

Test Name	OSB, PF, rep 1
Cladding	Oriented Strand Board (OSB)
Cladding Thickness [mm]	11
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	1
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of an Oriented Strand Board (OSB) cladding panel and a Phenolic (PF) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the first repetition of this system configuration.
Experiment Notes	At approximately 8 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]	191
Time to Peak HRR [mins]	6.02
Residual HRR [kW]	19.9
Total HR [MJ]	77.4
Peak dQ/dt [kW/s]	1.26
Time to Peak dQ/dt [s]	4.52

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	0.283	0.283	4.0949	2.3188	-0.0028	6.4109	0.5258	0.4191	-0.0334	0.9115
1	0.232	0.322	4.0938	2.3186	-0.0023	6.4101	0.5314	0.4095	-0.0327	0.9082
2	0.451	0.464	4.093	2.3168	-0.0008	6.409	0.5323	0.3943	-0.0321	0.8945
3	0.634	0.568	4.0919	2.3161	-0.0007	6.4073	0.5326	0.3837	-0.0332	0.8831
4	0.723	0.66	4.0911	2.3154	-0.0008	6.4057	0.5348	0.3839	-0.0309	0.8877
5	0.826	0.86	4.0903	2.3152	-0.0007	6.4048	0.541	0.3776	-0.0306	0.888
6	0.832	1.2	4.0895	2.315	-0.0008	6.4038	0.5467	0.374	-0.0312	0.8894
7	0.935	1.69	4.0892	2.3146	-0.0008	6.403	0.5558	0.3614	-0.0293	0.8879
8	1.03	2.28	4.0883	2.3143	-0.0007	6.4019	0.5634	0.3513	-0.0281	0.8866
9	1.43	2.89	4.0874	2.3135	-0.0008	6.4002	0.5823	0.3429	-0.0258	0.8994
10	2.09	3.33	4.0869	2.313	-0.0007	6.3992	0.5988	0.3408	-0.0235	0.9161
11	2.79	3.82	4.0866	2.3126	-0.0009	6.3983	0.6143	0.3388	-0.0213	0.9318
12	3.39	4.32	4.0867	2.3118	-0.0009	6.3976	0.6337	0.3381	-0.0192	0.9526
13	4.36	4.86	4.0868	2.3106	-0.001	6.3964	0.6434	0.3379	-0.0186	0.9628
14	5.33	5.35	4.0865	2.3097	-0.0011	6.3951	0.6621	0.3303	-0.0168	0.9756
15	6.43	5.85	4.086	2.3094	-0.0012	6.3942	0.6739	0.342	-0.018	0.9979
16	6.98	6.39	4.0856	2.3089	-0.0012	6.3933	0.6826	0.3359	-0.0162	1.0023
17	7.68	6.94	4.085	2.3083	-0.0011	6.3921	0.6879	0.3372	-0.016	1.0091
18	8.42	7.46	4.0844	2.3076	-0.0012	6.3908	0.7005	0.3353	-0.0153	1.0205
19	8.77	7.94	4.0843	2.3068	-0.0011	6.39	0.7073	0.3305	-0.0141	1.0237
20	9.58	8.42	4.0834	2.3059	-0.0011	6.3883	0.7143	0.3289	-0.0132	1.03
21	9.96	8.86	4.0829	2.3055	-0.0011	6.3873	0.7212	0.3297	-0.0099	1.041
22	10.8	9.22	4.0825	2.3052	-0.0012	6.3865	0.7259	0.3318	-0.0079	1.0498
23	9.94	9.55	4.0821	2.3053	-0.0013	6.3861	0.7294	0.335	-0.0059	1.0586
24	10.4	9.86	4.0819	2.3052	-0.0013	6.3858	0.7334	0.3392	-0.0039	1.0687
25	11	10.1	4.0818	2.305	-0.0013	6.3855	0.7344	0.3469	-0.0024	1.0789
26	11.4	10.4	4.082	2.3045	-0.0014	6.3852	0.7411	0.3577	-0.001	1.0979
27	10.9	10.5	4.0821	2.3045	-0.0013	6.3852	0.7435	0.3599	0.0004	1.1038
28	10.7	10.7	4.0818	2.3043	-0.0014	6.3848	0.7526	0.3718	0.0004	1.1248

29	11.2	10.8	4.0813	2.3041	-0.0015	6.3839	0.757	0.3667	0.0001	1.1238
30	11.1	10.9	4.0809	2.3039	-0.0016	6.3831	0.7687	0.3691	-0.0009	1.137
31	10.2	11.1	4.0799	2.3035	-0.0017	6.3817	0.7796	0.3696	-0.0014	1.1479
32	10.7	11.1	4.0791	2.3031	-0.0019	6.3803	0.7879	0.3674	-0.0014	1.1538
33	11.2	11.2	4.0783	2.3029	-0.002	6.3792	0.7977	0.364	0.0006	1.1624
34	11.4	11.4	4.0778	2.3023	-0.0019	6.3782	0.8038	0.3586	0.0024	1.1647
35	11.3	11.4	4.0776	2.3017	-0.0018	6.3775	0.8079	0.3655	0.0018	1.1751
36	10.9	11.4	4.0775	2.3012	-0.0019	6.3767	0.8174	0.3705	0.0005	1.1884
37	11.1	11.5	4.0772	2.3008	-0.0019	6.376	0.8279	0.386	-0.0008	1.2132
38	11.4	11.6	4.0764	2.3004	-0.002	6.3748	0.8314	0.377	-0.0043	1.2042
39	11.9	11.6	4.0757	2.3001	-0.0019	6.3739	0.8394	0.3836	-0.0054	1.2175
40	12.5	11.7	4.0753	2.2997	-0.0019	6.3731	0.845	0.3923	-0.0063	1.2309
41	11.9	11.8	4.0748	2.2995	-0.0019	6.3724	0.8595	0.3871	-0.0059	1.2408
42	12.1	11.8	4.0741	2.2993	-0.0017	6.3717	0.8687	0.3849	-0.0041	1.2494
43	12.7	11.9	4.0736	2.2994	-0.0017	6.3712	0.8777	0.3831	-0.0023	1.2585
44	12.2	12	4.0731	2.2991	-0.0018	6.3704	0.8838	0.3867	-0.0011	1.2694
45	12.1	12	4.0726	2.2991	-0.0018	6.3699	0.8883	0.3882	-0.0007	1.2757
46	11.5	12.2	4.0718	2.2989	-0.0017	6.3691	0.8967	0.3856	-0.0007	1.2816
47	12.3	12.3	4.0711	2.2992	-0.0016	6.3688	0.9057	0.3913	-0.0036	1.2934
48	12.5	12.4	4.0705	2.2993	-0.0015	6.3683	0.9144	0.3921	-0.0058	1.3007
49	12	12.5	4.0696	2.299	-0.0014	6.3672	0.9303	0.3875	-0.0036	1.3142
50	11.7	12.6	4.0688	2.299	-0.0014	6.3664	0.9355	0.3871	-0.0031	1.3195
51	11.9	12.7	4.0682	2.2994	-0.0014	6.3662	0.9469	0.3823	-0.002	1.3272
52	12.6	12.9	4.0676	2.2996	-0.0013	6.3659	0.9592	0.391	0.0035	1.3537
53	12.6	13	4.067	2.2992	-0.0014	6.3648	0.9738	0.3802	0.0195	1.3734
54	12.7	13.1	4.0661	2.2992	-0.0014	6.3639	0.9852	0.3751	0.0194	1.3798
55	13.1	13.3	4.0653	2.299	-0.0013	6.3629	0.9984	0.3782	0.019	1.3956
56	13.4	13.4	4.0642	2.2993	-0.0014	6.3621	1.0194	0.384	0.02	1.4234
57	14	13.6	4.0632	2.2996	-0.0014	6.3613	1.0417	0.3892	0.0178	1.4488
58	14.4	13.7	4.0615	2.2997	-0.0015	6.3597	1.0659	0.3926	0.017	1.4755
59	14.4	13.9	4.0599	2.2995	-0.0017	6.3578	1.0841	0.3926	0.0175	1.4941
60	13.8	14.1	4.0584	2.2993	-0.0018	6.3559	1.0978	0.3893	0.0152	1.5023
61	14.4	14.3	4.0566	2.299	-0.0019	6.3537	1.12	0.3926	0.0149	1.5275
62	14.6	14.4	4.0553	2.2986	-0.0019	6.3521	1.144	0.3934	0.0127	1.5501
63	15.1	14.6	4.0535	2.2988	-0.002	6.3503	1.1707	0.3978	0.0119	1.5804
64	15	14.7	4.0521	2.2977	-0.0019	6.3479	1.2031	0.3907	0.0108	1.6046
65	15	14.8	4.0508	2.2978	-0.002	6.3466	1.229	0.389	0.0102	1.6282

66	15.1	14.9	4.0498	2.2973	-0.002	6.3451	1.2522	0.3926	0.01	1.6548
67	15	14.9	4.0482	2.2971	-0.002	6.3433	1.2746	0.3881	0.0114	1.6742
68	15.2	15	4.0471	2.2971	-0.0021	6.3421	1.2987	0.3833	0.0134	1.6955
69	15.6	15	4.0459	2.2969	-0.0021	6.3406	1.3213	0.3802	0.0133	1.7149
70	15.4	15.1	4.0447	2.2965	-0.0024	6.3388	1.3481	0.3864	0.0138	1.7483
71	15.3	15.2	4.0436	2.296	-0.0025	6.3371	1.3731	0.3777	0.0139	1.7646
72	15.1	15.3	4.0426	2.2955	-0.0026	6.3355	1.4063	0.3781	0.013	1.7974
73	14.6	15.4	4.0416	2.2948	-0.0028	6.3336	1.4306	0.3788	0.012	1.8213
74	15.5	15.4	4.0408	2.2939	-0.0029	6.3318	1.453	0.3807	0.011	1.8447
75	15.2	15.5	4.0395	2.2927	-0.003	6.3293	1.4834	0.3862	0.011	1.8806
76	14.8	15.6	4.0386	2.2922	-0.0031	6.3277	1.5202	0.3869	0.0101	1.9172
77	15.2	15.8	4.0372	2.2909	-0.0031	6.325	1.5555	0.3856	0.0088	1.9499
78	15.7	15.9	4.0361	2.291	-0.0031	6.3239	1.6	0.3954	0.0069	2.0022
79	15.6	16	4.0344	2.2904	-0.003	6.3218	1.6218	0.3996	0.0038	2.0252
80	16.2	16	4.0327	2.29	-0.003	6.3198	1.6541	0.4056	0.0016	2.0612
81	16.5	16.1	4.0313	2.2898	-0.003	6.3181	1.6862	0.4107	-0.002	2.0949
82	16	16.3	4.0297	2.2897	-0.0031	6.3163	1.7196	0.4153	-0.0009	2.134
83	15.9	16.4	4.0284	2.2898	-0.0033	6.3149	1.7476	0.4203	-0.0028	2.1651
84	17.4	16.5	4.0272	2.2889	-0.0032	6.3128	1.7807	0.4273	-0.0032	2.2047
85	16.9	16.6	4.0256	2.2881	-0.0031	6.3105	1.8175	0.4331	-0.0032	2.2475
86	18	16.8	4.0238	2.2863	-0.003	6.3072	1.8564	0.4319	-0.0028	2.2856
87	16.5	17	4.0227	2.2867	-0.0027	6.3068	1.8999	0.44	-0.003	2.3369
88	17.6	17.1	4.0212	2.2858	-0.0026	6.3044	1.9391	0.4546	-0.0022	2.3915
89	16.9	17.2	4.0198	2.2846	-0.0025	6.3019	1.9787	0.4633	-0.0013	2.4407
90	16.9	17.3	4.0177	2.2847	-0.0025	6.2998	2.0089	0.4862	-0.0028	2.4924
91	17.4	17.4	4.016	2.2845	-0.0027	6.2978	2.0556	0.4934	-0.0057	2.5433
92	17.1	17.6	4.0142	2.2843	-0.0029	6.2957	2.1049	0.5242	-0.01	2.6191
93	17.6	17.8	4.0128	2.2836	-0.003	6.2934	2.1533	0.5436	-0.0093	2.6875
94	17.7	18	4.0115	2.2831	-0.003	6.2915	2.1931	0.567	-0.0115	2.7487
95	18.8	18.3	4.0098	2.2829	-0.003	6.2897	2.2453	0.5728	-0.0143	2.8038
96	18.1	18.4	4.008	2.282	-0.0027	6.2873	2.3045	0.5868	-0.0155	2.8759
97	18.3	18.7	4.0063	2.2815	-0.0025	6.2853	2.3618	0.5967	-0.0166	2.9419
98	17.7	19	4.0038	2.2816	-0.0027	6.2826	2.413	0.6102	-0.0181	3.0051
99	18	19.4	4.0023	2.2812	-0.0028	6.2808	2.4543	0.6242	-0.0179	3.0606
100	18.3	19.8	4.0002	2.2806	-0.0026	6.2782	2.503	0.6337	-0.017	3.1197
101	19	20.2	3.9979	2.2795	-0.0027	6.2747	2.5481	0.6516	-0.017	3.1827
102	20.2	20.7	3.9956	2.2788	-0.0027	6.2717	2.606	0.6611	-0.0179	3.2491

103	21.2	21.3	3.9933	2.2786	-0.0026	6.2693	2.6426	0.679	-0.0181	3.3035
104	21.4	21.8	3.9912	2.2776	-0.0027	6.2662	2.6978	0.6816	-0.0201	3.3593
105	21.4	22.3	3.9883	2.2768	-0.0027	6.2624	2.7477	0.6895	-0.0213	3.4159
106	20.9	23	3.9853	2.2761	-0.0025	6.2589	2.7916	0.701	-0.0225	3.4701
107	24.2	23.6	3.9826	2.2754	-0.0025	6.2554	2.8353	0.7128	-0.024	3.5241
108	23.7	24.3	3.9799	2.275	-0.0024	6.2525	2.8757	0.7225	-0.0244	3.5738
109	24.5	25.2	3.9776	2.2746	-0.0023	6.25	2.9181	0.7301	-0.0255	3.6227
110	25.7	26	3.9749	2.2738	-0.0022	6.2465	2.9528	0.7335	-0.0266	3.6598
111	27.4	26.7	3.9722	2.2732	-0.0022	6.2433	2.9898	0.7396	-0.0277	3.7016
112	27.3	27.3	3.9697	2.272	-0.0021	6.2395	3.0334	0.7404	-0.0279	3.7459
113	27.8	27.9	3.9665	2.2715	-0.0021	6.236	3.0749	0.7431	-0.0289	3.789
114	28.2	28.6	3.9636	2.2709	-0.0022	6.2323	3.1133	0.7515	-0.0299	3.8348
115	31	29.2	3.9608	2.2701	-0.0022	6.2287	3.1655	0.7515	-0.0289	3.8881
116	31	29.9	3.9581	2.2701	-0.0023	6.2259	3.2009	0.7567	-0.0288	3.9288
117	30.6	30.5	3.9551	2.2699	-0.0025	6.2226	3.2561	0.7607	-0.0277	3.9892
118	34.2	31.3	3.9522	2.2695	-0.0025	6.2193	3.3024	0.7634	-0.0265	4.0393
119	33.6	31.8	3.9495	2.2682	-0.0025	6.2152	3.351	0.7714	-0.026	4.0964
120	32.5	32.4	3.9461	2.2682	-0.0025	6.2118	3.4005	0.7778	-0.0283	4.1499
121	32.1	32.9	3.9423	2.2677	-0.0024	6.2076	3.4479	0.784	-0.0324	4.1996
122	32.6	33.4	3.9394	2.2673	-0.0024	6.2044	3.5008	0.7873	-0.0347	4.2534
123	34.1	34	3.9368	2.2672	-0.0024	6.2016	3.5597	0.7921	-0.0364	4.3153
124	33.6	34.6	3.9335	2.2666	-0.0024	6.1977	3.6262	0.7934	-0.0361	4.3835
125	33.9	35.1	3.9298	2.2663	-0.0023	6.1938	3.6858	0.7974	-0.0369	4.4463
126	36.2	35.5	3.9265	2.266	-0.0022	6.1902	3.7225	0.7964	-0.0379	4.481
127	37.4	36	3.9221	2.2649	-0.002	6.185	3.7952	0.793	-0.0367	4.5514
128	35.9	36.3	3.9196	2.2644	-0.0017	6.1823	3.8347	0.7946	-0.0341	4.5952
129	35.9	36.7	3.9159	2.2636	-0.0017	6.1778	3.8781	0.8079	-0.0304	4.6556
130	36.6	37.1	3.9123	2.2628	-0.0014	6.1736	3.93	0.8117	-0.0298	4.7118
131	37.4	37.6	3.9079	2.262	-0.0016	6.1683	3.979	0.819	-0.0316	4.7665
132	39.5	38.3	3.9043	2.2611	-0.0016	6.1638	4.0317	0.8312	-0.0344	4.8286
133	38.7	39	3.9003	2.2601	-0.0017	6.1587	4.1104	0.839	-0.0379	4.9114
134	40.2	39.7	3.896	2.259	-0.0016	6.1534	4.1772	0.8481	-0.0413	4.984
135	39.3	40.4	3.892	2.2585	-0.0015	6.1489	4.2479	0.8474	-0.0387	5.0567
136	40	41	3.8875	2.2572	-0.0016	6.143	4.3104	0.851	-0.0352	5.1262
137	40	41.6	3.8833	2.2553	-0.0017	6.1369	4.3825	0.8498	-0.035	5.1973
138	40.9	42.3	3.8786	2.254	-0.0019	6.1307	4.4493	0.8694	-0.0314	5.2873
139	41.1	43	3.8748	2.2514	-0.0017	6.1246	4.5245	0.8837	-0.0334	5.3748

140	41.5	44	3.8697	2.2504	-0.0013	6.1188	4.5917	0.8877	-0.0301	5.4493
141	45.4	45.1	3.8643	2.2471	-0.0009	6.1105	4.6518	0.9031	-0.0273	5.5275
142	47.7	46.1	3.8588	2.245	-0.0008	6.103	4.7173	0.9111	-0.0262	5.6021
143	46.2	47.4	3.8543	2.2427	-0.0006	6.0964	4.8048	0.9286	-0.0274	5.706
144	47.4	48.7	3.8485	2.2418	-0.0004	6.09	4.8723	0.9369	-0.0297	5.7796
145	48.8	50.3	3.8422	2.2404	-0.0002	6.0823	4.9425	0.95	-0.0324	5.8601
146	48.8	52.3	3.8356	2.2393	0	6.0749	5.0108	0.9777	-0.0333	5.9552
147	47.9	54.4	3.8298	2.2382	0.0002	6.0682	5.0773	0.9872	-0.0302	6.0342
148	50.3	56.4	3.8251	2.2369	0.0003	6.0622	5.163	0.9939	-0.0298	6.1272
149	55.4	58.4	3.8193	2.2356	0.0003	6.0552	5.2204	0.9947	-0.0301	6.185
150	56.8	60.4	3.814	2.2339	0.0003	6.0481	5.3126	1.0042	-0.0326	6.2842
151	60	62.4	3.8076	2.2333	0.0004	6.0413	5.3832	1.0105	-0.0317	6.362
152	62.7	64	3.8034	2.2317	0.0005	6.0356	5.472	1.0122	-0.036	6.4482
153	65.6	66	3.7972	2.231	0.0006	6.0289	5.5412	1.0237	-0.0364	6.5285
154	68.6	67.6	3.7913	2.2302	0.0007	6.0223	5.6031	1.0363	-0.034	6.6054
155	77.6	69.2	3.7861	2.2289	0.0009	6.0159	5.6678	1.0314	-0.0351	6.6641
156	80.9	70.7	3.7807	2.228	0.001	6.0097	5.7341	1.0384	-0.0381	6.7345
157	79.4	72.5	3.7756	2.2273	0.001	6.0039	5.8252	1.0535	-0.0383	6.8403
158	79.6	74.2	3.7697	2.2267	0.001	5.9974	5.8935	1.0617	-0.0366	6.9185
159	79.3	75.7	3.7647	2.2261	0.001	5.9918	5.9551	1.0678	-0.035	6.9879
160	83.4	77	3.7594	2.2253	0.001	5.9857	6.0369	1.0764	-0.0347	7.0786
161	78	78.2	3.7532	2.2249	0.0009	5.9791	6.1029	1.0832	-0.0367	7.1494
162	82.5	79.2	3.7478	2.2243	0.001	5.9732	6.2029	1.0952	-0.0407	7.2575
163	78.4	80	3.7422	2.2236	0.001	5.9668	6.2588	1.1059	-0.04	7.3247
164	79.3	80.7	3.7355	2.2226	0.001	5.9591	6.3264	1.118	-0.0403	7.404
165	78.1	80.8	3.7307	2.2221	0.0009	5.9537	6.3941	1.1269	-0.0425	7.4785
166	81	80.9	3.7242	2.2213	0.0008	5.9462	6.4838	1.1307	-0.0426	7.5719
167	83.6	81.1	3.718	2.2208	0.0006	5.9394	6.5686	1.1399	-0.043	7.6656
168	83.2	81.3	3.712	2.22	0.0005	5.9325	6.6498	1.1442	-0.0449	7.7492
169	82.2	81.6	3.7058	2.2191	0.0007	5.9256	6.7304	1.1561	-0.0479	7.8386
170	82.5	81.9	3.6999	2.2181	0.0009	5.9189	6.7991	1.1605	-0.0525	7.9071
171	81.9	82.5	3.6935	2.2173	0.001	5.9118	6.863	1.1686	-0.0555	7.9761
172	80.5	82.6	3.6867	2.2163	0.001	5.9039	6.9397	1.1686	-0.0541	8.0542
173	82.5	82.8	3.679	2.2155	0.0008	5.8953	7.0353	1.1751	-0.0501	8.1603
174	78.2	83.1	3.6722	2.2142	0.0008	5.8872	7.097	1.1874	-0.05	8.2344
175	83.1	83.5	3.6673	2.2131	0.0008	5.8812	7.1842	1.1983	-0.0495	8.3331
176	82.8	83.6	3.6591	2.2129	0.0006	5.8726	7.2656	1.2103	-0.047	8.4289

177	83.5	83.6	3.6537	2.2115	0.0003	5.8655	7.3352	1.2213	-0.0477	8.5087
178	85.4	83.8	3.6483	2.2102	0	5.8584	7.4136	1.2265	-0.0454	8.5946
179	89.3	84.2	3.6414	2.2092	0	5.8506	7.4978	1.2384	-0.0424	8.6938
180	88.6	84.5	3.6348	2.2081	0.0002	5.8431	7.5671	1.2449	-0.0431	8.7689
181	84.7	84.9	3.6281	2.2067	0.0005	5.8353	7.6607	1.249	-0.041	8.8687
182	83.2	85.3	3.6186	2.2058	0.0007	5.8251	7.7225	1.2556	-0.0437	8.9344
183	84.5	85.8	3.6106	2.205	0.0009	5.8165	7.795	1.257	-0.0442	9.0078
184	85.4	86.6	3.6024	2.2041	0.0006	5.8072	7.8839	1.252	-0.0402	9.0957
185	83	87.3	3.5945	2.203	0.0004	5.7979	7.9469	1.2538	-0.0376	9.163
186	83.9	88.1	3.5856	2.2014	0.0005	5.7875	8.0219	1.2725	-0.0376	9.2569
187	87.1	89	3.5778	2.1998	0.0004	5.778	8.0907	1.2693	-0.039	9.321
188	89.7	90.1	3.5687	2.1974	0.0008	5.7669	8.134	1.2667	-0.0395	9.3613
189	88.9	90.8	3.5607	2.1959	0.0005	5.757	8.1772	1.2748	-0.0384	9.4136
190	87.9	91.9	3.5525	2.1944	0.0002	5.7471	8.2367	1.2729	-0.0347	9.4749
191	88.2	93.3	3.5442	2.1934	-0.0001	5.7376	8.2879	1.2825	-0.0297	9.5407
192	92.1	94.6	3.5338	2.1914	-0.0001	5.7251	8.3391	1.2628	-0.0262	9.5757
193	94.4	96.1	3.5256	2.1899	0	5.7154	8.4033	1.263	-0.0265	9.6398
194	96.5	97.8	3.5172	2.1881	0.0002	5.7055	8.4585	1.2611	-0.0223	9.6973
195	98	99.4	3.5087	2.1851	0.0003	5.6942	8.4984	1.2647	-0.0197	9.7434
196	100	101	3.5003	2.1833	0.0003	5.6838	8.574	1.2601	-0.0126	9.8214
197	105	103	3.49	2.1821	0.0005	5.6725	8.5966	1.2637	-0.0049	9.8554
198	103	104	3.4817	2.1821	0.0003	5.6641	8.6476	1.2573	0.0021	9.907
199	109	105	3.4711	2.1808	0.0005	5.6524	8.7094	1.2575	0.0024	9.9693
200	112	107	3.4619	2.1795	0.0006	5.642	8.7611	1.2642	-0.0018	10.0235
201	107	108	3.4507	2.1783	0.0009	5.6299	8.8266	1.2643	-0.0095	10.0814
202	114	110	3.4415	2.1764	0.0009	5.6188	8.8594	1.2754	-0.015	10.1198
203	117	111	3.433	2.1749	0.0008	5.6088	8.9291	1.2753	-0.0133	10.1912
204	115	113	3.4245	2.1745	0.0008	5.5998	8.974	1.2791	-0.0109	10.2422
205	115	114	3.4149	2.173	0.0011	5.589	9.0291	1.2723	-0.0111	10.2903
206	114	115	3.4028	2.1708	0.0013	5.5749	9.0988	1.2826	-0.0105	10.3708
207	116	117	3.3932	2.1692	0.0012	5.5636	9.138	1.2849	-0.0118	10.4111
208	117	118	3.3844	2.1682	0.0011	5.5537	9.2007	1.2791	-0.012	10.4678
209	114	119	3.3739	2.167	0.0012	5.5421	9.2672	1.2877	-0.0141	10.5408
210	120	121	3.3646	2.1654	0.0015	5.5316	9.2925	1.3006	-0.0144	10.5786
211	121	122	3.3519	2.1637	0.0019	5.5175	9.3309	1.3001	-0.0123	10.6188
212	115	124	3.3438	2.1614	0.0019	5.5071	9.3585	1.3066	-0.0141	10.651
213	129	125	3.3339	2.1597	0.0019	5.4956	9.4266	1.3156	-0.0133	10.7289

