	2.6512	6.1701	0.7371	-2.1155	4.7917
446	117	120	0.5587	1.8427	0.2391	2.6405	6.1396	0.6612	-2.1215	4.6792
447	116	119	0.5107	1.8453	0.2557	2.6117	6.4948	0.4323	-2.7627	4.1645
448	114	118	0.4809	1.8575	0.2954	2.6339	6.6219	0.6918	-2.3768	4.937
449	116	117	0.4751	1.8587	0.2952	2.629	6.5251	0.6982	-2.3218	4.9016
450	117	115	0.4723	1.8595	0.2958	2.6276	6.4313	0.7142	-2.3185	4.827
451	116	115	0.4711	1.8596	0.2953	2.626	6.3356	0.7363	-2.2828	4.7891
452	114	113	0.4691	1.8576	0.2956	2.6222	6.2177	0.786	-2.2695	4.7341
453	120	112	0.4686	1.8555	0.295	2.6191	5.9538	0.8252	-2.0577	4.7213
454	116	111	0.4685	1.8547	0.2927	2.616	5.4472	0.8801	-1.545	4.7823
455	108	110	0.4671	1.8535	0.2925	2.6131	5.2622	0.9448	-1.5331	4.6738
456	114	110	0.4657	1.8537	0.2916	2.6109	5.1579	0.9418	-1.4628	4.6369
457	111	109	0.4604	1.8528	0.2938	2.607	4.8411	1.0001	-1.2267	4.6145
458	108	108	0.4593	1.8523	0.2925	2.6041	4.6678	1.0373	-1.1292	4.5759
459	105	107	0.4571	1.8516	0.2924	2.601	4.5634	1.0288	-1.0716	4.5205
460	104	106	0.4571	1.8493	0.2925	2.5989	4.4554	1.0121	-0.9711	4.4964
461	104	105	0.4569	1.8473	0.2926	2.5968	4.1461	0.9795	-0.9459	4.1798
462	103	104	0.4564	1.8468	0.2911	2.5943	4.014	0.9604	-0.5941	4.3804
463	98.8	103	0.4557	1.8449	0.2909	2.5915	3.9984	0.9874	-0.6308	4.355
464	97.2	101	0.4537	1.8442	0.2906	2.5885	3.9449	0.979	-0.6022	4.3217
465	99.4	101	0.4513	1.8424	0.2922	2.5859	3.913	0.9572	-0.5973	4.2729
466	98.6	99.6	0.4511	1.8382	0.2917	2.581	3.8239	0.9495	-0.5511	4.2223
467	98	98.5	0.4458	1.8391	0.2911	2.576	3.7781	0.947	-0.5427	4.1824
468	97.9	97.7	0.4452	1.8391	0.2903	2.5745	3.7682	0.9038	-0.5417	4.1303
469	98.5	96.9	0.4434	1.8387	0.289	2.5711	3.6935	0.8845	-0.5146	4.0634
470	97.2	96	0.4433	1.8374	0.2881	2.5689	3.5738	0.8986	-0.459	4.0134
471	95.8	95.3	0.4434	1.8366	0.2865	2.5665	3.5318	0.9074	-0.4466	3.9926
472	93.9	94.6	0.4434	1.8359	0.2849	2.5642	3.4947	0.8932	-0.4441	3.9437

473	94.6	94	0.4432	1.8352	0.2842	2.5626	3.5102	0.8482	-0.4455	3.9129
474	95.2	93.3	0.4209	1.8346	0.2836	2.5392	3.4771	0.8445	-0.4336	3.8881
475	92.8	92.4	0.3784	1.8428	0.3085	2.5297	3.4451	0.8686	-0.4597	3.854
476	90	91.5	0.3614	1.8465	0.3281	2.536	3.4339	0.849	-0.4662	3.8167
477	91.4	90.5	0.3632	1.8458	0.325	2.534	3.4269	0.8126	-0.4773	3.7622
478	90	89.4	0.3657	1.8467	0.3222	2.5345	3.4231	0.7776	-0.4944	3.7064
479	88.4	88.4	0.3654	1.8462	0.321	2.5327	3.406	0.7414	-0.485	3.6624
480	90.5	87.3	0.3648	1.846	0.3212	2.532	3.3815	0.714	-0.4878	3.6078
481	89.4	86.3	0.3658	1.8461	0.3186	2.5305	3.4317	0.6431	-0.5322	3.5427
482	87.7	85.3	0.3669	1.8453	0.3177	2.5299	3.4212	0.6294	-0.5499	3.5007
483	82.8	84.2	0.3657	1.8442	0.3183	2.5282	3.4016	0.6153	-0.5753	3.4416
484	83.8	82.9	0.365	1.843	0.318	2.526	3.3828	0.5967	-0.5775	3.402
485	80.2	81.9	0.3651	1.8432	0.3171	2.5254	3.3809	0.5621	-0.5714	3.3716
486	78.8	80.8	0.3645	1.8426	0.3174	2.5245	3.4195	0.5704	-0.6278	3.362
487	78.6	79.7	0.3645	1.8408	0.3168	2.5221	3.4265	0.5783	-0.7041	3.3007
488	77.9	78.6	0.3609	1.8399	0.3191	2.5199	3.3667	0.5878	-0.7131	3.2414
489	76.7	77.5	0.3583	1.8282	0.3149	2.5015	3.3088	0.5747	-0.6991	3.1844
490	76.8	76.4	0.355	1.8213	0.3143	2.4906	3.2543	0.5503	-0.6681	3.1365
491	75.9	75.2	0.3537	1.8239	0.3131	2.4907	3.2266	0.5352	-0.6609	3.1009
492	73.2	74.2	0.3527	1.8279	0.3079	2.4886	3.2145	0.4923	-0.6745	3.0324
493	70.7	73.5	0.3531	1.8316	0.3044	2.4892	3.1725	0.4976	-0.6683	3.0018
494	73	72.8	0.3519	1.8329	0.3018	2.4866	3.139	0.4954	-0.6554	2.979
495	70.3	72.1	0.3457	1.8394	0.305	2.4901	3.1556	0.4684	-0.666	2.958
496	69.5	71.3	0.3026	1.8615	0.3703	2.5343	3.1244	0.5027	-0.6863	2.9409
497	68.8	70.7	0.2824	1.8342	0.3311	2.4477	3.0293	0.5197	-0.703	2.8461
498	67.8	70	0.2873	1.8326	0.3257	2.4456	2.7045	0.5591	-0.5466	2.7171
499	69.3	69.3	0.2894	1.8293	0.3248	2.4434	2.6275	0.683	-0.3664	2.9441
500	67.2	68.5	0.2909	1.8262	0.324	2.4411	2.6111	0.7077	-0.4901	2.8286
501	68.2	67.9	0.2963	1.8201	0.322	2.4384	2.578	0.7382	-0.473	2.8432
502	69.6	67.3	0.3008	1.8148	0.3199	2.4355	2.5528	0.7502	-0.4759	2.8271
503	71.3	66.8	0.3021	1.8083	0.3206	2.431	2.5424	0.7416	-0.4761	2.8079
504	66.2	66.1	0.3073	1.8009	0.3187	2.4269	2.5404	0.7552	-0.4967	2.7989
505	64.1	65.6	0.3093	1.7992	0.318	2.4266	2.5708	0.7244	-0.5081	2.7872
506	66.2	65.2	0.315	1.7935	0.3139	2.4224	2.5827	0.7115	-0.516	2.7782
507	64.3	64.7	0.316	1.7921	0.3139	2.4221	2.5917	0.7163	-0.5486	2.7594
508	63.2	64.2	0.315	1.7928	0.3132	2.421	2.5572	0.714	-0.5529	2.7183
509	63.1	63.6	0.3146	1.7934	0.3112	2.4192	2.5546	0.7133	-0.579	2.6889

510	63.5	63.2	0.313	1.7943	0.3105	2.4178	2.5098	0.7168	-0.5751	2.6515
511	61.4	62.6	0.31	1.7959	0.3103	2.4162	2.4952	0.6959	-0.5467	2.6445
512	61.3	61.8	0.3109	1.7951	0.308	2.414	2.493	0.6869	-0.5224	2.6576
513	61.3	61.2	0.3113	1.7961	0.3045	2.4119	2.5018	0.6926	-0.552	2.6424
514	60.5	60.8	0.3107	1.7966	0.3036	2.4109	2.5061	0.6961	-0.5728	2.6294
515	61.8	60.4	0.3105	1.7962	0.3034	2.4101	2.4975	0.7081	-0.5789	2.6267
516	59.7	60	0.3095	1.7955	0.3026	2.4076	2.4926	0.6919	-0.567	2.6175
517	57.4	59.7	0.3074	1.7986	0.3014	2.4074	2.48	0.6519	-0.5541	2.5778
518	57.9	59.4	0.31	1.7987	0.2986	2.4072	2.428	0.6675	-0.5513	2.5442
519	60.3	59	0.3128	1.7965	0.2967	2.406	2.4304	0.6718	-0.5512	2.551
520	55.5	58.7	0.313	1.7939	0.2964	2.4032	2.4328	0.6652	-0.5641	2.5339
521	55.8	58.4	0.3131	1.794	0.2943	2.4013	2.4597	0.6547	-0.5717	2.5427
522	58.4	58	0.3102	1.796	0.2933	2.3994	2.4758	0.6532	-0.5851	2.5439
523	58.7	57.7	0.3077	1.7959	0.2924	2.396	2.4915	0.6519	-0.5974	2.546
524	57.9	57.5	0.3081	1.7935	0.2915	2.3931	2.4939	0.6459	-0.5906	2.5492
525	58.8	57.2	0.3064	1.7928	0.2916	2.3908	2.261	0.6409	-0.5799	2.3221
526	57.9	56.9	0.3037	1.7921	0.2933	2.3891	1.8401	0.7291	-0.3339	2.2352
527	56.6	56.8	0.3013	1.7928	0.2946	2.3887	1.6665	0.7675	-0.1163	2.3177
528	56.4	56.7	0.2986	1.7935	0.2941	2.3862	1.6819	0.7672	-0.1326	2.3165
529	57.6	56.3	0.2953	1.7929	0.2944	2.3826	1.7101	0.7856	-0.142	2.3538
530	55.6	56.2	0.287	1.7981	0.2972	2.3822	1.7114	0.7849	-0.1362	2.3601
531	53.7	56	0.2859	1.7971	0.2969	2.3798	1.6932	0.7846	-0.1202	2.3576
532	56	55.9	0.2836	1.7955	0.2983	2.3774	1.6943	0.7966	-0.1362	2.3547
533	55.8	55.8	0.281	1.7953	0.2985	2.3747	1.7078	0.7925	-0.1455	2.3548
534	56.1	55.7	0.2754	1.797	0.2992	2.3716	1.6941	0.7819	-0.1374	2.3386
535	54.6	55.6	0.266	1.7956	0.3054	2.3671	1.68	0.782	-0.1141	2.3479
536	55.5	55.5	0.2586	1.7935	0.3133	2.3653	1.6805	0.7982	-0.1021	2.3766
537	56.4	55.5	0.2578	1.7937	0.3134	2.3649	1.7098	0.8115	-0.1216	2.3997
538	52.8	55.4	0.2581	1.7938	0.313	2.3648	1.7323	0.793	-0.139	2.3863
539	52.8	55.2	0.261	1.7948	0.3098	2.3656	1.7256	0.7811	-0.1151	2.3916
540	52.6	55.2	0.263	1.7951	0.3083	2.3663	1.7053	0.6779	-0.1388	2.2444
541	55.7	55.4	0.2605	1.7968	0.3104	2.3677	1.6594	0.629	-0.1338	2.1546
542	58.2	55.3	0.2606	1.7949	0.3108	2.3663	1.6418	0.6668	-0.1266	2.182
543	55.4	55.1	0.2603	1.7928	0.3095	2.3626	1.6265	0.7207	-0.164	2.1832
544	57.4	55	0.2571	1.7929	0.3103	2.3602	1.6369	0.7556	-0.1884	2.2041
545	56.1	55	0.2564	1.791	0.3097	2.3571	1.6295	0.7627	-0.1985	2.1937
546	55.5	55	0.2558	1.7907	0.3094	2.3559	1.5741	0.8346	-0.1619	2.2468

547	54.4	54.8	0.2403	1.7894	0.3103	2.34	1.149	1.0578	0.4987	2.7055
548	54.7	54.8	0.2181	1.7893	0.3321	2.3395	0.9424	0.7795	0.126	1.8478
549	55.9	54.9	0.214	1.7879	0.3442	2.3461	0.9828	0.7711	0.0824	1.8363
550	57.6	55	0.2145	1.7857	0.3431	2.3433	0.9995	0.7425	0.0949	1.8369
551	53.6	55	0.2158	1.7846	0.3429	2.3433	1.0421	0.7275	0.0755	1.8451
552	52.1	54.7	0.2148	1.7834	0.3432	2.3414	1.0929	0.6679	0.0864	1.8473
553	53.1	54.6	0.2145	1.78	0.3447	2.3392	1.1168	0.6257	0.0759	1.8185
554	55.4	54.2	0.2114	1.7823	0.3435	2.3372	1.1229	0.5598	0.081	1.7637
555	54.6	53.7	0.2088	1.7824	0.3441	2.3353	1.1797	0.4831	0.0662	1.7291
556	53.3	53.4	0.2065	1.7821	0.3464	2.335	1.1941	0.4619	0.0731	1.7292
557	53.7	53.3	0.2047	1.7814	0.3491	2.3352	1.237	0.4009	0.0534	1.6913
558	54.2	53.2	0.2038	1.781	0.3504	2.3352	1.2323	0.3786	0.0693	1.6802
559	54.6	53.1	0.2061	1.7799	0.3499	2.3359	1.2192	0.3942	0.0578	1.6712
560	55	52.9	0.2076	1.7797	0.3472	2.3344	1.2199	0.4045	0.0362	1.6606
561	52.5	52.9	0.2076	1.7786	0.3448	2.331	1.1992	0.4149	0.0348	1.6489
562	53	52.9	0.2062	1.7775	0.3463	2.3301	1.1624	0.4367	0.0494	1.6485
563	50.4	52.8	0.2051	1.7753	0.3482	2.3286	1.1944	0.4581	0.008	1.6605
564	47.3	52.7	0.204	1.7734	0.3485	2.3258	1.2021	0.483	-0.0207	1.6645
565	49.8	52.6	0.202	1.7732	0.3489	2.3242	1.2166	0.4869	-0.0325	1.671
566	51.1	52.6	0.2031	1.773	0.3471	2.3232	1.2282	0.4829	-0.0311	1.68
567	52.8	52.3	0.203	1.7724	0.3463	2.3216	1.2304	0.481	-0.0397	1.6716
568	54.6	52.1	0.2021	1.7719	0.3454	2.3194	1.2289	0.5164	-0.0526	1.6926
569	53.6	52	0.2001	1.7722	0.3454	2.3177	1.2664	0.5192	-0.0789	1.7068
570	53.6	51.8	0.1973	1.772	0.3453	2.3146	1.2871	0.5011	-0.0867	1.7014
571	52.3	51.7	0.1958	1.7713	0.345	2.3121	1.2958	0.4864	-0.0863	1.6959
572	50.5	51.5	0.1943	1.7707	0.3447	2.3096	1.2996	0.4905	-0.1027	1.6874
573	53.7	51.5	0.1938	1.7707	0.3432	2.3077	1.2719	0.5117	-0.1124	1.6712
574	53.1	51.7	0.1948	1.7705	0.3416	2.307	1.2371	0.5118	-0.1114	1.6375
575	52.7	51.8	0.1943	1.7699	0.3419	2.3062	1.2482	0.4885	-0.1228	1.6138
576	49.3	51.9	0.1947	1.7698	0.3398	2.3043	1.2539	0.4922	-0.1333	1.6128
577	50.8	51.8	0.195	1.7691	0.3383	2.3024	1.2391	0.4918	-0.1062	1.6246
578	51.9	51.7	0.1947	1.7681	0.3364	2.2991	1.231	0.5045	-0.0862	1.6493
579	50.4	51.5	0.1943	1.7677	0.3347	2.2967	1.2088	0.5099	-0.0864	1.6323
580	50.4	51.4	0.1955	1.7675	0.3332	2.2963	1.1838	0.5134	-0.0807	1.6165
581	49.7	51.4	0.1964	1.7664	0.3322	2.295	1.1084	0.5871	-0.0515	1.6441
582	51.2	51.4	0.1961	1.7661	0.3322	2.2944	1.1141	0.5778	-0.0524	1.6395
583	51.4	51.3	0.1963	1.766	0.3321	2.2943	1.0913	0.5603	-0.0278	1.6238

584	51.8	51	0.197	1.7648	0.3294	2.2912	1.0466	0.5676	-0.0079	1.6063
585	51.3	50.9	0.1971	1.7634	0.3273	2.2877	0.9745	0.5958	0.0118	1.5821
586	51.3	50.9	0.1935	1.7614	0.3296	2.2845	0.8854	0.5864	0.0871	1.5589
587	52.4	50.9	0.1913	1.7615	0.3307	2.2835	0.8011	0.5664	0.1808	1.5483
588	49.9	50.8	0.1883	1.7618	0.3306	2.2807	0.7532	0.5703	0.2345	1.558
589	52.1	50.8	0.1878	1.7604	0.3288	2.277	0.7633	0.5668	0.244	1.5741
590	51.8	50.6	0.189	1.7584	0.3277	2.2751	0.8035	0.5924	0.2136	1.6095
591	51.5	50.7	0.1896	1.7572	0.3257	2.2725	0.8281	0.6194	0.2034	1.6509
592	51.2	50.5	0.1901	1.7558	0.3243	2.2702	0.806	0.6378	0.2294	1.6732
593	48.6	50.5	0.1894	1.7561	0.3233	2.2688	0.816	0.6175	0.2343	1.6678
594	49.2	50.4	0.189	1.7566	0.3217	2.2672	0.8107	0.6001	0.227	1.6378
595	50	50.3	0.1883	1.7559	0.3212	2.2654	0.7852	0.5958	0.2495	1.6306
596	51.2	50.1	0.1877	1.7557	0.3204	2.2638	0.7772	0.5615	0.2491	1.5878
597	50.6	49.9	0.1882	1.7562	0.3185	2.2629	0.7631	0.5702	0.245	1.5783
598	50.1	49.8	0.189	1.7555	0.3174	2.2619	0.6158	0.5668	0.2592	1.4418
599	46.7	49.5	0.1895	1.755	0.3153	2.2598	0.4081	0.5677	0.4764	1.4521
600	50.7	49.2	0.1867	1.7534	0.3165	2.2566	0.3871	0.5635	0.5937	1.5444
601	48.5	49.2	0.187	1.7533	0.3134	2.2537	0.3938	0.55	0.5908	1.5346
602	50	49.2	0.1892	1.7522	0.3123	2.2536	0.4015	0.5368	0.6007	1.5391
603	49.9	49.3	0.1898	1.7524	0.3125	2.2547	0.3871	0.5277	0.6139	1.5287
604	49.8	49.3	0.1893	1.7526	0.3121	2.254	0.3894	0.4984	0.6323	1.52
605	48.4	49.2	0.1899	1.753	0.3107	2.2537	0.3702	0.5334	0.6192	1.5228
606	47.5	49	0.1913	1.7535	0.3086	2.2533	0.3464	0.5529	0.6282	1.5275
607	47.4	49	0.1928	1.7543	0.307	2.254	0.3283	0.5539	0.6549	1.5371
608	46.5	48.9	0.193	1.7534	0.3074	2.2539	0.3062	0.5556	0.6821	1.5439
609	47.6	48.9	0.1926	1.753	0.3076	2.2532	0.2899	0.5728	0.7014	1.5641
610	50.6	48.7	0.1931	1.7528	0.307	2.2529	0.3059	0.5622	0.7126	1.5807
611	51.2	48.7	0.1938	1.7522	0.3054	2.2514	0.3178	0.5555	0.7056	1.5789
612	50.5	48.6	0.1915	1.7493	0.3072	2.2479	0.3121	0.546	0.695	1.553
613	49.4	48.5	0.1911	1.7478	0.3065	2.2454	0.3012	0.5569	0.7045	1.5626
614	47.7	48.4	0.189	1.7479	0.3068	2.2438	0.3006	0.5425	0.7249	1.568
615	48.1	48.6	0.1877	1.748	0.3065	2.2421	0.2907	0.5262	0.731	1.5479
616	49.6	48.7	0.1865	1.7474	0.3066	2.2404	0.2828	0.5385	0.7291	1.5504
617	48.7	48.7	0.1845	1.747	0.3067	2.2381	0.2889	0.5444	0.7283	1.5616
618	47.2	48.8	0.1834	1.7467	0.3064	2.2366	0.2688	0.5376	0.7274	1.5339
619	47.1	49	0.1841	1.7464	0.3054	2.2358	0.244	0.5348	0.7295	1.5084
620	48.3	48.9	0.1834	1.7452	0.305	2.2336	0.2475	0.5449	0.704	1.4964

621	47.3	48.9	0.1831	1.7449	0.3046	2.2326	0.2244	0.5463	0.7054	1.4761
622	47.5	48.9	0.183	1.7448	0.3045	2.2323	0.1816	0.5495	0.7145	1.4457
623	48.9	48.7	0.184	1.7447	0.3035	2.2322	0.1628	0.539	0.7225	1.4243
624	52.6	48.9	0.1832	1.7446	0.3038	2.2317	0.1756	0.54	0.7091	1.4247
625	48.3	49	0.181	1.7436	0.3049	2.2295	0.1769	0.5538	0.7125	1.4432
626	48.7	49	0.1798	1.7429	0.3039	2.2266	0.1629	0.558	0.7269	1.4478
627	48.3	49.1	0.1782	1.7424	0.3032	2.2238	0.1665	0.5679	0.7129	1.4473
628	50.3	49.1	0.1777	1.7425	0.3028	2.223	0.1708	0.5676	0.7093	1.4477
629	49.8	49.2	0.1769	1.7415	0.3025	2.221	0.1787	0.5669	0.6985	1.4441
630	50.3	49.3	0.1761	1.7393	0.3023	2.2178	0.1744	0.5671	0.6906	1.4321
631	50.2	49.4	0.1745	1.7393	0.3021	2.2158	0.1842	0.5741	0.6792	1.4375
632	47.2	49.5	0.1745	1.7395	0.3011	2.215	0.1917	0.5716	0.671	1.4343
633	50.5	49.4	0.1763	1.7385	0.2993	2.2141	0.2	0.5776	0.6749	1.4526
634	50.7	49.2	0.178	1.7374	0.298	2.2134	0.2146	0.5886	0.6804	1.4836
635	49.1	49.1	0.1775	1.737	0.2967	2.2112	0.2271	0.5739	0.6644	1.4653
636	49.7	48.8	0.1785	1.7368	0.2952	2.2105	0.2314	0.566	0.6484	1.4458
637	48.5	48.7	0.1825	1.7366	0.29	2.2091	0.2016	0.5492	0.6771	1.428
638	49	48.5	0.1817	1.7371	0.2886	2.2074	0.1789	0.5609	0.6968	1.4367
639	50.3	48.4	0.1807	1.7355	0.2885	2.2047	0.1465	0.5761	0.7014	1.424
640	49.4	48.4	0.1802	1.7331	0.2879	2.2012	0.1559	0.5627	0.6849	1.4036
641	48	48.3	0.1799	1.733	0.2875	2.2003	0.175	0.5513	0.686	1.4123
642	47.6	48.3	0.179	1.7331	0.2874	2.1995	0.1871	0.5572	0.6552	1.3995
643	48.6	48	0.1793	1.7328	0.2868	2.1988	0.2066	0.5478	0.6314	1.3857
644	45.8	47.8	0.1785	1.7333	0.2853	2.1971	0.1961	0.5686	0.6358	1.4005
645	44.5	47.6	0.1787	1.7348	0.2848	2.1983	0.2068	0.5564	0.6307	1.3939
646	46.5	47.5	0.1795	1.7337	0.2849	2.198	0.1855	0.5556	0.6427	1.3838
647	46.6	47.2	0.1787	1.7327	0.2844	2.1958	0.1732	0.5572	0.6337	1.3641
648	47.6	47	0.1773	1.7325	0.2844	2.1943	0.1836	0.5677	0.6081	1.3594
649	48.9	46.9	0.1753	1.7316	0.2849	2.1917	0.1996	0.5658	0.5958	1.3612
650	48.9	46.8	0.1751	1.7307	0.284	2.1899	0.2071	0.5659	0.5808	1.3538
651	47.4	46.6	0.1757	1.7309	0.2828	2.1894	0.1673	0.552	0.6056	1.3249
652	45.5	46.5	0.1761	1.7306	0.2818	2.1886	0.1588	0.5494	0.5813	1.2895
653	45.6	46.4	0.1756	1.7301	0.2815	2.1872	0.1877	0.5482	0.5715	1.3074
654	46.2	46.4	0.1744	1.729	0.2816	2.185	0.2141	0.5589	0.5772	1.3503
655	47.8	46.4	0.1742	1.7271	0.2813	2.1825	0.2362	0.5585	0.5709	1.3656
656	43.4	46.2	0.1737	1.7267	0.2809	2.1813	0.2365	0.5865	0.5595	1.3825
657	44.3	46.2	0.1741	1.7258	0.2809	2.1808	0.2307	0.5947	0.5555	1.3809

658	48.2	46.2	0.1748	1.7237	0.2803	2.1788	0.2444	0.6057	0.5577	1.4078
659	47.5	45.9	0.1755	1.7237	0.2786	2.1778	0.2601	0.5999	0.5513	1.4114
660	45.3	45.8	0.1758	1.7242	0.2766	2.1765	0.2677	0.597	0.5443	1.409
661	44.6	45.6	0.1764	1.724	0.2753	2.1757	0.2669	0.6034	0.5363	1.4067
662	46.4	45.7	0.1761	1.7218	0.2759	2.1738	0.2688	0.6187	0.5191	1.4066
663	45.8	45.6	0.1751	1.721	0.2757	2.1718	0.2329	0.5963	0.5531	1.3823
664	44.9	45.6	0.1749	1.7208	0.2754	2.171	0.2388	0.5849	0.5519	1.3756
665	43.5	45.5	0.1738	1.7193	0.276	2.1691	0.2463	0.5972	0.5497	1.3932
666	46.1	45.5	0.1742	1.7186	0.2743	2.1671	0.2437	0.6024	0.5437	1.3899
667	47.6	45.5	0.1761	1.7186	0.2735	2.1682	0.2691	0.5956	0.5274	1.3922
668	43.3	45.2	0.1777	1.7184	0.2724	2.1686	0.2418	0.61	0.5389	1.3907
669	45.7	45.1	0.1754	1.7177	0.275	2.1681	0.2261	0.6174	0.5392	1.3827
670	44.9	44.9	0.1749	1.7173	0.2748	2.167	0.2376	0.6248	0.5327	1.3951
671	46.4	44.9	0.1776	1.7164	0.2735	2.1675	0.2215	0.6111	0.5431	1.3758
672	44.8	44.6	0.178	1.7168	0.2724	2.1672	0.2065	0.6045	0.552	1.363
673	46	44.6	0.1762	1.7167	0.2723	2.1652	0.1969	0.6219	0.5517	1.3706
674	45.1	44.6	0.1771	1.7152	0.2704	2.1626	0.1983	0.6392	0.5418	1.3792
675	43.4	44.6	0.1781	1.7141	0.2692	2.1614	0.1989	0.6455	0.5374	1.3818
676	44.3	44.5	0.1781	1.713	0.2685	2.1595	0.183	0.6589	0.5448	1.3867
677	43.4	44.4	0.1779	1.7123	0.2674	2.1576	0.1893	0.6545	0.534	1.3778
678	44.4	44.4	0.1768	1.7114	0.2665	2.1547	0.1707	0.6575	0.5332	1.3614
679	42.2	44.3	0.1769	1.711	0.2656	2.1535	0.187	0.6573	0.5359	1.3802
680	44	44.3	0.1771	1.7101	0.2653	2.1525	0.1821	0.6503	0.5407	1.3732
681	42.1	44.2	0.1772	1.7093	0.2651	2.1516	0.1731	0.6367	0.5512	1.361
682	45	44	0.1761	1.7083	0.2647	2.1491	0.1581	0.6476	0.5566	1.3623
683	44.4	43.8	0.1748	1.7071	0.264	2.146	0.1667	0.6543	0.551	1.372
684	44	43.5	0.1743	1.7074	0.2629	2.1447	0.1979	0.6514	0.5355	1.3848
685	44.8	43.4	0.1739	1.7068	0.2624	2.1431	0.2238	0.6515	0.5252	1.4005
686	44.6	43.2	0.1733	1.7065	0.2618	2.1417	0.2159	0.6504	0.523	1.3893
687	44.4	43.1	0.1734	1.7054	0.261	2.1398	0.2228	0.6609	0.5248	1.4085
688	43.8	42.9	0.1737	1.7042	0.2605	2.1383	0.2657	0.6641	0.4782	1.408
689	43.7	42.8	0.1722	1.7041	0.2603	2.1367	0.2654	0.6898	0.4647	1.4199
690	44.5	42.6	0.1715	1.7033	0.2591	2.1339	0.2537	0.6755	0.4872	1.4164
691	42.6	42.6	0.1708	1.7015	0.2602	2.1326	0.2282	0.6443	0.4873	1.3598
692	41.7	42.4	0.1694	1.7011	0.2612	2.1317	0.2344	0.6414	0.4819	1.3577
693	39.8	42.2	0.1698	1.6992	0.2597	2.1287	0.2317	0.6539	0.4859	1.3715
694	40.2	42	0.1683	1.701	0.2586	2.1279	0.2386	0.6601	0.4802	1.379

695	40.6	42	0.1697	1.7004	0.2569	2.127	0.2322	0.6722	0.4697	1.374
696	41.9	42	0.1704	1.7	0.257	2.1274	0.2379	0.6957	0.4707	1.4043
697	40.8	41.9	0.1698	1.6995	0.2577	2.127	0.2518	0.6881	0.4727	1.4126
698	39.7	41.9	0.169	1.699	0.2578	2.1258	0.2383	0.6876	0.4759	1.4018
699	41.1	41.9	0.1687	1.6984	0.2572	2.1244	0.2276	0.6794	0.4841	1.3911
700	41.7	41.8	0.1699	1.6982	0.2559	2.1241	0.215	0.6605	0.4993	1.3748
701	40.3	41.9	0.1711	1.6984	0.2553	2.1247	0.2125	0.6556	0.4999	1.3681
702	41	41.9	0.1704	1.6974	0.2551	2.1229	0.207	0.6644	0.489	1.3604
703	41.2	42	0.1684	1.6965	0.2548	2.1196	0.2172	0.6667	0.4879	1.3718
704	43.9	42	0.1657	1.6968	0.255	2.1175	0.2189	0.6668	0.4963	1.382
705	44.3	42.1	0.1663	1.6944	0.2548	2.1154	0.2119	0.6723	0.5027	1.3868
706	44.2	42	0.1682	1.694	0.253	2.1152	0.2173	0.6608	0.5022	1.3802
707	43.7	42.1	0.1684	1.6937	0.2512	2.1133	0.2105	0.6641	0.5038	1.3784
708	43.5	42.1	0.167	1.6934	0.2523	2.1127	0.218	0.6645	0.5046	1.3871
709	42.4	42.2	0.1659	1.6933	0.2531	2.1123	0.2287	0.6422	0.4994	1.3703
710	43.5	42.1	0.1664	1.6925	0.2534	2.1123	0.2347	0.6482	0.485	1.368
711	42.5	42.2	0.1669	1.6904	0.2535	2.1107	0.24	0.6678	0.4635	1.3713
712	40.7	42.2	0.1682	1.6896	0.2519	2.1097	0.247	0.6805	0.4637	1.3912
713	41	42.1	0.1672	1.6893	0.2514	2.1079	0.2431	0.6664	0.4806	1.3901
714	42.4	41.9	0.1644	1.6882	0.2518	2.1045	0.24	0.6699	0.4883	1.3981
715	39.2	41.7	0.1633	1.6877	0.2521	2.1031	0.2331	0.6762	0.4878	1.3971
716	43.2	41.6	0.1596	1.6878	0.2538	2.1012	0.2333	0.6641	0.4859	1.3832
717	39.9	41.4	0.1603	1.686	0.2528	2.099	0.2611	0.6659	0.4515	1.3785
718	42.3	41.2	0.1608	1.685	0.2525	2.0983	0.2715	0.6675	0.4512	1.3903
719	41.3	41.2	0.1603	1.6839	0.2521	2.0963	0.2888	0.6794	0.4385	1.4067
720	41	41	0.1612	1.6841	0.2507	2.0961	0.2741	0.6838	0.4505	1.4084
721	41.1	40.8	0.1625	1.6844	0.2494	2.0963	0.2669	0.6863	0.4436	1.3968
722	39.7	40.8	0.1633	1.6826	0.2493	2.0953	0.288	0.6676	0.4405	1.3961
723	39.5	40.7	0.1642	1.6808	0.2493	2.0943	0.2952	0.6797	0.433	1.4078
724	40.4	40.6	0.1634	1.6801	0.2501	2.0935	0.2763	0.6906	0.4489	1.4159
725	42.4	40.6	0.1627	1.6777	0.2505	2.0908	0.2692	0.6785	0.4467	1.3944
726	40.7	40.5	0.1609	1.6775	0.2505	2.0888	0.2888	0.6723	0.4336	1.3946
727	40.1	40.6	0.1611	1.6766	0.2499	2.0876	0.3043	0.6723	0.4199	1.3965
728	42.5	40.5	0.159	1.6768	0.2492	2.0849	0.3132	0.6704	0.3889	1.3725
729	40.2	40.4	0.1587	1.6765	0.2484	2.0837	0.2933	0.6555	0.3771	1.3259
730	38.5	40.6	0.1588	1.6757	0.2472	2.0817	0.2958	0.6494	0.3661	1.3114
731	39.5	40.6	0.1587	1.6745	0.2464	2.0796	0.3034	0.6404	0.3651	1.3089

732	39.9	40.9	0.1578	1.6741	0.246	2.0778	0.3036	0.6301	0.3654	1.2992
733	39.3	41	0.1565	1.6734	0.2457	2.0756	0.2931	0.6244	0.3609	1.2784
734	40.4	41	0.1556	1.6723	0.2455	2.0734	0.2895	0.6192	0.3563	1.265
735	41.1	41	0.1559	1.672	0.2444	2.0722	0.2899	0.6354	0.343	1.2683
736	41.6	41.1	0.1562	1.6707	0.2428	2.0697	0.2985	0.6307	0.343	1.2722
737	41.2	41.2	0.156	1.6702	0.2421	2.0683	0.302	0.6276	0.3434	1.2729
738	39.4	41.2	0.1552	1.6682	0.2421	2.0654	0.3208	0.6369	0.3319	1.2895
739	43.2	41.2	0.1553	1.668	0.2397	2.063	0.3397	0.6607	0.3061	1.3066
740	42.8	41.2	0.1573	1.6687	0.2392	2.0653	0.3272	0.6602	0.3144	1.3018
741	43.6	41.2	0.1564	1.6688	0.2393	2.0646	0.3251	0.6554	0.3046	1.2851
742	42	41.3	0.1558	1.6677	0.2388	2.0623	0.3062	0.6338	0.3269	1.267
743	41.5	41.4	0.1554	1.6668	0.2387	2.0609	0.2802	0.6247	0.3473	1.2522
744	41.7	41.4	0.1553	1.6661	0.2383	2.0597	0.2808	0.6154	0.3299	1.2261
745	42.2	41.3	0.1549	1.6652	0.2378	2.0579	0.2573	0.649	0.3126	1.2188
746	42.1	41.2	0.1543	1.6649	0.2376	2.0568	0.2625	0.6444	0.3038	1.2107
747	41.7	41.2	0.1549	1.6639	0.2368	2.0556	0.2714	0.6365	0.32	1.2279
748	40.8	41.3	0.1546	1.6645	0.236	2.0551	0.2616	0.6378	0.3386	1.2379
749	39.3	41.2	0.1538	1.6655	0.2349	2.0542	0.2584	0.6417	0.3459	1.2459
750	39.5	41.1	0.1539	1.6651	0.234	2.053	0.2536	0.6498	0.3341	1.2375
751	40.5	41	0.155	1.6645	0.2339	2.0534	0.2833	0.6476	0.3232	1.2541
752	41.6	40.9	0.1544	1.664	0.233	2.0514	0.295	0.6344	0.3192	1.2486
753	40.8	40.8	0.1537	1.6634	0.2319	2.049	0.2897	0.6502	0.3164	1.2563
754	39.3	40.7	0.1532	1.6617	0.2313	2.0463	0.2794	0.6474	0.3212	1.248
755	40	40.7	0.1525	1.661	0.2311	2.0445	0.2724	0.6472	0.3261	1.2457
756	40.9	40.6	0.1526	1.6603	0.2305	2.0434	0.2848	0.6202	0.3292	1.2342
757	41.6	40.6	0.1523	1.6594	0.2304	2.0421	0.2998	0.6156	0.3145	1.2299
758	40.3	40.6	0.152	1.6595	0.2304	2.0418	0.2954	0.61	0.3079	1.2133
759	41	40.6	0.152	1.6588	0.2301	2.041	0.2833	0.6033	0.3202	1.2068
760	41.7	40.6	0.1518	1.6574	0.2302	2.0394	0.2719	0.6117	0.3231	1.2068
761	40.2	40.5	0.1517	1.6559	0.229	2.0366	0.2651	0.6049	0.3236	1.1936
762	39.8	40.5	0.1518	1.6552	0.2278	2.0348	0.2519	0.5916	0.3336	1.1771
763	41	40.4	0.1511	1.654	0.2269	2.0319	0.2665	0.5811	0.3147	1.1622
764	41.6	40.5	0.1516	1.6531	0.2266	2.0313	0.2514	0.5794	0.3182	1.149
765	40.4	40.4	0.1504	1.6529	0.2274	2.0308	0.2314	0.5831	0.3234	1.1379
766	41.1	40.4	0.1481	1.652	0.2291	2.0292	0.2395	0.5883	0.331	1.1588
767	40.2	40.1	0.1489	1.6518	0.2284	2.0292	0.2133	0.6075	0.3485	1.1694
768	40.4	40	0.1489	1.6505	0.2286	2.0279	0.2306	0.5942	0.3381	1.1629

769	39.1	40	0.148	1.6493	0.2299	2.0272	0.2477	0.586	0.334	1.1677
770	38.7	39.9	0.1482	1.6487	0.2304	2.0273	0.2579	0.5905	0.3262	1.1746
771	40.6	39.8	0.1488	1.6496	0.2295	2.0279	0.2736	0.6071	0.3166	1.1974
772	40.1	39.7	0.1485	1.6488	0.2291	2.0264	0.2768	0.6107	0.3112	1.1987
773	41	39.7	0.1486	1.6476	0.2274	2.0236	0.2744	0.5932	0.321	1.1886
774	38.7	39.6	0.1502	1.6473	0.2257	2.0232	0.2783	0.5872	0.3184	1.1839
775	39.4	39.4	0.1492	1.6469	0.2258	2.0219	0.2635	0.5885	0.329	1.1811
776	36.9	39.4	0.1476	1.6458	0.2265	2.0199	0.258	0.5739	0.3354	1.1673
777	38.7	39.3	0.1466	1.6453	0.2285	2.0203	0.2495	0.5879	0.3286	1.166
778	40.1	39.2	0.1475	1.6459	0.2288	2.0221	0.2649	0.5845	0.3221	1.1715
779	39.6	39.3	0.1473	1.6461	0.229	2.0224	0.2464	0.5944	0.3203	1.161
780	38.6	39.3	0.1467	1.6461	0.2288	2.0216	0.2448	0.6006	0.3093	1.1547
781	38.1	39.1	0.1469	1.6462	0.2285	2.0217	0.2485	0.6037	0.3	1.1522
782	40	39	0.1468	1.6459	0.2286	2.0213	0.2491	0.6067	0.3102	1.166
783	39.4	38.7	0.1459	1.6452	0.2284	2.0195	0.2433	0.6017	0.3123	1.1574
784	38.1	38.7	0.1453	1.6439	0.2286	2.0179	0.2276	0.5929	0.3217	1.1422
785	39.9	38.6	0.1441	1.6437	0.2281	2.0159	0.2219	0.5816	0.318	1.1216
786	38.8	38.6	0.1431	1.6437	0.2275	2.0144	0.2232	0.5835	0.303	1.1097
787	38	38.6	0.1413	1.6417	0.2278	2.0109	0.2242	0.5697	0.3005	1.0944
788	41.4	38.4	0.1397	1.6381	0.2299	2.0077	0.2048	0.5598	0.3154	1.0799
789	38.1	38.3	0.1395	1.6381	0.2289	2.0065	0.197	0.5377	0.3201	1.0548
790	38	38.2	0.139	1.6377	0.2286	2.0054	0.1931	0.5362	0.3101	1.0394
791	37	38.1	0.1402	1.6381	0.2275	2.0059	0.2092	0.5589	0.3106	1.0787
792	37.1	37.8	0.1414	1.6386	0.2265	2.0064	0.2049	0.564	0.3192	1.088
793	38	37.6	0.1417	1.6377	0.2267	2.0061	0.2133	0.5556	0.3133	1.0822
794	37.1	37.5	0.1426	1.6361	0.2273	2.006	0.2108	0.5487	0.3218	1.0812
795	37.6	37.2	0.1435	1.6359	0.2265	2.0059	0.216	0.5542	0.3138	1.084
796	37.5	37.1	0.1432	1.6363	0.225	2.0046	0.2159	0.5563	0.3	1.0723
797	37.4	37.1	0.1437	1.6357	0.2239	2.0032	0.2198	0.5636	0.2979	1.0814
798	37.4	36.9	0.1432	1.6348	0.2233	2.0012	0.2388	0.5649	0.2892	1.0929
799	36.6	36.8	0.1434	1.6335	0.2238	2.0006	0.2405	0.566	0.2952	1.1016
800	36.6	36.9	0.1416	1.6335	0.2236	1.9987	0.2359	0.5995	0.2881	1.1236
801	35	37	0.1416	1.6349	0.2234	1.9999	0.2471	0.622	0.2692	1.1384
802	34.6	37	0.1414	1.6324	0.2235	1.9973	0.2815	0.6138	0.2688	1.1641
803	35.9	36.9	0.1404	1.6317	0.2227	1.9948	0.2856	0.6086	0.2699	1.1642
804	35.4	36.8	0.1385	1.632	0.2224	1.9929	0.2818	0.6032	0.27	1.155
805	37	36.8	0.1378	1.6323	0.2219	1.992	0.2779	0.5883	0.2703	1.1366