214	125	126	3.3242	2.1582	0.0021	5.4844	9.4804	1.3213	-0.0115	10.7901
215	123	128	3.3124	2.157	0.0021	5.4715	9.4979	1.3235	-0.0111	10.8102
216	129	130	3.3013	2.1561	0.002	5.4593	9.5511	1.3301	-0.0127	10.8685
217	131	131	3.2901	2.1555	0.002	5.4477	9.5907	1.333	-0.0137	10.9099
218	134	132	3.2792	2.1539	0.0023	5.4354	9.6158	1.3462	-0.0128	10.9492
219	140	134	3.2696	2.1522	0.0027	5.4245	9.6487	1.3488	-0.013	10.9845
220	137	135	3.2598	2.1513	0.0031	5.4142	9.6874	1.3448	-0.0085	11.0237
221	144	137	3.2483	2.1508	0.003	5.4022	9.7274	1.3419	-0.0034	11.0659
222	140	139	3.2359	2.1498	0.0026	5.3883	9.78	1.3463	-0.0003	11.126
223	140	140	3.2271	2.1485	0.0026	5.3781	9.7989	1.3592	-0.0024	11.1556
224	144	142	3.2151	2.1467	0.0025	5.3644	9.8196	1.3653	-0.0085	11.1764
225	146	143	3.2032	2.1453	0.0024	5.3509	9.8542	1.3653	-0.0123	11.2072
226	146	144	3.193	2.1438	0.0025	5.3393	9.911	1.3769	-0.0138	11.2741
227	138	145	3.1807	2.1423	0.0026	5.3256	9.9367	1.3839	-0.0186	11.3019
228	144	145	3.1699	2.1405	0.0025	5.3129	9.9782	1.3737	-0.0246	11.3273
229	148	146	3.1592	2.1391	0.0026	5.3009	10.0222	1.3683	-0.0281	11.3624
230	147	147	3.1462	2.1379	0.0027	5.2868	10.051	1.3741	-0.0257	11.3994
231	150	147	3.1357	2.1364	0.0028	5.2749	10.0951	1.3757	-0.0238	11.447
232	154	148	3.1248	2.1354	0.0028	5.263	10.1197	1.3647	-0.0185	11.466
233	155	149	3.1119	2.1349	0.0023	5.2492	10.1211	1.373	-0.0183	11.4758
234	149	149	3.1013	2.1336	0.0022	5.2371	10.1275	1.3713	-0.0154	11.4833
235	146	150	3.0898	2.1312	0.0022	5.2232	10.1617	1.3773	-0.0177	11.5213
236	152	151	3.0784	2.1302	0.0023	5.2109	10.1928	1.3729	-0.0206	11.5451
237	144	152	3.0699	2.1286	0.0022	5.2008	10.1967	1.3652	-0.0179	11.544
238	154	153	3.0609	2.1266	0.002	5.1894	10.2137	1.3605	-0.0156	11.5586
239	149	153	3.0512	2.1242	0.0018	5.1771	10.2229	1.3464	-0.0098	11.5596
240	145	154	3.0409	2.1221	0.0016	5.1647	10.2643	1.3383	-0.0109	11.5917
241	155	154	3.0304	2.1208	0.0017	5.1529	10.2908	1.3357	-0.0155	11.611
242	160	154	3.0185	2.1187	0.0019	5.139	10.2969	1.3365	-0.0203	11.613
243	154	155	3.0084	2.1166	0.0017	5.1266	10.2794	1.3339	-0.0239	11.5894
244	161	155	2.9987	2.1154	0.0016	5.1156	10.3195	1.3329	-0.023	11.6295
245	163	156	2.9848	2.1144	0.001	5.1002	10.3306	1.3196	-0.0187	11.6315
246	155	156	2.976	2.1129	0.0005	5.0893	10.3647	1.3131	-0.0183	11.6595
247	158	156	2.9651	2.1125	0	5.0776	10.3923	1.305	-0.017	11.6803
248	155	157	2.9541	2.1111	0.0001	5.0653	10.383	1.3187	-0.0149	11.6869
249	162	156	2.9432	2.1092	0.0005	5.0528	10.4002	1.3328	-0.0142	11.7188
250	158	157	2.9313	2.1075	0.0013	5.04	10.3946	1.3428	-0.01	11.7274

251	159	157	2.9216	2.1058	0.0019	5.0293	10.4204	1.3497	-0.008	11.762
252	163	156	2.9105	2.1042	0.0018	5.0165	10.4076	1.3532	-0.0074	11.7534
253	157	156	2.8998	2.1031	0.0017	5.0046	10.4182	1.3534	-0.0071	11.7645
254	159	156	2.8884	2.103	0.0019	4.9933	10.4609	1.3501	-0.0106	11.8004
255	155	155	2.8762	2.1006	0.002	4.9788	10.4659	1.3561	-0.0105	11.8115
256	153	155	2.8669	2.0996	0.0022	4.9686	10.4685	1.3464	-0.0111	11.8037
257	154	155	2.8555	2.0994	0.0022	4.9571	10.4396	1.3398	-0.013	11.7664
258	148	155	2.843	2.0979	0.0024	4.9433	10.4623	1.3331	-0.0144	11.781
259	160	154	2.8354	2.0961	0.0024	4.9339	10.4949	1.3344	-0.0156	11.8137
260	149	154	2.8263	2.0953	0.0022	4.9238	10.4922	1.3332	-0.017	11.8084
261	150	153	2.8174	2.0943	0.0023	4.914	10.5256	1.3319	-0.0148	11.8427
262	150	152	2.8052	2.0928	0.0023	4.9003	10.5097	1.3314	-0.0084	11.8327
263	152	152	2.7941	2.0915	0.0022	4.8878	10.5336	1.3241	-0.0063	11.8514
264	153	152	2.7857	2.0902	0.0021	4.878	10.5566	1.3214	-0.0057	11.8723
265	151	151	2.7756	2.0891	0.0022	4.8669	10.5563	1.3239	-0.0023	11.8779
266	156	151	2.7651	2.088	0.0021	4.8552	10.5642	1.3181	-0.0024	11.8799
267	149	150	2.7564	2.0862	0.0019	4.8445	10.545	1.3167	-0.0003	11.8614
268	155	150	2.7471	2.0851	0.0018	4.834	10.5544	1.3284	0.0042	11.887
269	146	149	2.7371	2.0847	0.0015	4.8233	10.5607	1.3275	0.0076	11.8958
270	146	149	2.7271	2.0839	0.0012	4.8123	10.557	1.3136	0.0112	11.8818
271	152	149	2.7155	2.0827	0.001	4.7992	10.5843	1.3209	0.0128	11.918
272	152	149	2.7068	2.0804	0.0012	4.7884	10.585	1.3364	0.0096	11.9311
273	147	149	2.697	2.079	0.0017	4.7777	10.5661	1.3385	0.0065	11.9111
274	148	148	2.6868	2.0776	0.002	4.7665	10.6	1.3391	0.0094	11.9485
275	145	147	2.6762	2.0754	0.0022	4.7538	10.5821	1.3406	0.0095	11.9322
276	147	147	2.6654	2.0745	0.0024	4.7424	10.5624	1.3386	0.0084	11.9094
277	147	146	2.6559	2.0741	0.0028	4.7327	10.6037	1.3377	0.0113	11.9528
278	144	145	2.646	2.0733	0.0028	4.7221	10.5725	1.3336	0.0136	11.9197
279	142	145	2.6363	2.0718	0.0026	4.7107	10.5751	1.3345	0.0131	11.9227
280	150	145	2.6253	2.0705	0.0026	4.6984	10.5968	1.3306	0.0155	11.9429
281	145	144	2.6161	2.0702	0.0023	4.6887	10.5629	1.3281	0.0177	11.9087
282	147	144	2.6065	2.0685	0.0025	4.6775	10.5863	1.3217	0.017	11.925
283	138	144	2.5979	2.0679	0.0024	4.6682	10.5926	1.3148	0.0151	11.9225
284	144	144	2.5862	2.0664	0.0024	4.655	10.5664	1.3234	0.0068	11.8966
285	139	144	2.5752	2.0657	0.0025	4.6434	10.5953	1.3206	0.0018	11.9176
286	144	145	2.5659	2.0648	0.0023	4.6331	10.5957	1.3132	0.0004	11.9093
287	140	144	2.5564	2.0638	0.002	4.6222	10.6027	1.3124	0.001	11.9161

288	137	144	2.5464	2.0628	0.0017	4.6109	10.6512	1.3088	0.0019	11.9619
289	143	145	2.5342	2.062	0.0016	4.5978	10.6652	1.3021	0.0044	11.9717
290	145	145	2.5234	2.0608	0.0017	4.586	10.6909	1.2971	0.0051	11.9931
291	143	145	2.5145	2.0598	0.002	4.5763	10.7199	1.292	0.0034	12.0153
292	147	145	2.5058	2.0581	0.0023	4.5661	10.7504	1.3021	0.0021	12.0546
293	148	146	2.4936	2.0566	0.0023	4.5525	10.7383	1.2832	0.0031	12.0246
294	152	147	2.4842	2.0561	0.0021	4.5424	10.7579	1.2752	0.0036	12.0368
295	152	147	2.4722	2.0538	0.0022	4.5282	10.7772	1.2776	0.0058	12.0607
296	142	148	2.4611	2.0528	0.002	4.5158	10.7593	1.2833	0.0004	12.043
297	145	148	2.4517	2.0502	0.002	4.5039	10.7974	1.2861	-0.0073	12.0762
298	145	149	2.4417	2.0488	0.0017	4.4922	10.8267	1.2968	-0.0105	12.113
299	151	150	2.4316	2.0465	0.0015	4.4796	10.8277	1.2962	-0.0091	12.1148
300	148	150	2.4199	2.0446	0.0014	4.4658	10.8295	1.2865	-0.0044	12.1116
301	151	151	2.41	2.043	0.0017	4.4546	10.8479	1.2891	0.0035	12.1405
302	152	151	2.3997	2.0411	0.0016	4.4424	10.8575	1.2856	0.01	12.153
303	160	152	2.3869	2.0399	0.0019	4.4287	10.8706	1.2828	0.0092	12.1626
304	146	152	2.3779	2.0388	0.0019	4.4186	10.8593	1.2928	0.0067	12.1588
305	156	153	2.3681	2.0383	0.0022	4.4086	10.861	1.3008	0.0037	12.1655
306	152	153	2.3589	2.0368	0.0026	4.3983	10.8572	1.294	0.0061	12.1573
307	153	154	2.347	2.0359	0.0026	4.3855	10.894	1.3062	0.0092	12.2094
308	155	155	2.3349	2.0348	0.0027	4.3723	10.8984	1.3225	0.0109	12.2317
309	153	156	2.3247	2.0337	0.0029	4.3613	10.8621	1.3203	0.0141	12.1965
310	152	157	2.3121	2.0323	0.003	4.3473	10.8992	1.3149	0.0138	12.228
311	158	158	2.3009	2.0306	0.0027	4.3343	10.9167	1.3177	0.0106	12.2449
312	159	158	2.2904	2.029	0.0025	4.3219	10.9415	1.3231	0.0128	12.2775
313	164	159	2.2782	2.0276	0.0025	4.3083	10.9117	1.3213	0.0133	12.2463
314	157	160	2.2685	2.0258	0.0023	4.2967	10.9209	1.3168	0.003	12.2407
315	156	160	2.256	2.0252	0.0023	4.2835	10.9637	1.299	-0.008	12.2547
316	163	161	2.2468	2.0244	0.002	4.2732	10.961	1.2879	-0.0071	12.2418
317	165	162	2.2347	2.0227	0.0016	4.259	10.9708	1.2864	-0.0037	12.2534
318	164	163	2.2231	2.0212	0.0015	4.2458	10.9929	1.2839	-0.0034	12.2734
319	166	163	2.2138	2.0208	0.0016	4.2363	10.996	1.2925	-0.0046	12.2838
320	165	164	2.2014	2.0192	0.0018	4.2224	11.0182	1.3049	-0.0066	12.3164
321	163	165	2.1898	2.0172	0.002	4.2091	11.0145	1.3112	-0.0099	12.3159
322	166	165	2.1793	2.016	0.002	4.1972	10.9938	1.3157	-0.0088	12.3007
323	165	166	2.1671	2.0146	0.0017	4.1833	11.0063	1.3055	0.0011	12.3129
324	169	166	2.1569	2.0127	0.0016	4.1712	10.998	1.3057	0.0102	12.3139

325	170	167	2.147	2.0114	0.0015	4.1599	10.9756	1.3205	0.0116	12.3077
326	170	168	2.1326	2.0101	0.0014	4.144	10.984	1.312	0.0038	12.2998
327	173	169	2.1235	2.0089	0.0012	4.1336	10.9544	1.3202	0.0052	12.2798
328	158	169	2.1124	2.0071	0.0012	4.1206	10.9538	1.3264	0.0056	12.2858
329	170	170	2.0995	2.006	0.0011	4.1066	10.9669	1.3267	-0.0001	12.2936
330	168	170	2.0899	2.0051	0.0009	4.0959	10.9657	1.3171	-0.0055	12.2773
331	167	171	2.0771	2.0043	0.0011	4.0824	10.9609	1.3098	-0.0049	12.2658
332	168	172	2.0656	2.0039	0.0013	4.0708	10.9725	1.3161	-0.0047	12.2838
333	172	173	2.0553	2.0026	0.0017	4.0595	10.9703	1.3055	-0.0049	12.2709
334	172	174	2.0418	2.0015	0.002	4.0454	10.9741	1.3026	-0.0077	12.269
335	173	175	2.0302	1.9999	0.0022	4.0323	10.9251	1.297	-0.0062	12.2159
336	181	175	2.0181	1.999	0.0022	4.0193	10.9156	1.308	0.0001	12.2238
337	174	176	2.0048	1.9978	0.002	4.0046	10.8944	1.3261	-0.0021	12.2184
338	177	177	1.9943	1.9964	0.0015	3.9922	10.8876	1.3274	-0.0038	12.2112
339	174	179	1.9821	1.9944	0.0013	3.9778	10.865	1.329	-0.006	12.188
340	180	180	1.969	1.9929	0.0013	3.9632	10.8254	1.3376	-0.009	12.1541
341	188	181	1.9553	1.9906	0.0015	3.9474	10.7944	1.3339	-0.0072	12.1211
342	186	183	1.9446	1.9903	0.0016	3.9365	10.7869	1.3312	-0.0044	12.1137
343	182	184	1.9326	1.9891	0.0013	3.923	10.7825	1.3198	-0.0002	12.1021
344	180	186	1.921	1.9876	0.001	3.9096	10.7455	1.3189	0.0004	12.0648
345	183	187	1.9088	1.986	0.001	3.8959	10.7345	1.3258	-0.0067	12.0536
346	185	189	1.8962	1.9843	0.0012	3.8817	10.7014	1.3194	-0.0207	12.0001
347	189	190	1.8824	1.9828	0.001	3.8662	10.6692	1.3246	-0.0303	11.9635
348	193	192	1.8713	1.9815	0.001	3.8538	10.657	1.3071	-0.0285	11.9356
349	195	193	1.8602	1.9805	0.0009	3.8417	10.6515	1.2992	-0.0258	11.9248
350	189	194	1.8465	1.9785	0.0009	3.8259	10.6191	1.2797	-0.0286	11.8701
351	201	195	1.8359	1.9772	0.0009	3.814	10.5836	1.2795	-0.0271	11.836
352	198	195	1.8234	1.9759	0.0009	3.8002	10.5612	1.2669	-0.023	11.805
353	203	196	1.8139	1.9738	0.001	3.7888	10.5358	1.256	-0.0218	11.77
354	203	197	1.8023	1.9729	0.0015	3.7767	10.4958	1.2594	-0.0155	11.7397
355	204	197	1.7905	1.9712	0.0014	3.7631	10.478	1.2569	-0.0126	11.7223
356	204	198	1.7775	1.9689	0.0013	3.7477	10.4382	1.2635	-0.0085	11.6931
357	203	199	1.7657	1.9671	0.0011	3.734	10.4243	1.2659	-0.0018	11.6884
358	203	199	1.7568	1.9659	0.001	3.7237	10.3774	1.2674	-0.001	11.6439
359	202	199	1.7455	1.9646	0.0011	3.7111	10.3169	1.2695	-0.0022	11.5842
360	193	200	1.7347	1.9635	0.0012	3.6994	10.2772	1.2713	-0.0002	11.5484
361	200	200	1.7232	1.9619	0.001	3.6862	10.2223	1.2788	0.0023	11.5033

362	197	199	1.714	1.9606	0.001	3.6757	10.1742	1.2812	-0.0034	11.452
363	196	199	1.702	1.9598	0.0019	3.6637	10.127	1.2708	-0.0034	11.3944
364	191	198	1.6893	1.9603	0.0029	3.6526	10.0766	1.2695	-0.0039	11.3422
365	200	197	1.6795	1.9603	0.0029	3.6427	10.0519	1.2575	-0.0077	11.3017
366	195	197	1.668	1.9593	0.0025	3.6299	9.9939	1.2623	-0.0099	11.2463
367	206	196	1.6571	1.9578	0.0022	3.6171	9.9518	1.2664	-0.0129	11.2053
368	200	195	1.6475	1.9559	0.0023	3.6056	9.9036	1.2625	-0.0145	11.1516
369	195	195	1.6353	1.9542	0.0022	3.5916	9.8523	1.2616	-0.0126	11.1013
370	198	194	1.6257	1.9528	0.0022	3.5807	9.8273	1.2666	-0.0099	11.084
371	195	194	1.6162	1.9511	0.0019	3.5691	9.7693	1.2629	-0.0046	11.0275
372	194	194	1.6061	1.9498	0.0011	3.5571	9.7284	1.2528	-0.0005	10.9806
373	188	193	1.5972	1.9484	0.0007	3.5463	9.6868	1.2614	0.0029	10.9511
374	191	193	1.5892	1.9456	0.0009	3.5357	9.6176	1.2628	0.0038	10.8842
375	191	191	1.5778	1.9442	0.0018	3.5238	9.5847	1.2667	0.0038	10.8552
376	193	191	1.57	1.9425	0.0019	3.5144	9.5384	1.2767	-0.0001	10.815
377	187	190	1.5605	1.9415	0.0022	3.5042	9.4437	1.2884	-0.0064	10.7258
378	192	188	1.5493	1.9407	0.0028	3.4928	9.4081	1.2885	-0.01	10.6866
379	185	188	1.5397	1.9401	0.0031	3.4829	9.3419	1.2775	-0.0151	10.6042
380	190	187	1.5292	1.9395	0.0031	3.4718	9.285	1.2745	-0.0208	10.5387
381	189	186	1.5189	1.9386	0.0028	3.4603	9.2388	1.2783	-0.0242	10.4929
382	186	185	1.5095	1.938	0.003	3.4504	9.1605	1.2778	-0.0249	10.4134
383	184	184	1.5005	1.9376	0.0032	3.4413	9.1125	1.2886	-0.0222	10.379
384	178	183	1.4937	1.9367	0.003	3.4335	9.0677	1.2849	-0.0163	10.3363
385	184	182	1.4837	1.9349	0.0025	3.421	8.9737	1.2812	-0.0138	10.2411
386	185	180	1.4765	1.9322	0.0025	3.4112	8.9123	1.2741	-0.0138	10.1725
387	175	180	1.4676	1.931	0.0024	3.4011	8.8487	1.2779	-0.0157	10.1109
388	181	178	1.4599	1.9299	0.0023	3.3921	8.7778	1.2752	-0.0181	10.035
389	180	177	1.4517	1.9283	0.0025	3.3824	8.7217	1.2684	-0.0249	9.9652
390	179	176	1.444	1.9274	0.0025	3.3739	8.6345	1.2643	-0.0265	9.8723
391	174	175	1.4359	1.9266	0.0024	3.3649	8.5483	1.2662	-0.0252	9.7893
392	170	174	1.4276	1.9261	0.0023	3.3559	8.4604	1.2464	-0.0271	9.6797
393	169	172	1.419	1.9247	0.0023	3.346	8.3993	1.2442	-0.0302	9.6133
394	170	172	1.4107	1.9235	0.0028	3.337	8.3264	1.2268	-0.0379	9.5153
395	171	170	1.4021	1.9219	0.0042	3.3282	8.2545	1.2028	-0.0427	9.4146
396	171	169	1.3941	1.9203	0.005	3.3195	8.1738	1.1814	-0.0362	9.319
397	162	168	1.386	1.9195	0.0048	3.3103	8.0955	1.1761	-0.0309	9.2407
398	168	167	1.3766	1.9189	0.0043	3.2998	7.9891	1.1668	-0.0331	9.1228

399	169	166	1.3697	1.9185	0.0044	3.2926	7.9277	1.1608	-0.0371	9.0515
400	164	165	1.3615	1.9166	0.0041	3.2822	7.8468	1.16	-0.0368	8.9701
401	167	164	1.3538	1.9163	0.004	3.2741	7.7476	1.1471	-0.0358	8.8589
402	161	163	1.3461	1.9155	0.0038	3.2654	7.6823	1.1427	-0.0325	8.7925
403	159	163	1.3374	1.914	0.0034	3.2548	7.5884	1.1345	-0.0304	8.6926
404	160	162	1.3301	1.9132	0.0032	3.2464	7.5296	1.1121	-0.0246	8.6171
405	159	162	1.3243	1.912	0.0031	3.2393	7.4661	1.1073	-0.0158	8.5576
406	158	161	1.3164	1.9102	0.0028	3.2294	7.3729	1.0957	-0.0145	8.4541
407	156	160	1.3093	1.9091	0.0027	3.2211	7.2871	1.0913	-0.0201	8.3583
408	158	159	1.3032	1.9078	0.0029	3.2139	7.2182	1.0858	-0.018	8.286
409	160	158	1.297	1.9065	0.0029	3.2064	7.1574	1.0819	-0.0221	8.2172
410	159	157	1.2899	1.9044	0.0027	3.197	7.0755	1.0789	-0.0224	8.132
411	161	156	1.2835	1.9025	0.0031	3.1891	7.0051	1.0772	-0.0216	8.0608
412	160	155	1.2777	1.9019	0.0029	3.1825	6.9177	1.0756	-0.0249	7.9683
413	157	154	1.2706	1.9006	0.0029	3.1741	6.8636	1.0732	-0.0276	7.9092
414	160	152	1.2634	1.9	0.0031	3.1665	6.7838	1.0672	-0.0179	7.8331
415	159	151	1.2566	1.899	0.0033	3.1589	6.6964	1.0675	-0.0082	7.7557
416	149	150	1.2516	1.8978	0.0033	3.1527	6.6335	1.0682	-0.0094	7.6923
417	148	149	1.2443	1.8964	0.003	3.1438	6.5597	1.0713	-0.0129	7.6181
418	153	148	1.2379	1.895	0.0028	3.1357	6.4862	1.0631	-0.0157	7.5337
419	145	146	1.2311	1.8941	0.0026	3.1279	6.416	1.0665	-0.0154	7.4671
420	144	145	1.2245	1.8929	0.0022	3.1196	6.3106	1.0556	-0.013	7.3532
421	140	143	1.217	1.8919	0.0021	3.111	6.2529	1.0566	-0.0171	7.2924
422	133	142	1.2106	1.8898	0.0017	3.1021	6.1842	1.047	-0.0221	7.2091
423	137	141	1.2053	1.8883	0.0013	3.0949	6.1092	1.0454	-0.0345	7.1202
424	133	139	1.1984	1.886	0.0012	3.0857	6.0569	1.0374	-0.0392	7.0552
425	138	138	1.1932	1.8838	0.0015	3.0784	6.0145	1.0103	-0.0379	6.987
426	138	136	1.1882	1.8812	0.002	3.0715	5.9311	1.0002	-0.0252	6.9062
427	135	135	1.1827	1.8801	0.0022	3.0649	5.8815	0.9811	-0.0213	6.8414
428	133	134	1.1782	1.8793	0.0027	3.0602	5.8205	0.9702	-0.0176	6.7731
429	129	133	1.1711	1.8786	0.0031	3.0528	5.7352	0.9627	-0.0143	6.6836
430	128	132	1.166	1.8772	0.0034	3.0466	5.6725	0.9627	-0.0111	6.6241
431	136	130	1.161	1.8765	0.0036	3.041	5.7166	1.3234	-0.471	6.5691
432	138	130	1.1543	1.875	0.0035	3.0329	7.3972	0.7889	-1.162	7.0241
433	127	128	1.1485	1.8741	0.0033	3.0259	7.5502	0.581	-1.2192	6.9121
434	130	127	1.1444	1.8734	0.0034	3.0213	7.4783	0.5718	-1.2184	6.8316
435	126	126	1.139	1.8725	0.0036	3.0151	7.4033	0.5914	-1.2214	6.7733

436	130	124	1.1333	1.8712	0.0038	3.0082	7.3227	0.5909	-1.24	6.6735
437	124	123	1.127	1.8702	0.0038	3.0011	7.293	0.5722	-1.2613	6.6038
438	123	122	1.1222	1.8695	0.004	2.9957	7.2265	0.5744	-1.2645	6.5364
439	123	121	1.1186	1.868	0.0039	2.9906	7.1826	0.5773	-1.2674	6.4924
440	117	120	1.1141	1.8663	0.0038	2.9842	7.1295	0.5649	-1.2682	6.4262
441	116	119	1.1093	1.866	0.0042	2.9795	7.0639	0.561	-1.2677	6.3572
442	114	117	1.1047	1.8659	0.0046	2.9752	6.9821	0.5708	-1.2704	6.2826
443	113	116	1.1	1.8664	0.0051	2.9714	6.9034	0.5822	-1.2795	6.2062
444	113	115	1.0955	1.8673	0.0053	2.9681	6.8308	0.5753	-1.2871	6.119
445	107	114	1.0914	1.8679	0.0046	2.964	6.7612	0.5683	-1.2757	6.0538
446	109	113	1.0867	1.8667	0.0043	2.9576	6.6974	0.563	-1.2587	6.0017
447	112	112	1.0835	1.8661	0.0044	2.954	6.6524	0.546	-1.2517	5.9467
448	111	111	1.0786	1.8654	0.0047	2.9487	6.5708	0.5426	-1.24	5.8734
449	110	111	1.0755	1.8645	0.0046	2.9447	6.5233	0.5308	-1.2441	5.8101
450	113	110	1.0717	1.8638	0.0045	2.9401	6.4574	0.5458	-1.228	5.7751
451	111	109	1.0677	1.863	0.0042	2.9348	6.3821	0.5582	-1.2265	5.7138
452	110	108	1.0646	1.8624	0.0039	2.9309	6.3221	0.5736	-1.2259	5.6699
453	111	108	1.0609	1.8626	0.0035	2.9271	6.2616	0.5757	-1.2283	5.6089
454	106	107	1.0557	1.8622	0.0031	2.921	6.2099	0.5663	-1.2363	5.5398
455	106	106	1.0532	1.8617	0.0028	2.9177	6.1641	0.5686	-1.2355	5.4972
456	109	105	1.0487	1.8598	0.0033	2.9118	6.1336	0.5739	-1.2303	5.4772
457	106	104	1.0439	1.8586	0.0029	2.9054	6.0788	0.5687	-1.2243	5.4231
458	107	103	1.041	1.8577	0.0032	2.9019	6.0211	0.5679	-1.2192	5.3697
459	104	102	1.0379	1.8567	0.0033	2.8979	5.9935	0.5717	-1.2083	5.3569
460	103	100	1.0341	1.8558	0.0033	2.8933	5.9514	0.5682	-1.2091	5.3104
461	100	99	1.0315	1.8544	0.0035	2.8894	5.8968	0.5475	-1.2039	5.2404
462	98.5	97.6	1.0277	1.8533	0.0038	2.8847	5.8656	0.53	-1.1955	5.2002
463	97.6	95.9	1.0237	1.8531	0.0036	2.8804	5.8389	0.5241	-1.1917	5.1714
464	92.6	94.6	1.0197	1.8536	0.0037	2.877	5.8082	0.5162	-1.1858	5.1386
465	91.9	93.4	1.0162	1.8535	0.0038	2.8734	6.4007	0.5099	-1.1766	5.7339
466	89.3	91.9	1.0121	1.8522	0.0038	2.8681	6.622	0.5196	-1.3527	5.789
467	90	90.4	1.0085	1.8515	0.0038	2.8638	6.5251	0.6151	-1.6004	5.5398
468	87.5	88.8	1.0059	1.8492	0.0038	2.8589	6.4532	0.6736	-1.6342	5.4926
469	87.8	87.4	1.0042	1.8486	0.0035	2.8563	6.3886	0.6754	-1.6193	5.4447
470	84.4	86.1	1.0004	1.8471	0.0039	2.8514	6.3454	0.6634	-1.6237	5.3851
471	83.2	85	0.9977	1.8464	0.0041	2.8482	6.2921	0.6618	-1.6152	5.3387
472	78.9	83.8	0.9952	1.8453	0.0046	2.8451	6.2245	0.6575	-1.605	5.277