806	37.9	36.9	0.1382	1.6324	0.2216	1.9922	0.2607	0.5878	0.2768	1.1253
807	36.6	37	0.1388	1.6327	0.2204	1.9919	0.2557	0.6002	0.2789	1.1348
808	37	36.9	0.1387	1.6331	0.2203	1.992	0.2501	0.5975	0.287	1.1345
809	38.8	36.9	0.1387	1.6321	0.2208	1.9916	0.2535	0.6041	0.2981	1.1557
810	38.8	36.9	0.1399	1.632	0.221	1.9929	0.2456	0.6136	0.3006	1.1598
811	37.6	36.9	0.1417	1.6312	0.2201	1.993	0.2362	0.6017	0.3024	1.1404
812	36.5	37	0.1416	1.6315	0.2204	1.9935	0.24	0.6013	0.2875	1.1288
813	36	37.1	0.142	1.6314	0.2195	1.993	0.2488	0.5955	0.2765	1.1208
814	37.4	37.3	0.1413	1.6299	0.2195	1.9907	0.2387	0.588	0.2709	1.0976
815	38.3	37.3	0.1394	1.6289	0.219	1.9872	0.2444	0.577	0.2694	1.0908
816	38.8	37.3	0.1382	1.6271	0.219	1.9843	0.2324	0.5894	0.2803	1.1021
817	36.8	37.3	0.1373	1.6265	0.219	1.9828	0.2111	0.5876	0.3084	1.107
818	36.2	37.4	0.136	1.6264	0.2191	1.9815	0.2259	0.5903	0.3105	1.1267
819	36.2	37.3	0.1345	1.6249	0.2195	1.9789	0.2361	0.5887	0.309	1.1338
820	35.5	37.3	0.1339	1.6234	0.219	1.9763	0.2365	0.596	0.3185	1.151
821	36.2	37.2	0.1348	1.6234	0.2183	1.9764	0.2468	0.6007	0.3228	1.1703
822	37.9	37.2	0.1359	1.6233	0.2172	1.9764	0.2601	0.6061	0.321	1.1873
823	39.3	37.2	0.1363	1.6221	0.2175	1.9759	0.2588	0.6028	0.332	1.1936
824	36.8	37.2	0.137	1.6212	0.2172	1.9754	0.2416	0.6089	0.3144	1.165
825	37.5	37	0.1369	1.6203	0.2169	1.9741	0.2473	0.6054	0.2962	1.1489
826	37	36.9	0.1359	1.6187	0.2176	1.9722	0.221	0.607	0.2894	1.1173
827	38.4	36.8	0.1346	1.6182	0.2177	1.9705	0.2079	0.6047	0.2919	1.1044
828	37.4	36.7	0.1343	1.6174	0.2171	1.9688	0.205	0.6005	0.3096	1.1152
829	37.9	36.6	0.1342	1.6164	0.2175	1.9682	0.2148	0.6169	0.309	1.1407
830	36	36.5	0.134	1.6153	0.2172	1.9665	0.2094	0.6314	0.3153	1.1561
831	36.3	36.5	0.1338	1.6138	0.2154	1.963	0.2165	0.6395	0.3232	1.1792
832	35.8	36.4	0.1335	1.6139	0.2147	1.9621	0.2323	0.6489	0.3301	1.2113
833	38.8	36.3	0.1338	1.6141	0.2136	1.9614	0.2397	0.6465	0.3467	1.2329
834	35	36.2	0.1334	1.6141	0.2137	1.9612	0.2359	0.6419	0.3488	1.2266
835	35.4	36.1	0.1336	1.6136	0.2141	1.9613	0.2361	0.6432	0.359	1.2383
836	34.7	36	0.1338	1.6138	0.2127	1.9602	0.224	0.6558	0.3561	1.236
837	34.8	35.9	0.1355	1.6143	0.2106	1.9603	0.2169	0.6764	0.3509	1.2442
838	34.1	35.8	0.1355	1.6144	0.2101	1.96	0.1709	0.678	0.3896	1.2385
839	35	35.6	0.136	1.6144	0.2087	1.9591	0.1499	0.6409	0.4114	1.2022
840	35.7	35.6	0.1364	1.6128	0.2082	1.9574	0.1452	0.6433	0.4	1.1885
841	36.3	35.6	0.1359	1.6124	0.2074	1.9558	0.1333	0.6395	0.3942	1.167
842	36.2	35.6	0.1345	1.6122	0.2074	1.9541	0.1387	0.64	0.3819	1.1606

843	36.2	35.4	0.1343	1.6119	0.2066	1.9528	0.1449	0.6457	0.3814	1.172
844	35.7	35.4	0.1337	1.6107	0.207	1.9513	0.1728	0.6466	0.3897	1.2091
845	35	35.3	0.1333	1.6096	0.2077	1.9507	0.1916	0.637	0.3996	1.2281
846	35.5	35.2	0.1323	1.6085	0.2078	1.9486	0.1983	0.6483	0.3976	1.2442
847	35.5	35.2	0.131	1.6074	0.2079	1.9463	0.1907	0.657	0.3899	1.2376
848	35.2	35.3	0.1305	1.6079	0.2065	1.945	0.1988	0.65	0.3815	1.2303
849	35.7	35.2	0.1302	1.6056	0.2061	1.9419	0.1994	0.6453	0.3703	1.215
850	35.3	35.2	0.1292	1.6029	0.2071	1.9392	0.2087	0.6324	0.3828	1.2239
851	36.1	35	0.1268	1.6031	0.2071	1.937	0.1827	0.6486	0.3906	1.2219
852	36	34.9	0.1258	1.6031	0.206	1.935	0.1763	0.6789	0.3879	1.2431
853	33.5	34.9	0.1255	1.6031	0.2049	1.9335	0.1715	0.66	0.3922	1.2237
854	33.6	34.9	0.1254	1.6029	0.2043	1.9326	0.1675	0.66	0.3859	1.2134
855	33.9	35	0.1264	1.6022	0.2034	1.932	0.1551	0.673	0.3919	1.22
856	34.4	34.9	0.127	1.6003	0.2027	1.93	0.1489	0.6822	0.3989	1.23
857	35	34.9	0.1273	1.5996	0.2017	1.9286	0.1505	0.6877	0.4019	1.24
858	35	34.9	0.1266	1.5991	0.2006	1.9262	0.1671	0.6964	0.3901	1.2536
859	34.2	34.7	0.1275	1.5975	0.2	1.925	0.1679	0.6937	0.3918	1.2534
860	33.7	34.6	0.1282	1.5972	0.2	1.9254	0.1651	0.6773	0.3957	1.2381
861	33.7	34.5	0.1277	1.5958	0.2002	1.9237	0.1811	0.6885	0.3857	1.2553
862	35.7	34.4	0.1269	1.5957	0.2002	1.9228	0.1899	0.6797	0.3919	1.2616
863	35.6	34.4	0.1272	1.5952	0.1998	1.9222	0.1843	0.6968	0.4041	1.2852
864	37	34.4	0.1271	1.5954	0.1997	1.9222	0.1957	0.7058	0.4004	1.3018
865	34.6	34.4	0.1272	1.594	0.1994	1.9206	0.197	0.6987	0.4046	1.3002
866	34.4	34.3	0.127	1.5932	0.1983	1.9185	0.1778	0.6943	0.4034	1.2755
867	34.9	34.2	0.1264	1.5928	0.1973	1.9165	0.1717	0.6738	0.3984	1.244
868	32.6	34.1	0.1252	1.5916	0.1977	1.9145	0.1643	0.6579	0.4065	1.2287
869	33.3	34	0.1243	1.5897	0.1981	1.9121	0.1479	0.6546	0.4122	1.2147
870	34.4	34	0.1235	1.5886	0.1981	1.9103	0.1247	0.6481	0.4107	1.1835
871	33.3	34	0.1228	1.589	0.1974	1.9092	0.1213	0.6332	0.4092	1.1637
872	33.5	33.9	0.1226	1.5886	0.1959	1.9071	0.1256	0.6588	0.4119	1.1963
873	34.2	33.9	0.1244	1.5867	0.196	1.9071	0.1306	0.6597	0.4061	1.1965
874	33.5	33.6	0.1255	1.5868	0.1961	1.9083	0.1316	0.6469	0.4058	1.1844
875	33.9	33.4	0.1271	1.5862	0.1969	1.9102	0.124	0.6587	0.397	1.1797
876	32.5	33.3	0.1268	1.5853	0.1973	1.9094	0.1235	0.6615	0.3973	1.1823
877	32.5	33.2	0.1261	1.5852	0.1975	1.9088	0.1152	0.6582	0.4071	1.1804
878	32.5	33.1	0.126	1.5842	0.1979	1.9081	0.0992	0.6604	0.4115	1.1712
879	33.5	33.1	0.1263	1.5829	0.1975	1.9067	0.0969	0.656	0.4114	1.1643

880	34.4	33.1	0.1251	1.5822	0.1965	1.9037	0.1096	0.6524	0.399	1.1609
881	33.7	33.1	0.1237	1.5813	0.1955	1.9005	0.1309	0.6536	0.3772	1.1616
882	34.6	33.1	0.1228	1.5812	0.194	1.898	0.1505	0.6517	0.3581	1.1603
883	31.7	33.1	0.1223	1.581	0.1935	1.8968	0.1558	0.6534	0.3546	1.1638
884	31.1	33.1	0.1217	1.5796	0.1927	1.8941	0.1613	0.6645	0.3497	1.1755
885	33.3	33.1	0.1217	1.5781	0.1925	1.8923	0.1581	0.6959	0.3471	1.2011
886	32.6	33	0.1215	1.5761	0.1924	1.89	0.153	0.6919	0.352	1.1969
887	31	33	0.1242	1.5739	0.1888	1.887	0.1684	0.7055	0.3462	1.2201
888	33.3	32.9	0.1247	1.574	0.1887	1.8874	0.1843	0.7166	0.3385	1.2394
889	34.1	32.8	0.125	1.5738	0.1889	1.8877	0.1822	0.7248	0.3333	1.2403
890	32.7	32.7	0.1257	1.5738	0.1892	1.8887	0.1835	0.7188	0.3183	1.2205
891	33.5	32.5	0.1264	1.5741	0.1893	1.8898	0.1836	0.6852	0.3165	1.1853
892	33.8	32.3	0.1269	1.574	0.1883	1.8892	0.1761	0.6783	0.3138	1.1682
893	34.2	32.4	0.1244	1.573	0.1878	1.8852	0.1536	0.6832	0.3253	1.1621
894	33.4	32.5	0.1234	1.5724	0.1874	1.8832	0.1475	0.6967	0.3183	1.1625
895	31.9	32.4	0.1237	1.5711	0.1868	1.8815	0.137	0.6945	0.3191	1.1506
896	31.8	32.4	0.1242	1.5706	0.186	1.8808	0.1293	0.6752	0.331	1.1355
897	31.5	32.4	0.1238	1.5707	0.1857	1.8802	0.1172	0.66	0.339	1.1163
898	31.3	32.3	0.1232	1.5703	0.1862	1.8797	0.0999	0.6551	0.3458	1.1008
899	31.1	32.2	0.1225	1.5702	0.1855	1.8782	0.0968	0.6546	0.3305	1.082
900	30.7	32.2	0.1233	1.5686	0.1845	1.8765	0.1	0.6317	0.3306	1.0623
901	31.7	32.1	0.124	1.567	0.1846	1.8756	0.0993	0.607	0.3429	1.0493
902	32.3	31.9	0.1243	1.5664	0.1843	1.8749	0.0807	0.6158	0.3457	1.0423
903	32.7	31.7	0.1237	1.5657	0.1841	1.8735	0.0785	0.6233	0.34	1.0418
904	32.1	31.6	0.123	1.5647	0.1832	1.8709	0.0764	0.6181	0.3321	1.0267
905	32.6	31.5	0.1229	1.5641	0.182	1.869	0.0759	0.6124	0.33	1.0184
906	31.2	31.4	0.1232	1.5637	0.1814	1.8682	0.09	0.6126	0.3283	1.0308
907	31.6	31.3	0.1221	1.5631	0.1814	1.8666	0.0999	0.6045	0.3235	1.028
908	32.1	31.3	0.1219	1.5637	0.1811	1.8667	0.1002	0.6132	0.3127	1.0261
909	32.5	31.4	0.1222	1.5643	0.1813	1.8678	0.0961	0.6208	0.3052	1.022
910	31	31.3	0.1218	1.5631	0.1824	1.8674	0.11	0.6369	0.3006	1.0474
911	31.2	31.2	0.1227	1.5632	0.1809	1.8668	0.1225	0.6377	0.3042	1.0643
912	30.2	31.1	0.1231	1.5618	0.18	1.865	0.1248	0.6311	0.2998	1.0557
913	30.4	31	0.1225	1.5608	0.1795	1.8628	0.1149	0.6399	0.2998	1.0546
914	30.2	30.9	0.1216	1.56	0.179	1.8607	0.1131	0.642	0.3035	1.0586
915	29.6	30.8	0.1216	1.5594	0.1787	1.8597	0.1083	0.6498	0.3103	1.0684
916	30.7	30.9	0.1211	1.5597	0.1791	1.8599	0.108	0.6365	0.305	1.0495

917	31.7	30.8	0.1208	1.5608	0.1783	1.8599	0.1101	0.6259	0.2938	1.0297
918	31.2	30.8	0.1212	1.5609	0.1779	1.86	0.1059	0.6345	0.2909	1.0312
919	30.1	30.7	0.1221	1.56	0.1784	1.8605	0.0985	0.6423	0.2961	1.0369
920	29.7	30.9	0.1217	1.5601	0.1781	1.8599	0.1008	0.623	0.2975	1.0213
921	30.2	31	0.1222	1.5575	0.1771	1.8568	0.1014	0.6312	0.2991	1.0317
922	29.9	31.1	0.1228	1.5573	0.1766	1.8568	0.1117	0.6546	0.2926	1.0589
923	30.3	31.1	0.1232	1.5574	0.1769	1.8574	0.1238	0.6698	0.2803	1.0739
924	31.7	31	0.1246	1.5554	0.1775	1.8574	0.142	0.6553	0.2847	1.0821
925	31.9	31.2	0.1245	1.5542	0.1772	1.8559	0.204	0.6459	0.2893	1.1392
926	31	31.1	0.1244	1.5529	0.1769	1.8542	0.2254	0.6533	0.2907	1.1694
927	30.7	31.1	0.1247	1.5521	0.1765	1.8533	0.2308	0.6527	0.2905	1.174
928	31.6	31	0.1247	1.5518	0.176	1.8524	0.2411	0.6533	0.291	1.1855
929	34.4	31	0.1233	1.5512	0.1776	1.8521	0.2409	0.6524	0.3002	1.1936
930	33.3	31.1	0.1209	1.5499	0.1795	1.8503	0.2367	0.6417	0.2961	1.1745
931	31.4	31.1	0.1187	1.5487	0.1796	1.847	0.2206	0.6264	0.2879	1.1348
932	30.6	31.1	0.1179	1.5486	0.1793	1.8457	0.1908	0.617	0.2857	1.0935
933	29.9	31.1	0.1176	1.5476	0.1786	1.8439	0.1757	0.6177	0.2733	1.0668
934	32	31	0.1176	1.5445	0.179	1.8411	0.1642	0.6154	0.2691	1.0487
935	30.2	30.8	0.1183	1.5444	0.1789	1.8416	0.1413	0.6059	0.2705	1.0176
936	31.1	30.7	0.1169	1.5432	0.1781	1.8382	0.1418	0.6009	0.2757	1.0184
937	28.8	30.5	0.1171	1.5426	0.1767	1.8364	0.1298	0.5903	0.29	1.0101
938	30.2	30.3	0.1173	1.5419	0.1768	1.8359	0.153	0.5812	0.2576	0.9918
939	31.5	30.1	0.1176	1.5425	0.1769	1.837	0.1571	0.5899	0.2545	1.0015
940	30.8	29.9	0.118	1.5443	0.1765	1.8389	0.1656	0.6012	0.2557	1.0224
941	30.1	29.8	0.1183	1.5446	0.176	1.8389	0.1799	0.6113	0.26	1.0512
942	29.7	29.7	0.1192	1.5438	0.1749	1.8379	0.1881	0.6264	0.2662	1.0808
943	29.4	29.7	0.1196	1.5423	0.1747	1.8366	0.1952	0.634	0.2541	1.0833
944	28.6	29.6	0.12	1.5412	0.175	1.8363	0.174	0.6303	0.2466	1.0509
945	28.5	29.6	0.1204	1.5421	0.1747	1.8371	0.1749	0.6286	0.2444	1.0479
946	27.9	29.6	0.1206	1.5425	0.1739	1.837	0.1781	0.6318	0.2454	1.0554
947	28.3	29.7	0.121	1.5419	0.1733	1.8362	0.181	0.6338	0.2493	1.064
948	29.5	29.7	0.1208	1.5425	0.1735	1.8368	0.1768	0.626	0.2551	1.0579
949	28.9	29.7	0.1202	1.5424	0.1731	1.8356	0.1764	0.6364	0.2685	1.0812
950	30	29.7	0.1192	1.5422	0.1728	1.8343	0.169	0.6505	0.2649	1.0844
951	29.6	29.7	0.1187	1.5415	0.1725	1.8327	0.1776	0.638	0.2544	1.07
952	29.4	29.8	0.118	1.5408	0.172	1.8308	0.1889	0.6284	0.2522	1.0695
953	29.1	29.9	0.1179	1.5413	0.1716	1.8308	0.1919	0.6214	0.2484	1.0617