473	80.4	82.6	0.9915	1.8447	0.0046	2.8408	6.1863	0.6431	-1.6127	5.2166
474	83.3	81.5	0.9878	1.8446	0.0047	2.837	6.1797	0.6352	-1.6344	5.1805
475	80	80.5	0.9847	1.8442	0.0043	2.8332	6.1349	0.6222	-1.6404	5.1167
476	78	79.5	0.9818	1.8444	0.004	2.8303	6.0945	0.6091	-1.6344	5.0692
477	77.1	78.6	0.9785	1.8444	0.004	2.8269	6.0685	0.6014	-1.6191	5.0509
478	77.9	78	0.9758	1.8444	0.0042	2.8244	6.0318	0.6036	-1.6154	5.02
479	78.3	77.2	0.9725	1.8438	0.0042	2.8205	6.0286	0.601	-1.6045	5.025
480	78.2	76.6	0.9576	1.8072	0.0502	2.8149	5.9846	0.5881	-1.5962	4.9765
481	76.6	75.9	0.7792	1.8597	0.119	2.7579	5.9393	0.5759	-1.5807	4.9345
482	73.6	75.4	0.7545	1.8799	0.1249	2.7592	5.9159	0.5733	-1.5753	4.9138
483	73.2	74.9	0.7526	1.8804	0.125	2.7581	5.8908	0.5494	-1.5828	4.8574
484	72	74.2	0.7534	1.8776	0.1252	2.7561	5.8346	0.534	-1.5826	4.7861
485	69.9	73.5	0.7514	1.8758	0.1265	2.7537	5.8174	0.5377	-1.578	4.7771
486	73	73.1	0.7472	1.875	0.1286	2.7508	5.7866	0.5218	-1.5786	4.7297
487	76	72.5	0.745	1.8736	0.1288	2.7474	5.7565	0.4895	-1.5676	4.6784
488	73.3	72	0.7417	1.8722	0.1291	2.7429	5.7538	0.4542	-1.5691	4.6389
489	72.5	71.5	0.7387	1.8718	0.1293	2.7398	5.7517	0.4533	-1.5765	4.6286
490	70.9	71	0.7376	1.8713	0.1292	2.7381	5.7406	0.4726	-1.6019	4.6112
491	68.9	70.7	0.7376	1.8696	0.1294	2.7366	5.7076	0.4722	-1.6187	4.5611
492	70.6	70.5	0.7372	1.8679	0.1302	2.7353	5.6712	0.491	-1.6219	4.5403
493	69.7	70.3	0.736	1.8672	0.131	2.7341	5.6249	0.502	-1.6169	4.51
494	66.5	70.2	0.7346	1.8667	0.1304	2.7316	5.5795	0.5087	-1.6055	4.4827
495	70.2	70.2	0.7324	1.8656	0.1301	2.7281	5.5615	0.537	-1.609	4.4896
496	65.8	70	0.7289	1.8657	0.1302	2.7248	5.5476	0.5382	-1.6056	4.4802
497	68.4	69.6	0.7289	1.8653	0.1288	2.723	5.522	0.5185	-1.5963	4.4442
498	68.3	69.3	0.7242	1.8658	0.1287	2.7188	5.5155	0.5058	-1.5919	4.4294
499	70.3	69	0.724	1.864	0.1272	2.7151	5.4833	0.4944	-1.5817	4.396
500	70	69	0.7233	1.8608	0.1267	2.7108	5.4614	0.4872	-1.5656	4.383
501	69	69	0.7216	1.8589	0.1266	2.7071	5.4384	0.4828	-1.5543	4.3669
502	69.5	69	0.7199	1.8579	0.1267	2.7045	5.4205	0.4755	-1.557	4.3389
503	70.9	69.1	0.7164	1.8573	0.127	2.7008	5.4343	0.4747	-1.5742	4.3348
504	70	69.2	0.7137	1.8563	0.1267	2.6967	5.4139	0.4776	-1.5833	4.3082
505	68.4	69.3	0.7109	1.8546	0.1261	2.6916	5.3809	0.4717	-1.5757	4.277
506	69.6	69.5	0.7086	1.8533	0.1252	2.6871	5.3815	0.4499	-1.5562	4.2753
507	66.7	69.7	0.7072	1.8523	0.1246	2.6841	5.3468	0.4199	-1.5449	4.2218
508	67.5	69.8	0.7038	1.8507	0.1237	2.6782	5.3228	0.4094	-1.5501	4.1821
509	69.9	69.7	0.7019	1.8497	0.1238	2.6754	5.3253	0.4242	-1.5799	4.1696

510	69	69.5	0.7002	1.8496	0.1231	2.6729	5.29	0.4269	-1.5701	4.1467
511	71.9	69.5	0.697	1.8495	0.1226	2.669	5.2413	0.4167	-1.544	4.114
512	70	69.5	0.6938	1.8495	0.122	2.6654	5.2233	0.4046	-1.5407	4.0873
513	69.7	69.6	0.6897	1.849	0.1215	2.6602	5.1979	0.3984	-1.5438	4.0526
514	71.2	69.4	0.6233	1.849	0.1208	2.5931	5.1701	0.3992	-1.5341	4.0352
515	71	69.4	0.5944	1.847	0.1386	2.58	5.1343	0.4093	-1.5148	4.0287
516	71.3	69.3	0.5991	1.8363	0.1633	2.5987	5.1472	0.4296	-1.5489	4.0278
517	70.3	69.3	0.599	1.8291	0.1665	2.5945	5.1051	0.4257	-1.5343	3.9965
518	67.9	69.3	0.599	1.8275	0.1647	2.5912	5.0993	0.422	-1.5233	3.9979
519	65.8	69.1	0.5966	1.8278	0.165	2.5894	5.0789	0.4095	-1.5329	3.9555
520	69.9	68.9	0.5953	1.8267	0.1638	2.5858	5.0632	0.4064	-1.534	3.9356
521	69	68.5	0.5945	1.8262	0.1626	2.5833	5.0562	0.386	-1.5339	3.9083
522	72.3	68.3	0.592	1.8255	0.1629	2.5804	5.0895	0.362	-1.557	3.8945
523	67.7	68.1	0.5873	1.8248	0.1647	2.5768	6.5321	0.3536	-3.8315	3.0542
524	68	67.8	0.5849	1.8238	0.1653	2.574	7.0247	0.3158	-4.4769	2.8636
525	67.6	67.4	0.5837	1.8228	0.165	2.5715	6.9029	0.2565	-3.2703	3.8891
526	66.1	67.1	0.5814	1.8211	0.164	2.5664	7.5218	0.1927	-3.5803	4.1342
527	67.2	66.7	0.5795	1.8197	0.1637	2.5629	7.576	0.1702	-3.6404	4.1059
528	66.6	66.5	0.5753	1.8192	0.1632	2.5577	7.498	0.1563	-3.6254	4.0289
529	65.9	66.4	0.5726	1.8198	0.1628	2.5551	7.4557	0.1483	-3.6237	3.9803
530	64.7	66.2	0.5721	1.8197	0.1614	2.5532	7.3993	0.1365	-3.5811	3.9547
531	64.9	66	0.5694	1.8192	0.1611	2.5497	7.2406	-0.2306	-3.0971	3.9129
532	65.6	65.8	0.5653	1.8201	0.1618	2.5471	5.4533	0.2898	-2.3967	3.3464
533	67.2	65.7	0.565	1.8207	0.1616	2.5473	5.1843	0.4857	-2.3167	3.3534
534	63.5	65.7	0.5627	1.8197	0.1612	2.5436	5.1314	0.4917	-2.285	3.3381
535	63.9	65.6	0.5604	1.8203	0.1614	2.5421	5.1184	0.467	-2.2538	3.3317
536	64	65.6	0.5576	1.8222	0.1605	2.5404	5.0757	0.4497	-2.2012	3.3243
537	62.8	65.6	0.5516	1.8248	0.1607	2.5372	5.0173	0.4424	-2.1493	3.3104
538	63.8	65.7	0.547	1.8242	0.1617	2.5328	4.99	0.4295	-2.1353	3.2842
539	66.7	65.7	0.5446	1.8208	0.1641	2.5295	4.9565	0.4177	-2.1228	3.2514
540	66.3	65.7	0.5434	1.8191	0.1657	2.5281	4.911	0.4139	-2.0902	3.2346
541	67.7	65.6	0.5422	1.8169	0.1664	2.5254	4.9402	0.4245	-2.1217	3.243
542	66	65.5	0.5422	1.8157	0.1663	2.5242	4.9354	0.4216	-2.1005	3.2564
543	67.1	65.5	0.542	1.8155	0.1656	2.5232	4.9344	0.3999	-2.079	3.2553
544	67.1	65.6	0.5394	1.8136	0.1662	2.5192	4.9169	0.3971	-2.0408	3.2732
545	65.9	65.6	0.5367	1.8141	0.1652	2.5159	4.8642	0.392	-2.0026	3.2536
546	67.3	65.4	0.5345	1.8148	0.1639	2.5132	4.8094	0.3772	-1.9629	3.2237

547	67.3	65.6	0.5319	1.8155	0.1635	2.511	4.746	0.3797	-1.9161	3.2096
548	66.6	65.7	0.5302	1.816	0.1628	2.5091	4.7335	0.3762	-1.8995	3.2103
549	64.2	65.4	0.5294	1.8158	0.1612	2.5064	4.6805	0.3799	-1.8759	3.1845
550	63.7	65.1	0.5279	1.8156	0.1599	2.5034	4.7142	0.356	-1.8916	3.1787
551	64.3	64.7	0.5256	1.8154	0.1599	2.5009	4.7169	0.3306	-1.8774	3.1701
552	66	64.5	0.5212	1.8149	0.1614	2.4975	4.6703	0.3141	-1.8521	3.1323
553	65.1	64.3	0.5195	1.8149	0.1618	2.4962	4.6361	0.321	-1.8408	3.1163
554	64.9	63.9	0.5176	1.815	0.1606	2.4933	4.5775	0.3229	-1.7944	3.106
555	60.8	63.5	0.5151	1.8167	0.1584	2.4902	4.5231	0.3224	-1.7693	3.0762
556	65.5	63.1	0.5141	1.8178	0.1578	2.4896	4.5127	0.3017	-1.7688	3.0456
557	65.8	62.6	0.5116	1.8176	0.1579	2.4872	4.464	0.2898	-1.7422	3.0116
558	61.8	62.2	0.5085	1.8153	0.1612	2.485	4.4409	0.283	-1.7315	2.9924
559	59.9	61.9	0.5089	1.814	0.1603	2.4833	4.3771	0.2699	-1.7202	2.9268
560	60.6	61.7	0.51	1.8141	0.1577	2.4819	4.3054	0.2704	-1.6699	2.9059
561	62	61.3	0.5091	1.8139	0.1576	2.4807	4.2648	0.2743	-1.6253	2.9138
562	62.6	60.7	0.5079	1.8135	0.1581	2.4795	4.2339	0.2705	-1.6049	2.8995
563	60	60.2	0.5066	1.8132	0.1571	2.4769	4.198	0.2683	-1.5862	2.8801
564	58.7	59.7	0.5063	1.8126	0.1552	2.4741	4.1762	0.2555	-1.5726	2.859
565	58.6	59.6	0.5015	1.8105	0.1587	2.4707	3.5337	0.2515	-1.5736	2.2116
566	57.7	59.2	0.5015	1.8096	0.1572	2.4684	3.2609	0.2322	-1.3896	2.1036
567	59.7	58.6	0.4986	1.8093	0.1561	2.464	3.354	0.1299	-1.1557	2.3282
568	58	58.2	0.498	1.8083	0.1571	2.4634	3.3709	0.0588	-1.1374	2.2923
569	60.2	57.9	0.4979	1.808	0.1569	2.4627	3.4284	0.0491	-1.1981	2.2794
570	57	57.5	0.4948	1.8085	0.1573	2.4606	3.4573	0.0576	-1.2435	2.2714
571	55.2	56.9	0.4888	1.8102	0.1598	2.4588	3.4479	0.048	-1.2586	2.2373
572	55.4	56.4	0.342	1.8099	0.3877	2.5396	3.4194	0.0472	-1.262	2.2046
573	55.3	56	0.289	1.8131	0.4523	2.5544	3.3906	0.048	-1.2532	2.1854
574	57.7	55.6	0.2975	1.8189	0.3317	2.4481	3.3531	0.0363	-1.231	2.1584
575	58	55.2	0.2325	1.8249	0.3623	2.4198	3.3306	0.0444	-1.2206	2.1544
576	55	54.9	0.2242	1.8274	0.3681	2.4197	3.3265	0.0431	-1.2042	2.1653
577	54.7	54.5	0.2287	1.8288	0.3665	2.424	3.289	0.0275	-1.1995	2.117
578	54.3	54.2	0.2303	1.8296	0.3666	2.4264	3.2501	0.012	-1.1787	2.0835
579	52	53.8	0.2325	1.8302	0.3623	2.4251	3.1963	0.0117	-1.1682	2.0398
580	50.7	53.6	0.2335	1.8302	0.3599	2.4236	3.1819	0.0111	-1.1803	2.0128
581	52.9	53.5	0.2338	1.8307	0.3587	2.4232	3.1801	0.0066	-1.1846	2.0022
582	52	53.4	0.236	1.8313	0.3566	2.4239	3.1198	-0.0001	-1.1328	1.9868
583	51.6	53.2	0.2395	1.8313	0.3535	2.4243	3.0226	0.0127	-1.1054	1.9299

584	51.3	53	0.2416	1.8308	0.3506	2.423	3.0299	0.0241	-1.1174	1.9365
585	51.4	52.8	0.2438	1.8308	0.3466	2.4212	3.0136	0.0151	-1.1059	1.9228
586	53	52.8	0.2455	1.8308	0.3436	2.4198	2.977	0.0215	-1.063	1.9356
587	52.1	52.7	0.246	1.8306	0.3424	2.419	2.9516	0.0469	-1.0569	1.9416
588	53.2	52.6	0.246	1.8304	0.3414	2.4178	2.8848	0.0716	-1.0359	1.9205
589	52.2	52.5	0.2476	1.8304	0.3383	2.4164	2.8415	0.0677	-1.0095	1.8997
590	53.9	52.5	0.2436	1.8289	0.3414	2.4138	2.8246	0.0426	-0.9811	1.8861
591	52.9	52.5	0.2441	1.8274	0.3395	2.411	2.8455	0.0252	-0.9851	1.8857
592	51.4	52.3	0.2438	1.8279	0.3381	2.4098	2.8666	0.0011	-0.9923	1.8755
593	54.2	52.1	0.2443	1.8275	0.3351	2.4068	2.9127	-0.0057	-1.0181	1.889
594	54.8	52	0.2482	1.8275	0.3306	2.4063	2.9342	-0.0045	-1.0293	1.9005
595	55.3	51.9	0.2514	1.8279	0.3264	2.4057	2.9207	-0.0253	-1.0238	1.8715
596	52.6	51.7	0.2543	1.8277	0.3218	2.4038	2.9172	-0.0136	-1.0667	1.8369
597	51.3	51.6	0.2555	1.8276	0.3188	2.4019	2.9299	0.0044	-1.1095	1.8248
598	50	51.3	0.2562	1.8278	0.3163	2.4003	2.9048	0.0245	-1.1098	1.8194
599	51.1	51.2	0.2525	1.8284	0.3163	2.3972	2.8963	0.016	-1.0904	1.8219
600	52.1	51	0.2516	1.8277	0.3145	2.3938	2.8755	0.0092	-1.0739	1.8109
601	49.6	50.9	0.2546	1.8275	0.3118	2.3939	2.8495	0.0066	-1.0697	1.7864
602	48	50.7	0.2563	1.8258	0.3107	2.3929	2.8606	0.1667	-1.2541	1.7732
603	48.3	50.3	0.2586	1.8251	0.3065	2.3902	2.9478	0.1865	-1.2251	1.9092
604	50.4	49.9	0.2614	1.8241	0.3036	2.389	2.9503	0.1693	-1.2111	1.9085
605	48.8	49.4	0.2596	1.8244	0.303	2.387	2.9835	0.1684	-1.2419	1.9101
606	50.5	49.1	0.2622	1.8244	0.2994	2.386	3.0211	0.1877	-1.3292	1.8796
607	48	48.8	0.2631	1.824	0.2978	2.3849	3.0635	0.208	-1.3884	1.8831
608	50.1	48.6	0.2661	1.8237	0.2957	2.3855	3.0471	0.2299	-1.4114	1.8656
609	49.3	48.2	0.2713	1.8227	0.2908	2.3848	3.0318	0.222	-1.407	1.8468
610	50.2	48	0.2737	1.8222	0.2856	2.3815	3.0539	0.2174	-1.436	1.8352
611	48.3	47.7	0.2736	1.8224	0.2831	2.3791	3.0844	0.2313	-1.4703	1.8454
612	47.5	47.6	0.274	1.8227	0.2807	2.3774	3.1027	0.2339	-1.48	1.8566
613	46.3	47.5	0.2721	1.8235	0.2787	2.3743	3.0991	0.2334	-1.4594	1.8731
614	46.4	47.2	0.2699	1.8239	0.2781	2.3719	3.0446	0.1204	-1.2982	1.8668
615	47.2	47.1	0.2683	1.8238	0.2775	2.3697	3.0251	0.1123	-1.3028	1.8346
616	45.5	46.9	0.2637	1.8233	0.2789	2.3659	2.9719	0.0784	-1.2354	1.815
617	45	46.8	0.2619	1.8232	0.2802	2.3653	2.9332	0.0566	-1.1979	1.7919
618	45.1	46.4	0.2562	1.8226	0.2845	2.3633	2.8821	0.0501	-1.1653	1.7668
619	46.9	46.1	0.2509	1.822	0.2893	2.3622	2.8162	0.0391	-1.0901	1.7651
620	45.5	46	0.2505	1.8219	0.2896	2.362	2.8007	0.0571	-1.0933	1.7645

621	45.3	45.9	0.2526	1.8215	0.2888	2.3629	2.7794	0.0838	-1.1024	1.7608
622	46	45.7	0.2529	1.8207	0.2883	2.3619	2.7456	0.0959	-1.0727	1.7688
623	45.9	45.6	0.252	1.8211	0.2878	2.361	1.3028	0.0917	1.182	2.5765
624	46.4	45.5	0.2519	1.8194	0.2873	2.3586	0.7985	0.1205	1.8197	2.7387
625	45.7	45.3	0.2511	1.8185	0.2854	2.355	0.901	0.1812	0.6154	1.6976
626	46.3	45.3	0.2525	1.8183	0.2839	2.3547	0.26	0.2446	0.9398	1.4444
627	42.5	45.3	0.2545	1.8185	0.2816	2.3546	0.1756	0.268	1.0035	1.4472
628	44.7	45.2	0.2557	1.8181	0.28	2.3537	0.1938	0.287	0.9871	1.4679
629	47	45.1	0.2544	1.8186	0.2808	2.3538	0.2123	0.3037	0.9888	1.5048
630	46.6	45	0.2541	1.819	0.2799	2.3529	0.2307	0.3119	0.9465	1.4891
631	44.1	45	0.2574	1.8192	0.2744	2.351	0.2337	0.3186	0.923	1.4754
632	44	44.9	0.263	1.8188	0.2723	2.3541	0.2282	0.3303	0.9259	1.4844
633	44.5	44.7	0.262	1.8183	0.2733	2.3536	0.2601	0.3404	0.903	1.5035
634	44.2	44.5	0.2613	1.8181	0.2718	2.3513	0.2942	0.3319	0.892	1.5182
635	45.1	44.4	0.2627	1.8182	0.2677	2.3485	0.3057	0.3257	0.8856	1.517
636	44.4	44.1	0.2624	1.8176	0.2662	2.3462	0.332	0.3323	0.8524	1.5166
637	43.3	44.1	0.2631	1.8177	0.2643	2.3451	0.3474	0.3355	0.8336	1.5165
638	44.6	43.9	0.2628	1.8174	0.2626	2.3429	0.3511	0.332	0.8361	1.5192
639	44.8	43.7	0.2621	1.8165	0.2622	2.3409	0.3405	0.3289	0.8569	1.5263
640	45.2	43.4	0.2588	1.8165	0.2642	2.3396	0.3419	0.3279	0.839	1.5088
641	44	43.2	0.2555	1.8167	0.2656	2.3379	0.3023	0.3029	0.8808	1.4861
642	41.6	43.1	0.2509	1.8163	0.2681	2.3353	0.3147	0.2861	0.8793	1.4801
643	43.4	43	0.2486	1.816	0.2686	2.3331	0.3286	0.2905	0.8733	1.4924
644	42.4	42.8	0.2473	1.8161	0.2686	2.332	0.3282	0.2844	0.8637	1.4763
645	41.6	42.4	0.245	1.8154	0.2718	2.3322	0.3636	0.2927	0.8372	1.4935
646	41.7	42.2	0.2415	1.8144	0.2749	2.3307	0.3993	0.3085	0.8064	1.5142
647	42.4	41.9	0.2415	1.8131	0.2745	2.3291	0.4258	0.3097	0.7763	1.5118
648	42.6	41.6	0.2406	1.8144	0.2719	2.3269	0.4307	0.3152	0.7577	1.5036
649	41.1	41.3	0.2418	1.8149	0.2685	2.3253	0.437	0.3216	0.7326	1.4911
650	40.3	41	0.2429	1.8149	0.2669	2.3247	0.4097	0.3266	0.7332	1.4695
651	41.5	40.7	0.2396	1.7987	0.2853	2.3236	0.4101	0.3206	0.7079	1.4386
652	43.2	40.5	0.2264	1.7963	0.2839	2.3065	0.4508	0.3321	0.6644	1.4472
653	39.3	40.3	0.2245	1.7979	0.2829	2.3054	0.4729	0.3234	0.6548	1.4511
654	38.9	40.2	0.2193	1.7981	0.2848	2.3022	0.4866	0.3233	0.6273	1.4372
655	39.6	40	0.2129	1.7979	0.2914	2.3022	0.4994	0.3117	0.6188	1.4299
656	38.4	39.9	0.2077	1.797	0.2966	2.3013	0.5043	0.3204	0.596	1.4207
657	39.2	39.8	0.2069	1.7946	0.2991	2.3006	0.5478	0.3292	0.5305	1.4075

658	37.6	39.7	0.2053	1.7931	0.3019	2.3003	0.5719	0.3281	0.5122	1.4123
659	39.8	39.6	0.2036	1.7923	0.3039	2.2997	0.6008	0.3242	0.5099	1.4349
660	38.5	39.5	0.2016	1.791	0.3048	2.2973	0.6412	0.3159	0.4788	1.4359
661	38.1	39.3	0.1989	1.7905	0.3056	2.295	0.6641	0.3209	0.4226	1.4077
662	39.1	39.1	0.1979	1.7901	0.3041	2.2922	0.651	0.3313	0.3995	1.3819
663	40.4	39.1	0.2022	1.8012	0.2869	2.2902	0.6533	0.3291	0.3733	1.3558
664	37.8	39.2	0.2038	1.8014	0.2855	2.2906	0.6605	0.3432	0.3427	1.3463
665	39.9	39.2	0.2043	1.8027	0.2822	2.2892	0.6691	0.343	0.3239	1.336
666	41.4	39.3	0.2082	1.804	0.277	2.2892	0.6875	0.3456	0.2861	1.3192
667	40.6	39.3	0.2104	1.8043	0.2727	2.2873	0.64	0.3481	0.3119	1.3
668	39.1	39.3	0.2164	1.8044	0.2661	2.2869	0.6237	0.3539	0.3268	1.3043
669	39.1	39.3	0.2178	1.8022	0.2662	2.2863	0.5694	0.3557	0.3715	1.2966
670	37.3	39.2	0.2168	1.8002	0.2675	2.2845	0.5116	0.3522	0.4305	1.2943
671	38.1	39.2	0.2142	1.8006	0.2671	2.2819	0.5059	0.3554	0.4398	1.3012
672	40	39.3	0.2117	1.8007	0.2695	2.282	0.5338	0.3481	0.4398	1.3217
673	41.4	39.2	0.2092	1.801	0.2703	2.2805	0.5361	0.3407	0.4388	1.3156
674	38.2	39.3	0.2074	1.8008	0.2701	2.2783	0.5175	0.3586	0.4345	1.3106
675	40.7	39.2	0.2065	1.8005	0.2684	2.2753	0.519	0.3523	0.4283	1.2996
676	38.9	39.1	0.2067	1.8006	0.2677	2.275	0.5312	0.3401	0.4103	1.2816
677	38	39.1	0.2093	1.8001	0.2678	2.2772	0.5578	0.3346	0.4122	1.3046
678	39.4	39	0.209	1.7992	0.2677	2.2759	0.5792	0.3309	0.3998	1.3098
679	37.9	38.9	0.2095	1.799	0.2677	2.2761	0.5917	0.3388	0.3803	1.3108
680	38.4	39	0.2101	1.7984	0.2676	2.2761	0.6124	0.3608	0.3726	1.3458
681	39.1	39	0.211	1.7977	0.2661	2.2748	0.5873	0.368	0.3887	1.344
682	39.5	38.9	0.21	1.7973	0.2663	2.2735	0.6114	0.3723	0.3572	1.3409
683	39.7	38.8	0.2101	1.7981	0.2643	2.2725	0.6685	0.3764	0.3397	1.3846
684	38.5	38.7	0.211	1.7983	0.262	2.2713	0.6611	0.3839	0.3548	1.3998
685	39.2	38.4	0.2106	1.7976	0.2613	2.2696	0.6553	0.3801	0.352	1.3874
686	39.6	38.3	0.2107	1.7972	0.2602	2.2681	0.6748	0.3771	0.3133	1.3653
687	37.6	38.2	0.2109	1.7974	0.2588	2.2671	0.6841	0.3754	0.2909	1.3504
688	38.3	38.1	0.212	1.7975	0.2557	2.2651	0.6798	0.3858	0.294	1.3596
689	39.1	38	0.2134	1.7976	0.2544	2.2655	0.6495	0.39	0.304	1.3436
690	37.1	37.9	0.2133	1.7986	0.2533	2.2652	0.6212	0.382	0.3148	1.318
691	39.1	37.8	0.2126	1.7988	0.2516	2.263	0.6004	0.3755	0.3431	1.3189
692	38.3	37.7	0.2109	1.7988	0.2508	2.2605	0.5861	0.3811	0.3415	1.3087
693	36.4	37.6	0.2115	1.799	0.2487	2.2592	0.5535	0.3838	0.3586	1.296
694	35.9	37.6	0.2118	1.7982	0.2469	2.2569	0.539	0.3856	0.3582	1.2828