954	30.4	30	0.1178	1.5417	0.1713	1.8308	0.181	0.6179	0.2458	1.0448
955	31.8	30.1	0.1174	1.5409	0.1705	1.8289	0.1728	0.6199	0.24	1.0327
956	31	30.3	0.117	1.5398	0.1703	1.8272	0.1776	0.6321	0.2344	1.0441
957	30.2	30.4	0.1173	1.5383	0.1705	1.826	0.1816	0.6374	0.2377	1.0567
958	30.8	30.5	0.117	1.537	0.17	1.824	0.1728	0.6318	0.2439	1.0485
959	30.7	30.7	0.1165	1.5338	0.17	1.8203	0.178	0.6526	0.2412	1.0718
960	30.5	30.7	0.1159	1.5334	0.1696	1.8189	0.1818	0.6682	0.2455	1.0954
961	31.5	30.9	0.1152	1.5327	0.1702	1.8181	0.1621	0.6589	0.2553	1.0763
962	31.7	31.1	0.1154	1.5317	0.1702	1.8173	0.1719	0.6686	0.2417	1.0823
963	30	31.3	0.1159	1.531	0.1694	1.8163	0.1759	0.6658	0.2371	1.0788
964	31.2	31.2	0.1163	1.5305	0.1686	1.8154	0.1706	0.6636	0.2333	1.0675
965	31.2	31.2	0.1164	1.5304	0.1689	1.8157	0.1597	0.6632	0.2315	1.0545
966	30.4	31.2	0.116	1.5307	0.1689	1.8156	0.1695	0.6597	0.2372	1.0664
967	30.8	31.2	0.1158	1.5294	0.1683	1.8134	0.172	0.6671	0.2471	1.0862
968	32	31.2	0.1154	1.5274	0.1681	1.8108	0.1631	0.6817	0.2341	1.0789
969	31.8	31.1	0.1142	1.5274	0.1683	1.81	0.1605	0.6899	0.228	1.0784
970	31.9	31.1	0.1134	1.5255	0.1682	1.8071	0.1692	0.6894	0.2316	1.0903
971	33.3	30.9	0.1116	1.5235	0.1681	1.8033	0.1704	0.7041	0.2299	1.1045
972	32.7	30.7	0.1102	1.5216	0.1679	1.7997	0.1842	0.689	0.2217	1.0949
973	29.7	30.7	0.1102	1.5212	0.1675	1.7989	0.1989	0.6883	0.2211	1.1083
974	30.6	30.6	0.1051	1.5222	0.1671	1.7944	0.2176	0.7097	0.2226	1.1499
975	31.4	30.5	0.1045	1.5209	0.1678	1.7932	0.231	0.6885	0.2381	1.1575
976	30	30.4	0.1038	1.52	0.1683	1.792	0.2328	0.6791	0.24	1.1519
977	30.5	30.3	0.102	1.5199	0.1684	1.7903	0.2439	0.6784	0.2405	1.1627
978	30.3	30	0.1019	1.5189	0.1679	1.7887	0.2527	0.6694	0.2378	1.16
979	29.4	29.8	0.1027	1.5188	0.1679	1.7893	0.2435	0.6636	0.2389	1.1461
980	28.8	29.7	0.103	1.5195	0.1677	1.7902	0.225	0.6593	0.2551	1.1394
981	28.1	29.5	0.1046	1.5196	0.167	1.7912	0.2019	0.6484	0.2652	1.1155
982	29.3	29.3	0.1053	1.5194	0.1666	1.7913	0.185	0.6401	0.2658	1.091
983	29.6	29.3	0.1058	1.5195	0.1666	1.7919	0.1796	0.6534	0.2692	1.1022
984	29.2	29.2	0.1076	1.519	0.1657	1.7923	0.1755	0.6587	0.2674	1.1016
985	28.7	29.1	0.1075	1.518	0.165	1.7905	0.1788	0.6394	0.2737	1.0919
986	28.3	29.1	0.1085	1.5171	0.1634	1.789	0.1919	0.6704	0.2745	1.1368
987	27.1	29.1	0.1089	1.5158	0.1631	1.7878	0.1772	0.6724	0.2651	1.1148
988	27.2	29.1	0.109	1.515	0.1633	1.7873	0.179	0.669	0.2557	1.1037
989	29.1	29.2	0.1084	1.5137	0.1633	1.7854	0.1772	0.668	0.2576	1.1028
990	29.6	29.4	0.1077	1.5127	0.1632	1.7836	0.1786	0.6826	0.2608	1.1219

991	29.2	29.6	0.1075	1.5115	0.1627	1.7817	0.1898	0.7127	0.2521	1.1546
992	29.5	29.8	0.1074	1.5106	0.1629	1.7809	0.2012	0.7174	0.2455	1.1641
993	29.5	29.9	0.107	1.51	0.1631	1.7801	0.2199	0.7183	0.2356	1.1738
994	28.5	29.9	0.1059	1.5095	0.1629	1.7784	0.229	0.7101	0.2332	1.1723
995	30.8	30	0.1058	1.5079	0.1622	1.776	0.2355	0.7012	0.2434	1.1801
996	30.7	30.1	0.1061	1.5072	0.1611	1.7744	0.2382	0.7236	0.2456	1.2073
997	30.9	30.2	0.1061	1.5081	0.1602	1.7744	0.2458	0.7402	0.235	1.2211
998	30.9	30.5	0.1056	1.5066	0.1594	1.7716	0.25	0.7381	0.2281	1.2163
999	33.2	30.5	0.1056	1.5052	0.159	1.7698	0.2505	0.7471	0.2315	1.2291
1000	31.1	30.5	0.1056	1.5048	0.1591	1.7695	0.2537	0.7702	0.2255	1.2494
1001	32	30.4	0.1051	1.5042	0.1593	1.7686	0.2424	0.7663	0.2216	1.2304
1002	31.5	30.3	0.1051	1.5042	0.1594	1.7687	0.2369	0.7765	0.2165	1.2299
1003	30.4	30.2	0.1056	1.5039	0.1595	1.769	0.2262	0.7736	0.2137	1.2136
1004	30.5	30.2	0.1057	1.5027	0.1592	1.7676	0.2204	0.7844	0.2113	1.2162
1005	29.8	30.2	0.1052	1.5009	0.1585	1.7646	0.2194	0.8001	0.2115	1.231
1006	30.1	30.1	0.105	1.4999	0.1576	1.7625	0.2151	0.793	0.2011	1.2092
1007	31.4	29.9	0.1048	1.4999	0.157	1.7617	0.207	0.7823	0.1977	1.187
1008	29.4	29.7	0.1041	1.4984	0.157	1.7595	0.2029	0.7587	0.2053	1.167
1009	29.4	29.4	0.104	1.4975	0.1567	1.7582	0.2017	0.7631	0.2074	1.1723
1010	28.7	29.3	0.1056	1.4973	0.1569	1.7597	0.1978	0.7284	0.206	1.1323
1011	27.2	29.2	0.1055	1.4964	0.1567	1.7586	0.1921	0.7243	0.2057	1.1222
1012	27.7	29	0.1055	1.4953	0.1563	1.7571	0.1917	0.7289	0.2187	1.1393
1013	28.7	28.9	0.1054	1.4944	0.1562	1.756	0.183	0.7389	0.2304	1.1524
1014	29.4	28.8	0.1056	1.4937	0.1559	1.7552	0.1767	0.7493	0.2268	1.1528
1015	29.2	28.7	0.1046	1.4935	0.1549	1.753	0.1752	0.7465	0.219	1.1408
1016	27.9	28.6	0.1038	1.493	0.1544	1.7512	0.1702	0.753	0.2202	1.1434
1017	26.8	28.3	0.1045	1.4926	0.1549	1.752	0.1637	0.7627	0.226	1.1524
1018	27.3	28.2	0.1051	1.492	0.1551	1.7522	0.1647	0.7555	0.2251	1.1453
1019	29.2	28	0.1051	1.4911	0.1553	1.7515	0.1629	0.7499	0.2279	1.1408
1020	29.7	27.9	0.1047	1.4897	0.1551	1.7495	0.1479	0.7582	0.2308	1.1369
1021	27.9	27.9	0.1038	1.4886	0.1549	1.7473	0.1355	0.7465	0.2314	1.1134
1022	28.3	27.9	0.1029	1.4885	0.1545	1.7459	0.1198	0.7342	0.2334	1.0874
1023	28.6	27.9	0.1014	1.4864	0.1546	1.7425	0.1194	0.7192	0.2336	1.0723
1024	28.4	27.9	0.1015	1.4865	0.1537	1.7417	0.1221	0.7157	0.2397	1.0775
1025	27.6	27.9	0.1012	1.4863	0.1532	1.7407	0.0774	0.7299	0.2295	1.0369
1026	27.3	27.9	0.1	1.485	0.1529	1.7379	0.0633	0.7229	0.2386	1.0248
1027	26.9	28	0.0994	1.4852	0.1528	1.7374	0.0639	0.7238	0.2385	1.0262

1028	26.2	28.1	0.1003	1.4854	0.1521	1.7378	0.053	0.7278	0.2398	1.0206
1029	26.3	28	0.1008	1.4853	0.1521	1.7382	0.0542	0.7286	0.2354	1.0183
1030	27.5	27.9	0.1007	1.4851	0.153	1.7388	0.0654	0.7363	0.2435	1.0452
1031	27.3	28	0.1002	1.4847	0.153	1.7379	0.0719	0.7487	0.2519	1.0724
1032	28.1	28	0.0999	1.4832	0.1523	1.7355	0.0835	0.7502	0.2511	1.0849
1033	28.8	28	0.1001	1.4818	0.1519	1.7337	0.0813	0.7513	0.2484	1.0809
1034	29.1	27.9	0.0997	1.4806	0.1516	1.7319	0.083	0.7652	0.2441	1.0923
1035	27.9	27.9	0.0991	1.4774	0.1514	1.7279	0.0968	0.769	0.2388	1.1047
1036	29.4	27.9	0.0992	1.476	0.1516	1.7267	0.1038	0.7549	0.2228	1.0815
1037	28.6	27.9	0.0991	1.4757	0.1512	1.726	0.1235	0.7534	0.2062	1.0831
1038	28.1	27.9	0.0995	1.4751	0.151	1.7257	0.1222	0.7514	0.2098	1.0833
1039	27.9	27.9	0.0998	1.4742	0.1508	1.7248	0.1142	0.7467	0.213	1.0739
1040	29	27.9	0.0991	1.473	0.1513	1.7234	0.1031	0.7361	0.2164	1.0555
1041	29.2	27.9	0.0982	1.4729	0.1515	1.7225	0.1017	0.7238	0.216	1.0415
1042	28.3	27.9	0.0972	1.472	0.1514	1.7205	0.1052	0.7163	0.2138	1.0353
1043	26.8	27.8	0.0967	1.4713	0.1514	1.7193	0.1084	0.7116	0.2204	1.0404
1044	27.4	27.8	0.0965	1.4711	0.1507	1.7183	0.1134	0.7106	0.2266	1.0505
1045	26.9	27.9	0.0966	1.4697	0.1501	1.7164	0.1067	0.7116	0.2281	1.0464
1046	26.3	27.8	0.096	1.4685	0.1504	1.7149	0.1126	0.7011	0.222	1.0358
1047	27	27.9	0.096	1.4681	0.1505	1.7146	0.1216	0.6971	0.2178	1.0365
1048	26.4	27.8	0.0958	1.4678	0.1503	1.7139	0.1353	0.7132	0.2161	1.0646
1049	27.9	27.8	0.0948	1.4654	0.1505	1.7107	0.1357	0.7047	0.2097	1.0501
1050	27.1	27.6	0.095	1.4656	0.1507	1.7112	0.1257	0.7021	0.2098	1.0376
1051	27.8	27.6	0.0951	1.4639	0.1508	1.7098	0.1277	0.7044	0.208	1.04
1052	26.8	27.5	0.0953	1.4634	0.1507	1.7094	0.124	0.7029	0.2133	1.0402
1053	29.1	27.4	0.0958	1.4629	0.1505	1.7092	0.1269	0.7127	0.2142	1.0538
1054	29.6	27.4	0.0959	1.4617	0.1501	1.7077	0.1324	0.7188	0.2195	1.0707
1055	28.4	27.3	0.0959	1.4616	0.1504	1.708	0.1345	0.7222	0.2173	1.074
1056	29.1	27.3	0.0963	1.4616	0.1505	1.7085	0.1333	0.7169	0.2137	1.0639
1057	27.3	27.3	0.097	1.4624	0.1499	1.7093	0.132	0.7112	0.211	1.0542
1058	27.1	27.3	0.0968	1.4607	0.1493	1.7068	0.1282	0.7163	0.2086	1.0532
1059	26.7	27.3	0.0967	1.461	0.1494	1.707	0.122	0.7055	0.2062	1.0338
1060	28.2	27.3	0.0967	1.461	0.149	1.7067	0.1167	0.7033	0.2029	1.0229
1061	26.3	27.2	0.096	1.4598	0.1483	1.7042	0.1368	0.7051	0.2075	1.0494
1062	25.9	27.2	0.0971	1.4578	0.1472	1.7021	0.1464	0.6976	0.2008	1.0448
1063	25.8	27.1	0.0982	1.4561	0.1468	1.701	0.1454	0.6936	0.1998	1.0388
1064	26.1	27	0.0988	1.4558	0.1467	1.7013	0.135	0.6983	0.198	1.0314

1065	26.7	26.8	0.0994	1.455	0.1469	1.7013	0.1349	0.6998	0.1876	1.0223
1066	26.9	26.7	0.0996	1.4544	0.1463	1.7003	0.1211	0.6977	0.1762	0.9949
1067	26.3	26.7	0.0993	1.4538	0.1458	1.6989	0.125	0.7	0.1618	0.9868
1068	27.2	26.7	0.0991	1.4524	0.1453	1.6968	0.152	0.6914	0.1508	0.9942
1069	27.4	26.7	0.0994	1.4516	0.1453	1.6963	0.1618	0.6893	0.154	1.0051
1070	26.2	26.6	0.0998	1.4509	0.1451	1.6958	0.1634	0.6898	0.156	1.0093
1071	26.1	26.7	0.0997	1.4501	0.1448	1.6945	0.1655	0.6832	0.1611	1.0097
1072	26.6	26.7	0.0983	1.4497	0.1445	1.6925	0.1609	0.6806	0.1686	1.0102
1073	28	26.7	0.098	1.4496	0.1436	1.6912	0.1474	0.6828	0.1734	1.0036
1074	25.8	26.8	0.0973	1.4492	0.1442	1.6907	0.1361	0.684	0.1773	0.9975
1075	26.7	26.8	0.0982	1.4486	0.144	1.6908	0.1527	0.7084	0.1629	1.0239
1076	27.2	26.7	0.0974	1.4476	0.1444	1.6894	0.1554	0.7096	0.1659	1.031
1077	27.2	26.8	0.0967	1.4471	0.1444	1.6882	0.137	0.7082	0.161	1.0062
1078	26.7	26.9	0.0965	1.4461	0.1443	1.6869	0.131	0.7177	0.1618	1.0106
1079	26.9	26.9	0.0961	1.4451	0.1435	1.6848	0.1445	0.7225	0.1611	1.028
1080	26.7	27	0.0959	1.4446	0.1425	1.683	0.1504	0.7345	0.1594	1.0443
1081	26.1	27	0.0962	1.4446	0.1419	1.6827	0.151	0.7477	0.1622	1.0609
1082	26.3	27	0.0971	1.4443	0.1418	1.6832	0.1456	0.7485	0.1583	1.0524
1083	27.2	27	0.0975	1.443	0.1422	1.6827	0.1313	0.7297	0.1504	1.0114
1084	26.7	27.1	0.0979	1.4421	0.1418	1.6818	0.1299	0.7174	0.1462	0.9935
1085	26.7	27.1	0.0971	1.4425	0.1427	1.6823	0.1268	0.7165	0.1484	0.9916
1086	28	27.1	0.0961	1.4417	0.1428	1.6807	0.1184	0.6878	0.1504	0.9566
1087	28.3	27.2	0.0967	1.4407	0.1421	1.6795	0.1206	0.6781	0.1621	0.9609
1088	27.2	27.3	0.0976	1.4404	0.142	1.6799	0.1261	0.6779	0.1682	0.9721
1089	27.7	27.3	0.0981	1.4401	0.1417	1.6799	0.1456	0.6873	0.1651	0.9979
1090	26.6	27.4	0.0975	1.4403	0.1416	1.6794	0.1548	0.6884	0.1652	1.0083
1091	26.4	27.4	0.097	1.4399	0.1413	1.6782	0.1565	0.6772	0.1791	1.0128
1092	27.5	27.4	0.0965	1.4395	0.1409	1.6769	0.1482	0.6797	0.1821	1.01
1093	28.2	27.5	0.0957	1.4389	0.1404	1.6751	0.1411	0.6735	0.1801	0.9947
1094	28	27.5	0.0952	1.4384	0.1401	1.6737	0.1332	0.6795	0.1727	0.9854
1095	27	27.4	0.0946	1.4378	0.14	1.6724	0.13	0.6896	0.1649	0.9846
1096	27.6	27.3	0.0939	1.4375	0.1393	1.6708	0.132	0.6759	0.1663	0.9743
1097	28.8	27.2	0.0926	1.4368	0.1386	1.6679	0.1317	0.6764	0.1756	0.9837
1098	27.5	27.2	0.092	1.4362	0.1384	1.6666	0.1384	0.6829	0.1801	1.0013
1099	28.6	27	0.093	1.435	0.138	1.666	0.1334	0.6876	0.1775	0.9985
1100	26.3	27	0.0928	1.4344	0.1383	1.6655	0.1173	0.6698	0.1841	0.9711
1101	27	27.1	0.0927	1.4339	0.138	1.6646	0.1144	0.6818	0.1874	0.9836

1102	28.2	27	0.0924	1.433	0.138	1.6634	0.1223	0.6714	0.1914	0.9851
1103	26.6	26.8	0.0923	1.4321	0.1376	1.662	0.1254	0.6878	0.1875	1.0007
1104	25.7	26.6	0.0922	1.4305	0.1375	1.6602	0.1295	0.6988	0.1833	1.0116
1105	25.6	26.6	0.0918	1.4292	0.1372	1.6582	0.1322	0.7013	0.1811	1.0146
1106	26.1	26.5	0.0918	1.4288	0.1365	1.6571	0.1296	0.7034	0.1875	1.0204
1107	26.7	26.2	0.092	1.4282	0.1361	1.6564	0.1364	0.7014	0.193	1.0307
1108	25.4	26	0.0919	1.4279	0.1364	1.6561	0.1447	0.7149	0.1924	1.0521
1109	26.7	25.7	0.0923	1.4272	0.1364	1.6559	0.1514	0.7076	0.1879	1.0469
1110	26.8	25.6	0.0919	1.4267	0.1361	1.6548	0.1551	0.7238	0.1896	1.0685
1111	25.7	25.4	0.0909	1.4266	0.1367	1.6541	0.1525	0.7341	0.1883	1.0749
1112	25.5	25.2	0.091	1.4259	0.1363	1.6532	0.1459	0.7258	0.1831	1.0548
1113	24.2	25.1	0.0919	1.4246	0.1364	1.6529	0.1573	0.7119	0.1738	1.0431
1114	26.7	25	0.0921	1.4238	0.1371	1.653	0.1697	0.6968	0.1748	1.0414
1115	25.5	24.9	0.0925	1.4237	0.1373	1.6536	0.1748	0.7014	0.1708	1.047
1116	23.4	24.8	0.0913	1.423	0.1382	1.6526	0.1798	0.6975	0.1748	1.0521
1117	23.9	24.8	0.0893	1.4234	0.1398	1.6526	0.1801	0.7124	0.1754	1.0679
1118	23.1	24.8	0.089	1.423	0.1397	1.6517	0.1776	0.7171	0.1714	1.0661
1119	23.4	24.8	0.0888	1.4221	0.1396	1.6506	0.1796	0.7157	0.1658	1.0611
1120	23.4	24.8	0.0881	1.4214	0.139	1.6485	0.1853	0.7052	0.1674	1.058
1121	24.7	24.8	0.0877	1.4205	0.1381	1.6463	0.1859	0.694	0.1709	1.0507
1122	23.8	24.7	0.0882	1.4202	0.1372	1.6456	0.1773	0.6916	0.1687	1.0376
1123	23.7	24.8	0.0878	1.418	0.1369	1.6427	0.1619	0.6941	0.1642	1.0202
1124	24.5	24.8	0.0862	1.4157	0.1374	1.6393	0.1573	0.7015	0.1506	1.0094
1125	24.8	24.7	0.0857	1.4153	0.1366	1.6376	0.158	0.7078	0.1469	1.0127
1126	25.5	24.7	0.0863	1.4142	0.1368	1.6373	0.1778	0.7079	0.1353	1.0211
1127	25.9	24.6	0.0863	1.4134	0.1366	1.6363	0.1627	0.7052	0.1396	1.0075
1128	26.3	24.6	0.0858	1.4131	0.136	1.635	0.1484	0.7065	0.1358	0.9907
1129	26.7	24.7	0.0857	1.4118	0.1362	1.6337	0.1073	0.6957	0.143	0.946
1130	26	24.7	0.0856	1.4103	0.1367	1.6327	0.0963	0.6889	0.1482	0.9334
1131	24.7	24.6	0.0856	1.4098	0.1372	1.6326	0.0984	0.6946	0.1406	0.9335
1132	25.4	24.6	0.0868	1.4103	0.1373	1.6343	0.1187	0.6962	0.1214	0.9362
1133	26.4	24.6	0.0871	1.41	0.1372	1.6343	0.133	0.7016	0.1194	0.954
1134	24.1	24.5	0.087	1.4089	0.1368	1.6327	0.1461	0.7059	0.1261	0.9782
1135	23.2	24.5	0.0873	1.4086	0.1364	1.6322	0.1479	0.7121	0.139	0.999
1136	22.7	24.5	0.0871	1.4082	0.1354	1.6307	0.1346	0.7308	0.1647	1.0301
1137	23	24.4	0.0865	1.4079	0.1344	1.6288	0.1282	0.7372	0.1753	1.0407
1138	24.4	24.3	0.085	1.4064	0.1345	1.6259	0.1448	0.732	0.1716	1.0484