695	37.3	37.5	0.2115	1.797	0.2458	2.2543	0.5538	0.3915	0.3533	1.2985
696	36	37.5	0.2117	1.7968	0.2442	2.2527	0.5354	0.3986	0.3898	1.3238
697	36.1	37.6	0.2125	1.7961	0.243	2.2516	0.4951	0.3976	0.4311	1.3239
698	36.6	37.6	0.2125	1.7957	0.243	2.2512	0.4958	0.4017	0.4258	1.3232
699	36.3	37.7	0.2116	1.7957	0.243	2.2503	0.479	0.4189	0.4181	1.3159
700	37.6	37.8	0.2106	1.7957	0.2437	2.2499	0.4844	0.423	0.3965	1.3039
701	38.1	37.7	0.2095	1.7943	0.2453	2.2491	0.5145	0.4217	0.3495	1.2857
702	36.6	37.7	0.209	1.7935	0.2453	2.2478	0.483	0.2695	0.5258	1.2783
703	38.5	37.8	0.21	1.7927	0.2438	2.2464	0.3546	0.2563	0.5087	1.1196
704	37.7	38	0.2114	1.7929	0.2418	2.246	0.338	0.2763	0.4983	1.1126
705	39.8	38	0.2092	1.7924	0.2434	2.245	0.3036	0.2805	0.5103	1.0944
706	39.3	38.1	0.2074	1.7914	0.2464	2.2452	0.2423	0.2884	0.57	1.1006
707	38.6	38.2	0.2059	1.7912	0.2466	2.2437	0.2105	0.2894	0.6127	1.1127
708	40.5	38.3	0.206	1.7913	0.2447	2.242	0.2198	0.2248	0.6783	1.1229
709	39.7	38.5	0.2072	1.7911	0.2429	2.2412	0.2202	0.2139	0.7039	1.138
710	36.9	38.4	0.2073	1.7901	0.2434	2.2408	0.2056	0.2126	0.7172	1.1353
711	38.8	38.5	0.2085	1.7893	0.2432	2.2409	0.1758	0.211	0.7345	1.1213
712	38.1	38.5	0.2087	1.7897	0.2433	2.2418	0.1726	0.2131	0.7335	1.1192
713	38.6	38.4	0.2061	1.7892	0.2445	2.2397	0.1828	0.2219	0.7072	1.1119
714	38.6	38.4	0.203	1.7896	0.2457	2.2383	0.218	0.3368	0.5316	1.0863
715	36.8	38.3	0.1996	1.7892	0.2489	2.2377	0.2464	0.3618	0.5024	1.1107
716	38.7	38.2	0.1997	1.7885	0.2477	2.2359	0.2627	0.3729	0.4788	1.1144
717	38.8	38.1	0.1996	1.7878	0.2475	2.2349	0.3035	0.3901	0.4311	1.1247
718	38.8	37.9	0.1993	1.787	0.2474	2.2336	0.3267	0.41	0.3862	1.1229
719	37.4	37.9	0.1997	1.7868	0.2463	2.2328	0.3714	0.4083	0.3333	1.113
720	38.4	37.8	0.1999	1.7864	0.2456	2.2319	0.3873	0.3643	0.37	1.1215
721	37.7	37.8	0.1992	1.7866	0.2448	2.2307	0.3866	0.3436	0.3864	1.1166
722	36.5	37.7	0.1993	1.7866	0.2444	2.2303	0.3439	0.3499	0.3943	1.0881
723	36.9	37.6	0.2003	1.7853	0.2444	2.2299	0.3093	0.3527	0.4238	1.0858
724	38.7	37.5	0.2	1.7841	0.2445	2.2286	0.2826	0.3639	0.4267	1.0732
725	36.5	37.5	0.198	1.7845	0.2444	2.2268	0.2479	0.3698	0.425	1.0427
726	38.2	37.4	0.1967	1.7849	0.2427	2.2242	0.239	0.3737	0.4036	1.0163
727	36.9	37.3	0.1966	1.7854	0.2416	2.2236	0.2541	0.3708	0.3762	1.0011
728	38	37.1	0.1965	1.7842	0.2419	2.2226	0.2997	0.3685	0.3629	1.0311
729	36	37	0.1932	1.7826	0.2435	2.2193	0.3252	0.3468	0.3478	1.0198
730	38.3	36.8	0.1953	1.7822	0.241	2.2185	0.3541	0.3376	0.3412	1.033
731	36.2	36.8	0.1963	1.7819	0.2387	2.2169	0.3898	0.3254	0.3462	1.0614

732	37.5	36.8	0.1961	1.7812	0.2384	2.2157	0.407	0.3201	0.3437	1.0707
733	37	36.8	0.1959	1.7799	0.2378	2.2137	0.3905	0.3291	0.354	1.0736
734	36.2	36.6	0.1958	1.7801	0.2366	2.2125	0.3959	0.3452	0.3405	1.0815
735	37.1	36.6	0.1952	1.7805	0.2364	2.212	0.4	0.3529	0.3339	1.0867
736	36.7	36.5	0.194	1.78	0.2371	2.2112	0.3993	0.3428	0.3389	1.081
737	35.6	36.5	0.1952	1.7791	0.2349	2.2092	0.3845	0.3582	0.3347	1.0775
738	35.6	36.4	0.1979	1.7784	0.2322	2.2085	0.3577	0.3698	0.3289	1.0564
739	34.5	36.4	0.2	1.7783	0.2308	2.2091	0.3581	0.3781	0.3038	1.0399
740	37.1	36.4	0.1988	1.779	0.2299	2.2077	0.3738	0.3816	0.298	1.0533
741	36.9	36.5	0.1969	1.7786	0.2315	2.207	0.3701	0.3933	0.2946	1.058
742	36.1	36.5	0.1956	1.7779	0.2322	2.2057	0.3582	0.3982	0.2879	1.0444
743	35.6	36.4	0.1947	1.7774	0.2328	2.2048	0.3427	0.3991	0.2848	1.0267
744	36.4	36.4	0.1919	1.777	0.2332	2.2021	0.3549	0.4013	0.2638	1.02
745	36	36.3	0.1914	1.7756	0.2329	2.1999	0.3602	0.399	0.2469	1.006
746	37.3	36.3	0.192	1.7746	0.2318	2.1984	0.3615	0.3977	0.2345	0.9936
747	35.4	36.3	0.1919	1.7729	0.232	2.1968	0.3552	0.3864	0.2477	0.9893
748	36.9	36.3	0.1927	1.7725	0.2301	2.1953	0.3552	0.3729	0.2428	0.9709
749	38	36.4	0.1934	1.7726	0.2289	2.1949	0.3535	0.3737	0.2462	0.9734
750	37.3	36.3	0.1915	1.7727	0.2319	2.1962	0.3582	0.3907	0.2412	0.9901
751	37	36.2	0.1913	1.7718	0.2327	2.1957	0.3594	0.4066	0.2433	1.0093
752	36.1	36.3	0.1909	1.7707	0.233	2.1946	0.3482	0.3982	0.2565	1.0029
753	36.7	36.3	0.1907	1.7703	0.2331	2.1941	0.3545	0.3978	0.2504	1.0028
754	34.2	36.2	0.1889	1.7701	0.2338	2.1928	0.3693	0.3939	0.2299	0.9931
755	36.3	36.3	0.1887	1.7691	0.2344	2.1921	0.3891	0.3951	0.2068	0.991
756	36.5	36.3	0.1867	1.7681	0.2353	2.1901	0.3706	0.3782	0.2437	0.9925
757	34.9	36.3	0.1849	1.7722	0.2312	2.1883	0.3529	0.3619	0.2787	0.9935
758	36	36.2	0.1833	1.7717	0.2315	2.1865	0.3407	0.3701	0.2874	0.9982
759	35.8	36.2	0.183	1.771	0.2322	2.1862	0.3564	0.3801	0.2898	1.0264
760	35.5	36.1	0.184	1.7699	0.2313	2.1852	0.4258	0.387	0.2382	1.0511
761	36.7	36.1	0.1816	1.7692	0.2323	2.1831	0.4264	0.372	0.2182	1.0167
762	36.3	36.1	0.1797	1.7679	0.2334	2.181	0.435	0.3595	0.2321	1.0265
763	35.6	36	0.1804	1.7675	0.2337	2.1816	0.4226	0.365	0.2457	1.0332
764	37.3	36.1	0.1791	1.7652	0.2352	2.1796	0.3993	0.3651	0.264	1.0285
765	36.3	36.1	0.178	1.7654	0.2344	2.1777	0.3695	0.3769	0.2809	1.0273
766	35.9	35.9	0.1779	1.765	0.2339	2.1768	0.3229	0.3829	0.3163	1.0221
767	35.5	35.8	0.1777	1.7633	0.234	2.175	0.3098	0.3812	0.3125	1.0035
768	37.2	35.7	0.1793	1.7635	0.2328	2.1756	0.3046	0.3789	0.321	1.0045

769	36.3	35.8	0.1791	1.7658	0.2292	2.1741	0.3176	0.3787	0.3107	1.007
770	37	35.9	0.1782	1.7658	0.2289	2.1729	0.3213	0.3735	0.2997	0.9945
771	35.4	35.8	0.1798	1.7656	0.2276	2.1731	0.3238	0.375	0.2904	0.9893
772	34.7	35.9	0.1808	1.7655	0.2271	2.1734	0.3309	0.3747	0.2848	0.9904
773	36.5	36.1	0.1809	1.7646	0.2276	2.1732	0.3431	0.3789	0.2904	1.0124
774	35.8	36.2	0.1826	1.7638	0.2276	2.1741	0.3445	0.3684	0.3019	1.0148
775	33.3	36.2	0.1826	1.7631	0.228	2.1737	0.3342	0.3626	0.3102	1.0069
776	32.7	36.3	0.1813	1.7635	0.2301	2.1749	0.3154	0.3759	0.3107	1.0021
777	35.3	36.4	0.1793	1.7633	0.2315	2.1741	0.303	0.3815	0.3027	0.9871
778	36.2	36.4	0.1765	1.7645	0.2329	2.1739	0.3124	0.3906	0.2922	0.9952
779	37.3	36.4	0.174	1.7653	0.2336	2.1728	0.319	0.379	0.3053	1.0033
780	36.1	36.3	0.1711	1.7658	0.233	2.17	0.2857	0.3714	0.3293	0.9863
781	37.1	36.2	0.1703	1.7657	0.2317	2.1677	0.3093	0.3765	0.3026	0.9884
782	39.9	36.1	0.171	1.7644	0.2309	2.1662	0.315	0.3762	0.2827	0.9739
783	38.7	36	0.1705	1.7636	0.2303	2.1643	0.3	0.3679	0.2886	0.9564
784	36.7	35.9	0.171	1.763	0.2286	2.1626	0.3058	0.3607	0.2823	0.9489
785	38.1	35.9	0.1707	1.7633	0.2275	2.1615	0.3089	0.3483	0.2962	0.9534
786	37.9	36	0.1723	1.7614	0.2267	2.1604	0.2945	0.3538	0.3012	0.9496
787	37.8	36	0.1751	1.7605	0.2259	2.1614	0.2817	0.3527	0.3133	0.9477
788	35.7	35.9	0.1762	1.7597	0.2253	2.1611	0.2961	0.346	0.2961	0.9382
789	34.1	35.9	0.1761	1.7594	0.2246	2.1601	0.3272	0.3402	0.2744	0.9417
790	34.7	35.9	0.1763	1.7593	0.2239	2.1594	0.3504	0.3431	0.2658	0.9593
791	32.8	35.9	0.1768	1.759	0.2228	2.1585	0.3453	0.3643	0.253	0.9626
792	35.1	35.7	0.1766	1.7589	0.2223	2.1579	0.3249	0.3641	0.2758	0.9648
793	33	35.5	0.176	1.7589	0.2223	2.1572	0.3089	0.3575	0.2861	0.9526
794	32.9	35.6	0.1758	1.7583	0.2222	2.1563	0.3044	0.3556	0.2895	0.9496
795	34.4	35.5	0.1753	1.7572	0.2223	2.1549	0.275	0.3479	0.296	0.9188
796	36	35.5	0.1762	1.7581	0.2194	2.1537	0.2762	0.3345	0.2874	0.8981
797	35	35.4	0.1769	1.7588	0.2187	2.1545	0.2874	0.3271	0.287	0.9015
798	36.5	35.3	0.1771	1.7583	0.2184	2.1539	0.296	0.3093	0.2865	0.8917
799	36.7	35.4	0.1757	1.7566	0.2189	2.1513	0.3072	0.309	0.2657	0.8819
800	36.3	35.4	0.1746	1.755	0.2194	2.149	0.3262	0.3022	0.2641	0.8926
801	35.2	35.5	0.1747	1.7545	0.2197	2.1488	0.3234	0.3036	0.2989	0.9259
802	36	35.5	0.1736	1.7537	0.2202	2.1475	0.3333	0.293	0.3045	0.9308
803	37.7	35.5	0.173	1.7533	0.2208	2.1471	0.3386	0.2835	0.3178	0.9399
804	37.7	35.6	0.1725	1.7534	0.2211	2.147	0.3491	0.2822	0.3264	0.9577
805	37	35.6	0.1721	1.7546	0.219	2.1457	0.3247	0.2893	0.3408	0.9548

806	35.2	35.4	0.1721	1.7553	0.2185	2.1459	0.325	0.2832	0.3529	0.9611
807	35.3	35.3	0.1718	1.7542	0.2178	2.1438	0.3062	0.2758	0.3749	0.9569
808	35.2	35.1	0.1704	1.7532	0.2158	2.1394	0.2924	0.3176	0.3371	0.9471
809	35.1	35	0.1646	1.7524	0.2191	2.1361	0.2837	0.3195	0.3308	0.9341
810	34.1	35	0.1646	1.7529	0.2216	2.1391	0.2631	0.3149	0.3585	0.9365
811	35.1	35	0.165	1.7533	0.22	2.1383	0.2729	0.2992	0.3637	0.9358
812	34.1	35	0.1664	1.7533	0.2188	2.1385	0.2441	0.2959	0.3962	0.9362
813	34.6	34.9	0.1661	1.7526	0.2181	2.1369	0.2247	0.2931	0.4017	0.9195
814	33.1	34.8	0.1661	1.7519	0.2176	2.1356	0.225	0.2859	0.4146	0.9256
815	32.7	34.7	0.1673	1.7509	0.2173	2.1355	0.215	0.2649	0.4399	0.9198
816	32.5	34.6	0.1687	1.7504	0.2164	2.1355	0.2077	0.2715	0.4459	0.925
817	34	34.5	0.1691	1.7499	0.2154	2.1344	0.2018	0.2768	0.4535	0.9321
818	34.2	34.4	0.1675	1.7491	0.2163	2.1329	0.1909	0.267	0.4617	0.9196
819	35.6	34.3	0.1676	1.7495	0.2163	2.1333	0.1985	0.2728	0.456	0.9273
820	36.2	34.2	0.1675	1.7489	0.2166	2.133	0.1946	0.2962	0.427	0.9178
821	35.4	34	0.1661	1.7492	0.2163	2.1316	0.1748	0.2954	0.4302	0.9004
822	36	34	0.165	1.7488	0.2153	2.1291	0.192	0.2941	0.4084	0.8945
823	34.9	33.9	0.1658	1.7484	0.2142	2.1285	0.2123	0.3053	0.392	0.9095
824	35.1	34	0.1666	1.7479	0.2135	2.1279	0.2136	0.3038	0.4017	0.9192
825	34.5	34.1	0.1664	1.7469	0.2133	2.1266	0.2477	0.2942	0.4073	0.9492
826	33.8	34.3	0.1664	1.7467	0.2124	2.1255	0.2567	0.3031	0.4153	0.9751
827	32.9	34.2	0.1653	1.7463	0.2124	2.1241	0.283	0.2954	0.4276	1.006
828	32	34.2	0.1646	1.7463	0.2114	2.1223	0.2547	0.2925	0.4636	1.0109
829	32.6	34	0.1646	1.7454	0.2106	2.1206	0.2084	0.3154	0.4858	1.0097
830	32.7	33.9	0.1644	1.7445	0.2107	2.1197	0.1778	0.3274	0.4915	0.9967
831	34	33.8	0.1648	1.7443	0.2104	2.1195	0.1419	0.3399	0.4903	0.9722
832	32.7	33.7	0.1661	1.7444	0.2095	2.12	0.1346	0.3433	0.4799	0.9577
833	35	33.6	0.1653	1.7438	0.2096	2.1188	0.144	0.3276	0.4753	0.9469
834	34.6	33.6	0.1649	1.7453	0.207	2.1172	0.1417	0.3129	0.4797	0.9342
835	35.7	33.5	0.1657	1.7451	0.2063	2.117	0.1498	0.3118	0.475	0.9367
836	32.7	33.5	0.1659	1.7447	0.2058	2.1164	0.1474	0.3221	0.4706	0.94
837	32.5	33.5	0.1655	1.7445	0.2053	2.1153	0.1788	0.3004	0.4652	0.9444
838	32.9	33.7	0.1652	1.7444	0.2048	2.1143	0.2219	0.3024	0.4597	0.984
839	33.5	33.7	0.165	1.744	0.2042	2.1131	0.2313	0.2967	0.4666	0.9945
840	33.8	33.7	0.1643	1.7426	0.2046	2.1114	0.2416	0.2904	0.4554	0.9874
841	33.7	33.6	0.1644	1.7422	0.2039	2.1105	0.2422	0.2913	0.448	0.9815
842	34.5	33.6	0.1647	1.7421	0.2036	2.1104	0.2423	0.2962	0.4395	0.978

843	34.7	33.5	0.1643	1.7418	0.2038	2.1099	0.2512	0.2897	0.438	0.9789
844	32	33.5	0.1644	1.7422	0.2036	2.1103	0.2505	0.2888	0.4403	0.9796
845	34.2	33.2	0.1638	1.7421	0.2041	2.1101	0.2528	0.2791	0.4426	0.9745
846	33.7	33.3	0.1632	1.7419	0.2031	2.1082	0.2635	0.2681	0.4421	0.9737
847	34.7	33.4	0.1623	1.742	0.2033	2.1076	0.2805	0.2779	0.4161	0.9745
848	33.3	33.4	0.162	1.7416	0.2035	2.1071	0.3059	0.2846	0.3949	0.9854
849	31.8	33.4	0.1608	1.7424	0.2025	2.1056	0.3213	0.294	0.379	0.9943
850	32.2	33.5	0.1592	1.7424	0.202	2.1036	0.3094	0.2883	0.3843	0.9819
851	32.9	33.4	0.1579	1.7425	0.2022	2.1027	0.3028	0.2829	0.3923	0.978
852	34	33.3	0.1571	1.7423	0.2012	2.1006	0.3039	0.2837	0.4104	0.998
853	32.9	33.2	0.1558	1.7421	0.2005	2.0984	0.2836	0.2761	0.4292	0.989
854	31.8	33.3	0.1564	1.7412	0.1997	2.0973	0.2917	0.2777	0.4184	0.9877
855	33.6	33.3	0.1562	1.7407	0.1991	2.096	0.2883	0.2733	0.4275	0.9891
856	34.1	33.2	0.156	1.7405	0.1978	2.0944	0.2782	0.2876	0.4103	0.9761
857	32.9	33.1	0.1557	1.7404	0.1975	2.0936	0.2733	0.2955	0.4011	0.97
858	34.3	33	0.1549	1.7397	0.1984	2.0931	0.2827	0.2937	0.3857	0.9622
859	34.6	33.1	0.1567	1.7395	0.1964	2.0926	0.2729	0.292	0.3675	0.9325
860	33.3	33.2	0.1567	1.74	0.1949	2.0916	0.2193	0.288	0.4017	0.9091
861	31.5	33.2	0.1572	1.7396	0.1926	2.0895	0.2344	0.3039	0.4246	0.9629
862	32.4	33.1	0.1572	1.7386	0.1932	2.089	0.2366	0.3149	0.4136	0.965
863	33.8	33	0.1579	1.7389	0.1923	2.089	0.2484	0.3155	0.4132	0.9771
864	33.9	33.1	0.1576	1.7387	0.1913	2.0876	0.2402	0.3138	0.4087	0.9627
865	33.4	33	0.1572	1.7382	0.1898	2.0852	0.232	0.3126	0.4255	0.97
866	32.1	32.9	0.1577	1.7373	0.1886	2.0835	0.2453	0.3217	0.4255	0.9925
867	31.9	32.9	0.1586	1.7366	0.1879	2.083	0.2656	0.3241	0.4096	0.9993
868	33.9	32.8	0.1594	1.7362	0.1872	2.0828	0.2672	0.3242	0.3973	0.9887
869	33.9	32.8	0.1596	1.7362	0.1865	2.0823	0.2617	0.3175	0.3944	0.9736
870	33	32.7	0.1607	1.7363	0.1859	2.0828	0.2681	0.3069	0.3956	0.9706
871	31.5	32.7	0.1606	1.7362	0.1868	2.0836	0.2649	0.2924	0.4072	0.9646
872	31.7	32.8	0.1596	1.7349	0.1879	2.0824	0.2411	0.2967	0.4145	0.9524
873	32.8	32.7	0.1596	1.7342	0.1875	2.0813	0.2347	0.2914	0.4097	0.9357
874	32	32.6	0.1578	1.7344	0.1869	2.0791	0.253	0.304	0.3969	0.9539
875	32.5	32.5	0.1569	1.7328	0.1865	2.0762	0.2707	0.3145	0.3933	0.9786
876	32.3	32.5	0.153	1.734	0.1874	2.0743	0.2819	0.314	0.3879	0.9838
877	33.5	32.5	0.1538	1.734	0.1851	2.073	0.2882	0.3131	0.3781	0.9795
878	33.6	32.4	0.1557	1.733	0.1843	2.073	0.2765	0.3095	0.3702	0.9562
879	31.4	32.4	0.1563	1.7325	0.1844	2.0732	0.2636	0.2974	0.4074	0.9684

880	31.9	32.4	0.157	1.7319	0.1839	2.0727	0.2522	0.2816	0.4073	0.9411
881	33.3	32.4	0.1568	1.7314	0.1837	2.0719	0.2607	0.283	0.4096	0.9533
882	33	32.5	0.1566	1.7316	0.1833	2.0715	0.2694	0.2838	0.397	0.9501
883	32.1	32.5	0.1563	1.7323	0.1823	2.0709	0.2887	0.2859	0.387	0.9616
884	31.3	32.5	0.156	1.7318	0.1811	2.0689	0.2795	0.2789	0.3945	0.9529
885	32.6	32.4	0.156	1.7311	0.1804	2.0675	0.2809	0.2925	0.3657	0.9391
886	31	32.4	0.1544	1.7314	0.1802	2.066	0.2919	0.2919	0.3589	0.9426
887	32.4	32.3	0.1529	1.7302	0.1799	2.063	0.2923	0.2888	0.3639	0.945
888	33.4	32.2	0.153	1.73	0.1786	2.0617	0.2967	0.2966	0.3647	0.958
889	33.3	32.2	0.1519	1.7304	0.1791	2.0614	0.3268	0.3	0.3294	0.9562
890	32.3	32.1	0.1521	1.7301	0.1791	2.0613	0.3388	0.295	0.3237	0.9575
891	32.1	32	0.1526	1.7294	0.1788	2.0607	0.3411	0.2843	0.3385	0.9639
892	32.8	32	0.1515	1.7299	0.1785	2.06	0.3419	0.2835	0.3262	0.9516
893	32	32.1	0.1509	1.73	0.1783	2.0592	0.3392	0.2964	0.3245	0.9601
894	31.9	32.2	0.1505	1.7304	0.1779	2.0589	0.3216	0.2936	0.3418	0.9571
895	31.5	32.2	0.149	1.7304	0.1781	2.0575	0.3319	0.299	0.3468	0.9778
896	32	32.3	0.1481	1.7303	0.1778	2.0563	0.324	0.2993	0.3466	0.9698
897	32	32.3	0.1463	1.7304	0.1792	2.0559	0.3241	0.2958	0.3355	0.9554
898	30.5	32.3	0.145	1.7289	0.1805	2.0544	0.3226	0.2924	0.3495	0.9645
899	30.7	32.2	0.1448	1.7278	0.1805	2.0531	0.3208	0.2899	0.3647	0.9754
900	31.6	32.2	0.1444	1.7267	0.1801	2.0512	0.312	0.3026	0.3639	0.9785
901	32.7	32.2	0.1443	1.7261	0.1786	2.049	0.2997	0.3082	0.3678	0.9757
902	34	32.1	0.1452	1.7261	0.1773	2.0486	0.2863	0.3131	0.3721	0.9715
903	33.7	32.1	0.1439	1.7256	0.1789	2.0484	0.2689	0.3164	0.3724	0.9577
904	32.6	32	0.1437	1.726	0.1783	2.048	0.2587	0.3205	0.3657	0.9449
905	32.3	32	0.1443	1.7258	0.178	2.0481	0.2644	0.3248	0.3522	0.9413
906	33	32	0.1448	1.7257	0.1784	2.0489	0.2605	0.3318	0.3495	0.9417
907	32	32	0.1435	1.7248	0.1792	2.0476	0.263	0.335	0.3345	0.9325
908	32.4	32.1	0.1431	1.724	0.179	2.0462	0.2574	0.3384	0.3371	0.933
909	32.3	32.1	0.1427	1.7236	0.1789	2.0452	0.2534	0.3273	0.3416	0.9224
910	32.6	32	0.1412	1.7225	0.1791	2.0428	0.2772	0.326	0.318	0.9212
911	31	31.9	0.1413	1.7218	0.1786	2.0418	0.2879	0.3298	0.2965	0.9141
912	30.5	31.8	0.1416	1.7217	0.1774	2.0407	0.3057	0.3284	0.2663	0.9005
913	31.6	31.7	0.1421	1.7213	0.1772	2.0406	0.3101	0.3163	0.2703	0.8968
914	30.8	31.6	0.1429	1.7206	0.1751	2.0386	0.3179	0.3161	0.2606	0.8946
915	32.1	31.6	0.1428	1.7188	0.1747	2.0363	0.3185	0.3143	0.246	0.8788
916	31.3	31.5	0.1422	1.718	0.1755	2.0356	0.3202	0.3084	0.2264	0.8549

917	32.4	31.4	0.1424	1.7175	0.1757	2.0356	0.317	0.3025	0.2208	0.8403
918	30.6	31.4	0.1413	1.7174	0.1769	2.0356	0.3299	0.3034	0.2195	0.8528
919	31.1	31.3	0.1408	1.7188	0.1768	2.0363	0.3501	0.3036	0.2169	0.8706
920	30.8	31.3	0.141	1.7197	0.1759	2.0365	0.3537	0.3088	0.2154	0.8779
921	31.1	31.3	0.142	1.7195	0.1749	2.0364	0.3664	0.3249	0.218	0.9093
922	31.4	31.3	0.1415	1.7196	0.1744	2.0355	0.3628	0.3332	0.2279	0.9239
923	32.2	31.3	0.1405	1.718	0.1745	2.0331	0.3626	0.3189	0.2384	0.9199
924	31.2	31.3	0.1395	1.7164	0.1742	2.0301	0.3694	0.3061	0.2316	0.9071
925	30.9	31.2	0.1382	1.7155	0.1745	2.0282	0.3538	0.302	0.2236	0.8794
926	31.3	31.1	0.1376	1.7154	0.1746	2.0276	0.3502	0.2824	0.2122	0.8448
927	30.8	31.1	0.1377	1.7154	0.1754	2.0285	0.3106	0.2946	0.2169	0.8221
928	32.1	31	0.1382	1.7165	0.1707	2.0255	0.3132	0.2975	0.1967	0.8073
929	30.9	31.1	0.1394	1.7173	0.1699	2.0265	0.3232	0.2893	0.195	0.8074
930	31.3	31.1	0.1383	1.7162	0.1698	2.0244	0.325	0.2878	0.2032	0.816
931	31.4	31.1	0.1378	1.7159	0.1707	2.0245	0.3306	0.2912	0.2032	0.825
932	30.6	31.1	0.1373	1.7158	0.1708	2.0239	0.3358	0.2943	0.1939	0.8239
933	31.7	31	0.1374	1.7159	0.1701	2.0235	0.3402	0.3079	0.1849	0.833
934	30.2	30.9	0.1368	1.716	0.1704	2.0233	0.3427	0.3145	0.1773	0.8344
935	29.8	31	0.1365	1.7159	0.1704	2.0228	0.3421	0.3093	0.1613	0.8127
936	30.8	31	0.1366	1.7159	0.1694	2.0219	0.3409	0.3054	0.1587	0.805
937	30.3	31	0.1359	1.7148	0.1689	2.0195	0.322	0.3122	0.1663	0.8005
938	31.9	30.9	0.1325	1.7144	0.1718	2.0187	0.3181	0.2978	0.157	0.7729
939	30.3	30.9	0.1311	1.7145	0.1718	2.0174	0.3195	0.291	0.1497	0.7603
940	32.5	30.9	0.1301	1.7141	0.1708	2.015	0.3028	0.2936	0.1675	0.764
941	30.7	31	0.1302	1.7139	0.1713	2.0154	0.3071	0.2906	0.1818	0.7795
942	29.9	31	0.1308	1.7125	0.1711	2.0144	0.3177	0.2786	0.1808	0.7771
943	29.9	30.9	0.1321	1.7125	0.1696	2.0142	0.3151	0.2875	0.1764	0.7791
944	31.9	30.9	0.1312	1.7123	0.169	2.0125	0.2971	0.2845	0.1812	0.7628
945	32	30.9	0.1314	1.7122	0.1695	2.0131	0.2872	0.2921	0.1844	0.7637
946	30.3	30.9	0.1308	1.7123	0.1695	2.0127	0.2744	0.2949	0.1843	0.7536
947	30.4	30.8	0.13	1.7128	0.1684	2.0111	0.2905	0.2995	0.176	0.7659
948	31.3	30.6	0.1299	1.7126	0.167	2.0095	0.2741	0.3032	0.201	0.7783
949	31.7	30.7	0.1296	1.7121	0.1661	2.0078	0.2663	0.2985	0.212	0.7768
950	32	30.6	0.1292	1.7116	0.1653	2.006	0.2646	0.2912	0.2124	0.7682
951	30.9	30.5	0.1293	1.7112	0.165	2.0055	0.2577	0.2839	0.2144	0.756
952	29.6	30.5	0.1302	1.7107	0.164	2.0048	0.2561	0.2865	0.2005	0.7431
953	30	30.6	0.1299	1.71	0.1639	2.0039	0.2768	0.2903	0.1877	0.7549

954	30.1	30.6	0.13	1.7087	0.1645	2.0032	0.269	0.285	0.2061	0.7601
955	31.3	30.5	0.1302	1.7076	0.1641	2.0019	0.2644	0.2925	0.2067	0.7636
956	27.8	30.5	0.1297	1.707	0.1644	2.0011	0.281	0.2902	0.2075	0.7787
957	28.8	30.5	0.1299	1.7066	0.1638	2.0003	0.2949	0.2917	0.2138	0.8005
958	31.5	30.4	0.1296	1.707	0.1643	2.0009	0.2755	0.2923	0.2332	0.801
959	30.6	30.2	0.129	1.7069	0.1645	2.0004	0.2659	0.2874	0.2302	0.7834
960	29.2	30	0.1279	1.707	0.1653	2.0002	0.2614	0.2817	0.2309	0.774
961	29.8	29.8	0.1266	1.7068	0.166	1.9994	0.2588	0.2796	0.2294	0.7678
962	31.5	29.8	0.1262	1.707	0.1662	1.9993	0.2683	0.282	0.2222	0.7725
963	31.5	29.7	0.1261	1.7073	0.1662	1.9996	0.2712	0.2907	0.2178	0.7797
964	30.9	29.7	0.1258	1.7073	0.1666	1.9997	0.2708	0.2906	0.2287	0.7902
965	30.1	29.6	0.1252	1.7074	0.1671	1.9997	0.2782	0.2872	0.2119	0.7774
966	30.1	29.6	0.126	1.707	0.1665	1.9995	0.276	0.2723	0.2086	0.7569
967	30.7	29.7	0.1256	1.7062	0.1659	1.9978	0.2628	0.2746	0.2194	0.7568
968	27.6	29.5	0.1244	1.7059	0.1655	1.9958	0.2668	0.2733	0.2202	0.7603
969	27.4	29.4	0.1243	1.7053	0.165	1.9946	0.2685	0.271	0.2321	0.7716
970	28.5	29.4	0.124	1.7038	0.1641	1.9919	0.2571	0.2813	0.2426	0.781
971	27.9	29.3	0.1244	1.7029	0.164	1.9913	0.2664	0.2887	0.2284	0.7835
972	29.3	29	0.1233	1.703	0.1641	1.9905	0.2752	0.293	0.2231	0.7913
973	30.3	28.8	0.1226	1.7036	0.1643	1.9906	0.2815	0.2905	0.2251	0.7972
974	28.4	28.6	0.1224	1.7042	0.1646	1.9912	0.2674	0.2687	0.2272	0.7633
975	29.2	28.4	0.1219	1.7045	0.1653	1.9917	0.2719	0.2549	0.213	0.7398
976	29.4	28.2	0.1219	1.7045	0.1657	1.9921	0.259	0.2479	0.2121	0.719
977	28.9	28	0.1225	1.7043	0.1655	1.9922	0.2471	0.2433	0.2266	0.7169
978	27.8	28	0.1233	1.704	0.1648	1.9922	0.2609	0.2349	0.2471	0.7429
979	28.6	28.2	0.1238	1.7037	0.1641	1.9916	0.2865	0.2461	0.2016	0.7342
980	28	28.3	0.1239	1.7027	0.1636	1.9902	0.3181	0.2602	0.1945	0.7727
981	26.2	28.3	0.1233	1.702	0.1643	1.9895	0.3246	0.2541	0.203	0.7817
982	27.8	28.3	0.1225	1.7008	0.1649	1.9882	0.3189	0.2555	0.2328	0.8072
983	27.9	28.4	0.1221	1.7008	0.1646	1.9875	0.3218	0.26	0.2465	0.8283
984	26.3	28.5	0.1218	1.7009	0.165	1.9876	0.3133	0.2659	0.2504	0.8297
985	26.6	28.6	0.1219	1.7006	0.1645	1.987	0.2813	0.2781	0.2637	0.823
986	26.8	28.6	0.1222	1.7001	0.1636	1.9859	0.2622	0.2924	0.2785	0.8332
987	27.4	28.8	0.1211	1.7004	0.1642	1.9858	0.2597	0.3172	0.2646	0.8414
988	29.7	28.9	0.1211	1.7009	0.1637	1.9857	0.2571	0.3131	0.2616	0.8318
989	30.8	29.1	0.1216	1.701	0.1624	1.985	0.2287	0.3152	0.2849	0.8288
990	29.1	29.2	0.1214	1.7011	0.1609	1.9833	0.2131	0.3199	0.2779	0.8109

991	29.4	29.4	0.1208	1.7015	0.1607	1.983	0.2108	0.3174	0.2598	0.7879
992	30.8	29.5	0.12	1.7012	0.1609	1.9821	0.2184	0.3158	0.2605	0.7947
993	30.6	29.6	0.1212	1.7016	0.1602	1.9829	0.2354	0.3026	0.2573	0.7954
994	30.8	29.8	0.1218	1.7012	0.1595	1.9825	0.2606	0.3036	0.2412	0.8055
995	29.4	30	0.1216	1.7009	0.1597	1.9822	0.2539	0.3048	0.2367	0.7953
996	32.4	30.1	0.1191	1.7004	0.1602	1.9797	0.2496	0.3081	0.2503	0.808
997	31.2	30.2	0.1189	1.7	0.1591	1.9781	0.228	0.3153	0.2607	0.804
998	31	30.1	0.1184	1.699	0.1593	1.9767	0.2137	0.3169	0.2569	0.7875
999	31.3	30	0.1183	1.6987	0.1592	1.9763	0.2218	0.312	0.2357	0.7695
1000	30.1	30	0.1186	1.6983	0.1587	1.9756	0.2152	0.3032	0.23	0.7484
1001	29	29.8	0.1187	1.6975	0.1586	1.9747	0.2232	0.2973	0.2213	0.7417
1002	30.1	29.6	0.1175	1.697	0.1585	1.9731	0.2273	0.3012	0.2188	0.7473
1003	29.7	29.5	0.117	1.6971	0.1583	1.9724	0.2334	0.3057	0.217	0.756
1004	29.6	29.3	0.1172	1.6968	0.1577	1.9717	0.2223	0.2989	0.2219	0.7431
1005	29.4	29.2	0.1162	1.6968	0.1572	1.9702	0.2298	0.2908	0.231	0.7516
1006	28.8	29	0.1153	1.6965	0.157	1.9688	0.2471	0.2791	0.2333	0.7595
1007	28.5	28.8	0.116	1.6956	0.1559	1.9675	0.2574	0.2754	0.2378	0.7706
1008	28.8	28.6	0.1165	1.6953	0.156	1.9678	0.2724	0.2748	0.2289	0.7761
1009	28.3	28.4	0.1165	1.6954	0.1558	1.9678	0.2829	0.2844	0.2287	0.796
1010	26.9	28.3	0.1153	1.6946	0.1562	1.966	0.2838	0.2827	0.2423	0.8089
1011	26.9	28.2	0.1145	1.6936	0.1564	1.9645	0.2733	0.2891	0.2606	0.823
1012	28	28	0.1145	1.6926	0.1557	1.9628	0.2528	0.3	0.282	0.8349
1013	27	28	0.115	1.6922	0.1543	1.9616	0.3499	0.419	0.2786	1.0476
1014	27.8	27.8	0.115	1.6919	0.1539	1.9608	0.3738	0.4261	0.279	1.079
1015	27.9	27.7	0.1152	1.6915	0.1539	1.9606	0.37	0.4327	0.2834	1.0861
1016	28.3	27.6	0.1159	1.6905	0.1536	1.9599	0.3742	0.4316	0.2883	1.0941
1017	27.2	27.6	0.1157	1.6902	0.1537	1.9595	0.3888	0.4271	0.2864	1.1023
1018	27.5	27.5	0.1145	1.6903	0.1536	1.9584	0.3772	0.4179	0.2861	1.0812
1019	28.4	27.5	0.1151	1.6906	0.1525	1.9582	0.3555	0.4168	0.2893	1.0616
1020	26.3	27.5	0.1144	1.6908	0.153	1.9582	0.3525	0.4137	0.2934	1.0596
1021	27	27.6	0.1145	1.6902	0.1526	1.9573	0.3505	0.4067	0.2893	1.0465
1022	28.3	27.6	0.1134	1.6906	0.1519	1.9558	0.3539	0.4083	0.2853	1.0475
1023	27	27.6	0.1138	1.6912	0.1518	1.9567	0.3431	0.4188	0.2905	1.0524
1024	27	27.7	0.1123	1.6909	0.1529	1.9561	0.3372	0.4339	0.2965	1.0676
1025	27.3	27.7	0.1123	1.6907	0.1533	1.9563	0.3452	0.4533	0.3022	1.1006
1026	28.1	27.7	0.1128	1.6911	0.1519	1.9559	0.3488	0.466	0.3125	1.1273
1027	28	27.7	0.1116	1.6919	0.1507	1.9542	0.3571	0.4708	0.3197	1.1477

1028	27.2	27.8	0.1096	1.6919	0.1505	1.952	0.3666	0.4639	0.3192	1.1497
1029	27.4	27.8	0.1076	1.6913	0.1504	1.9492	0.3718	0.4652	0.3155	1.1525
1030	28.6	28	0.1059	1.6908	0.1495	1.9462	0.3751	0.4654	0.3088	1.1493
1031	28.1	28.1	0.106	1.6904	0.1474	1.9438	0.3683	0.453	0.3029	1.1241
1032	27.5	28	0.1051	1.6898	0.1461	1.941	0.379	0.4533	0.2875	1.1199
1033	28.3	28.1	0.1061	1.6893	0.1451	1.9405	0.4007	0.4548	0.2646	1.12
1034	28.8	28.1	0.1087	1.6882	0.144	1.941	0.4007	0.4541	0.2688	1.1236
1035	28.6	28.2	0.1103	1.6866	0.1425	1.9395	0.4029	0.4541	0.2742	1.1312
1036	27.1	28.2	0.1107	1.6841	0.143	1.9378	0.4052	0.4476	0.2718	1.1246
1037	28.8	28.2	0.1102	1.6835	0.1427	1.9364	0.4135	0.4383	0.2624	1.1141
1038	29.5	28.3	0.1096	1.6829	0.1433	1.9358	0.4091	0.4396	0.2728	1.1214
1039	29.4	28.3	0.1098	1.6825	0.144	1.9363	0.4124	0.4485	0.2755	1.1364
1040	28.8	28.2	0.1091	1.6824	0.1448	1.9362	0.42	0.4504	0.2738	1.1442
1041	27.5	28.2	0.1084	1.6823	0.1452	1.9359	0.4087	0.4597	0.2799	1.1483
1042	27.4	28.2	0.1072	1.6822	0.1454	1.9349	0.3972	0.4681	0.3009	1.1663
1043	27.7	28.1	0.106	1.6821	0.1455	1.9336	0.3912	0.4814	0.2969	1.1695
1044	29.3	28.1	0.1058	1.6818	0.1453	1.933	0.4059	0.4908	0.2846	1.1812
1045	28.7	28.2	0.1064	1.6814	0.1444	1.9323	0.4187	0.4918	0.2702	1.1807
1046	28.1	28.2	0.108	1.6808	0.1434	1.9323	0.4097	0.4925	0.3045	1.2067
1047	27.9	28.3	0.1087	1.6811	0.1427	1.9324	0.3907	0.4897	0.3201	1.2004
1048	27.2	28.2	0.1077	1.6814	0.1435	1.9326	0.3866	0.488	0.3126	1.1871
1049	27.5	28.2	0.108	1.6818	0.1431	1.9329	0.3884	0.479	0.312	1.1795
1050	28	28.2	0.1069	1.6818	0.1431	1.9318	0.4003	0.4791	0.2995	1.1789
1051	27.5	28.3	0.1066	1.681	0.1431	1.9308	0.3982	0.4787	0.2965	1.1735
1052	26.8	28.3	0.1068	1.6801	0.1423	1.9292	0.3938	0.473	0.304	1.1708
1053	28.3	28.4	0.1077	1.6802	0.1417	1.9296	0.3993	0.4762	0.2916	1.1671
1054	29.5	28.3	0.107	1.6796	0.1414	1.928	0.3939	0.4869	0.2909	1.1717
1055	28.7	28.4	0.1055	1.6796	0.1408	1.9259	0.3884	0.4869	0.2876	1.1629
1056	29.7	28.5	0.104	1.6795	0.1406	1.9241	0.3783	0.4918	0.2894	1.1596
1057	28.7	28.5	0.1027	1.6791	0.1409	1.9227	0.3736	0.4892	0.2857	1.1484
1058	28.4	28.5	0.1013	1.6786	0.1414	1.9213	0.3927	0.4799	0.2704	1.1431
1059	27.9	28.5	0.1006	1.6786	0.1403	1.9195	0.3934	0.482	0.2674	1.1427
1060	29.4	28.5	0.1006	1.6781	0.1392	1.9179	0.3972	0.4883	0.262	1.1475
1061	28.3	28.6	0.1013	1.6768	0.1378	1.9159	0.391	0.4814	0.2627	1.1351
1062	30	28.8	0.0912	1.6651	0.1383	1.8946	0.3874	0.4729	0.2682	1.1285
1063	27.2	28.9	0.0887	1.6647	0.1383	1.8917	0.4	0.464	0.2576	1.1216
1064	30.5	28.9	0.0888	1.664	0.1383	1.8911	0.4137	0.4681	0.2445	1.1264

1065	29.5	28.9	0.0878	1.6642	0.1383	1.8903	0.4138	0.4712	0.2456	1.1306
1066	28.2	28.9	0.0871	1.6643	0.1378	1.8893	0.3978	0.4716	0.2701	1.1395
1067	27.5	28.9	0.0879	1.6644	0.1373	1.8896	0.4069	0.4663	0.2716	1.1449
1068	27.9	28.9	0.0888	1.6642	0.1366	1.8896	0.3973	0.4695	0.2764	1.1433
1069	28.2	29	0.089	1.664	0.1356	1.8886	0.3897	0.4792	0.2682	1.1371
1070	29.2	28.9	0.089	1.6631	0.1351	1.8872	0.4174	0.4926	0.2515	1.1615
1071	30.1	29	0.089	1.6621	0.1355	1.8865	0.41	0.4965	0.2614	1.1679
1072	30	28.9	0.089	1.6612	0.1351	1.8852	0.4126	0.4948	0.2566	1.164
1073	29.7	29	0.0889	1.6602	0.1347	1.8838	0.4018	0.504	0.2474	1.1532
1074	29.3	28.8	0.0879	1.6589	0.1343	1.8811	0.4072	0.5091	0.245	1.1612
1075	28.3	28.7	0.087	1.6579	0.134	1.879	0.3886	0.5042	0.258	1.1509
1076	29.2	28.6	0.0862	1.6574	0.1337	1.8773	0.3797	0.5012	0.2649	1.1459
1077	27.9	28.6	0.0858	1.6579	0.1336	1.8773	0.383	0.5055	0.2552	1.1438
1078	30	28.6	0.0862	1.6575	0.1333	1.877	0.3777	0.5218	0.241	1.1406
1079	28.7	28.6	0.0863	1.6572	0.1332	1.8767	0.3623	0.5275	0.2321	1.1218
1080	29	28.5	0.0871	1.6574	0.1333	1.8778	0.3427	0.529	0.2316	1.1032
1081	28.8	28.4	0.0854	1.6566	0.1356	1.8776	0.3258	0.5281	0.2219	1.0758
1082	29	28.3	0.0825	1.6553	0.1384	1.8762	0.3353	0.5182	0.2041	1.0575
1083	27.1	28.2	0.082	1.6554	0.1377	1.8751	0.3328	0.515	0.1926	1.0404
1084	27.2	28.1	0.0815	1.6555	0.1376	1.8745	0.3395	0.5108	0.186	1.0364
1085	26.9	28	0.0814	1.6558	0.1373	1.8745	0.3747	0.5045	0.175	1.0542
1086	27.3	27.9	0.0808	1.6563	0.1373	1.8745	0.3957	0.495	0.1666	1.0573
1087	27.2	27.9	0.0802	1.6565	0.1369	1.8736	0.3927	0.4769	0.1974	1.0669
1088	28.9	27.8	0.0798	1.6561	0.1361	1.872	0.3865	0.4787	0.2025	1.0677
1089	26.8	27.7	0.0796	1.656	0.135	1.8706	0.3811	0.4803	0.2149	1.0763
1090	29.3	27.6	0.0805	1.6551	0.1329	1.8685	0.3836	0.483	0.2254	1.092
1091	27.4	27.5	0.0811	1.6547	0.1306	1.8664	0.375	0.4958	0.237	1.1078
1092	27.1	27.4	0.0809	1.653	0.1312	1.8651	0.3677	0.5052	0.2477	1.1206
1093	27.3	27.5	0.0806	1.6525	0.1317	1.8648	0.3625	0.5094	0.2519	1.1238
1094	27.7	27.6	0.0799	1.652	0.1325	1.8644	0.3625	0.5056	0.2488	1.1169
1095	27.1	27.7	0.0806	1.6517	0.1292	1.8615	0.3633	0.5031	0.2486	1.115
1096	27.6	27.7	0.08	1.6514	0.1282	1.8596	0.3713	0.5125	0.2432	1.127
1097	28.4	27.7	0.0803	1.6513	0.1279	1.8594	0.3893	0.5093	0.2355	1.134
1098	26.9	27.5	0.0795	1.6511	0.1281	1.8588	0.3981	0.5186	0.2288	1.1455
1099	26.8	27.6	0.0783	1.6508	0.1293	1.8584	0.3919	0.5293	0.2447	1.1659
1100	27.2	27.4	0.0788	1.6505	0.129	1.8583	0.3929	0.5356	0.2415	1.17
1101	27.4	27.4	0.0793	1.6502	0.1282	1.8577	0.38	0.5407	0.2436	1.1642

1102	28.6	27.3	0.0776	1.6494	0.1294	1.8564	0.3816	0.5428	0.2444	1.1688
1103	28.2	27.4	0.0776	1.6484	0.1292	1.8552	0.3903	0.5396	0.2343	1.1642
1104	28.3	27.4	0.0784	1.6481	0.1289	1.8554	0.3988	0.5416	0.2305	1.1709
1105	28.2	27.4	0.0784	1.6476	0.1283	1.8543	0.3925	0.5387	0.2255	1.1567
1106	27.3	27.4	0.0779	1.6476	0.1284	1.854	0.3825	0.5441	0.2149	1.1415
1107	25.5	27.3	0.0767	1.6476	0.1289	1.8532	0.3817	0.5475	0.2143	1.1436
1108	27.2	27.2	0.0772	1.6471	0.1293	1.8535	0.3685	0.5481	0.2199	1.1366
1109	26.8	27.2	0.0768	1.6466	0.1296	1.853	0.3558	0.5474	0.2258	1.1289
1110	26.2	27.1	0.0762	1.6464	0.1299	1.8525	0.3547	0.5493	0.2103	1.1144
1111	26.8	27	0.0758	1.6463	0.1296	1.8517	0.3526	0.5527	0.1983	1.1036
1112	28	27	0.0745	1.6462	0.1299	1.8506	0.3742	0.5354	0.1859	1.0955
1113	28	26.9	0.0737	1.6454	0.1299	1.8489	0.2771	0.4227	0.1912	0.8911
1114	28.1	26.9	0.0737	1.6448	0.1293	1.8478	0.2412	0.4223	0.1985	0.8619
1115	27.2	26.8	0.0754	1.6444	0.1269	1.8466	0.2321	0.4202	0.2047	0.8571
1116	26.7	26.8	0.0752	1.6439	0.1264	1.8454	0.2197	0.429	0.2103	0.859
1117	25.1	26.9	0.076	1.6432	0.126	1.8452	0.2112	0.4352	0.2113	0.8577
1118	25.3	27	0.0755	1.6424	0.1268	1.8447	0.2163	0.4451	0.2119	0.8732
1119	25.8	27	0.0733	1.6414	0.1273	1.842	0.2259	0.4515	0.2088	0.8862
1120	26.3	27	0.0734	1.6411	0.1269	1.8414	0.2381	0.4519	0.2033	0.8932
1121	27.3	27	0.0732	1.6407	0.1269	1.8409	0.2411	0.4457	0.2003	0.887
1122	26.6	26.9	0.0732	1.6402	0.1271	1.8405	0.2424	0.4442	0.2054	0.8919
1123	28.1	26.8	0.0731	1.6403	0.1273	1.8406	0.2393	0.4513	0.2034	0.8941
1124	27.9	26.6	0.0734	1.6405	0.1271	1.841	0.2362	0.4505	0.2015	0.8882
1125	27	26.5	0.0743	1.6406	0.1268	1.8417	0.2278	0.4414	0.1961	0.8653
1126	27.6	26.5	0.0745	1.6405	0.1264	1.8415	0.2128	0.4297	0.1885	0.831
1127	27.8	26.6	0.0738	1.6397	0.1266	1.8401	0.2068	0.4331	0.181	0.821
1128	27.9	26.6	0.0734	1.6392	0.1273	1.8398	0.2063	0.4415	0.1764	0.8241
1129	26.5	26.7	0.0733	1.6384	0.1273	1.8389	0.2191	0.4371	0.1739	0.83
1130	26.4	26.7	0.0733	1.638	0.1273	1.8386	0.2263	0.4241	0.175	0.8254
1131	25.4	26.7	0.0724	1.6386	0.127	1.838	0.2402	0.4259	0.1767	0.8428
1132	26.2	26.7	0.0718	1.6383	0.1269	1.837	0.2272	0.4279	0.2015	0.8566
1133	25.3	26.6	0.0721	1.6383	0.1265	1.8369	0.2058	0.4244	0.2349	0.8651
1134	25.3	26.6	0.0712	1.6378	0.1265	1.8356	0.2049	0.4295	0.237	0.8714
1135	26.7	26.6	0.0707	1.6371	0.1259	1.8337	0.2023	0.426	0.247	0.8754
1136	26.1	26.6	0.0714	1.6365	0.1232	1.8311	0.1991	0.434	0.2474	0.8806
1137	26.2	26.6	0.0715	1.6356	0.1225	1.8296	0.1915	0.4474	0.252	0.8909
1138	27.1	26.7	0.0715	1.6349	0.1219	1.8282	0.1899	0.4623	0.2512	0.9034