1139	23.6	24.2	0.0843	1.4054	0.1343	1.624	0.1585	0.7275	0.17	1.056
1140	23	24.2	0.0834	1.4053	0.1334	1.6221	0.1686	0.7271	0.1645	1.0602
1141	23.8	24.1	0.0834	1.4049	0.1333	1.6215	0.1736	0.7383	0.1594	1.0712
1142	23.2	24.2	0.0831	1.4047	0.1333	1.6211	0.1739	0.7373	0.1552	1.0665
1143	23.3	24.1	0.0834	1.4033	0.1341	1.6208	0.1665	0.7425	0.1595	1.0684
1144	24.7	24.2	0.0835	1.4021	0.1342	1.6198	0.1447	0.7516	0.1732	1.0695
1145	25.3	24.4	0.0834	1.4021	0.1335	1.619	0.1368	0.7516	0.1648	1.0532
1146	24.3	24.6	0.0828	1.4008	0.1329	1.6165	0.1267	0.7522	0.1621	1.0409
1147	23.7	24.7	0.0822	1.3998	0.1325	1.6145	0.1285	0.7478	0.1671	1.0434
1148	24.9	24.8	0.0825	1.399	0.1326	1.614	0.1317	0.7485	0.1621	1.0423
1149	25.5	24.9	0.0831	1.3984	0.1321	1.6136	0.1315	0.7549	0.1629	1.0493
1150	24.1	25.1	0.0836	1.3974	0.1319	1.6129	0.1472	0.7534	0.1604	1.061
1151	25.7	25.3	0.0828	1.3967	0.1317	1.6112	0.1512	0.7585	0.1605	1.0701
1152	25.4	25.4	0.0828	1.3946	0.1319	1.6093	0.1567	0.7722	0.1581	1.087
1153	26	25.6	0.0829	1.393	0.1322	1.608	0.1603	0.7763	0.1601	1.0967
1154	26	25.5	0.0827	1.3915	0.132	1.6062	0.1582	0.775	0.1614	1.0945
1155	27.4	25.5	0.0829	1.3913	0.1317	1.6059	0.1571	0.7671	0.1608	1.0851
1156	25.7	25.5	0.0827	1.3915	0.1312	1.6054	0.1339	0.7709	0.1502	1.0551
1157	25.4	25.6	0.0825	1.391	0.1307	1.6041	0.1291	0.7738	0.1343	1.0372
1158	25.6	25.6	0.0817	1.3899	0.1305	1.6021	0.1213	0.7775	0.1321	1.0309
1159	26.1	25.6	0.0812	1.3886	0.1304	1.6002	0.1005	0.7728	0.1501	1.0235
1160	27.3	25.6	0.0815	1.3876	0.1302	1.5992	0.1079	0.7607	0.1534	1.022
1161	26.2	25.6	0.0815	1.3872	0.13	1.5987	0.0993	0.7592	0.1453	1.0039
1162	25.9	25.6	0.0814	1.3866	0.1298	1.5977	0.08	0.7586	0.1472	0.9858
1163	24.6	25.5	0.0812	1.3864	0.1293	1.5969	0.0838	0.7557	0.1446	0.9842
1164	24.1	25.5	0.0813	1.3857	0.1297	1.5966	0.1004	0.7437	0.1486	0.9927
1165	25.4	25.3	0.0814	1.3853	0.1294	1.5961	0.114	0.7345	0.1609	1.0094
1166	24.4	25.3	0.0816	1.3831	0.1288	1.5935	0.1321	0.7346	0.1656	1.0322
1167	25.3	25.2	0.0815	1.3821	0.1286	1.5922	0.1328	0.7286	0.1766	1.038
1168	25.2	25.1	0.0811	1.3808	0.1287	1.5907	0.1246	0.758	0.1879	1.0706
1169	25.5	25	0.0809	1.3811	0.1285	1.5905	0.1323	0.7658	0.1865	1.0846
1170	24.9	24.8	0.0812	1.3815	0.128	1.5907	0.1339	0.7589	0.1941	1.0869
1171	25.2	24.6	0.0819	1.381	0.1279	1.5908	0.1301	0.7497	0.1857	1.0656
1172	25	24.4	0.0821	1.3802	0.1281	1.5904	0.123	0.7383	0.1687	1.0301
1173	25.1	24.3	0.0823	1.3795	0.1285	1.5902	0.1078	0.7646	0.1693	1.0417
1174	24.4	24.3	0.0815	1.3784	0.1295	1.5894	0.1082	0.7507	0.1749	1.0338
1175	24.4	24.2	0.0804	1.3778	0.1304	1.5887	0.1057	0.7468	0.1774	1.0299

1176	23.8	24.1	0.0811	1.3771	0.1304	1.5887	0.0951	0.7537	0.1687	1.0175
1177	24.3	24	0.0818	1.3765	0.1308	1.5891	0.103	0.7505	0.1652	1.0187
1178	24	24	0.0857	1.3765	0.13	1.5923	0.1007	0.7477	0.1539	1.0024
1179	23.1	23.9	0.0865	1.3763	0.1287	1.5914	0.0757	0.7608	0.1538	0.9903
1180	22.3	24	0.086	1.3752	0.1284	1.5896	0.0503	0.7575	0.1718	0.9797
1181	22.5	24.1	0.0843	1.375	0.1297	1.5891	0.0456	0.7473	0.1892	0.9821
1182	23.1	24.1	0.0838	1.3741	0.1299	1.5878	0.0517	0.7485	0.1982	0.9984
1183	23.3	24.1	0.0829	1.3724	0.1296	1.5849	0.0649	0.7619	0.2049	1.0317
1184	23.9	24.1	0.0831	1.3709	0.1279	1.5819	0.0777	0.7801	0.2036	1.0613
1185	22.6	24.1	0.0836	1.3695	0.1262	1.5793	0.0881	0.7993	0.1997	1.0872
1186	23.7	24.1	0.0833	1.368	0.1253	1.5766	0.0927	0.8063	0.2017	1.1006
1187	24.1	24.1	0.0823	1.3675	0.1249	1.5747	0.0932	0.8084	0.1918	1.0934
1188	25.1	24.1	0.0817	1.3676	0.125	1.5743	0.0845	0.8139	0.1755	1.0738
1189	26.6	24.2	0.0812	1.3674	0.1252	1.5738	0.0566	0.8069	0.172	1.0355
1190	26.2	24.4	0.0802	1.3665	0.1256	1.5723	0.0348	0.7874	0.1681	0.9903
1191	24.6	24.5	0.0796	1.3661	0.1258	1.5715	0.0176	0.7848	0.1556	0.958
1192	25	24.6	0.0799	1.3652	0.1249	1.57	0.0106	0.7906	0.1546	0.9557
1193	25.2	24.7	0.0812	1.3638	0.1231	1.5681	0.0048	0.7998	0.1555	0.9601
1194	25.2	24.8	0.0816	1.3632	0.1237	1.5684	0.015	0.7915	0.1679	0.9743
1195	23.5	25	0.0819	1.3626	0.1238	1.5683	0.029	0.7909	0.1732	0.9931
1196	23.7	25.1	0.0811	1.3627	0.1226	1.5664	0.0385	0.8066	0.1718	1.017
1197	24.8	25.2	0.0794	1.3619	0.1224	1.5637	0.0404	0.8006	0.1667	1.0077
1198	24.6	25.2	0.0789	1.3607	0.1221	1.5617	0.0426	0.81	0.1656	1.0182
1199	24.9	25	0.0783	1.3596	0.122	1.5599	0.06	0.8023	0.1703	1.0326
1200	25.2	24.9	0.0777	1.3585	0.1222	1.5585	0.0774	0.8136	0.1711	1.0622
1201	25.3	25	0.077	1.3567	0.1222	1.5559	0.0947	0.7983	0.1718	1.0648
1202	25.5	24.9	0.0764	1.3553	0.122	1.5537	0.1061	0.7857	0.1759	1.0676
1203	25.9	24.7	0.0765	1.3546	0.1214	1.5525	0.1048	0.7671	0.179	1.0509
1204	25.2	24.7	0.0765	1.3538	0.1214	1.5517	0.1049	0.7499	0.1882	1.043
1205	26.2	24.7	0.0784	1.3521	0.1221	1.5527	0.1016	0.7427	0.1852	1.0294
1206	25.8	24.7	0.0789	1.3514	0.1231	1.5534	0.0967	0.7566	0.1802	1.0334
1207	24.6	24.7	0.0799	1.3505	0.1229	1.5533	0.0879	0.7652	0.1788	1.032
1208	24.2	24.6	0.0819	1.3506	0.1214	1.5538	0.0863	0.7614	0.1722	1.0198
1209	24.2	24.5	0.0815	1.3511	0.1211	1.5538	0.0781	0.7561	0.1637	0.9978
1210	24.9	24.5	0.082	1.3508	0.1216	1.5544	0.0596	0.753	0.1625	0.9751
1211	23.3	24.3	0.0829	1.3507	0.1219	1.5556	0.0497	0.7522	0.1545	0.9564
1212	22.7	24.1	0.0826	1.3503	0.1218	1.5548	0.0391	0.7605	0.1513	0.9509

1213	23.9	24	0.0819	1.3502	0.1215	1.5536	0.037	0.7567	0.1505	0.9442
1214	24.2	24	0.0807	1.3503	0.121	1.5521	0.0284	0.7628	0.1595	0.9507
1215	23.4	23.9	0.0793	1.3502	0.1208	1.5503	0.033	0.7671	0.1674	0.9675
1216	24.3	23.8	0.0781	1.3501	0.1206	1.5488	0.036	0.7719	0.16	0.9679
1217	24.1	23.7	0.0769	1.3476	0.121	1.5455	0.0404	0.7529	0.1543	0.9475
1218	22.7	23.7	0.0757	1.3464	0.121	1.5432	0.0502	0.7585	0.1541	0.9628
1219	24.1	23.7	0.0754	1.3462	0.1202	1.5419	0.0575	0.7519	0.1543	0.9638
1220	22.6	23.6	0.0751	1.3464	0.1205	1.542	0.0755	0.7586	0.1545	0.9886
1221	21.9	23.7	0.0754	1.3467	0.1212	1.5433	0.0887	0.7646	0.1583	1.0116
1222	23.9	23.9	0.0774	1.3438	0.1202	1.5414	0.1068	0.7656	0.1613	1.0337
1223	24.2	23.9	0.077	1.3429	0.1194	1.5393	0.1145	0.7814	0.1656	1.0614
1224	24.4	23.9	0.0757	1.341	0.1196	1.5363	0.1234	0.7894	0.1773	1.0901
1225	23.9	24	0.0762	1.3399	0.1197	1.5358	0.1215	0.8097	0.1907	1.1219
1226	24.1	24.1	0.076	1.3392	0.1203	1.5354	0.1079	0.8197	0.1976	1.1252
1227	23.9	24.2	0.0762	1.3386	0.1212	1.5361	0.1205	0.8227	0.2002	1.1434
1228	23.6	24.3	0.0783	1.3371	0.1206	1.536	0.1382	0.8197	0.2074	1.1654
1229	24	24.3	0.0807	1.3361	0.119	1.5358	0.1631	0.8269	0.1975	1.1875
1230	25.2	24.4	0.081	1.3356	0.1178	1.5345	0.1571	0.8371	0.1847	1.1789
1231	25.8	24.6	0.0805	1.335	0.1174	1.5328	0.1457	0.8435	0.1795	1.1687
1232	24.4	24.6	0.0803	1.3341	0.1168	1.5312	0.1208	0.858	0.1862	1.165
1233	23.9	24.7	0.0793	1.332	0.1169	1.5282	0.1182	0.8542	0.1867	1.1591
1234	25.6	24.7	0.0782	1.329	0.1168	1.524	0.1182	0.8382	0.1828	1.1391
1235	25.9	24.7	0.078	1.328	0.1162	1.5222	0.1238	0.819	0.1699	1.1128
1236	25.7	24.7	0.0778	1.3273	0.1162	1.5213	0.1283	0.8	0.1543	1.0826
1237	24.9	24.7	0.0781	1.3265	0.1168	1.5214	0.1248	0.7917	0.1358	1.0523
1238	24	24.7	0.0793	1.3257	0.1173	1.5223	0.1078	0.807	0.1291	1.0439
1239	24.7	24.7	0.0808	1.3267	0.1175	1.525	0.0876	0.8291	0.1337	1.0504
1240	24.7	24.7	0.0817	1.3268	0.1178	1.5263	0.07	0.8444	0.1442	1.0586
1241	24.9	24.6	0.0823	1.3258	0.1178	1.526	0.067	0.8385	0.1503	1.0558
1242	24.9	24.6	0.0826	1.3247	0.1178	1.5251	0.0624	0.8392	0.1509	1.0524
1243	24.8	24.6	0.0819	1.3242	0.1173	1.5234	0.0616	0.8315	0.1407	1.0339
1244	25	24.6	0.0806	1.3231	0.1169	1.5205	0.0709	0.8213	0.1177	1.0099
1245	24	24.5	0.0795	1.3215	0.1163	1.5173	0.0711	0.8223	0.119	1.0123
1246	23.3	24.4	0.0788	1.3208	0.1162	1.5158	0.0686	0.8281	0.1182	1.0149
1247	23	24.4	0.0779	1.3188	0.1159	1.5127	0.0583	0.8369	0.1066	1.0019
1248	24	24.5	0.0765	1.3188	0.1155	1.5108	0.038	0.844	0.1094	0.9913
1249	25.9	24.4	0.0754	1.317	0.115	1.5074	0.0283	0.8407	0.1132	0.9822

1250	23.8	24.4	0.0741	1.3176	0.1147	1.5064	0.0234	0.8389	0.1163	0.9786
1251	24.8	24.4	0.0722	1.3181	0.1141	1.5045	0.0158	0.8341	0.1188	0.9687
1252	24.3	24.5	0.0723	1.3179	0.114	1.5043	0.0132	0.8191	0.1148	0.9471
1253	24.1	24.6	0.0724	1.318	0.1134	1.5037	0.0118	0.8178	0.1151	0.9447
1254	24.2	24.7	0.0725	1.3173	0.1135	1.5033	0.0167	0.8179	0.1104	0.945
1255	24.6	24.8	0.0733	1.3156	0.1137	1.5026	0.0219	0.8207	0.1137	0.9563
1256	24.6	24.9	0.0739	1.3149	0.1133	1.5022	0.0455	0.8121	0.1263	0.9839
1257	24.9	25.1	0.0739	1.3148	0.1135	1.5022	0.0558	0.7992	0.1356	0.9906
1258	24.5	25.3	0.0739	1.3143	0.1141	1.5023	0.062	0.8092	0.1328	1.004
1259	24.3	25.4	0.0752	1.3133	0.1142	1.5027	0.069	0.8251	0.114	1.0081
1260	24.9	25.6	0.0765	1.3124	0.1147	1.5036	0.066	0.8457	0.1086	1.0203
1261	25.9	25.7	0.0775	1.3112	0.1149	1.5036	0.0694	0.8484	0.1104	1.0282
1262	27.3	25.8	0.0777	1.3109	0.1147	1.5033	0.0779	0.858	0.1152	1.0511
1263	26.4	26	0.0784	1.3101	0.1133	1.5018	0.0668	0.8635	0.1238	1.0541
1264	25.4	26.1	0.078	1.309	0.1129	1.4999	0.0553	0.877	0.131	1.0633
1265	25.8	26.2	0.0778	1.3081	0.1134	1.4993	0.0474	0.8918	0.1315	1.0708
1266	26.9	26.3	0.0776	1.3078	0.1134	1.4988	0.0403	0.9023	0.1246	1.0671
1267	28.6	26.3	0.0765	1.3062	0.1132	1.496	0.0353	0.9058	0.1214	1.0625
1268	27.3	26.4	0.0754	1.3056	0.1133	1.4943	0.0254	0.8935	0.1288	1.0478
1269	27.4	26.5	0.0734	1.3052	0.1131	1.4916	0.0162	0.8948	0.1313	1.0423
1270	27	26.5	0.0724	1.305	0.1122	1.4895	0.011	0.8967	0.1225	1.0303
1271	26.8	26.6	0.0713	1.3044	0.1118	1.4874	0.0052	0.9097	0.1277	1.0425
1272	27.4	26.6	0.0706	1.3021	0.1115	1.4843	0.0066	0.9307	0.1337	1.071
1273	26.4	26.7	0.0699	1.3005	0.1108	1.4812	0.0246	0.9082	0.1187	1.0515
1274	25.7	26.7	0.0694	1.2974	0.1104	1.4772	0.0188	0.9131	0.1135	1.0454
1275	26.2	26.8	0.0696	1.2958	0.1107	1.4761	0.0048	0.9061	0.1229	1.0338
1276	26.3	26.7	0.069	1.2949	0.1104	1.4743	0.0137	0.9062	0.1283	1.0482
1277	25.7	26.7	0.068	1.2945	0.1101	1.4726	0.0168	0.9093	0.1347	1.0608
1278	25.6	26.6	0.0694	1.2938	0.1103	1.4735	0.0263	0.9177	0.1455	1.0895
1279	25.3	26.6	0.0708	1.2925	0.1102	1.4735	0.0565	0.909	0.1409	1.1065
1280	27.9	26.6	0.0714	1.2908	0.1105	1.4728	0.0877	0.9083	0.1271	1.1231
1281	28	26.6	0.0723	1.2892	0.1111	1.4726	0.0972	0.9224	0.1171	1.1367
1282	27.1	26.5	0.072	1.2887	0.1112	1.4719	0.0963	0.9258	0.1137	1.1358
1283	26.8	26.3	0.0711	1.2886	0.1113	1.471	0.096	0.9244	0.11	1.1304
1284	26.4	26.2	0.0707	1.289	0.1109	1.4707	0.0934	0.9195	0.1108	1.1238
1285	26.2	26.2	0.0708	1.2895	0.1108	1.4711	0.0896	0.8983	0.1121	1.0999
1286	27.2	26.2	0.0708	1.2888	0.1117	1.4714	0.0981	0.8987	0.1136	1.1104