1139	26.5	26.7	0.0714	1.6342	0.1215	1.8271	0.1864	0.4748	0.2472	0.9084
1140	26.7	26.7	0.0716	1.6328	0.1211	1.8254	0.1839	0.4789	0.2396	0.9023
1141	27.1	26.8	0.0716	1.6318	0.1205	1.8239	0.1996	0.4714	0.2185	0.8894
1142	26.6	26.7	0.071	1.6313	0.1202	1.8225	0.2105	0.4801	0.1969	0.8875
1143	26.8	26.8	0.0698	1.6315	0.1206	1.8219	0.2163	0.4666	0.2007	0.8836
1144	26.9	26.8	0.0695	1.6315	0.1204	1.8214	0.2167	0.456	0.2134	0.8861
1145	27.6	26.7	0.0693	1.6301	0.1201	1.8196	0.2119	0.4556	0.2253	0.8928
1146	28.5	26.8	0.0691	1.6299	0.1199	1.8189	0.2175	0.4579	0.1954	0.8708
1147	29	26.8	0.0689	1.6292	0.1198	1.8178	0.213	0.4607	0.1843	0.858
1148	27.4	26.7	0.0685	1.6285	0.119	1.816	0.2274	0.4612	0.1739	0.8625
1149	26.1	26.8	0.0688	1.6282	0.1189	1.8159	0.2282	0.4668	0.1726	0.8676
1150	26.5	26.8	0.0689	1.6278	0.1188	1.8154	0.2285	0.4579	0.1845	0.8709
1151	25.3	26.7	0.0684	1.6268	0.1187	1.8139	0.2308	0.4498	0.191	0.8716
1152	26.1	26.7	0.0678	1.6261	0.1189	1.8128	0.2352	0.447	0.1879	0.8702
1153	26.3	26.7	0.0678	1.626	0.1187	1.8125	0.2224	0.4507	0.2026	0.8757
1154	25.3	26.8	0.0678	1.6257	0.1189	1.8124	0.2327	0.4537	0.2002	0.8866
1155	26.7	26.7	0.0672	1.6252	0.1193	1.8118	0.247	0.4609	0.1934	0.9013
1156	26.2	26.6	0.0658	1.6247	0.1192	1.8097	0.2525	0.4627	0.1897	0.9049
1157	26	26.5	0.0658	1.6243	0.1189	1.809	0.2444	0.4673	0.1925	0.9041
1158	27.3	26.5	0.0657	1.6238	0.1188	1.8084	0.2192	0.4735	0.2037	0.8963
1159	26.9	26.5	0.0651	1.6237	0.1193	1.8081	0.211	0.4781	0.2118	0.9009
1160	25.8	26.5	0.0653	1.6228	0.1194	1.8075	0.2085	0.4849	0.2171	0.9105
1161	26.5	26.6	0.0639	1.6233	0.1192	1.8064	0.2077	0.4931	0.2146	0.9155
1162	26.7	26.7	0.0635	1.6228	0.1192	1.8055	0.2006	0.4945	0.2071	0.9022
1163	28.5	26.7	0.0646	1.6224	0.1185	1.8055	0.1799	0.4924	0.2092	0.8815
1164	26.6	26.8	0.0656	1.622	0.1178	1.8054	0.1754	0.482	0.2172	0.8746
1165	26.7	26.8	0.0658	1.6213	0.1173	1.8044	0.1895	0.4719	0.2163	0.8777
1166	27.3	26.8	0.066	1.6208	0.1167	1.8035	0.2173	0.4752	0.1906	0.8831
1167	26.7	26.9	0.0663	1.6199	0.1161	1.8023	0.2069	0.4771	0.185	0.8689
1168	25.9	26.9	0.0663	1.6191	0.1157	1.801	0.2151	0.4815	0.1843	0.8809
1169	26.9	26.9	0.0652	1.6188	0.1153	1.7993	0.2146	0.4836	0.2016	0.8999
1170	27.1	27	0.0649	1.6185	0.1151	1.7985	0.1897	0.4836	0.2156	0.889
1171	27.9	27	0.0647	1.6177	0.1149	1.7973	0.1718	0.4917	0.2202	0.8837
1172	27	26.9	0.0651	1.616	0.1147	1.7958	0.172	0.4925	0.2174	0.8819
1173	25.8	26.9	0.0653	1.6152	0.1145	1.795	0.1825	0.4928	0.2184	0.8937
1174	26.6	27	0.0652	1.6147	0.1147	1.7946	0.1878	0.5034	0.2226	0.9138
1175	26.8	27	0.0658	1.615	0.1152	1.7959	0.1927	0.5184	0.2236	0.9347

1176	27.5	27	0.0655	1.6141	0.1156	1.7952	0.204	0.5253	0.2264	0.9557
1177	26.9	27	0.0652	1.6137	0.1159	1.7949	0.2064	0.5211	0.2209	0.9484
1178	27.8	27.1	0.0643	1.6138	0.1159	1.794	0.1939	0.5176	0.2217	0.9332
1179	27.5	27	0.0636	1.6148	0.1157	1.7941	0.1897	0.5128	0.2252	0.9276
1180	26.3	27	0.063	1.6148	0.1156	1.7935	0.194	0.5128	0.2256	0.9324
1181	26	26.9	0.0626	1.6138	0.1154	1.7919	0.1952	0.5169	0.2297	0.9418
1182	27.5	26.8	0.0619	1.6129	0.1149	1.7897	0.187	0.5392	0.226	0.9522
1183	27.9	26.8	0.0615	1.6125	0.114	1.788	0.1751	0.5483	0.2307	0.9541
1184	28.4	26.8	0.0613	1.6129	0.1129	1.787	0.1778	0.5499	0.233	0.9607
1185	26.9	26.8	0.0615	1.6124	0.1126	1.7865	0.1667	0.5452	0.2387	0.9506
1186	26.2	26.7	0.0617	1.6116	0.1121	1.7854	0.1555	0.5482	0.2409	0.9446
1187	27.6	26.7	0.0612	1.6102	0.1118	1.7833	0.1585	0.5488	0.2193	0.9266
1188	25.3	26.7	0.0612	1.6086	0.1114	1.7812	0.167	0.5515	0.2091	0.9275
1189	26.3	26.8	0.0612	1.6081	0.111	1.7803	0.1758	0.5468	0.2002	0.9228
1190	26.1	26.8	0.0605	1.608	0.111	1.7795	0.1764	0.539	0.1973	0.9127
1191	26.1	26.7	0.06	1.6067	0.111	1.7777	0.1901	0.5316	0.1863	0.908
1192	26	26.6	0.0593	1.6064	0.1111	1.7768	0.1974	0.5245	0.1779	0.8999
1193	26.5	26.4	0.059	1.6069	0.1104	1.7762	0.1976	0.5199	0.1733	0.8908
1194	25.9	26.3	0.0587	1.6065	0.11	1.7752	0.1898	0.5259	0.1755	0.8912
1195	26.4	26.2	0.0588	1.6059	0.1097	1.7744	0.1877	0.5394	0.1791	0.9062
1196	27.3	26.3	0.0587	1.6053	0.1098	1.7738	0.1923	0.5288	0.1757	0.8968
1197	27.8	26.2	0.0575	1.6051	0.1105	1.7732	0.1964	0.5297	0.18	0.9061
1198	28	26.3	0.0567	1.6045	0.1109	1.772	0.1943	0.529	0.1771	0.9004
1199	26.6	26.4	0.0555	1.605	0.1108	1.7713	0.1895	0.522	0.1731	0.8846
1200	25.4	26.4	0.0557	1.6055	0.1099	1.7711	0.1831	0.5254	0.1853	0.8939
1201	24.8	26.6	0.0558	1.6055	0.1094	1.7706	0.1733	0.5298	0.1977	0.9008
1202	24.9	26.7	0.0554	1.6043	0.1091	1.7688	0.1726	0.5244	0.1992	0.8963
1203	24.9	26.8	0.0543	1.603	0.1092	1.7665	0.1707	0.525	0.207	0.9027
1204	26.5	27	0.0537	1.602	0.1096	1.7653	0.1699	0.523	0.2068	0.8997
1205	27.1	27.1	0.0531	1.6013	0.1093	1.7638	0.1727	0.5315	0.211	0.9152
1206	26.1	27.3	0.0535	1.6009	0.1092	1.7636	0.175	0.5277	0.2153	0.9179
1207	27.6	27.3	0.0548	1.6003	0.1085	1.7636	0.1763	0.523	0.209	0.9083
1208	27.4	27.5	0.0561	1.5993	0.1081	1.7634	0.1795	0.5216	0.2033	0.9044
1209	27.1	27.7	0.056	1.5981	0.1079	1.762	0.1842	0.5233	0.1972	0.9047
1210	29.4	27.9	0.0554	1.5971	0.1084	1.761	0.1792	0.5212	0.2024	0.9028
1211	28.6	28	0.0557	1.5969	0.1088	1.7614	0.1811	0.5141	0.2005	0.8957
1212	28	28.2	0.0565	1.597	0.109	1.7625	0.1647	0.5238	0.2036	0.8921

1213	29.1	28.3	0.0561	1.5972	0.1082	1.7615	0.1681	0.5243	0.2087	0.9011
1214	28.8	28.3	0.0547	1.5976	0.1077	1.76	0.1841	0.5212	0.2037	0.909
1215	30.2	28.2	0.0537	1.5969	0.1078	1.7583	0.1966	0.5276	0.2044	0.9286
1216	29.1	28.3	0.0545	1.5962	0.1079	1.7585	0.1941	0.5266	0.2019	0.9226
1217	30.2	28.3	0.0545	1.5951	0.1076	1.7571	0.1895	0.5305	0.2031	0.9231
1218	30.5	28.3	0.054	1.594	0.1067	1.7547	0.1901	0.5307	0.2064	0.9272
1219	29	28.4	0.0543	1.593	0.1058	1.7531	0.191	0.5265	0.2048	0.9223
1220	28	28.3	0.0562	1.592	0.1049	1.753	0.1801	0.5279	0.1996	0.9076
1221	27.9	28.1	0.056	1.5915	0.1052	1.7527	0.1795	0.5336	0.199	0.9121
1222	26.8	28.2	0.055	1.5909	0.1053	1.7511	0.1889	0.5332	0.1925	0.9146
1223	26	28.1	0.0543	1.5899	0.105	1.7492	0.2007	0.5226	0.1974	0.9207
1224	26.5	28	0.0542	1.5887	0.1047	1.7475	0.2027	0.525	0.2025	0.9302
1225	27.6	27.9	0.0539	1.5881	0.1041	1.7462	0.1988	0.5218	0.2099	0.9305
1226	26.9	27.8	0.0539	1.5884	0.1043	1.7466	0.2058	0.5313	0.2181	0.9553
1227	27.9	27.7	0.0544	1.588	0.1044	1.7468	0.2004	0.5254	0.2245	0.9503
1228	28.6	27.5	0.0544	1.5879	0.1048	1.7471	0.1969	0.5342	0.2278	0.9589
1229	27.5	27.5	0.0539	1.5871	0.1047	1.7457	0.1857	0.5433	0.2279	0.9568
1230	26.2	27.5	0.0538	1.5863	0.1043	1.7444	0.1792	0.5523	0.23	0.9615
1231	28.4	27.4	0.0537	1.5847	0.1044	1.7428	0.1769	0.5551	0.2267	0.9588
1232	28.4	27.5	0.0543	1.5835	0.1038	1.7416	0.1749	0.5488	0.2204	0.9441
1233	26.8	27.5	0.0543	1.5833	0.1032	1.7408	0.1711	0.5416	0.2149	0.9275
1234	27.4	27.6	0.0546	1.5833	0.1027	1.7405	0.1742	0.5353	0.2067	0.9162
1235	27.1	27.7	0.0552	1.5823	0.1018	1.7393	0.1771	0.5522	0.1964	0.9257
1236	28	27.7	0.0555	1.5816	0.1013	1.7384	0.1914	0.5511	0.1931	0.9355
1237	28.2	27.8	0.0548	1.5805	0.1015	1.7369	0.1948	0.5417	0.1895	0.926
1238	28.1	27.9	0.0539	1.5802	0.1018	1.7359	0.1898	0.5246	0.1842	0.8986
1239	27.3	28	0.0538	1.5803	0.1018	1.7358	0.199	0.5098	0.1805	0.8893
1240	27	28.1	0.0526	1.5796	0.1024	1.7346	0.1996	0.5041	0.1739	0.8777
1241	28.2	28.2	0.0519	1.5793	0.1027	1.7339	0.1981	0.5038	0.1737	0.8756
1242	27.3	28.2	0.0512	1.5793	0.1029	1.7334	0.2075	0.4987	0.1729	0.8791
1243	28.1	28.2	0.0508	1.5789	0.1031	1.7328	0.2051	0.5047	0.1756	0.8854
1244	27.9	28.3	0.0507	1.5776	0.1025	1.7308	0.2004	0.5145	0.1706	0.8855
1245	27.6	28.4	0.0501	1.5773	0.1025	1.7299	0.2037	0.5198	0.166	0.8895
1246	30.2	28.4	0.0495	1.5769	0.1019	1.7283	0.2097	0.5223	0.1644	0.8963
1247	30	28.3	0.0494	1.5763	0.1021	1.7278	0.2026	0.5174	0.171	0.891
1248	29.6	28.3	0.0496	1.5763	0.1017	1.7275	0.1882	0.5195	0.1838	0.8915
1249	29.1	28.3	0.0504	1.5757	0.1004	1.7266	0.18	0.5285	0.1837	0.8923

1250	28.8	28.4	0.0515	1.5748	0.099	1.7253	0.1676	0.5468	0.1839	0.8984
1251	28.4	28.4	0.0512	1.5743	0.0988	1.7243	0.1717	0.5519	0.1841	0.9077
1252	28.1	28.5	0.0507	1.5737	0.0982	1.7225	0.1748	0.5618	0.1769	0.9135
1253	28.7	28.4	0.0508	1.5737	0.098	1.7225	0.168	0.5603	0.1741	0.9024
1254	29.1	28.5	0.0505	1.5726	0.0978	1.7208	0.1599	0.5457	0.1764	0.8821
1255	28.5	28.5	0.0497	1.5725	0.0978	1.72	0.1512	0.541	0.1817	0.8739
1256	26.2	28.4	0.0482	1.5724	0.0983	1.7189	0.1415	0.543	0.1782	0.8627
1257	27.9	28.3	0.0479	1.5721	0.0986	1.7186	0.146	0.5392	0.174	0.8593
1258	27.2	28.2	0.0473	1.5715	0.0991	1.7179	0.1585	0.5421	0.1628	0.8634
1259	27.8	28.1	0.0472	1.5716	0.0991	1.7178	0.1758	0.5445	0.1522	0.8725
1260	28.8	27.9	0.0472	1.5714	0.0993	1.718	0.1781	0.5374	0.1536	0.8691
1261	28.6	27.7	0.0475	1.5709	0.0989	1.7172	0.1738	0.5322	0.1663	0.8723
1262	27.6	27.6	0.0467	1.5704	0.0983	1.7154	0.1767	0.5348	0.179	0.8905
1263	28.6	27.6	0.0462	1.5703	0.0981	1.7146	0.1864	0.54	0.1867	0.9131
1264	28.4	27.4	0.0459	1.5692	0.0974	1.7125	0.1892	0.5479	0.1779	0.9149
1265	27.8	27.2	0.0464	1.5687	0.0971	1.7121	0.178	0.5575	0.1721	0.9076
1266	27.7	27.2	0.0471	1.5678	0.0964	1.7112	0.1637	0.5525	0.175	0.8913
1267	27.8	27.2	0.0473	1.5669	0.0955	1.7096	0.1647	0.5558	0.1819	0.9023
1268	27.3	27.1	0.0471	1.5664	0.0952	1.7087	0.1587	0.5508	0.1791	0.8886
1269	25.2	27.1	0.0472	1.566	0.0954	1.7085	0.1562	0.5498	0.1718	0.8778
1270	25.2	27	0.0469	1.5652	0.0952	1.7073	0.1621	0.5495	0.1651	0.8767
1271	26.8	26.9	0.0458	1.5643	0.0957	1.7059	0.1798	0.5487	0.1608	0.8893
1272	27	27	0.045	1.5638	0.095	1.7037	0.1818	0.549	0.1651	0.8958
1273	25.7	26.9	0.045	1.5627	0.0942	1.702	0.1779	0.5447	0.1654	0.888
1274	25.1	26.8	0.0453	1.5626	0.0937	1.7016	0.1741	0.5376	0.1594	0.8711
1275	25.9	26.8	0.0452	1.5618	0.0934	1.7003	0.1761	0.5215	0.1585	0.8561
1276	27.4	26.7	0.0455	1.5616	0.0931	1.7002	0.1769	0.5158	0.1585	0.8512
1277	26.8	26.6	0.0455	1.5603	0.0931	1.699	0.1852	0.5179	0.1628	0.8659
1278	26.7	26.7	0.0457	1.5595	0.0931	1.6983	0.1877	0.5159	0.1689	0.8724
1279	27.4	26.9	0.0457	1.5596	0.0927	1.698	0.1992	0.53	0.1773	0.9066
1280	27.1	27	0.0454	1.5593	0.093	1.6977	0.1979	0.5201	0.1788	0.8967
1281	28.2	27	0.0451	1.5589	0.0934	1.6975	0.1998	0.5193	0.1792	0.8983
1282	27.9	27.1	0.0448	1.5587	0.0934	1.6969	0.1967	0.5043	0.1801	0.8811
1283	26.3	27.2	0.0441	1.5589	0.0933	1.6963	0.207	0.5021	0.1754	0.8845
1284	26.9	27.3	0.0436	1.5576	0.0932	1.6944	0.208	0.5089	0.171	0.8879
1285	27.2	27.3	0.0423	1.5573	0.0933	1.6929	0.2152	0.5119	0.1654	0.8925
1286	26.2	27.3	0.0422	1.5574	0.0932	1.6928	0.2282	0.5096	0.1582	0.896

1287	28.8	27.3	0.0422	1.5578	0.0934	1.6934	0.2329	0.5061	0.1584	0.8975
1288	28.1	27.3	0.0413	1.5576	0.0933	1.6922	0.2263	0.5044	0.1615	0.8921
1289	27.9	27.2	0.0413	1.5577	0.0936	1.6926	0.2166	0.5093	0.1649	0.8909
1290	26.9	27.2	0.0407	1.5576	0.0937	1.692	0.2128	0.5135	0.1645	0.8909
1291	27.9	27.2	0.0393	1.5568	0.0937	1.6898	0.1954	0.5119	0.1749	0.8822
1292	27.7	27.2	0.0388	1.5559	0.0936	1.6882	0.1866	0.518	0.1789	0.8834
1293	27.1	27.4	0.0389	1.5554	0.0933	1.6876	0.1778	0.5242	0.1809	0.8829
1294	27	27.5	0.0384	1.5545	0.0933	1.6862	0.1812	0.5187	0.1746	0.8745
1295	26.4	27.6	0.0379	1.5537	0.0932	1.6848	0.1942	0.5126	0.1603	0.8671
1296	26.3	27.7	0.0385	1.5536	0.0927	1.6847	0.1936	0.5133	0.1628	0.8698
1297	26.9	27.7	0.0387	1.5532	0.0921	1.684	0.1839	0.5204	0.1635	0.8678
1298	26.2	27.8	0.0387	1.5516	0.0925	1.6828	0.179	0.5219	0.17	0.871
1299	27.8	27.8	0.0387	1.5503	0.0924	1.6814	0.1821	0.5401	0.1717	0.8939
1300	27.5	27.8	0.0385	1.5503	0.0915	1.6803	0.1931	0.5385	0.1626	0.8942
1301	27.9	27.8	0.0383	1.5493	0.0917	1.6793	0.1941	0.544	0.1535	0.8916
1302	29.4	27.7	0.0386	1.5483	0.0917	1.6786	0.1831	0.5492	0.1553	0.8875
1303	28.7	27.8	0.0383	1.5484	0.0916	1.6783	0.175	0.5478	0.1524	0.8752
1304	29	27.9	0.0386	1.5479	0.0914	1.6779	0.1781	0.55	0.1387	0.8668
1305	28.3	27.9	0.039	1.547	0.0915	1.6775	0.1777	0.5454	0.1293	0.8524
1306	29.5	27.9	0.0389	1.547	0.0918	1.6776	0.1708	0.5539	0.1331	0.8577
1307	29	27.9	0.0389	1.5461	0.0922	1.6772	0.156	0.5576	0.1438	0.8575
1308	27.7	28	0.0385	1.5449	0.0928	1.6762	0.1585	0.5568	0.1499	0.8653
1309	27.7	28	0.0382	1.5443	0.0926	1.6751	0.1499	0.5571	0.1539	0.8609
1310	27.2	27.8	0.0381	1.5439	0.0918	1.6737	0.1536	0.5669	0.1534	0.8738
1311	27.5	27.7	0.038	1.5434	0.0909	1.6724	0.1489	0.5648	0.1546	0.8683
1312	28	27.6	0.0378	1.543	0.0903	1.6712	0.1507	0.5575	0.1502	0.8584
1313	28.1	27.5	0.0372	1.5424	0.0904	1.67	0.1546	0.5583	0.139	0.8519
1314	26.9	27.3	0.0369	1.5418	0.0905	1.6693	0.1601	0.5653	0.1371	0.8625
1315	26.8	27.2	0.0373	1.5416	0.0903	1.6692	0.1687	0.5598	0.1318	0.8603
1316	26.9	27	0.038	1.5406	0.0897	1.6683	0.1791	0.5576	0.1288	0.8654
1317	28.1	26.9	0.0386	1.54	0.0897	1.6683	0.1929	0.5475	0.1247	0.8652
1318	27	26.9	0.0384	1.539	0.0895	1.6669	0.2037	0.5388	0.1237	0.8662
1319	25.2	26.8	0.0381	1.5381	0.0893	1.6655	0.2086	0.5419	0.1213	0.8717
1320	25.9	26.9	0.0382	1.5371	0.0888	1.6641	0.2101	0.546	0.1194	0.8755
1321	26.1	26.8	0.0378	1.5366	0.0887	1.6631	0.2007	0.5456	0.1255	0.8718
1322	26.7	26.7	0.0372	1.5364	0.0888	1.6623	0.1884	0.556	0.1363	0.8807
1323	25.7	26.6	0.0369	1.5362	0.0891	1.6621	0.1857	0.5688	0.1288	0.8833

1324	26.1	26.6	0.0366	1.5365	0.0888	1.6619	0.1872	0.5703	0.1267	0.8842
1325	26.4	26.6	0.0363	1.5365	0.0883	1.6611	0.1857	0.5797	0.1283	0.8937
1326	27.8	26.5	0.0354	1.5366	0.0881	1.6601	0.1843	0.5732	0.1245	0.882
1327	26.9	26.6	0.0357	1.5364	0.0875	1.6596	0.1836	0.5653	0.1236	0.8725
1328	26.7	26.6	0.0345	1.5349	0.087	1.6564	0.1819	0.555	0.1268	0.8637
1329	28.1	26.7	0.0341	1.5351	0.0868	1.656	0.1895	0.5501	0.124	0.8637
1330	25.6	26.8	0.0338	1.5344	0.0864	1.6546	0.192	0.5599	0.124	0.8758
1331	26.7	26.9	0.0341	1.5342	0.0864	1.6547	0.1875	0.559	0.1272	0.8737
1332	25.8	27	0.0336	1.5333	0.0863	1.6531	0.1886	0.5557	0.1314	0.8757
1333	27.2	27.2	0.0335	1.5324	0.0861	1.652	0.1863	0.552	0.1307	0.869
1334	25.8	27.3	0.033	1.5321	0.0861	1.6513	0.1864	0.5568	0.1306	0.8737
1335	26.8	27.4	0.0324	1.5314	0.086	1.6497	0.1763	0.5548	0.1317	0.8627
1336	28.1	27.4	0.0323	1.531	0.0855	1.6487	0.1628	0.5591	0.1363	0.8582
1337	28	27.5	0.0322	1.53	0.0854	1.6476	0.1592	0.5693	0.1415	0.8701
1338	27.2	27.5	0.0323	1.5292	0.0853	1.6468	0.1545	0.5798	0.142	0.8762
1339	27.6	27.5	0.0325	1.5289	0.0853	1.6467	0.1437	0.5892	0.1414	0.8743
1340	28.7	27.6	0.033	1.5284	0.0849	1.6464	0.1375	0.6069	0.1451	0.8895
1341	28.6	27.7	0.0332	1.5275	0.0848	1.6455	0.121	0.6075	0.157	0.8855
1342	28.8	27.8	0.0335	1.5269	0.0848	1.6451	0.0894	0.6105	0.1756	0.8755
1343	28.3	27.7	0.0327	1.5271	0.0856	1.6454	0.0822	0.604	0.1711	0.8572
1344	28.7	27.8	0.0313	1.5263	0.0865	1.6441	0.0819	0.6035	0.1677	0.8531
1345	28.1	27.8	0.0307	1.5259	0.0863	1.6429	0.0748	0.5954	0.1713	0.8415
1346	28	27.7	0.0311	1.5249	0.0855	1.6415	0.0756	0.5842	0.1713	0.8311
1347	27	27.6	0.0315	1.5241	0.0851	1.6407	0.0868	0.5826	0.1652	0.8346
1348	27	27.4	0.0314	1.5223	0.0845	1.6381	0.0919	0.5794	0.1606	0.8319
1349	28.2	27.3	0.0311	1.5219	0.0842	1.6371	0.0973	0.5699	0.1649	0.8321
1350	28.4	27.1	0.0321	1.5204	0.0836	1.6362	0.0982	0.5655	0.1682	0.8319
1351	27.5	27	0.0328	1.5194	0.0833	1.6355	0.115	0.5747	0.1406	0.8302
1352	26.4	26.8	0.0332	1.5189	0.0829	1.635	0.1142	0.5769	0.1436	0.8347
1353	27.3	26.8	0.033	1.5187	0.0841	1.6358	0.1127	0.5722	0.1469	0.8319
1354	26.1	26.8	0.0327	1.5181	0.0848	1.6356	0.111	0.5846	0.1486	0.8441
1355	27.1	26.8	0.0326	1.5171	0.0845	1.6342	0.112	0.5801	0.1463	0.8384
1356	24.9	26.7	0.0326	1.5166	0.0839	1.6331	0.118	0.5713	0.149	0.8383
1357	24.1	26.6	0.032	1.5164	0.0836	1.6321	0.1207	0.5714	0.1522	0.8443
1358	25.1	26.6	0.0323	1.5158	0.0837	1.6318	0.1288	0.5657	0.1607	0.8553
1359	25.9	26.4	0.0318	1.5149	0.0837	1.6304	0.1263	0.559	0.1686	0.8539
1360	25.5	26.3	0.0323	1.5149	0.0839	1.6311	0.1307	0.5598	0.1656	0.8561