1287	26.7	26.2	0.0715	1.2868	0.112	1.4703	0.1035	0.8917	0.1128	1.1081
1288	26	26.3	0.073	1.2847	0.1116	1.4693	0.1116	0.8853	0.1229	1.1198
1289	27.7	26.3	0.0742	1.2829	0.1108	1.468	0.1192	0.8907	0.1286	1.1385
1290	26.4	26.2	0.0735	1.2826	0.1106	1.4667	0.1332	0.9107	0.1314	1.1753
1291	25	26.1	0.0734	1.2822	0.1107	1.4663	0.1385	0.9063	0.139	1.1838
1292	23.4	26.1	0.0737	1.2821	0.1108	1.4666	0.14	0.8956	0.1448	1.1803
1293	23.9	26.1	0.0741	1.2816	0.1114	1.4671	0.1405	0.8954	0.149	1.1849
1294	26.1	26.2	0.0745	1.281	0.1118	1.4672	0.1364	0.9151	0.1469	1.1984
1295	26.4	26.4	0.0751	1.2798	0.112	1.4668	0.1237	0.9239	0.1421	1.1898
1296	25.8	26.6	0.0752	1.279	0.112	1.4662	0.1204	0.9255	0.1348	1.1807
1297	26.5	26.7	0.0756	1.2775	0.1115	1.4646	0.115	0.9217	0.1309	1.1676
1298	26.7	26.9	0.0761	1.2766	0.1108	1.4634	0.104	0.9036	0.1288	1.1364
1299	26.2	27.1	0.076	1.2757	0.1103	1.4621	0.0905	0.9103	0.1322	1.1329
1300	25.9	27.2	0.0761	1.2751	0.1104	1.4616	0.0777	0.8993	0.1287	1.1057
1301	26.3	27.5	0.0757	1.2748	0.1107	1.4612	0.0621	0.9233	0.1349	1.1204
1302	26.7	27.8	0.0752	1.2736	0.1105	1.4592	0.0435	0.9403	0.1349	1.1187
1303	28.9	28	0.0748	1.2728	0.1104	1.458	0.0441	0.957	0.1372	1.1382
1304	30	28.1	0.0743	1.2717	0.11	1.4561	0.0501	0.977	0.1292	1.1563
1305	29.9	28.2	0.0739	1.2709	0.1095	1.4543	0.0534	0.9748	0.1298	1.158
1306	30.3	28.3	0.0733	1.2715	0.1095	1.4543	0.0579	0.972	0.1324	1.1623
1307	29.6	28.5	0.0737	1.2696	0.1097	1.4529	0.0648	0.975	0.1252	1.165
1308	30	28.6	0.075	1.2681	0.1099	1.453	0.0647	0.9775	0.1271	1.1693
1309	29.1	28.7	0.0749	1.2666	0.1102	1.4517	0.065	0.9849	0.1335	1.1834
1310	30.5	28.8	0.075	1.266	0.1106	1.4516	0.0774	0.9832	0.1338	1.1944
1311	28.7	28.9	0.0751	1.2649	0.1104	1.4504	0.0898	0.9927	0.1442	1.2267
1312	28	28.9	0.0759	1.264	0.1095	1.4494	0.1053	0.9802	0.1436	1.2291
1313	27.5	28.9	0.0763	1.2625	0.1084	1.4473	0.1033	0.985	0.1362	1.2245
1314	28.3	28.9	0.076	1.2611	0.1079	1.445	0.1067	0.9906	0.1221	1.2194
1315	28.4	28.8	0.0753	1.26	0.1083	1.4436	0.1073	0.9843	0.1175	1.2091
1316	29.5	28.8	0.0745	1.2596	0.1084	1.4425	0.1072	0.9737	0.1234	1.2042
1317	29.1	28.8	0.0743	1.2583	0.1081	1.4407	0.1008	0.9689	0.1232	1.1929
1318	28.3	28.7	0.0741	1.257	0.1079	1.439	0.0882	0.9554	0.1205	1.1641
1319	27.9	28.7	0.0743	1.2566	0.108	1.4389	0.0781	0.953	0.1224	1.1534
1320	27.9	28.6	0.0746	1.2554	0.1077	1.4377	0.0595	0.9521	0.1223	1.1339
1321	28.1	28.6	0.0747	1.2536	0.1078	1.4362	0.0532	0.9552	0.1164	1.1248
1322	28.4	28.6	0.0749	1.2529	0.1084	1.4362	0.0397	0.9564	0.1182	1.1143
1323	29.6	28.7	0.0751	1.2516	0.1081	1.4348	0.0342	0.9444	0.1149	1.0935

1324	28.6	28.7	0.0752	1.2504	0.1073	1.4329	0.0209	0.9393	0.1141	1.0743
1325	29.1	28.7	0.0748	1.2493	0.1069	1.431	0.0129	0.9174	0.1132	1.0435
1326	29.5	28.6	0.0743	1.2482	0.1068	1.4294	0.0323	0.9172	0.1226	1.0721
1327	29.5	28.5	0.0736	1.2469	0.1066	1.4271	0.024	0.9192	0.1207	1.0639
1328	28.8	28.5	0.0726	1.2462	0.1065	1.4253	0.0104	0.9225	0.1124	1.0453
1329	28.2	28.4	0.0719	1.2453	0.1063	1.4235	0.024	0.9333	0.1041	1.0614
1330	28.3	28.4	0.0713	1.2434	0.1061	1.4208	0.0404	0.9349	0.0995	1.0747
1331	27.8	28.3	0.0708	1.2424	0.106	1.4192	0.0431	0.921	0.1043	1.0684
1332	30.1	28.3	0.0707	1.2416	0.1058	1.4181	0.0476	0.9112	0.1125	1.0713
1333	29	28.2	0.07	1.2401	0.1058	1.4158	0.046	0.9127	0.1126	1.0713
1334	27.3	28.1	0.0693	1.2392	0.1056	1.414	0.0498	0.9175	0.115	1.0823
1335	27.2	28	0.0682	1.2381	0.1048	1.4111	0.0522	0.9348	0.1145	1.1014
1336	28.3	27.9	0.0675	1.2382	0.1049	1.4105	0.0508	0.9476	0.117	1.1154
1337	27.2	27.7	0.0669	1.238	0.1045	1.4095	0.046	0.9564	0.1295	1.1318
1338	26.9	27.5	0.0674	1.2366	0.1044	1.4085	0.0404	0.9426	0.1342	1.1172
1339	27.4	27.5	0.0675	1.2356	0.1044	1.4075	0.0627	0.9361	0.1179	1.1167
1340	27.3	27.5	0.0678	1.2362	0.1039	1.4079	0.0766	0.9285	0.1039	1.1089
1341	27.2	27.6	0.0683	1.2363	0.1033	1.4079	0.0725	0.9283	0.0989	1.0997
1342	27.6	27.5	0.0685	1.2351	0.1029	1.4066	0.0819	0.9328	0.1006	1.1153
1343	27.6	27.5	0.0682	1.2326	0.1026	1.4035	0.0942	0.9468	0.1106	1.1515
1344	26.3	27.6	0.0682	1.2307	0.1027	1.4015	0.1055	0.9602	0.1226	1.1883
1345	27.3	27.6	0.0675	1.2289	0.1028	1.3992	0.1078	0.9685	0.1248	1.2011
1346	25.9	27.5	0.0673	1.2286	0.1031	1.399	0.1074	0.9651	0.1255	1.198
1347	25.7	27.5	0.0675	1.2285	0.1031	1.399	0.1076	0.9631	0.1244	1.1951
1348	28	27.5	0.0674	1.2278	0.1023	1.3975	0.112	0.9589	0.12	1.1909
1349	28.7	27.5	0.0676	1.2271	0.1021	1.3968	0.1158	0.9612	0.1147	1.1917
1350	28.5	27.5	0.0679	1.2252	0.1012	1.3944	0.109	0.9595	0.1113	1.1798
1351	29.2	27.4	0.0679	1.2241	0.1006	1.3926	0.1044	0.9636	0.1089	1.1768
1352	29.4	27.3	0.0679	1.2222	0.1003	1.3904	0.1088	0.9688	0.1072	1.1848
1353	28.8	27.3	0.0674	1.2203	0.1004	1.3881	0.1126	0.9646	0.1081	1.1853
1354	27.4	27.2	0.0672	1.2198	0.1005	1.3875	0.1066	0.9713	0.1121	1.19
1355	26.4	27.1	0.0675	1.2185	0.1004	1.3864	0.097	0.9747	0.1092	1.1809
1356	27.4	27	0.0674	1.2174	0.1008	1.3857	0.0923	0.9825	0.1029	1.1777
1357	26.7	27	0.0674	1.2171	0.1008	1.3852	0.0885	0.985	0.1022	1.1756
1358	27.2	26.9	0.0674	1.2158	0.1008	1.384	0.0937	0.9677	0.1092	1.1706
1359	26.6	26.6	0.0675	1.215	0.1008	1.3832	0.1125	0.9617	0.1165	1.1907
1360	26	26.4	0.0675	1.2131	0.1003	1.3809	0.119	0.9558	0.1196	1.1944

1361	25.5	26.2	0.067	1.2132	0.1005	1.3807	0.1195	0.9634	0.1218	1.2047
1362	27.8	25.9	0.0674	1.2124	0.1011	1.3809	0.1095	0.9634	0.1202	1.1932
1363	25.1	25.8	0.0677	1.2111	0.1011	1.3799	0.1182	0.9612	0.1113	1.1908
1364	24.5	25.7	0.0673	1.2105	0.1012	1.379	0.1276	0.9586	0.1011	1.1872
1365	24.9	25.7	0.0671	1.2107	0.1011	1.3789	0.1237	0.9635	0.1005	1.1877
1366	25.3	25.6	0.0675	1.211	0.101	1.3795	0.114	0.9648	0.1051	1.1839
1367	24.8	25.6	0.0677	1.2107	0.1011	1.3796	0.1041	0.9727	0.1052	1.182
1368	24.2	25.5	0.0676	1.2103	0.101	1.3789	0.0946	0.9642	0.1016	1.1605
1369	24.2	25.4	0.0674	1.21	0.1008	1.3782	0.0895	0.9619	0.1008	1.1522
1370	25	25.4	0.067	1.2095	0.1005	1.377	0.0944	0.9684	0.0999	1.1626
1371	24.6	25.5	0.0673	1.2088	0.0999	1.376	0.1046	0.9747	0.097	1.1763
1372	25.8	25.5	0.0672	1.2077	0.1001	1.375	0.1153	0.9635	0.0982	1.1771
1373	25.5	25.6	0.0678	1.2066	0.0994	1.3738	0.1212	0.9573	0.106	1.1845
1374	27	25.9	0.0681	1.2057	0.0991	1.3729	0.125	0.9488	0.1074	1.1811
1375	26.4	26.1	0.0664	1.2041	0.0984	1.3689	0.1233	0.9436	0.1037	1.1705
1376	25.8	26.3	0.0666	1.2029	0.0983	1.3679	0.1205	0.9428	0.097	1.1603
1377	25	26.3	0.067	1.2022	0.0989	1.3681	0.121	0.9442	0.1006	1.1658
1378	25.7	26.5	0.067	1.2005	0.0999	1.3674	0.1168	0.9343	0.1014	1.1525
1379	25.6	26.6	0.0667	1.1991	0.1003	1.3661	0.0965	0.9392	0.103	1.1387
1380	26.5	26.6	0.0671	1.1987	0.1001	1.3659	0.095	0.9468	0.1008	1.1426
1381	28.3	26.8	0.0675	1.1981	0.0998	1.3654	0.0903	0.941	0.0981	1.1294
1382	28.3	26.9	0.0674	1.1974	0.0999	1.3648	0.0922	0.9426	0.0962	1.1309
1383	29.3	27	0.0661	1.1968	0.0998	1.3627	0.0952	0.9442	0.0956	1.135
1384	29.5	26.9	0.0655	1.1955	0.0995	1.3605	0.0751	0.94	0.098	1.1131
1385	27.4	26.8	0.0657	1.1947	0.0991	1.3595	0.0514	0.9422	0.0966	1.0902
1386	26.1	26.9	0.0662	1.1932	0.0987	1.3582	0.0359	0.943	0.0932	1.0721
1387	27.1	27	0.0674	1.1925	0.0986	1.3586	0.0321	0.9456	0.097	1.0746
1388	26	27	0.0667	1.1911	0.0998	1.3576	0.0246	0.9518	0.0912	1.0676
1389	25.9	27.1	0.0666	1.1901	0.1004	1.3571	0.0264	0.9477	0.0888	1.0629
1390	27.6	27	0.0662	1.1898	0.1007	1.3567	0.0327	0.9397	0.0882	1.0606
1391	27.6	26.9	0.0652	1.1889	0.1006	1.3548	0.035	0.9507	0.0849	1.0707
1392	27.2	26.7	0.0643	1.1874	0.0998	1.3515	0.0359	0.9678	0.0809	1.0846
1393	25.3	26.5	0.0636	1.1856	0.0991	1.3483	0.0356	0.9773	0.076	1.0889
1394	25.5	26.2	0.0637	1.1841	0.0993	1.3471	0.0253	0.9731	0.0696	1.068
1395	26.6	26.1	0.0643	1.1833	0.0994	1.347	0.0342	0.959	0.071	1.0641
1396	26.6	26.1	0.0645	1.1827	0.0995	1.3467	0.0337	0.9508	0.0757	1.0602
1397	26	26	0.0644	1.1816	0.0995	1.3455	0.033	0.9602	0.0868	1.0801

1398	27.2	25.9	0.0645	1.1805	0.0993	1.3443	0.0347	0.9617	0.0949	1.0913
1399	26.4	25.8	0.0651	1.1798	0.0992	1.3441	0.0341	0.9656	0.0835	1.0832
1400	25.4	25.7	0.0657	1.1788	0.0995	1.3439	0.0394	0.9741	0.0778	1.0913
1401	25	25.6	0.0648	1.1779	0.1	1.3427	0.0456	0.9681	0.0666	1.0803
1402	24.6	25.5	0.0639	1.1771	0.0997	1.3407	0.0514	0.9602	0.0593	1.0709
1403	23.8	25.6	0.0642	1.1756	0.0992	1.339	0.0556	0.9436	0.0599	1.0592
1404	26.2	25.6	0.0646	1.1743	0.0991	1.338	0.0476	0.932	0.0674	1.047
1405	26.8	25.5	0.0646	1.1727	0.0992	1.3365	0.0411	0.9342	0.0689	1.0443
1406	24.6	25.5	0.0645	1.173	0.0993	1.3368	0.0451	0.9395	0.0682	1.0528
1407	23.8	25.6	0.0643	1.1728	0.0987	1.3359	0.0497	0.9387	0.0723	1.0607
1408	24.9	25.7	0.0637	1.1719	0.0983	1.3339	0.0462	0.9508	0.0745	1.0715
1409	25.6	25.8	0.063	1.171	0.0983	1.3323	0.0453	0.9594	0.0789	1.0835
1410	25.8	25.9	0.0631	1.1696	0.0984	1.3311	0.0594	0.9648	0.0811	1.1052
1411	25	26.1	0.0641	1.1686	0.0984	1.3311	0.0657	0.9623	0.0767	1.1047
1412	26	26.3	0.0641	1.1679	0.0983	1.3303	0.0652	0.97	0.0778	1.1131
1413	25.3	26.6	0.0636	1.1667	0.0983	1.3286	0.0696	0.9625	0.0856	1.1178
1414	25.4	26.7	0.0636	1.1648	0.0978	1.3262	0.073	0.9485	0.0872	1.1086
1415	26.9	26.8	0.0639	1.1635	0.0978	1.3252	0.0663	0.95	0.0851	1.1015
1416	28.4	27	0.0641	1.1623	0.0979	1.3243	0.0699	0.9596	0.0811	1.1106
1417	28.7	27.2	0.0648	1.1619	0.098	1.3247	0.0786	0.9695	0.0844	1.1325
1418	28.1	27.4	0.0652	1.1608	0.0978	1.3238	0.082	0.9763	0.0888	1.1471
1419	27.9	27.5	0.0649	1.1597	0.098	1.3226	0.0866	0.98	0.0891	1.1557
1420	28.5	27.6	0.0641	1.1579	0.098	1.3201	0.0862	0.9821	0.0858	1.1541
1421	28.1	27.9	0.0632	1.1573	0.098	1.3185	0.0745	0.9954	0.0804	1.1504
1422	28.7	28.1	0.0628	1.1572	0.0978	1.3178	0.0665	1.0187	0.0668	1.1521
1423	29.3	28.3	0.0626	1.1567	0.0973	1.3167	0.0411	1.0168	0.0615	1.1194
1424	29	28.5	0.0629	1.156	0.097	1.3158	0.0355	1.0161	0.0534	1.105
1425	27.8	28.7	0.0628	1.155	0.0972	1.315	0.039	1.0223	0.0492	1.1105
1426	27.6	28.8	0.0622	1.1538	0.0967	1.3128	0.0281	1.0155	0.0432	1.0867
1427	27.8	28.9	0.0619	1.1534	0.0965	1.3119	0.0353	1.0114	0.0444	1.0911
1428	28.4	29	0.063	1.1522	0.0962	1.3114	0.0439	1.0067	0.0524	1.103
1429	28	29.2	0.0624	1.1506	0.0962	1.3092	0.048	0.9951	0.0652	1.1083
1430	29.8	29.2	0.0623	1.1493	0.0963	1.3078	0.0475	0.9873	0.0727	1.1076
1431	29.5	29.2	0.0616	1.1481	0.0964	1.3061	0.0507	0.9904	0.0739	1.115
1432	29.2	29.2	0.0612	1.1472	0.0962	1.3046	0.0507	0.9974	0.0718	1.1199
1433	30.3	29.1	0.0625	1.1461	0.096	1.3045	0.0384	0.995	0.0684	1.1018
1434	29.8	29	0.0641	1.1449	0.0959	1.305	0.024	0.9979	0.0652	1.087

1435	30	29	0.0646	1.1438	0.0955	1.3039	0.0138	0.9861	0.06	1.06
1436	31.5	29	0.0643	1.1436	0.0952	1.303	0.0154	0.9848	0.0578	1.058
1437	30.6	28.9	0.0645	1.1428	0.0954	1.3027	0.0176	0.9831	0.0583	1.0591
1438	30.2	28.9	0.0648	1.1418	0.0956	1.3022	0.0344	0.977	0.0562	1.0676
1439	28.6	28.9	0.0642	1.1416	0.0955	1.3014	0.0191	0.9644	0.0684	1.0519
1440	28	28.8	0.0643	1.1411	0.0954	1.3009	0.0125	0.9744	0.0713	1.0582
1441	28.7	28.7	0.0647	1.1395	0.0952	1.2995	0.0073	0.9901	0.0745	1.0719
1442	27.3	28.6	0.065	1.1374	0.0953	1.2977	0.0058	0.9986	0.0767	1.0811
1443	28.6	28.5	0.0657	1.1353	0.0957	1.2967	0.0051	0.9879	0.071	1.064
1444	26.9	28.4	0.0648	1.1348	0.0956	1.2951	-0.0001	0.9825	0.0651	1.0474
1445	27.2	28.4	0.0641	1.1339	0.0952	1.2932	0.0053	0.9754	0.0706	1.0514
1446	27.2	28.3	0.064	1.1326	0.0944	1.291	0.0248	0.9722	0.0761	1.0731
1447	27.3	28.2	0.064	1.1323	0.0936	1.2899	0.0479	0.9781	0.0804	1.1064
1448	27.5	28.2	0.064	1.1312	0.094	1.2892	0.0587	0.9952	0.0831	1.1369
1449	27.9	28.2	0.0636	1.1297	0.0943	1.2877	0.0766	0.9888	0.0858	1.1511
1450	27.8	28.2	0.0633	1.1284	0.0946	1.2863	0.0858	0.9876	0.0871	1.1604
1451	27.9	28.1	0.0627	1.1281	0.0947	1.2855	0.0814	0.9861	0.0898	1.1573
1452	28.4	28.2	0.0624	1.1279	0.0943	1.2845	0.0655	0.9877	0.0971	1.1503
1453	28.7	28.3	0.0626	1.1271	0.0937	1.2834	0.0508	0.9978	0.0958	1.1444
1454	29	28.4	0.0631	1.1264	0.0936	1.2831	0.0448	1.0029	0.094	1.1417
1455	30	28.5	0.063	1.1245	0.0936	1.2811	0.049	0.9944	0.0938	1.1372
1456	28.6	28.6	0.0625	1.1236	0.0936	1.2796	0.0432	0.9849	0.0936	1.1218
1457	29.3	28.6	0.0628	1.122	0.0933	1.2781	0.041	0.9984	0.0907	1.1301
1458	29.1	28.7	0.0629	1.1199	0.0929	1.2756	0.0402	1.0006	0.0792	1.1199
1459	28	28.8	0.0616	1.1185	0.0927	1.2727	0.0354	0.9984	0.0735	1.1072
1460	27.6	28.8	0.0609	1.1169	0.0926	1.2704	0.0239	0.9989	0.0774	1.1002
1461	28.9	28.7	0.0605	1.1162	0.0928	1.2694	0.0159	0.9912	0.0832	1.0903
1462	29.8	28.7	0.0604	1.1162	0.0925	1.2691	0.0256	0.9834	0.0853	1.0943
1463	29.2	28.6	0.0604	1.1162	0.0924	1.269	0.0254	0.9842	0.0897	1.0993
1464	29.3	28.4	0.0606	1.1155	0.0927	1.2688	0.0166	0.9983	0.091	1.1059
1465	28.7	28.4	0.0601	1.1148	0.0929	1.2678	-0.0009	0.9953	0.0847	1.0792
1466	28.2	28.3	0.0596	1.114	0.0926	1.2662	-0.0039	0.993	0.0888	1.0778
1467	29.2	28.2	0.0595	1.1131	0.0923	1.2648	-0.0109	0.9874	0.0941	1.0706
1468	28.8	28.2	0.0589	1.1123	0.0921	1.2634	-0.0094	1.0055	0.0968	1.0928
1469	27.8	28.1	0.0588	1.1118	0.0923	1.2628	-0.0043	1.0125	0.0948	1.103
1470	27.1	28.1	0.0596	1.1099	0.0925	1.262	-0.0003	1.0074	0.0933	1.1004
1471	27.9	28	0.0606	1.1069	0.0933	1.2608	0.0016	1.0012	0.0919	1.0947

1472	26	27.8	0.0631	1.106	0.0939	1.263	-0.0006	1.0059	0.0971	1.1025
1473	26.9	27.7	0.0643	1.105	0.094	1.2633	-0.0021	1.0141	0.0993	1.1113
1474	29.2	27.5	0.0642	1.1035	0.0942	1.2619	0.0027	1.0201	0.095	1.1178
1475	27.6	27.5	0.0636	1.1026	0.0941	1.2602	0.0114	1.0201	0.0947	1.1261
1476	27.3	27.4	0.0631	1.1018	0.0939	1.2588	0.0134	1.0203	0.1002	1.1339
1477	28.5	27.3	0.0626	1.1016	0.0936	1.2578	0.0069	1.0228	0.0957	1.1255
1478	26.4	27.4	0.0622	1.101	0.0934	1.2566	0.0017	1.0408	0.095	1.1376
1479	26.3	27.4	0.062	1.1003	0.093	1.2553	0.005	1.0416	0.0866	1.1332
1480	27.9	27.4	0.0621	1.0997	0.0927	1.2544	-0.0068	1.0406	0.0799	1.1137
1481	26.8	27.5	0.0624	1.0984	0.0927	1.2535	-0.0003	1.036	0.0765	1.1122
1482	26.3	27.7	0.0636	1.0979	0.0931	1.2546	0.003	1.0426	0.0817	1.1272
1483	26.1	27.7	0.0637	1.097	0.0933	1.254	0.0031	1.0408	0.0803	1.1242
1484	27.7	27.8	0.0641	1.0969	0.0935	1.2545	0.0239	1.0258	0.0735	1.1232
1485	27.5	27.8	0.0642	1.0962	0.0933	1.2537	0.0505	1.0141	0.0693	1.1339
1486	27.5	28	0.0645	1.0949	0.0929	1.2523	0.0549	0.9962	0.0663	1.1173
1487	29.2	28	0.064	1.0948	0.093	1.2518	0.0435	0.9926	0.0663	1.1024
1488	28.6	28.2	0.0648	1.0946	0.093	1.2524	0.0334	0.9865	0.0703	1.0903
1489	27.8	28.2	0.0653	1.0926	0.0933	1.2513	0.0317	0.978	0.0741	1.0837
1490	28.9	28.3	0.0655	1.0908	0.0933	1.2495	0.0291	0.9806	0.0738	1.0834
1491	29.1	28.4	0.0646	1.0891	0.093	1.2467	0.0343	0.9902	0.0716	1.0961
1492	28.6	28.6	0.0638	1.0886	0.0927	1.2451	0.0359	0.9893	0.0652	1.0904
1493	29.3	28.9	0.0636	1.0874	0.0926	1.2436	0.0338	0.9713	0.0662	1.0712
1494	29.3	29	0.0631	1.0866	0.0922	1.2419	0.0325	0.9602	0.0717	1.0644
1495	29.4	29.1	0.0618	1.086	0.0918	1.2397	0.0244	0.9674	0.0682	1.0599
1496	29.4	29.2	0.0597	1.0849	0.0915	1.2361	0.0189	0.9615	0.0604	1.0407
1497	29.5	29.2	0.0585	1.0821	0.0912	1.2318	0.0259	0.95	0.0553	1.0312
1498	27.7	29.2	0.0568	1.0816	0.0907	1.2292	0.025	0.9526	0.0532	1.0309
1499	28.5	29.3	0.0565	1.081	0.0905	1.228	0.0331	0.9493	0.063	1.0454
1500	29.8	29.3	0.0575	1.0802	0.0905	1.2282	0.0272	0.942	0.0696	1.0388
1501	29.5	29.3	0.0583	1.0791	0.0903	1.2277	0.017	0.9539	0.0743	1.0453
1502	31.4	29.3	0.0588	1.0773	0.0901	1.2262	0.0148	0.9654	0.079	1.0592
1503	29.7	29.2	0.0597	1.0754	0.0898	1.2248	0.0105	0.9821	0.0764	1.069
1504	29.5	29.2	0.0597	1.0748	0.0897	1.2243	0.0095	0.9939	0.0689	1.0723
1505	29.3	29.2	0.0603	1.0742	0.0898	1.2244	0.0088	1.0023	0.0649	1.0759
1506	29	29.1	0.0604	1.0732	0.0902	1.2238	0.0022	0.991	0.0608	1.0541
1507	29.1	29	0.0603	1.0728	0.0908	1.2239	-0.0078	0.9761	0.0583	1.0265
1508	28.9	29	0.0602	1.0721	0.091	1.2232	-0.0103	0.9546	0.0544	0.9987

1509	29.1	28.9	0.0606	1.0711	0.0905	1.2223	-0.0041	0.9274	0.0526	0.9759
1510	29.8	28.7	0.0615	1.0705	0.0901	1.2221	-0.0212	0.9233	0.0528	0.9549
1511	28.4	28.6	0.0616	1.0703	0.0899	1.2217	-0.0175	0.9214	0.0543	0.9582
1512	28.4	28.3	0.0616	1.0694	0.0894	1.2204	-0.0166	0.933	0.055	0.9714
1513	28.7	28.2	0.0619	1.0669	0.0892	1.218	-0.024	0.9475	0.0559	0.9794
1514	28.8	28.1	0.0637	1.0652	0.0894	1.2183	-0.03	0.958	0.0513	0.9793
1515	28.7	28	0.0643	1.0642	0.0889	1.2174	-0.0321	0.9589	0.0526	0.9794
1516	27	27.9	0.0652	1.0635	0.0885	1.2173	-0.0384	0.9699	0.0571	0.9886
1517	28	27.7	0.0658	1.0613	0.0883	1.2154	-0.0465	0.9778	0.0526	0.9839
1518	26.2	27.5	0.0656	1.0595	0.0884	1.2135	-0.0468	0.977	0.0471	0.9774
1519	26.3	27.3	0.0649	1.059	0.0887	1.2126	-0.0453	0.9755	0.0443	0.9745
1520	26.8	27.1	0.064	1.0578	0.0888	1.2106	-0.0394	0.9791	0.049	0.9886
1521	26.7	27.1	0.0633	1.0567	0.0883	1.2082	-0.0139	0.9727	0.0588	1.0175
1522	26.7	26.9	0.063	1.0558	0.0878	1.2067	0.0047	0.9555	0.0693	1.0295
1523	28	26.8	0.0623	1.0547	0.0878	1.2049	0.032	0.9655	0.0804	1.0778
1524	28.2	26.7	0.0617	1.054	0.0875	1.2032	0.0421	0.9692	0.0774	1.0887
1525	26.3	26.5	0.0614	1.053	0.0872	1.2016	0.0308	0.9518	0.0779	1.0605
1526	25.6	26.5	0.0615	1.0515	0.0872	1.2002	0.0144	0.95	0.0787	1.043
1527	25.5	26.4	0.0618	1.0493	0.087	1.1981	0.0104	0.9482	0.0753	1.034
1528	25.3	26.4	0.0625	1.0481	0.0876	1.1981	-0.0108	0.9533	0.0684	1.011
1529	26.1	26.4	0.0631	1.0465	0.0882	1.1978	-0.0187	0.95	0.0666	0.9979
1530	26.9	26.5	0.0623	1.0457	0.0887	1.1966	-0.0283	0.9479	0.0622	0.9818
1531	26	26.5	0.0613	1.0439	0.0882	1.1934	-0.0336	0.9522	0.0578	0.9764
1532	26.2	26.5	0.0609	1.0431	0.0882	1.1922	-0.0321	0.9459	0.0596	0.9734
1533	26.1	26.4	0.0601	1.0435	0.0886	1.1922	-0.0234	0.951	0.0668	0.9944
1534	26.1	26.3	0.0591	1.0435	0.089	1.1916	-0.0219	0.9483	0.0698	0.9963
1535	26.6	26.3	0.0591	1.0442	0.0889	1.1922	-0.012	0.9505	0.0711	1.0096
1536	25.4	26.3	0.0599	1.0443	0.0886	1.1928	-0.0076	0.9466	0.0719	1.011
1537	26	26.4	0.0611	1.0442	0.0884	1.1937	-0.0011	0.9387	0.0698	1.0074
1538	27.2	26.5	0.0616	1.0441	0.0882	1.1938	-0.0033	0.9504	0.0726	1.0197
1539	27.6	26.7	0.0613	1.0436	0.0882	1.1931	0.003	0.9635	0.0736	1.0402
1540	27.7	26.8	0.0609	1.0421	0.0883	1.1913	0.0063	0.9513	0.079	1.0366
1541	26.9	26.9	0.0611	1.0406	0.0887	1.1904	0.0131	0.9578	0.0787	1.0497
1542	26.2	27	0.0616	1.0403	0.0887	1.1906	0.0062	0.9589	0.0763	1.0414
1543	26	27.1	0.0624	1.0393	0.0885	1.1903	-0.0049	0.9757	0.0715	1.0424
1544	26.1	27.2	0.0623	1.038	0.0888	1.1891	-0.0134	0.9678	0.0729	1.0273
1545	26.5	27.4	0.0622	1.0377	0.0892	1.1891	-0.0156	0.9677	0.0685	1.0206

1546	26.6	27.6	0.0614	1.0376	0.0889	1.1879	-0.0351	0.9747	0.0629	1.0025
1547	27.1	27.8	0.0615	1.037	0.0882	1.1868	-0.0606	0.9722	0.0563	0.9679
1548	29.6	27.9	0.0607	1.0363	0.0877	1.1846	-0.071	0.9497	0.0494	0.9282
1549	28.5	28.1	0.0609	1.0355	0.0874	1.1838	-0.0856	0.944	0.0445	0.9029
1550	27.9	28.2	0.0616	1.033	0.0871	1.1818	-0.078	0.9394	0.0457	0.9071
1551	28.9	28.3	0.0612	1.0316	0.0868	1.1796	-0.0607	0.9441	0.0462	0.9296
1552	28.9	28.4	0.0613	1.0296	0.0867	1.1776	-0.0466	0.9458	0.048	0.9472
1553	27.9	28.5	0.0616	1.0277	0.0868	1.1762	-0.0342	0.9366	0.0496	0.952
1554	29.1	28.6	0.0622	1.0261	0.0872	1.1755	-0.0211	0.9225	0.0459	0.9472
1555	29	28.7	0.0627	1.0254	0.0875	1.1757	-0.0291	0.9338	0.0402	0.945
1556	30.1	28.8	0.0632	1.026	0.0878	1.177	-0.0269	0.9516	0.0424	0.9671
1557	30.2	28.8	0.0638	1.0265	0.0879	1.1782	-0.0275	0.9425	0.0459	0.9609
1558	30.3	28.6	0.0633	1.0271	0.0876	1.178	-0.0306	0.9545	0.0554	0.9794
1559	29.3	28.6	0.0637	1.0261	0.0874	1.1772	-0.0353	0.9648	0.0582	0.9877
1560	29.2	28.6	0.0627	1.0247	0.0872	1.1746	-0.0249	0.9683	0.0549	0.9983
1561	28.4	28.6	0.0622	1.0229	0.0873	1.1723	-0.0086	0.9661	0.0503	1.0077
1562	28.1	28.6	0.0628	1.0214	0.087	1.1712	-0.0032	0.9673	0.0535	1.0176
1563	28.1	28.7	0.0634	1.0204	0.0873	1.1711	-0.0025	0.9749	0.0556	1.0281
1564	28	28.8	0.0638	1.0196	0.0874	1.1709	0.0009	0.9633	0.0553	1.0195
1565	27.8	28.8	0.0639	1.0178	0.0872	1.169	0.0127	0.9631	0.0537	1.0295
1566	27.1	28.8	0.0643	1.0162	0.0873	1.1678	0.0209	0.9681	0.0491	1.0381
1567	27.2	28.7	0.0642	1.0154	0.0876	1.1671	0.0402	0.9707	0.0449	1.0558
1568	28	28.7	0.0634	1.0148	0.0877	1.1659	0.0498	0.9549	0.042	1.0467
1569	27.7	28.7	0.0627	1.0139	0.0874	1.164	0.0531	0.9467	0.0416	1.0413
1570	28.9	28.7	0.061	1.0127	0.0866	1.1603	0.0494	0.9513	0.0477	1.0484
1571	28.6	28.7	0.0602	1.0113	0.0863	1.1578	0.0437	0.9456	0.0489	1.0382
1572	30.5	28.8	0.0599	1.0094	0.0859	1.1552	0.0375	0.9392	0.0439	1.0205
1573	30.2	28.8	0.0601	1.008	0.0863	1.1544	0.0421	0.9304	0.0434	1.0158
1574	29.5	28.9	0.0611	1.0083	0.0864	1.1558	0.0415	0.934	0.0455	1.021
1575	29.6	28.9	0.0622	1.0076	0.0862	1.1559	0.0431	0.9371	0.0415	1.0217
1576	29.2	29	0.0621	1.007	0.0864	1.1554	0.0423	0.9403	0.0399	1.0225
1577	30.4	29.2	0.0637	1.0062	0.0868	1.1567	0.048	0.9384	0.0434	1.0298
1578	29.5	29.2	0.0641	1.006	0.0867	1.1568	0.054	0.9253	0.0443	1.0236
1579	28.9	29.4	0.0648	1.0055	0.0868	1.1571	0.061	0.9192	0.0529	1.0331
1580	28.4	29.4	0.0654	1.0045	0.0869	1.1568	0.072	0.919	0.0617	1.0528
1581	29.3	29.5	0.0656	1.0038	0.0867	1.1561	0.0669	0.9243	0.0657	1.0568
1582	28.8	29.5	0.0659	1.0029	0.0864	1.1552	0.0602	0.9152	0.065	1.0404

1583	28.6	29.5	0.0659	1.0022	0.0863	1.1544	0.0617	0.9194	0.0672	1.0483
1584	28	29.6	0.0653	1.0018	0.0864	1.1536	0.0535	0.9424	0.077	1.0728
1585	29.8	29.7	0.065	1.0016	0.0861	1.1526	0.0403	0.9528	0.0872	1.0804
1586	30.1	29.7	0.0646	1.001	0.0859	1.1515	0.0339	0.9866	0.0879	1.1084
1587	29.6	29.8	0.0643	0.9998	0.0857	1.1498	0.0229	1.0054	0.0839	1.1122
1588	31	29.9	0.0645	0.9983	0.0856	1.1484	0.019	1.0232	0.0792	1.1214
1589	29.1	30.1	0.0647	0.9975	0.0854	1.1476	0.0197	1.0336	0.0731	1.1264
1590	29.3	30.2	0.0642	0.995	0.0854	1.1446	0.0119	1.0308	0.0671	1.1098
1591	30.4	30.3	0.064	0.9932	0.0853	1.1425	0.0021	1.0223	0.0651	1.0895
1592	31.9	30.4	0.0643	0.991	0.0855	1.1409	0.0022	1.0216	0.0691	1.0929
1593	30.9	30.4	0.0649	0.9906	0.0853	1.1408	0.0053	1.0265	0.0681	1.0999
1594	30.4	30.7	0.0647	0.9898	0.0854	1.1399	0.0096	1.0309	0.0647	1.1052
1595	30.8	30.7	0.0653	0.9886	0.0855	1.1395	0.0098	1.028	0.0675	1.1053
1596	31.5	30.9	0.0657	0.9877	0.0858	1.1393	0.0063	1.017	0.0746	1.0979
1597	32	31	0.0656	0.9871	0.0862	1.139	0.0038	1.0216	0.0766	1.102
1598	32.1	31.1	0.0654	0.9872	0.0863	1.1389	0.0093	1.0275	0.0724	1.1092
1599	30.7	31.2	0.0643	0.9871	0.0859	1.1373	0.006	1.0319	0.0634	1.1013
1600	30.3	31.3	0.0636	0.9858	0.0859	1.1352	0.0199	1.036	0.0605	1.1163
1601	30.9	31.4	0.0629	0.9846	0.0855	1.1329	0.0411	1.0124	0.062	1.1155
1602	29	31.5	0.0623	0.9837	0.0851	1.131	0.0447	0.9991	0.06	1.1039
1603	32.9	31.5	0.0618	0.9831	0.0852	1.1301	0.0481	0.9879	0.0594	1.0954
1604	31.2	31.5	0.0626	0.9814	0.0857	1.1298	0.0519	0.9851	0.0634	1.1005
1605	32.6	31.6	0.063	0.979	0.0856	1.1276	0.056	0.9886	0.0705	1.1151
1606	32.1	31.6	0.0631	0.9789	0.0856	1.1277	0.0604	0.9982	0.0747	1.1334
1607	32.1	31.6	0.0634	0.9773	0.0853	1.1259	0.0784	1.0111	0.0817	1.1711
1608	31.3	31.5	0.0637	0.9756	0.0851	1.1244	0.0882	1.0182	0.092	1.1984
1609	31.4	31.5	0.0631	0.9743	0.085	1.1224	0.0758	1.0296	0.0909	1.1963
1610	32.6	31.6	0.0624	0.9739	0.0851	1.1213	0.0794	1.0477	0.0889	1.2159
1611	33	31.7	0.0619	0.9735	0.0845	1.1199	0.068	1.0501	0.0835	1.2016
1612	31.5	31.8	0.0618	0.9719	0.0838	1.1176	0.0541	1.0467	0.0807	1.1816
1613	30.8	31.7	0.0618	0.9705	0.0837	1.116	0.0371	1.0471	0.0805	1.1646
1614	32.3	31.7	0.0624	0.9689	0.084	1.1153	0.0407	1.0367	0.0785	1.1559
1615	32.3	31.6	0.0622	0.9674	0.084	1.1136	0.0529	1.04	0.0768	1.1697
1616	30.2	31.6	0.0612	0.9665	0.084	1.1117	0.0625	1.0417	0.0745	1.1787
1617	30.4	31.6	0.0608	0.9658	0.0841	1.1107	0.0603	1.024	0.0786	1.1629
1618	31	31.6	0.0603	0.9649	0.0842	1.1093	0.049	1.0258	0.0779	1.1527
1619	32.3	31.5	0.06	0.9639	0.0839	1.1077	0.0314	1.0287	0.0776	1.1377