1361	26.4	26.3	0.0324	1.5151	0.0838	1.6313	0.1356	0.5614	0.1601	0.8571
1362	27	26.3	0.0312	1.5146	0.0844	1.6302	0.1328	0.5665	0.1536	0.8528
1363	28.7	26.3	0.0302	1.5138	0.0844	1.6283	0.1253	0.5735	0.1481	0.847
1364	27.7	26.3	0.029	1.5133	0.0842	1.6265	0.1134	0.5725	0.1532	0.8391
1365	26.5	26.4	0.0285	1.5129	0.0842	1.6256	0.1075	0.5825	0.1576	0.8476
1366	26	26.5	0.0278	1.513	0.0839	1.6247	0.1073	0.593	0.1579	0.8581
1367	25.8	26.7	0.0269	1.513	0.0831	1.623	0.1057	0.5857	0.1491	0.8404
1368	25.8	26.8	0.0263	1.5122	0.0831	1.6216	0.1099	0.5932	0.1477	0.8508
1369	26.4	26.9	0.0262	1.5114	0.0834	1.621	0.1081	0.5918	0.1438	0.8437
1370	26.3	27	0.0269	1.5106	0.0827	1.6202	0.1041	0.5853	0.1427	0.832
1371	26.6	27	0.027	1.5087	0.0821	1.6178	0.1043	0.5759	0.1436	0.8238
1372	27.8	27	0.0264	1.5069	0.0821	1.6154	0.104	0.579	0.1468	0.8299
1373	26.7	27	0.0263	1.5057	0.0816	1.6136	0.103	0.5858	0.146	0.8347
1374	27.3	27	0.0267	1.5046	0.0809	1.6122	0.1054	0.5869	0.1477	0.84
1375	27.4	27.1	0.0267	1.5045	0.0809	1.6121	0.1128	0.5884	0.146	0.8471
1376	27.3	27	0.0271	1.505	0.0808	1.6129	0.12	0.5862	0.1406	0.8467
1377	27.5	27	0.0273	1.5048	0.0805	1.6126	0.1161	0.5941	0.1418	0.8521
1378	27.9	27	0.0267	1.5045	0.0807	1.6119	0.1204	0.602	0.1418	0.8642
1379	27.3	26.9	0.0265	1.5036	0.0803	1.6104	0.108	0.5947	0.1424	0.8452
1380	27.3	26.9	0.0266	1.5034	0.0803	1.6103	0.1024	0.6038	0.1437	0.8499
1381	27	26.9	0.0263	1.5034	0.0803	1.6099	0.0981	0.6242	0.1437	0.8661
1382	27.7	26.8	0.0262	1.5035	0.0804	1.6101	0.0996	0.6364	0.1449	0.881
1383	28.4	26.8	0.0254	1.5033	0.0803	1.609	0.0935	0.6413	0.1408	0.8755
1384	27.7	26.8	0.0259	1.5022	0.08	1.6081	0.0998	0.642	0.14	0.8819
1385	25.7	26.7	0.026	1.5014	0.0797	1.6071	0.1014	0.641	0.1415	0.8839
1386	25.1	26.6	0.0263	1.5005	0.079	1.6058	0.1071	0.6328	0.146	0.8859
1387	25	26.6	0.0268	1.4998	0.0792	1.6058	0.1023	0.624	0.1439	0.8702
1388	24.9	26.5	0.0269	1.4987	0.0792	1.6048	0.097	0.619	0.146	0.862
1389	25.5	26.6	0.0275	1.497	0.0791	1.6036	0.0994	0.622	0.1459	0.8674
1390	27.1	26.6	0.0286	1.4968	0.078	1.6034	0.1039	0.6287	0.1481	0.8807
1391	27	26.5	0.0304	1.4957	0.0761	1.6022	0.1074	0.633	0.1489	0.8893
1392	26.5	26.5	0.0305	1.4955	0.0765	1.6025	0.106	0.6349	0.149	0.8899
1393	26.4	26.4	0.0307	1.4951	0.0765	1.6023	0.1068	0.6377	0.1505	0.8949
1394	26.4	26.3	0.0309	1.4949	0.0762	1.6021	0.0931	0.649	0.1568	0.8989
1395	25.9	26.3	0.0303	1.4953	0.0761	1.6017	0.0721	0.6614	0.1693	0.9027
1396	26.4	26.4	0.0298	1.4953	0.0761	1.6013	0.0633	0.6603	0.1638	0.8875
1397	27.1	26.5	0.0295	1.4952	0.076	1.6008	0.0706	0.6546	0.1545	0.8798

1398	27.4	26.6	0.029	1.4946	0.076	1.5996	0.0723	0.6514	0.1532	0.8769
1399	27.5	26.7	0.0289	1.4938	0.0756	1.5982	0.0731	0.6376	0.153	0.8637
1400	26.6	26.7	0.027	1.4928	0.0775	1.5973	0.0776	0.6427	0.1485	0.8688
1401	26.7	26.7	0.0269	1.4916	0.0773	1.5958	0.0853	0.6414	0.1446	0.8713
1402	27.4	26.8	0.0273	1.4911	0.077	1.5954	0.0921	0.6412	0.1435	0.8768
1403	25.8	26.8	0.0272	1.49	0.0767	1.5939	0.094	0.6455	0.1389	0.8784
1404	25.8	26.9	0.0274	1.4899	0.0768	1.594	0.0916	0.6461	0.1486	0.8863
1405	26.9	26.8	0.0272	1.4899	0.0766	1.5937	0.0914	0.6371	0.1564	0.8849
1406	26	26.8	0.0268	1.4898	0.0766	1.5932	0.0912	0.6291	0.1557	0.876
1407	27	26.7	0.0261	1.4895	0.0762	1.5917	0.0889	0.624	0.1515	0.8645
1408	27.7	26.6	0.0259	1.489	0.076	1.5908	0.0816	0.6289	0.1499	0.8604
1409	27.5	26.5	0.0251	1.4884	0.076	1.5895	0.0857	0.6368	0.1552	0.8777
1410	26.9	26.4	0.0245	1.4878	0.0758	1.588	0.0868	0.6327	0.1589	0.8784
1411	27.7	26.3	0.0248	1.4868	0.0756	1.5871	0.1013	0.6423	0.1608	0.9044
1412	27.1	26.2	0.0253	1.4856	0.0755	1.5865	0.104	0.6662	0.1562	0.9263
1413	26.7	26.3	0.0259	1.4851	0.075	1.5861	0.0944	0.6591	0.1609	0.9144
1414	25	26.2	0.0262	1.4836	0.0747	1.5845	0.0866	0.6539	0.16	0.9005
1415	26.2	26.2	0.0266	1.4823	0.0745	1.5834	0.0745	0.6509	0.1605	0.8859
1416	25.1	26.2	0.0275	1.482	0.0748	1.5843	0.0714	0.6546	0.1609	0.8869
1417	25.8	26.2	0.0276	1.4807	0.0749	1.5832	0.0689	0.6647	0.1575	0.8911
1418	25.2	26.1	0.0276	1.4799	0.0751	1.5826	0.0644	0.6746	0.1481	0.8871
1419	25.1	26	0.0277	1.4795	0.075	1.5823	0.0563	0.6788	0.1472	0.8822
1420	25.4	25.9	0.0278	1.4795	0.0744	1.5817	0.0522	0.681	0.1521	0.8852
1421	25.6	25.7	0.0274	1.4787	0.074	1.5801	0.0606	0.6766	0.1438	0.8809
1422	26	25.6	0.0269	1.4778	0.0742	1.5789	0.0673	0.6577	0.1394	0.8644
1423	25.5	25.6	0.0264	1.4775	0.0743	1.5781	0.0672	0.643	0.1417	0.852
1424	25.6	25.5	0.0253	1.4777	0.0743	1.5772	0.0706	0.6308	0.1368	0.8382
1425	26.6	25.4	0.0243	1.4779	0.0742	1.5764	0.0759	0.6189	0.1291	0.8239
1426	26.6	25.4	0.0238	1.4772	0.0739	1.5748	0.0815	0.6121	0.134	0.8275
1427	25.4	25.4	0.0236	1.4762	0.0733	1.5731	0.0909	0.6248	0.1349	0.8505
1428	25.5	25.3	0.0237	1.4754	0.0728	1.5719	0.0908	0.6294	0.1333	0.8535
1429	25.1	25.4	0.0239	1.4747	0.0724	1.571	0.0818	0.6425	0.1345	0.8588
1430	25.2	25.4	0.024	1.472	0.072	1.568	0.0812	0.6481	0.1337	0.8629
1431	25.4	25.4	0.0241	1.4706	0.0719	1.5666	0.0814	0.6594	0.1386	0.8793
1432	25.9	25.3	0.0243	1.4691	0.0722	1.5656	0.0748	0.6675	0.1418	0.8841
1433	23.9	25.3	0.0236	1.4682	0.0721	1.5638	0.0769	0.6817	0.1456	0.9041
1434	24	25.2	0.0229	1.468	0.072	1.5629	0.0797	0.6831	0.1456	0.9084

1435	24.3	25	0.0217	1.4681	0.0713	1.5611	0.0837	0.6847	0.1441	0.9125
1436	25.4	24.7	0.022	1.4686	0.0711	1.5617	0.0817	0.6896	0.142	0.9133
1437	25.2	24.6	0.0225	1.4681	0.0708	1.5614	0.0757	0.6915	0.1357	0.9029
1438	26.3	24.5	0.0223	1.467	0.0708	1.5601	0.0795	0.6889	0.1354	0.9038
1439	25.7	24.4	0.0221	1.4661	0.0705	1.5587	0.077	0.6822	0.1341	0.8933
1440	25	24.3	0.0223	1.4651	0.0701	1.5575	0.0739	0.6661	0.133	0.8731
1441	24.8	24.3	0.0226	1.464	0.0699	1.5565	0.0815	0.677	0.1228	0.8812
1442	24.7	24.2	0.0228	1.4631	0.0698	1.5556	0.1031	0.6735	0.1072	0.8837
1443	23	24.3	0.0234	1.4622	0.0699	1.5555	0.1147	0.6898	0.113	0.9175
1444	22.8	24.4	0.0241	1.4602	0.0696	1.5538	0.1201	0.6925	0.1166	0.9292
1445	22.5	24.4	0.0244	1.4599	0.0699	1.5542	0.1265	0.6932	0.1144	0.934
1446	22.6	24.4	0.024	1.4594	0.0701	1.5535	0.1231	0.6968	0.1129	0.9329
1447	23.5	24.4	0.0243	1.459	0.0698	1.553	0.1215	0.6993	0.117	0.9378
1448	23.6	24.3	0.0241	1.4585	0.0692	1.5518	0.1214	0.7009	0.1149	0.9371
1449	23.6	24.3	0.0234	1.4576	0.0693	1.5503	0.1131	0.7054	0.115	0.9335
1450	24.1	24.3	0.0236	1.4562	0.0692	1.549	0.1145	0.704	0.1132	0.9316
1451	25.1	24.4	0.0236	1.4553	0.0689	1.5478	0.1011	0.7015	0.1347	0.9373
1452	24.9	24.5	0.0238	1.4543	0.069	1.5472	0.1001	0.6897	0.1344	0.9242
1453	26.3	24.7	0.0239	1.4541	0.0692	1.5472	0.1079	0.6917	0.1325	0.9322
1454	25.3	24.9	0.0236	1.4543	0.0692	1.5471	0.1065	0.693	0.1276	0.927
1455	24.8	25.1	0.0235	1.4542	0.0689	1.5466	0.1059	0.7011	0.125	0.932
1456	24.8	25.3	0.0237	1.4542	0.0687	1.5467	0.1076	0.7039	0.127	0.9385
1457	25.2	25.4	0.0239	1.4535	0.0686	1.546	0.1081	0.7112	0.1328	0.9521
1458	24.6	25.6	0.0237	1.4521	0.0682	1.544	0.1018	0.7126	0.1276	0.942
1459	26.4	25.7	0.0232	1.4516	0.0678	1.5426	0.1007	0.7171	0.1273	0.9451
1460	25.6	25.8	0.0222	1.4507	0.0678	1.5407	0.0873	0.7209	0.13	0.9383
1461	26.9	25.8	0.022	1.4485	0.0682	1.5387	0.0834	0.7148	0.1279	0.9261
1462	27	25.8	0.0218	1.4487	0.0683	1.5387	0.0899	0.7007	0.1241	0.9146
1463	26.8	25.7	0.0215	1.4484	0.0684	1.5383	0.095	0.6938	0.1192	0.9079
1464	25.9	25.7	0.0216	1.4482	0.0682	1.5379	0.0997	0.6978	0.1153	0.9128
1465	26.3	25.7	0.0214	1.4474	0.0681	1.5369	0.1047	0.6865	0.1159	0.9072
1466	25.8	25.8	0.0209	1.4465	0.0682	1.5356	0.1144	0.6739	0.1152	0.9034
1467	26.9	25.7	0.0205	1.4455	0.0683	1.5343	0.1293	0.6714	0.1166	0.9173
1468	26.2	25.7	0.0207	1.4443	0.0684	1.5334	0.1327	0.6696	0.1193	0.9216
1469	25.9	25.7	0.021	1.4433	0.0682	1.5325	0.1323	0.6695	0.1204	0.9222
1470	24.7	25.7	0.0208	1.443	0.0683	1.5321	0.1375	0.6744	0.119	0.9309
1471	24.5	25.7	0.0203	1.443	0.0681	1.5313	0.1425	0.6798	0.1199	0.9422

1472	25.3	25.7	0.0197	1.4426	0.0679	1.5302	0.1443	0.6689	0.114	0.9273
1473	24.9	25.7	0.0193	1.4426	0.0679	1.5297	0.1333	0.6721	0.1193	0.9247
1474	25	25.7	0.0191	1.4427	0.068	1.5298	0.1242	0.6767	0.1295	0.9304
1475	25.6	25.8	0.0186	1.4433	0.0675	1.5294	0.1136	0.6878	0.1317	0.9331
1476	24.8	25.8	0.018	1.4426	0.0673	1.5279	0.1096	0.7061	0.1327	0.9483
1477	24.5	25.9	0.0183	1.4419	0.0671	1.5273	0.101	0.7141	0.13	0.9452
1478	25.8	25.9	0.0186	1.4402	0.0673	1.526	0.0987	0.7138	0.1262	0.9386
1479	25.5	26	0.0184	1.4388	0.0669	1.5241	0.0984	0.7222	0.1211	0.9416
1480	26	26.1	0.0185	1.4375	0.0664	1.5224	0.0954	0.7298	0.1197	0.9449
1481	27	26.2	0.0188	1.4366	0.0661	1.5215	0.0933	0.7089	0.1214	0.9236
1482	26.6	26.3	0.0185	1.4354	0.0658	1.5196	0.0926	0.7051	0.1213	0.9191
1483	27.7	26.4	0.0175	1.4349	0.0657	1.5181	0.0965	0.6951	0.1224	0.9141
1484	26.9	26.4	0.0176	1.4337	0.0656	1.5169	0.0946	0.6817	0.1218	0.8981
1485	27	26.4	0.0179	1.4324	0.0655	1.5158	0.098	0.6744	0.1216	0.894
1486	27.3	26.4	0.0187	1.4313	0.0655	1.5155	0.0893	0.6795	0.1136	0.8825
1487	26.7	26.4	0.0188	1.4309	0.0657	1.5154	0.0943	0.6917	0.1027	0.8887
1488	27.8	26.3	0.0192	1.4305	0.0658	1.5155	0.103	0.6878	0.1041	0.895
1489	26.1	26.3	0.0201	1.4304	0.0658	1.5163	0.1013	0.682	0.1057	0.889
1490	27.3	26.2	0.0205	1.4291	0.0657	1.5153	0.0987	0.6788	0.1042	0.8817
1491	27	26.1	0.02	1.4284	0.0654	1.5138	0.0941	0.6806	0.1024	0.8771
1492	26.1	25.9	0.0191	1.4265	0.0652	1.5108	0.0962	0.6822	0.1033	0.8817
1493	26.1	25.7	0.0187	1.4258	0.0649	1.5094	0.1	0.6921	0.1018	0.8939
1494	25.4	25.5	0.0183	1.4256	0.0648	1.5086	0.1034	0.697	0.1029	0.9032
1495	24.5	25.4	0.018	1.4256	0.0648	1.5084	0.1101	0.6861	0.1006	0.8968
1496	24.5	25.3	0.0176	1.4254	0.0644	1.5075	0.1167	0.6937	0.107	0.9173
1497	24.5	25.1	0.0174	1.4251	0.0645	1.5071	0.1144	0.6933	0.1173	0.925
1498	25	24.8	0.0177	1.4241	0.0645	1.5062	0.1176	0.6922	0.1182	0.9281
1499	25.2	24.7	0.0174	1.4234	0.0643	1.5051	0.1149	0.6905	0.1185	0.924
1500	24.3	24.6	0.0169	1.4227	0.064	1.5036	0.1118	0.686	0.1202	0.918
1501	23.3	24.4	0.0169	1.4226	0.0639	1.5034	0.1106	0.6743	0.1224	0.9072
1502	23.4	24.4	0.0165	1.4219	0.0637	1.5022	0.1009	0.68	0.1191	0.8999
1503	23.9	24.3	0.0166	1.4207	0.064	1.5012	0.1023	0.6904	0.1243	0.9169
1504	24.8	24.4	0.0168	1.4198	0.0643	1.5008	0.1065	0.7157	0.1274	0.9497
1505	24	24.4	0.0164	1.4195	0.0639	1.4998	0.1043	0.7303	0.1261	0.9608
1506	23.8	24.4	0.016	1.4187	0.0633	1.498	0.1097	0.7367	0.1253	0.9717
1507	22.7	24.4	0.0159	1.4182	0.0634	1.4975	0.1228	0.7435	0.1248	0.9911
1508	23.6	24.5	0.0158	1.4172	0.0633	1.4963	0.1219	0.7454	0.1268	0.9941

1509	24.7	24.5	0.0164	1.4163	0.063	1.4956	0.1149	0.7408	0.1247	0.9803
1510	24.7	24.6	0.0162	1.4163	0.063	1.4954	0.1061	0.7381	0.1153	0.9595
1511	24.5	24.7	0.0158	1.4167	0.0632	1.4956	0.096	0.7361	0.1105	0.9426
1512	25.3	24.8	0.0158	1.4163	0.0636	1.4957	0.0922	0.7247	0.1128	0.9296
1513	26.1	24.9	0.0159	1.4154	0.0635	1.4948	0.0886	0.7298	0.1121	0.9306
1514	25.4	25	0.0157	1.4149	0.0631	1.4938	0.0834	0.7295	0.1119	0.9248
1515	24.4	25	0.0151	1.4149	0.063	1.493	0.0812	0.7399	0.109	0.9301
1516	24.9	25.2	0.0145	1.4149	0.0631	1.4925	0.0779	0.7356	0.1105	0.924
1517	26.2	25.3	0.0143	1.4137	0.063	1.491	0.0726	0.7335	0.11	0.9162
1518	25.5	25.5	0.0144	1.4129	0.0631	1.4903	0.0704	0.7337	0.1005	0.9047
1519	25.4	25.6	0.014	1.4121	0.0631	1.4892	0.0767	0.7194	0.1015	0.8977
1520	25.1	25.6	0.0135	1.4115	0.0624	1.4875	0.0878	0.716	0.1015	0.9052
1521	25.9	25.8	0.013	1.4118	0.0626	1.4874	0.0895	0.7175	0.1065	0.9135
1522	26.3	25.8	0.0135	1.4106	0.0622	1.4864	0.0888	0.723	0.109	0.9208
1523	25.8	25.8	0.0139	1.4098	0.0614	1.4851	0.0883	0.7192	0.1121	0.9196
1524	25.4	25.8	0.0139	1.4089	0.0611	1.4839	0.0848	0.7292	0.1156	0.9297
1525	26.1	25.9	0.0133	1.4073	0.061	1.4816	0.0829	0.7438	0.1202	0.9469
1526	26.3	25.9	0.0137	1.4058	0.0609	1.4803	0.0751	0.7665	0.1212	0.9628
1527	26.4	25.8	0.0138	1.4048	0.0607	1.4793	0.0635	0.7621	0.1213	0.947
1528	26.1	25.8	0.0138	1.4032	0.0607	1.4777	0.0604	0.7583	0.1199	0.9386
1529	26.3	25.7	0.0143	1.4017	0.0605	1.4765	0.0632	0.7543	0.1203	0.9378
1530	26.5	25.7	0.0147	1.4011	0.0599	1.4756	0.0592	0.746	0.1142	0.9194
1531	26.2	25.7	0.0148	1.4001	0.0598	1.4747	0.0587	0.7423	0.111	0.912
1532	26.2	25.6	0.0146	1.3996	0.0599	1.4742	0.0646	0.7404	0.1096	0.9146
1533	25.9	25.5	0.0141	1.4	0.0599	1.474	0.0626	0.734	0.1043	0.901
1534	24.9	25.4	0.0131	1.4005	0.0598	1.4735	0.0488	0.7314	0.1001	0.8804
1535	25.4	25.3	0.0127	1.4001	0.06	1.4728	0.0515	0.7219	0.0984	0.8719
1536	24	25.2	0.0126	1.3994	0.0608	1.4728	0.05	0.7105	0.0988	0.8593
1537	26.1	25.1	0.0122	1.3994	0.0604	1.472	0.0521	0.713	0.1009	0.866
1538	23.8	25.1	0.0122	1.3988	0.0602	1.4712	0.062	0.716	0.1038	0.8819
1539	24.7	25.1	0.0122	1.3982	0.0601	1.4705	0.0778	0.7223	0.1064	0.9065
1540	25.4	25.1	0.0129	1.3971	0.0598	1.4698	0.0915	0.7344	0.1098	0.9358
1541	24.6	25	0.013	1.3958	0.0596	1.4684	0.0963	0.7281	0.1134	0.9378
1542	23.5	25.1	0.0128	1.3939	0.0596	1.4663	0.0933	0.7224	0.1126	0.9283
1543	24	25.1	0.013	1.3925	0.0597	1.4652	0.0857	0.7082	0.1107	0.9045
1544	24.3	25.1	0.0131	1.3916	0.0595	1.4642	0.0864	0.7082	0.1056	0.9003
1545	24.3	25.2	0.0127	1.3905	0.0592	1.4624	0.0857	0.7132	0.1054	0.9043

1546	25.3	25.3	0.0126	1.3901	0.0584	1.461	0.0875	0.7151	0.1061	0.9087
1547	25.5	25.3	0.0125	1.3898	0.0579	1.4602	0.087	0.7109	0.1039	0.9018
1548	26.7	25.4	0.0126	1.3894	0.0574	1.4594	0.0825	0.71	0.1071	0.8996
1549	26.1	25.4	0.0122	1.389	0.0573	1.4585	0.0828	0.7078	0.1052	0.8958
1550	25.2	25.3	0.0125	1.3888	0.0569	1.4583	0.0861	0.7131	0.1019	0.9011
1551	26.7	25.4	0.0135	1.3873	0.057	1.4578	0.0821	0.7128	0.096	0.8909
1552	26.4	25.5	0.0136	1.3853	0.0566	1.4555	0.0889	0.719	0.097	0.9049
1553	25.8	25.5	0.0132	1.3825	0.0565	1.4522	0.0887	0.7236	0.0956	0.9079
1554	26.8	25.6	0.0132	1.3813	0.0566	1.451	0.0929	0.7152	0.0985	0.9066
1555	26.3	25.7	0.0125	1.3805	0.0564	1.4494	0.0953	0.7124	0.1022	0.9099
1556	24.7	25.7	0.0114	1.3799	0.0562	1.4476	0.0902	0.7154	0.1015	0.907
1557	25.7	25.6	0.0117	1.379	0.0559	1.4466	0.0882	0.7111	0.0988	0.8981
1558	24.7	25.5	0.0122	1.378	0.0557	1.446	0.0922	0.7122	0.0992	0.9036
1559	24.8	25.4	0.0125	1.3778	0.0563	1.4467	0.0955	0.7145	0.0971	0.9072
1560	25.5	25.4	0.0126	1.3771	0.0567	1.4464	0.102	0.7139	0.0972	0.9131
1561	25.4	25.2	0.0128	1.376	0.0569	1.4457	0.0992	0.7209	0.0993	0.9195
1562	25.2	25.1	0.0129	1.3757	0.0571	1.4457	0.0971	0.7331	0.1017	0.9319
1563	26.4	25	0.0132	1.3754	0.0572	1.4458	0.1037	0.744	0.1097	0.9574
1564	25.8	24.8	0.0135	1.3742	0.0573	1.4449	0.1026	0.7395	0.1119	0.954
1565	24.3	24.7	0.0136	1.3739	0.0571	1.4445	0.0926	0.7509	0.1093	0.9529
1566	24.9	24.6	0.0136	1.3732	0.0572	1.444	0.0833	0.7571	0.1119	0.9523
1567	23.8	24.6	0.0134	1.3721	0.0582	1.4438	0.0734	0.7772	0.1133	0.9638
1568	24.8	24.5	0.013	1.3724	0.0582	1.4436	0.0718	0.7753	0.1112	0.9583
1569	24.2	24.6	0.0122	1.3717	0.0581	1.4419	0.0773	0.778	0.1146	0.9698
1570	24.3	24.6	0.0119	1.3712	0.0577	1.4407	0.0789	0.781	0.1145	0.9744
1571	23.2	24.7	0.0114	1.3707	0.0572	1.4393	0.0746	0.7825	0.1081	0.9653
1572	23.9	24.8	0.0109	1.3707	0.0567	1.4383	0.0661	0.8014	0.1137	0.9813
1573	24.3	24.9	0.0108	1.3697	0.0563	1.4368	0.0692	0.7994	0.1121	0.9807
1574	23.8	25	0.0108	1.3683	0.056	1.4351	0.0718	0.8081	0.1046	0.9844
1575	23.3	25.2	0.0111	1.3666	0.0554	1.4331	0.0691	0.8126	0.1024	0.9841
1576	24	25.3	0.0117	1.3664	0.0552	1.4332	0.0618	0.8096	0.1005	0.9718
1577	24.3	25.4	0.0122	1.366	0.0551	1.4334	0.0633	0.8014	0.0987	0.9633
1578	25.8	25.5	0.0122	1.3648	0.0552	1.4323	0.0636	0.8025	0.0957	0.9618
1579	26.4	25.6	0.0125	1.3642	0.0555	1.4321	0.062	0.795	0.0949	0.9519
1580	26.3	25.7	0.0126	1.3633	0.0553	1.4312	0.0708	0.7838	0.0927	0.9473
1581	27.3	25.9	0.0124	1.3626	0.0551	1.4301	0.0804	0.7865	0.0888	0.9558
1582	27.9	25.9	0.0122	1.362	0.0554	1.4295	0.0824	0.783	0.0857	0.9511

1583	28.4	26	0.0126	1.3618	0.0557	1.4301	0.0818	0.7862	0.0898	0.9578
1584	27.1	26.1	0.0124	1.3615	0.0558	1.4297	0.0754	0.7899	0.092	0.9574
1585	27	26.2	0.0129	1.3614	0.0556	1.4298	0.0681	0.8014	0.0889	0.9584
1586	26.6	26.3	0.0135	1.36	0.0554	1.4289	0.0657	0.803	0.0896	0.9583
1587	26.2	26.4	0.0126	1.3593	0.0553	1.4272	0.0694	0.7954	0.104	0.9687
1588	26.6	26.4	0.0114	1.3582	0.0551	1.4248	0.0659	0.799	0.1003	0.9652
1589	26.2	26.4	0.011	1.357	0.0548	1.4227	0.0619	0.807	0.0984	0.9673
1590	26.1	26.3	0.0109	1.3563	0.0544	1.4216	0.0547	0.8122	0.095	0.962
1591	24.7	26.2	0.0107	1.3562	0.0541	1.421	0.0569	0.8118	0.0931	0.9618
1592	25.1	26	0.0105	1.3557	0.0541	1.4203	0.0555	0.8078	0.095	0.9583
1593	25.9	25.9	0.0101	1.355	0.0543	1.4194	0.0539	0.7973	0.0989	0.9502
1594	26.3	25.8	0.0097	1.3543	0.0542	1.4182	0.0645	0.796	0.099	0.9595
1595	26.3	25.7	0.0093	1.3541	0.0542	1.4175	0.0756	0.7973	0.0962	0.9691
1596	25.5	25.7	0.0089	1.3543	0.054	1.4173	0.0816	0.8106	0.0928	0.9849
1597	25.5	25.7	0.0091	1.3542	0.0538	1.4171	0.0836	0.8165	0.0857	0.9857
1598	25.9	25.6	0.0094	1.3533	0.054	1.4167	0.0864	0.8229	0.0857	0.9949
1599	26	25.6	0.0088	1.3521	0.0541	1.415	0.088	0.8284	0.0867	1.0032
1600	24.5	25.6	0.0087	1.3514	0.0544	1.4145	0.086	0.8384	0.087	1.0115
1601	24.3	25.7	0.008	1.3507	0.0542	1.4129	0.0907	0.8466	0.0837	1.0209
1602	27.3	25.8	0.0076	1.3496	0.0542	1.4114	0.1018	0.8415	0.0816	1.0249
1603	24.7	25.9	0.0073	1.3492	0.0541	1.4106	0.1026	0.8217	0.0754	0.9998
1604	25.6	25.9	0.0073	1.3485	0.054	1.4098	0.0984	0.7936	0.0698	0.9618
1605	26	25.9	0.0074	1.348	0.0538	1.4091	0.1036	0.7831	0.0683	0.955
1606	25.2	26	0.0072	1.3476	0.0534	1.4082	0.1029	0.7756	0.0668	0.9453
1607	25.5	26.1	0.0067	1.347	0.0535	1.4072	0.0846	0.7821	0.0616	0.9283
1608	26.4	26.2	0.0062	1.3458	0.0535	1.4056	0.0843	0.7792	0.0557	0.9192
1609	26.1	26.2	0.0062	1.3449	0.0533	1.4043	0.0905	0.774	0.0561	0.9205
1610	25.6	26.4	0.0062	1.3442	0.0531	1.4035	0.0943	0.7922	0.0629	0.9494
1611	27.2	26.5	0.0061	1.3434	0.053	1.4024	0.095	0.8015	0.0693	0.9658
1612	27.6	26.6	0.0054	1.3419	0.0526	1.3999	0.1074	0.8041	0.0703	0.9819
1613	26.7	26.9	0.0056	1.3414	0.0523	1.3994	0.1191	0.8041	0.0732	0.9964
1614	26.8	27	0.0064	1.3398	0.0522	1.3985	0.1238	0.808	0.0797	1.0115
1615	26.4	27.1	0.0068	1.3392	0.0518	1.3978	0.1254	0.8003	0.0897	1.0154
1616	27.8	27.2	0.0072	1.3371	0.0518	1.3962	0.1201	0.7978	0.0925	1.0104
1617	28.5	27.3	0.0071	1.3362	0.0519	1.3952	0.1128	0.8058	0.0955	1.0142
1618	26.3	27.3	0.0067	1.3351	0.0516	1.3934	0.1057	0.8174	0.1024	1.0255
1619	27.2	27.4	0.0061	1.334	0.0517	1.3917	0.0988	0.8467	0.0996	1.045

1620	27.5	27.5	0.0061	1.3333	0.0516	1.391	0.0868	0.8626	0.0992	1.0486
1621	28.9	27.5	0.0064	1.3316	0.0512	1.3893	0.0875	0.8755	0.096	1.0589
1622	29.2	27.5	0.0066	1.3307	0.051	1.3883	0.0906	0.8794	0.0905	1.0605
1623	28.3	27.6	0.0068	1.329	0.0509	1.3866	0.0905	0.8807	0.0837	1.0549
1624	28.1	27.6	0.007	1.3276	0.0508	1.3855	0.0922	0.8781	0.0772	1.0475
1625	27.7	27.6	0.0071	1.3263	0.0509	1.3844	0.0899	0.8696	0.0711	1.0306
1626	26.9	27.5	0.0073	1.3257	0.051	1.384	0.0936	0.8613	0.0674	1.0224
1627	26.5	27.5	0.0074	1.3245	0.0512	1.3831	0.1015	0.8567	0.0646	1.0228
1628	26.8	27.5	0.0076	1.3237	0.0512	1.3826	0.1052	0.8504	0.0734	1.029
1629	27.7	27.5	0.0073	1.3233	0.0512	1.3818	0.1109	0.8393	0.0755	1.0257
1630	26.9	27.4	0.0066	1.3224	0.051	1.3801	0.1091	0.8392	0.0806	1.0289
1631	28.1	27.4	0.0066	1.3218	0.0512	1.3796	0.1104	0.8465	0.0798	1.0367
1632	28.5	27.2	0.0064	1.321	0.051	1.3784	0.1042	0.8464	0.0758	1.0265
1633	27.1	27.2	0.0065	1.321	0.0507	1.3783	0.1081	0.8409	0.0824	1.0314
1634	27.1	27.1	0.0063	1.3204	0.0509	1.3776	0.1151	0.8416	0.0853	1.0421
1635	26.2	27.1	0.0061	1.3198	0.051	1.377	0.1151	0.8486	0.0851	1.0488
1636	27.7	27.1	0.0057	1.3199	0.0504	1.3759	0.1197	0.8585	0.0829	1.0611
1637	27	27.1	0.0056	1.3195	0.0504	1.3754	0.1295	0.8613	0.084	1.0748
1638	26.4	27.1	0.006	1.3181	0.0503	1.3745	0.1266	0.868	0.0857	1.0804
1639	26.2	27	0.0068	1.317	0.0506	1.3743	0.1143	0.8661	0.0883	1.0688
1640	27.4	27	0.0072	1.3159	0.0505	1.3736	0.1071	0.8587	0.0924	1.0582
1641	26.8	27	0.0074	1.315	0.0501	1.3725	0.1023	0.8616	0.0863	1.0502
1642	28	26.9	0.0074	1.3142	0.0497	1.3712	0.0992	0.8607	0.0869	1.0468
1643	26.4	26.9	0.0066	1.3129	0.0498	1.3692	0.0903	0.8695	0.0831	1.0429
1644	26.6	26.9	0.0055	1.3118	0.0499	1.3673	0.0876	0.8815	0.083	1.0521
1645	28.5	27	0.0046	1.3095	0.0499	1.3639	0.0806	0.8854	0.0824	1.0483
1646	25.8	27	0.0042	1.3084	0.0498	1.3624	0.0759	0.8964	0.0821	1.0545
1647	26.5	26.9	0.0039	1.3075	0.0494	1.3607	0.0813	0.8979	0.0815	1.0607
1648	26.5	27	0.0038	1.3066	0.0487	1.3591	0.0893	0.9027	0.0799	1.0718
1649	26.7	27	0.0036	1.3051	0.0486	1.3573	0.0977	0.906	0.0835	1.0872
1650	26.6	27	0.0035	1.3042	0.0486	1.3562	0.0886	0.8985	0.0868	1.0739
1651	26.9	26.9	0.0034	1.3031	0.0488	1.3553	0.083	0.8984	0.0905	1.0719
1652	27.5	26.7	0.0033	1.3031	0.0491	1.3555	0.0721	0.9008	0.0891	1.062
1653	27.5	26.7	0.0034	1.3032	0.0495	1.356	0.0706	0.9002	0.088	1.0587
1654	27.8	26.7	0.0028	1.303	0.0497	1.3555	0.0695	0.9122	0.0888	1.0705
1655	27.3	26.7	0.0022	1.3029	0.0497	1.3549	0.0688	0.9174	0.091	1.0772
1656	26.4	26.7	0.003	1.3017	0.0501	1.3547	0.0716	0.9233	0.0911	1.0861

1657	27.2	26.9	0.0033	1.3011	0.0504	1.3547	0.0628	0.9323	0.0891	1.0842
1658	26.7	27	0.0032	1.3006	0.0501	1.3539	0.0521	0.9327	0.0888	1.0736
1659	26.6	27.1	0.0031	1.2986	0.05	1.3517	0.0445	0.9308	0.0875	1.0628
1660	25.4	27.3	0.0031	1.2969	0.0498	1.3499	0.0408	0.9275	0.081	1.0493
1661	25.1	27.5	0.002	1.2956	0.0499	1.3476	0.044	0.9407	0.0813	1.066
1662	25.7	27.5	0.001	1.2953	0.0498	1.346	0.0492	0.9412	0.0771	1.0676
1663	26.8	27.6	0.0008	1.2946	0.0492	1.3446	0.0471	0.9247	0.0745	1.0463
1664	27.8	27.7	0.0009	1.2942	0.0483	1.3434	0.046	0.9341	0.0738	1.054
1665	27.2	27.8	0.0016	1.2941	0.0478	1.3435	0.05	0.9275	0.0737	1.0513
1666	29.1	27.9	0.0023	1.2926	0.0476	1.3426	0.0538	0.9287	0.0658	1.0482
1667	29	28	0.0028	1.2904	0.048	1.3413	0.0595	0.9103	0.062	1.0318
1668	29	28.2	0.0031	1.2877	0.0482	1.3391	0.0605	0.9081	0.062	1.0306
1669	29.9	28.2	0.0035	1.2854	0.0482	1.3371	0.0583	0.9112	0.0598	1.0293
1670	29.8	28.3	0.0031	1.2837	0.0481	1.3348	0.057	0.9038	0.0602	1.021
1671	28.3	28.4	0.0023	1.2827	0.0482	1.3332	0.0664	0.899	0.0608	1.0261
1672	29.6	28.5	0.0018	1.2826	0.0483	1.3328	0.0729	0.8974	0.0557	1.0261
1673	30	28.5	0.0016	1.2819	0.0486	1.332	0.0859	0.8961	0.0564	1.0383
1674	28.1	28.4	0.0018	1.2814	0.0489	1.332	0.0886	0.8906	0.0587	1.038
1675	29.1	28.4	0.0017	1.2805	0.0486	1.3309	0.09	0.8956	0.0604	1.046
1676	29.2	28.2	0.0015	1.2807	0.0487	1.3309	0.0889	0.8971	0.0682	1.0543
1677	29.3	28.2	0.0017	1.281	0.0478	1.3305	0.0816	0.8903	0.067	1.0389
1678	28.2	28.1	0.0011	1.2809	0.0477	1.3297	0.084	0.8859	0.0695	1.0395
1679	27.3	28	0.0016	1.2802	0.0475	1.3293	0.0871	0.883	0.0763	1.0464
1680	26.6	27.9	0.0016	1.2786	0.0473	1.3275	0.0861	0.8935	0.0841	1.0637
1681	27.8	27.9	0.0019	1.2779	0.0475	1.3274	0.0799	0.8993	0.0897	1.069
1682	27	27.8	0.0014	1.2779	0.0471	1.3264	0.0758	0.9051	0.0894	1.0703
1683	25.9	27.8	0.0011	1.2776	0.0472	1.3259	0.0704	0.9098	0.086	1.0663
1684	26.2	27.9	0.0009	1.2766	0.0473	1.3248	0.0665	0.9211	0.0847	1.0723
1685	26.3	27.9	0.0009	1.2755	0.0473	1.3237	0.0616	0.9207	0.0856	1.0679
1686	27.4	27.9	0.0005	1.2739	0.047	1.3214	0.0568	0.9225	0.0838	1.0631
1687	28.5	27.8	0	1.2725	0.0467	1.3192	0.0509	0.9294	0.076	1.0563
1688	27	27.9	0	1.2716	0.0463	1.318	0.0556	0.9311	0.0726	1.0593
1689	28.1	28	0.0003	1.2711	0.0456	1.3169	0.0706	0.925	0.0643	1.0598
1690	28.1	28.2	0.0006	1.2702	0.0457	1.3165	0.0797	0.9217	0.0621	1.0634
1691	28.2	28.3	0.0008	1.2701	0.0454	1.3163	0.081	0.9176	0.0584	1.057
1692	29	28.4	0.0015	1.2688	0.0458	1.316	0.0823	0.9182	0.0527	1.0533
1693	29.9	28.6	0.0013	1.2669	0.046	1.3142	0.082	0.917	0.0449	1.044

1694	29.5	28.7	0.0016	1.2658	0.046	1.3134	0.0796	0.9118	0.0488	1.0402
1695	29.2	28.8	0.0017	1.2644	0.046	1.3121	0.0756	0.9116	0.0522	1.0394
1696	28.5	28.8	0.0008	1.2645	0.0459	1.3113	0.0662	0.8975	0.0542	1.0179
1697	29.5	28.8	0.0002	1.2639	0.0458	1.31	0.0634	0.8988	0.0552	1.0173
1698	28.9	28.9	-0.0004	1.2627	0.0456	1.3079	0.0656	0.897	0.0547	1.0173
1699	30.7	28.9	0	1.2622	0.0454	1.3076	0.0617	0.894	0.049	1.0047
1700	29.7	29	0.0004	1.2616	0.0453	1.3073	0.0573	0.8892	0.0459	0.9923
1701	28.5	29	0.0008	1.2606	0.0453	1.3067	0.0589	0.8839	0.0448	0.9876
1702	29.3	29.1	0.0006	1.2595	0.0454	1.3055	0.0632	0.8741	0.0479	0.9853
1703	28.6	29	0.0003	1.258	0.0452	1.3035	0.0694	0.8798	0.0532	1.0023
1704	28.3	29	0.0004	1.2568	0.045	1.3021	0.0723	0.8921	0.0621	1.0265
1705	27.2	29	0.0002	1.2556	0.0447	1.3005	0.074	0.9035	0.0623	1.0398
1706	28.5	29	0.0009	1.2544	0.0445	1.2998	0.073	0.9148	0.0627	1.0504
1707	28.7	29	0.0015	1.2537	0.0446	1.2998	0.0763	0.9065	0.0713	1.054
1708	28.3	29	0.0018	1.2527	0.0448	1.2993	0.0692	0.9007	0.0775	1.0474
1709	31	28.9	0.0021	1.2521	0.0452	1.2994	0.0609	0.9175	0.074	1.0525
1710	28	28.8	0.0018	1.2501	0.0449	1.2969	0.0535	0.9022	0.0739	1.0297
1711	29.9	28.8	0.0011	1.2493	0.0453	1.2957	0.0443	0.8933	0.0712	1.0087
1712	28.5	28.8	0.0007	1.2494	0.0452	1.2953	0.0366	0.9082	0.0718	1.0166
1713	29.9	28.8	0.001	1.248	0.0449	1.294	0.0316	0.9163	0.0685	1.0164
1714	29.2	28.8	0.0014	1.2471	0.0448	1.2934	0.0293	0.9241	0.0612	1.0146
1715	28.8	28.8	0.0014	1.2463	0.0452	1.293	0.0315	0.9345	0.0582	1.0242
1716	28.9	28.8	0.0013	1.2461	0.0456	1.293	0.0357	0.9472	0.0563	1.0392
1717	29.1	28.8	0.0011	1.2454	0.0457	1.2921	0.0397	0.9427	0.0568	1.0391
1718	28.6	28.8	0.0008	1.244	0.0456	1.2904	0.0459	0.9395	0.0617	1.0471
1719	28.8	28.6	0.0004	1.2436	0.0456	1.2896	0.0498	0.9288	0.0663	1.0449
1720	28	28.6	-0.0006	1.2434	0.0456	1.2884	0.0547	0.9088	0.0679	1.0314
1721	29	28.6	-0.0009	1.2419	0.0457	1.2867	0.0526	0.8982	0.066	1.0168
1722	29	28.6	-0.002	1.2411	0.0454	1.2845	0.0461	0.8936	0.0642	1.0039
1723	27.5	28.6	-0.0021	1.2399	0.045	1.2828	0.0447	0.8964	0.0637	1.0048
1724	28.2	28.6	-0.002	1.2381	0.0448	1.2809	0.0416	0.8867	0.0653	0.9936
1725	28.6	28.6	-0.0018	1.2366	0.0441	1.2789	0.0453	0.8885	0.0666	1.0004
1726	27.4	28.7	-0.0008	1.2366	0.0443	1.2801	0.0452	0.8904	0.0624	0.998
1727	28.5	28.7	-0.001	1.2359	0.0442	1.2791	0.0419	0.8987	0.0628	1.0035
1728	28.3	28.6	-0.0011	1.2354	0.0436	1.2779	0.0415	0.9108	0.0528	1.0051
1729	27.5	28.7	-0.0014	1.234	0.0428	1.2754	0.0345	0.9208	0.0508	1.0062
1730	28.9	28.7	-0.0014	1.2325	0.042	1.2732	0.0453	0.9227	0.0497	1.0176

1731	28.5	28.6	-0.001	1.2313	0.0423	1.2725	0.0484	0.9097	0.0508	1.0088
1732	30.3	28.5	-0.0006	1.23	0.0424	1.2718	0.0472	0.9095	0.0548	1.0115
1733	29.8	28.4	-0.0001	1.2289	0.0422	1.2711	0.0392	0.915	0.0543	1.0085
1734	28.9	28.4	0.0001	1.2283	0.0424	1.2708	0.0286	0.9276	0.0589	1.0151
1735	30.3	28.3	0.0005	1.2276	0.0426	1.2707	0.0222	0.944	0.0656	1.0318
1736	28.8	28.3	0.0006	1.2269	0.0428	1.2703	0.0106	0.9501	0.0669	1.0277
1737	27.7	28.2	0.0001	1.2264	0.0431	1.2695	-0.0021	0.9404	0.0674	1.0057
1738	29.2	28.1	-0.0011	1.2256	0.0439	1.2685	-0.01	0.9398	0.0692	0.9989
1739	28.2	28.1	-0.0012	1.2248	0.0444	1.268	-0.0132	0.9444	0.0653	0.9965
1740	27	28	-0.0009	1.2241	0.0447	1.2679	-0.0178	0.9454	0.0578	0.9854
1741	27.1	28	-0.0008	1.2232	0.0448	1.2672	-0.0166	0.9444	0.0584	0.9862
1742	27	27.8	-0.0008	1.2225	0.0452	1.2668	-0.017	0.9512	0.0553	0.9894
1743	27	27.7	-0.0014	1.2217	0.0449	1.2652	-0.0081	0.9467	0.0554	0.994
1744	26.7	27.7	-0.002	1.2207	0.0447	1.2633	-0.0078	0.9397	0.0527	0.9846
1745	27.4	27.7	-0.0021	1.2197	0.0445	1.2621	-0.0038	0.9279	0.05	0.974
1746	26.6	27.7	-0.0021	1.2185	0.0443	1.2607	-0.0017	0.911	0.045	0.9544
1747	26.8	27.7	-0.0027	1.2178	0.0439	1.259	-0.0042	0.9101	0.042	0.9479
1748	27.9	27.7	-0.0024	1.2172	0.0438	1.2586	-0.0056	0.9016	0.0414	0.9374
1749	27.6	27.7	-0.0021	1.2162	0.044	1.2581	-0.0082	0.8958	0.0411	0.9287
1750	27.8	27.8	-0.0024	1.2158	0.0441	1.2574	-0.0023	0.9011	0.0432	0.9419
1751	27.4	27.8	-0.003	1.2157	0.044	1.2568	0.0037	0.9099	0.0439	0.9575
1752	27.8	27.9	-0.0036	1.2151	0.0437	1.2553	0.0074	0.9098	0.0438	0.961
1753	28.9	28	-0.0039	1.214	0.0433	1.2534	0.0057	0.9079	0.0452	0.9588
1754	28.8	28.2	-0.0046	1.2127	0.0435	1.2516	0.0031	0.901	0.044	0.948
1755	28.9	28.3	-0.0051	1.2115	0.0434	1.2498	0.0036	0.8983	0.0416	0.9435
1756	27.8	28.5	-0.0047	1.211	0.043	1.2493	0.0022	0.8955	0.039	0.9367
1757	30.4	28.7	-0.0037	1.211	0.0426	1.25	0.0092	0.8915	0.0378	0.9385
1758	28.1	28.8	-0.0029	1.2089	0.0427	1.2487	0.0154	0.8943	0.0391	0.9489
1759	27.4	28.9	-0.0022	1.2084	0.0426	1.2487	0.0192	0.8929	0.0417	0.9539
1760	28	29	-0.0013	1.2076	0.0427	1.249	0.0227	0.8962	0.0465	0.9654
1761	28.7	29.1	-0.0016	1.2048	0.0427	1.2459	0.0201	0.8838	0.0442	0.9481
1762	29.1	29.3	-0.0022	1.2036	0.0429	1.2444	0.0124	0.8843	0.0486	0.9454
1763	30.2	29.3	-0.0021	1.2022	0.0431	1.2432	0.0081	0.8958	0.0478	0.9516
1764	30.1	29.4	-0.0022	1.2007	0.0425	1.241	0.0116	0.8902	0.0458	0.9476
1765	29.6	29.4	-0.002	1.1994	0.0422	1.2396	0.0163	0.8899	0.0451	0.9513
1766	30.9	29.4	-0.0017	1.1983	0.0419	1.2386	0.0163	0.8915	0.0502	0.9581
1767	29.8	29.4	-0.0018	1.1965	0.0418	1.2365	0.0146	0.8995	0.0553	0.9694

1768	29.1	29.4	-0.0019	1.1948	0.0416	1.2346	0.0128	0.9013	0.0567	0.9708
1769	30.3	29.4	-0.002	1.1945	0.0414	1.2339	0.0097	0.8954	0.0569	0.962
1770	29.6	29.4	-0.0022	1.1938	0.0415	1.2331	0.0043	0.902	0.0577	0.9639
1771	31.1	29.3	-0.0023	1.1934	0.0417	1.2328	-0.0075	0.9102	0.0575	0.9602
1772	29.3	29.3	-0.0026	1.193	0.042	1.2323	-0.0118	0.903	0.0594	0.9507
1773	29.1	29.2	-0.0026	1.1932	0.0421	1.2327	-0.0257	0.9042	0.0566	0.9351
1774	29.9	29.1	-0.0027	1.1925	0.0422	1.232	-0.0278	0.9008	0.0529	0.9259
1775	28.4	29	-0.0028	1.1915	0.0424	1.2311	-0.0268	0.8882	0.0507	0.9121
1776	29.1	28.9	-0.0027	1.1908	0.0424	1.2305	-0.024	0.8805	0.042	0.8986
1777	28.8	28.9	-0.0024	1.1899	0.0425	1.23	-0.0115	0.8928	0.0452	0.9265
1778	27.3	28.9	-0.0023	1.1888	0.0426	1.2291	-0.0141	0.8957	0.0444	0.926
1779	27.7	28.9	-0.003	1.188	0.0425	1.2275	-0.0152	0.9007	0.0362	0.9217
1780	28	28.7	-0.0033	1.1877	0.0422	1.2266	-0.0195	0.8932	0.0259	0.8996
1781	28.3	28.5	-0.0028	1.187	0.0421	1.2263	-0.0199	0.8848	0.0154	0.8802
1782	28.2	28.5	-0.0025	1.1864	0.0417	1.2255	-0.0147	0.8799	0.0188	0.884
1783	28.6	28.4	-0.0018	1.1849	0.0413	1.2244	-0.0096	0.8745	0.0208	0.8857
1784	27.8	28.2	-0.0013	1.1822	0.0407	1.2216	-0.002	0.8708	0.0193	0.8881
1785	29	28.2	-0.0002	1.1805	0.0406	1.221	0.0017	0.8753	0.0212	0.8982
1786	30	28.1	0.0008	1.1798	0.0402	1.2208	0.0068	0.8772	0.026	0.91
1787	29	28.1	0.001	1.1785	0.0398	1.2193	0.0083	0.8807	0.0288	0.9178
1788	28.9	28.2	0.0013	1.1772	0.0398	1.2183	0.0004	0.8855	0.034	0.9199
1789	26.9	28.2	0.002	1.1765	0.0398	1.2184	-0.0176	0.8883	0.0478	0.9185
1790	27.6	28.2	0.0023	1.1757	0.0399	1.2179	-0.0204	0.8893	0.0558	0.9247
1791	28.4	28.2	0.0025	1.175	0.0399	1.2174	-0.0159	0.8931	0.062	0.9392
1792	26.9	28.2	0.0023	1.1741	0.0402	1.2166	-0.0141	0.8924	0.0651	0.9434
1793	27.3	28.1	0.0021	1.1729	0.0407	1.2157	-0.0147	0.8949	0.0729	0.9531
1794	28.5	27.9	0.002	1.173	0.041	1.216	-0.0247	0.8969	0.0688	0.941
1795	27.1	27.9	0.0018	1.1733	0.0415	1.2166	-0.0365	0.8947	0.0662	0.9244
1796	27.9	27.9	0.0012	1.1735	0.0417	1.2165	-0.0379	0.8939	0.064	0.92
1797	28.8	28.2	0.0008	1.1737	0.0417	1.2162	-0.04	0.8884	0.0616	0.91
1798	28.3	28.3	0.0004	1.1731	0.0415	1.2151	-0.0508	0.8905	0.0554	0.8951
1799	28.2	28.3	0.0002	1.1721	0.0411	1.2134	-0.0466	0.8971	0.0543	0.9048
1800	28.4	28.4	0	1.1706	0.041	1.2115	-0.0427	0.8954	0.0596	0.9123