1620	33.4	31.5	0.0596	0.9633	0.0839	1.1068	0.0217	1.0317	0.0726	1.1261
1621	30.6	31.3	0.0595	0.9628	0.0839	1.1062	0.0132	1.0288	0.0657	1.1077
1622	31.2	31.2	0.0588	0.9628	0.0835	1.1051	0.0114	1.0234	0.0623	1.097
1623	30.2	31.1	0.0582	0.9613	0.0833	1.1028	0.0071	1.0091	0.0573	1.0735
1624	32.1	31.2	0.0574	0.9603	0.0833	1.1011	0.0017	0.9915	0.0602	1.0535
1625	31.7	31.1	0.0572	0.959	0.0832	1.0994	0.0051	0.9912	0.0575	1.0538
1626	31.4	31.2	0.0567	0.9577	0.0828	1.0973	0.0119	0.9818	0.056	1.0497
1627	30.9	31.2	0.0564	0.9568	0.0826	1.0957	0.0107	0.9928	0.0567	1.0603
1628	31	31.2	0.0564	0.9562	0.0823	1.0948	0.0337	0.9881	0.059	1.0808
1629	31.9	31.1	0.0559	0.9546	0.082	1.0925	0.0385	0.9959	0.0615	1.0959
1630	30.2	31	0.0556	0.9532	0.0821	1.0909	0.0443	1.0059	0.0653	1.1155
1631	29.5	31	0.0553	0.9523	0.0817	1.0894	0.0511	1.0063	0.0678	1.1251
1632	29	30.9	0.0547	0.9512	0.0815	1.0874	0.057	1.0069	0.0646	1.1285
1633	32.8	30.9	0.0547	0.9493	0.081	1.0849	0.064	1.002	0.0639	1.1298
1634	30.6	30.8	0.055	0.9483	0.0803	1.0836	0.0647	0.9969	0.063	1.1245
1635	32	30.7	0.0557	0.9455	0.0801	1.0813	0.0557	1.0034	0.0636	1.1228
1636	31	30.7	0.0576	0.9438	0.0802	1.0816	0.0499	1.0147	0.0625	1.127
1637	31.3	30.5	0.0592	0.9418	0.0805	1.0815	0.0466	1.017	0.0612	1.1248
1638	30.6	30.4	0.0596	0.9407	0.0808	1.0812	0.0394	1.0123	0.0601	1.1118
1639	30.7	30.1	0.0601	0.9405	0.0814	1.0821	0.0399	1.0122	0.0582	1.1102
1640	30.2	30	0.0607	0.9399	0.0818	1.0823	0.0448	1.0204	0.057	1.1222
1641	30.8	29.9	0.0609	0.9384	0.0818	1.0811	0.0399	1.0069	0.052	1.0987
1642	30.1	29.7	0.0611	0.9376	0.0819	1.0806	0.0371	0.9889	0.0534	1.0794
1643	28.9	29.4	0.0615	0.9362	0.082	1.0798	0.0401	0.9689	0.0551	1.0642
1644	29.5	29.2	0.0614	0.9352	0.082	1.0786	0.0477	0.9635	0.0516	1.0629
1645	31.4	29	0.0616	0.936	0.0817	1.0793	0.0476	0.9573	0.0547	1.0596
1646	28.9	28.9	0.061	0.9354	0.0812	1.0777	0.0572	0.9431	0.0571	1.0574
1647	28.1	28.8	0.0606	0.9343	0.081	1.0759	0.0671	0.9359	0.061	1.064
1648	27.1	28.8	0.0601	0.9331	0.0813	1.0745	0.0713	0.9348	0.0621	1.0682
1649	28.2	28.7	0.0589	0.9319	0.0813	1.0722	0.0724	0.9451	0.0621	1.0796
1650	26.9	28.7	0.0575	0.9318	0.0809	1.0702	0.0662	0.952	0.0607	1.0789
1651	25.3	28.6	0.0568	0.9316	0.0808	1.0692	0.0652	0.9449	0.0601	1.0701
1652	26.4	28.5	0.0565	0.9309	0.0807	1.0681	0.0515	0.9495	0.0542	1.0552
1653	27.5	28.5	0.0565	0.9292	0.0805	1.0661	0.04	0.9557	0.052	1.0476
1654	28.9	28.6	0.0566	0.9273	0.0801	1.064	0.0369	0.9575	0.0566	1.051
1655	28.8	28.6	0.0567	0.9256	0.0801	1.0623	0.0403	0.9533	0.0649	1.0585
1656	29.5	28.6	0.0554	0.9249	0.0796	1.0599	0.0386	0.9372	0.0651	1.0409

1657	29.3	28.6	0.055	0.9247	0.0787	1.0584	0.0317	0.9546	0.0652	1.0516
1658	29.5	28.7	0.0557	0.9242	0.0785	1.0584	0.0376	0.9564	0.0611	1.055
1659	29.5	28.8	0.0557	0.9214	0.0785	1.0556	0.038	0.9498	0.0576	1.0453
1660	28.9	28.8	0.0559	0.9197	0.0789	1.0545	0.0259	0.9397	0.0588	1.0244
1661	28.7	28.9	0.0567	0.9182	0.0792	1.0541	0.0204	0.9341	0.0611	1.0157
1662	29.7	29	0.0591	0.9167	0.0789	1.0547	0.0139	0.9397	0.0547	1.0082
1663	30.8	29	0.0593	0.9167	0.0794	1.0555	0.0176	0.9387	0.047	1.0033
1664	31.4	28.9	0.0585	0.9156	0.0797	1.0539	0.0288	0.9344	0.0475	1.0106
1665	29.7	28.8	0.0577	0.9136	0.0798	1.0511	0.0356	0.9375	0.0555	1.0287
1666	27.9	28.6	0.0582	0.9138	0.0795	1.0516	0.0334	0.9348	0.0639	1.0321
1667	28.9	28.5	0.0593	0.9128	0.0798	1.0518	0.0223	0.9366	0.0668	1.0257
1668	28.9	28.4	0.0603	0.9119	0.0799	1.0521	0.0163	0.9527	0.0671	1.0362
1669	28.2	28.3	0.0606	0.9107	0.0801	1.0514	0.0081	0.957	0.0651	1.0301
1670	26.9	28.1	0.0597	0.9098	0.08	1.0495	0.0005	0.9554	0.0569	1.0128
1671	27.4	28	0.059	0.909	0.0801	1.0481	-0.011	0.9407	0.0543	0.9839
1672	27.3	27.8	0.0592	0.9085	0.0801	1.0479	-0.0031	0.9265	0.055	0.9785
1673	28.3	27.7	0.0599	0.9089	0.0803	1.0491	-0.0052	0.9331	0.0518	0.9797
1674	27	27.5	0.0606	0.9092	0.0806	1.0504	-0.0089	0.9272	0.0517	0.97
1675	26.2	27.4	0.061	0.9094	0.0806	1.051	-0.0133	0.9247	0.0511	0.9625
1676	26	27.5	0.061	0.9077	0.0807	1.0494	-0.0106	0.9286	0.0502	0.9683
1677	27.7	27.5	0.0603	0.9074	0.0809	1.0486	-0.0191	0.9325	0.0487	0.9621
1678	27.6	27.5	0.0602	0.9064	0.0806	1.0472	-0.0324	0.9334	0.0461	0.9471
1679	25.5	27.5	0.0604	0.905	0.0802	1.0456	-0.0325	0.9353	0.0415	0.9444
1680	26.5	27.7	0.0603	0.9039	0.0801	1.0443	-0.0356	0.9223	0.0384	0.9251
1681	26.7	27.8	0.0599	0.9031	0.0802	1.0433	-0.038	0.9107	0.0373	0.9101
1682	27.7	27.7	0.0595	0.9027	0.08	1.0422	-0.0409	0.9135	0.0366	0.9092
1683	28.6	27.7	0.0595	0.9025	0.08	1.042	-0.0525	0.921	0.034	0.9026
1684	28.2	27.9	0.0598	0.9015	0.08	1.0413	-0.0547	0.9112	0.0256	0.8821
1685	28.3	28	0.06	0.9001	0.0799	1.0399	-0.0415	0.9156	0.0228	0.8969
1686	29.6	28	0.0599	0.8993	0.0798	1.0391	-0.0365	0.8916	0.0223	0.8774
1687	29.4	28	0.0604	0.8986	0.0797	1.0387	-0.0224	0.8794	0.0253	0.8823
1688	28.2	28	0.0605	0.8971	0.0798	1.0374	0.0028	0.8707	0.0263	0.8998
1689	30	28.1	0.0602	0.8955	0.0797	1.0354	0.0065	0.8719	0.0327	0.9111
1690	28.6	28.1	0.0602	0.8943	0.0802	1.0347	0.0052	0.8823	0.0412	0.9287
1691	27	28.1	0.0603	0.8943	0.08	1.0346	0.0045	0.8853	0.0459	0.9357
1692	28	28.1	0.0603	0.8941	0.08	1.0344	-0.0006	0.8827	0.043	0.9251
1693	29.3	27.9	0.0602	0.8942	0.0801	1.0345	-0.0076	0.8774	0.041	0.9109

1694	28.9	27.8	0.0599	0.8941	0.0799	1.0339	-0.0075	0.8634	0.0409	0.8967
1695	26.9	27.9	0.0596	0.8943	0.0798	1.0337	-0.0053	0.8543	0.0409	0.8899
1696	27.6	27.8	0.059	0.8941	0.0797	1.0329	0.0086	0.8745	0.036	0.9191
1697	26.9	27.8	0.0585	0.8937	0.08	1.0322	0.0121	0.8689	0.0252	0.9062
1698	26.6	27.9	0.0581	0.8927	0.0801	1.0309	0.0144	0.8604	0.023	0.8977
1699	27.3	27.8	0.0577	0.8919	0.0799	1.0294	0.0206	0.8391	0.0357	0.8955
1700	26.7	27.9	0.0571	0.8913	0.0799	1.0282	0.0106	0.8253	0.0393	0.8753
1701	27.1	28	0.0578	0.8896	0.0801	1.0274	0.0026	0.8375	0.0368	0.8769
1702	26.4	28	0.0583	0.8881	0.0799	1.0263	-0.0013	0.8496	0.0382	0.8865
1703	25.6	28	0.0581	0.8874	0.0795	1.025	-0.0133	0.8564	0.038	0.8812
1704	29.2	28	0.0586	0.8861	0.0792	1.0239	-0.0274	0.8625	0.0341	0.8691
1705	28.6	28.1	0.0592	0.8853	0.0791	1.0236	-0.0336	0.8643	0.0267	0.8574
1706	30.1	28.2	0.0599	0.8835	0.0791	1.0225	-0.043	0.8551	0.0226	0.8348
1707	29.3	28.3	0.0596	0.8817	0.0792	1.0204	-0.0536	0.8517	0.0207	0.8188
1708	28.8	28.3	0.0599	0.8806	0.0794	1.0199	-0.0422	0.8567	0.0182	0.8326
1709	30.1	28.3	0.0605	0.8803	0.0792	1.02	-0.0176	0.8616	0.0208	0.8648
1710	29.4	28.4	0.0603	0.8805	0.0789	1.0198	-0.0111	0.8528	0.0281	0.8697
1711	28.2	28.4	0.0605	0.8796	0.079	1.0191	-0.0084	0.8589	0.0319	0.8823
1712	28.5	28.4	0.0601	0.8781	0.0791	1.0172	-0.0085	0.8495	0.0339	0.875
1713	29	28.5	0.059	0.8771	0.0789	1.015	0.0179	0.8427	0.0262	0.8868
1714	29.4	28.4	0.0588	0.8752	0.0785	1.0125	0.0266	0.8434	0.0334	0.9033
1715	28.9	28.3	0.0589	0.874	0.0776	1.0104	0.0209	0.833	0.0403	0.8942
1716	28.1	28.2	0.059	0.8728	0.0773	1.0091	0.0057	0.8177	0.0331	0.8565
1717	27.4	28.1	0.0592	0.8706	0.0774	1.0071	0.0022	0.8157	0.0306	0.8485
1718	27.6	27.9	0.0595	0.8692	0.0777	1.0063	0.0129	0.8034	0.0318	0.8481
1719	27.2	27.7	0.0599	0.8683	0.0782	1.0064	0.0166	0.8012	0.0318	0.8496
1720	26.8	27.6	0.0607	0.8692	0.0785	1.0084	0.01	0.7957	0.034	0.8397
1721	27.4	27.6	0.0598	0.8701	0.0784	1.0083	-0.0064	0.7977	0.0354	0.8268
1722	28.2	27.4	0.0593	0.8695	0.0783	1.0071	-0.0161	0.7914	0.0355	0.8108
1723	26.7	27.3	0.0591	0.8686	0.0781	1.0058	-0.0192	0.7924	0.0336	0.8068
1724	27.3	27.2	0.0587	0.8678	0.0782	1.0048	-0.0167	0.8007	0.0308	0.8148
1725	26.9	27	0.0583	0.8661	0.0782	1.0025	-0.0125	0.8144	0.0326	0.8345
1726	27.1	26.9	0.0587	0.8644	0.0779	1.001	-0.0101	0.8296	0.0303	0.8498
1727	26.1	26.9	0.0596	0.8635	0.078	1.001	-0.0091	0.8159	0.031	0.8379
1728	26.3	26.9	0.0596	0.8626	0.0781	1.0004	-0.0119	0.8114	0.0306	0.8301
1729	27.3	26.9	0.0595	0.8624	0.0782	1	-0.0084	0.8034	0.0247	0.8197
1730	27.6	26.9	0.0594	0.8622	0.0784	0.9999	-0.0042	0.7932	0.0233	0.8123

1731	26	26.8	0.0594	0.861	0.0781	0.9984	-0.0047	0.7825	0.022	0.7998
1732	26.1	26.8	0.0599	0.8591	0.0781	0.9971	-0.0042	0.7807	0.0231	0.7996
1733	27.3	26.7	0.0602	0.8581	0.0784	0.9967	-0.0048	0.7788	0.0228	0.7968
1734	25.5	26.6	0.0592	0.8567	0.078	0.9939	0	0.7832	0.024	0.8072
1735	26.7	26.6	0.0594	0.8564	0.0779	0.9936	0.0028	0.7826	0.026	0.8114
1736	27.8	26.5	0.0599	0.8559	0.0776	0.9933	-0.001	0.7778	0.0267	0.8035
1737	27.7	26.4	0.059	0.8548	0.0778	0.9916	-0.0074	0.7926	0.0267	0.8119
1738	27.3	26.3	0.059	0.8535	0.0776	0.9901	-0.012	0.812	0.0269	0.8269
1739	25.6	26.2	0.0596	0.8523	0.0773	0.9892	-0.0203	0.8139	0.0294	0.8231
1740	26.8	26.1	0.0602	0.8514	0.0772	0.9887	-0.0129	0.811	0.0299	0.828
1741	27.1	26.1	0.061	0.8502	0.0775	0.9886	-0.0082	0.8085	0.0359	0.8362
1742	25.9	26	0.0618	0.8499	0.0778	0.9895	-0.012	0.8049	0.033	0.8259
1743	25.3	25.9	0.0622	0.8499	0.078	0.9901	-0.0053	0.8041	0.025	0.8239
1744	25.8	26	0.0619	0.8498	0.0779	0.9896	-0.0105	0.803	0.0216	0.8141
1745	25.5	25.9	0.0607	0.8486	0.0781	0.9874	-0.0181	0.8001	0.014	0.796
1746	24.8	25.9	0.0598	0.8485	0.0787	0.9871	-0.0158	0.8069	0.0133	0.8045
1747	24.4	25.8	0.0592	0.8482	0.0787	0.9861	-0.0201	0.8061	0.0142	0.8002
1748	25.5	25.8	0.058	0.8492	0.0777	0.9849	-0.0247	0.8041	0.0195	0.799
1749	25	25.8	0.0579	0.8493	0.0774	0.9846	-0.0312	0.8019	0.0199	0.7906
1750	25.8	25.7	0.0572	0.848	0.0773	0.9826	-0.0339	0.8041	0.0172	0.7874
1751	24.9	25.7	0.0569	0.8467	0.077	0.9806	-0.0408	0.8053	0.0154	0.7799
1752	25.6	25.9	0.0578	0.8452	0.0769	0.98	-0.0343	0.7966	0.0175	0.7798
1753	26.1	26	0.0592	0.843	0.0771	0.9792	-0.0296	0.7894	0.0164	0.7761
1754	26	26.1	0.06	0.8408	0.0774	0.9782	-0.0313	0.7898	0.0125	0.7709
1755	26.3	26.2	0.061	0.8401	0.0778	0.9789	-0.0267	0.7851	0.0091	0.7676
1756	26	26.3	0.0608	0.8397	0.0775	0.978	-0.0211	0.7848	0.0081	0.7719
1757	27.3	26.4	0.0592	0.839	0.0769	0.9751	-0.0128	0.7735	0.0082	0.7689
1758	25.8	26.5	0.0575	0.838	0.0765	0.9719	-0.0167	0.7627	0.009	0.7549
1759	26.1	26.5	0.0568	0.8361	0.0757	0.9687	-0.0136	0.7594	0.0114	0.7571
1760	27.1	26.6	0.0567	0.8338	0.0757	0.9662	-0.0068	0.7643	0.0092	0.7667
1761	28.4	26.7	0.0576	0.8332	0.0758	0.9666	-0.0092	0.775	0.0068	0.7726
1762	27	26.7	0.0573	0.8324	0.0763	0.966	-0.0073	0.7733	0.0081	0.7741
1763	27.9	26.7	0.0567	0.8324	0.0761	0.9652	-0.0125	0.765	0.0088	0.7614
1764	27.7	26.7	0.0565	0.8323	0.0757	0.9645	-0.0253	0.7626	0.0068	0.7441
1765	26.6	26.7	0.0571	0.8319	0.0765	0.9655	-0.0268	0.7492	0.0015	0.7238
1766	27.2	26.6	0.058	0.8323	0.0764	0.9667	-0.0271	0.7436	-0.0082	0.7082
1767	26.3	26.5	0.058	0.8325	0.0766	0.967	-0.0261	0.739	-0.012	0.7009

1768	26.4	26.5	0.0586	0.8318	0.0768	0.9672	-0.0238	0.7205	-0.0113	0.6854
1769	27	26.4	0.0596	0.8311	0.0767	0.9674	-0.0204	0.7124	-0.0078	0.6842
1770	26.4	26.4	0.0603	0.83	0.0765	0.9668	-0.0152	0.7108	-0.0015	0.694
1771	25.9	26.2	0.0606	0.8299	0.0765	0.967	-0.0055	0.7307	0.002	0.7273
1772	26.2	26.2	0.0611	0.8293	0.0768	0.9672	-0.0169	0.7515	0.0009	0.7355
1773	25.8	26.1	0.0616	0.8288	0.0772	0.9676	-0.0234	0.7527	0	0.7294
1774	25.8	26	0.0619	0.8277	0.0774	0.967	-0.0271	0.7514	-0.0025	0.7218
1775	25.2	26	0.062	0.8264	0.0776	0.966	-0.0318	0.7512	-0.0012	0.7183
1776	25.5	25.9	0.0619	0.8261	0.0776	0.9656	-0.0386	0.7381	-0.0021	0.6973
1777	24.9	25.9	0.0615	0.8263	0.0778	0.9656	-0.0338	0.7256	-0.0051	0.6868
1778	24.5	25.8	0.0611	0.8261	0.0781	0.9652	-0.0211	0.7221	-0.0051	0.6959
1779	26.5	25.7	0.0608	0.8256	0.0779	0.9644	-0.0213	0.7206	-0.0028	0.6965
1780	26.1	25.7	0.0608	0.8256	0.0779	0.9643	-0.0237	0.7271	-0.0018	0.7016
1781	25.5	25.8	0.0604	0.825	0.0779	0.9633	-0.0247	0.7346	0.0004	0.7102
1782	26.4	25.8	0.06	0.8248	0.0777	0.9625	-0.0254	0.7282	-0.0039	0.6989
1783	26.4	26	0.0595	0.8242	0.0776	0.9612	-0.0178	0.7107	-0.0035	0.6894
1784	26.3	26.1	0.0595	0.8232	0.0774	0.9601	-0.0143	0.7072	0.0009	0.6938
1785	25.7	26.3	0.0601	0.8223	0.0772	0.9596	-0.0296	0.6961	-0.005	0.6616
1786	25.4	26.4	0.0607	0.8201	0.0771	0.9579	-0.0275	0.7018	-0.007	0.6673
1787	25.4	26.6	0.0616	0.8174	0.077	0.956	-0.0204	0.7048	-0.0107	0.6737
1788	25.2	26.7	0.0625	0.8157	0.0768	0.9551	-0.0349	0.6988	-0.0079	0.656
1789	26.7	26.7	0.0615	0.8144	0.0767	0.9526	-0.0352	0.6897	-0.0122	0.6423
1790	26.9	26.7	0.061	0.8135	0.0766	0.9511	-0.0252	0.6806	-0.0165	0.6389
1791	26.8	26.7	0.0615	0.8138	0.0767	0.952	-0.0157	0.6769	-0.0193	0.6418
1792	29	26.7	0.0608	0.8137	0.0775	0.9521	-0.0029	0.6679	-0.0141	0.6509
1793	27.5	26.8	0.0612	0.8139	0.078	0.9531	0.0116	0.6747	-0.0097	0.6767
1794	29	27.1	0.0618	0.8141	0.0785	0.9543	0.0188	0.6867	-0.0064	0.6991
1795	28.2	27.3	0.0612	0.8136	0.0785	0.9533	0.013	0.6972	-0.0071	0.7032
1796	27.5	27.3	0.0611	0.8135	0.0783	0.9529	-0.0081	0.6875	-0.0036	0.6758
1797	26.7	27.1	0.061	0.8132	0.078	0.9523	-0.0248	0.6998	0.0069	0.6819
1798	26.5	26.5	0.0613	0.8125	0.0781	0.9518	-0.0377	0.7074	0.0072	0.677
1799	25.8	26.1	0.0611	0.8115	0.0782	0.9507	-0.0599	0.7388	-0.0113	0.6676
1800	26.1	26.1	0.0612	0.8107	0.0783	0.9502	-0.0643	0.7569	-0.0183	0.6744