Time (s)	Engine RPM (rpm)	Intake Manifold Absolute Pressure (inHg)	Mass Air Flow Rate (lb/min)	Short Term Fuel Trim Bank 1 (%)	Long Term Fuel Trim Bank 1 (%)
0					
0.5		8.8	0.3	0.8	
1	803	8.6	0.3	0.8	1.6
1.5	791	8.7	0.3	0.8	1.6
2	782	8.9	0.3	0.8	1.6
2.5	774	8.9	0.3	0.8	1.6
3	769	8.6	0.3	0.6	1.6
3.5	761	8.6	0.3	0.1	1.6
4	753	8.9	0.3	0	1.6
4.5	744	8.9	0.3	0	1.6
5	735	8.9	0.3	0.1	1.6
5.5	728	8.9	0.3	0	1.6
6	722	8.9	0.3	0	1.6
6.5	718	8.9	0.3	0	1.6
7	712	8.9	0.3	0	1.6
7.5	706	8.9	0.3	0	1.6
8	696	9	0.3	0	1.6
8.5	691	9.1	0.3	0	1.6
9	702	9.3	0.3	0	1.6
9.5	700	9.4	0.3	0	1.6
10	710	9.3	0.3	0	1.6
10.5	709	9.2	0.3	0	1.6
11	713	9.4	0.3	-0.4	1.6
11.5	709	9.5	0.3	-0.8	1.6
12	705	9.4	0.3	-0.7	1.6
12.5	702	9.4	0.3	-0.8	1.6
13	698	9.1	0.3	-0.7	1.6
13.5	698	9.2	0.3	-0.8	1.6
14	702	9.1	0.3	-0.8	1.6
14.5	700	9.2	0.3	-0.8	1.6
15	704	9.2	0.3	-0.8	1.6
15.5	703	9.2	0.3	-0.8	1.6
16	710	9.1	0.3	-0.8	1.6
16.5	707	9.2	0.3	-0.7	1.6
17	707	9.2	0.3	-0.8	1.6
17.5	703	9.2	0.3	-0.8	0.6
18	691	9.2	0.3	-0.8	-1.6
18.5	680	9.2	0.3	-0.8	-1.6
19	682	9.3	0.3	-0.6	-1.6
19.5	685	9.5	0.3	0	-1.6
20	699	9.4	0.3	0.8	-1.6
20.5	699	9.3	0.3	1.7	-1.6
21	693	9.2	0.3	2.3	-1.5
21.5	681	9.2	0.3	2.3	-1.6
22	686	9.2	0.3	2.3	-1.6
22.5	696	9.4	0.3	2.7	-1.6
23	701	9.3	0.3	3.1	-1.6
23.5	699	9.2	0.3	3.1	-1.6
24	699	9.3	0.3	3.1	-1.6
24.5	697	9.4	0.3	3.1	-1.6
25	696	9.5	0.3	3.1	-1.6
25.5	696	9.4	0.3	3.1	-1.6
26	698	9.2	0.3	3.5	-1.6
26.5	698	9.2	0.3	3.9	-1.6
27	696	9.2	0.3	3.9	-1.2
27.5	694	9.3	0.3	3.9	-0.8
28	695	9.5	0.3	3.9	-0.8
28.5	697	9.4	0.3	3.9	-0.8
29	694	9.4	0.3	3.9	-0.8
29.5	690	9.2	0.3	3.9	-0.8
30	689	9.3	0.3	3.8	-0.8
30.5	693	9.4	0.3	3.1	0
31	705	9.2	0.3	3.1	0
31.5	703	9.2	0.3	3.1	0
32	700	9.2	0.3	3.1	0
32.5	696	9.2	0.3	3.1	0
33	695	9.2	0.3	3.1	0.5
33.5	700	9.4	0.3	3.1	0.8
34	700	9.4	0.3	3.1	0.8
34.5	700	9.2	0.3	2.7	0.8
35	701	9.2	0.3	2.3	0.8
35.5	700	9.2	0.3	2.3	0.8
36	691	9.2	0.3	2.3	0.8
36.5	695	9.2	0.3	2.3	0.8
37	700	9.4	0.3	2.3	1
37.5	699	9.5	0.3	2.3	1.6
38	698	9.4	0.3	2.3	1.6
38.5	696	9.2	0.3	2.1	1.6
39	697	9.2	0.3	1.6	1.6
39.5	701	9.2	0.3	1.6	1.6
40	700	9.2	0.3	1.6	1.6
40.5	701	9.2	0.3	1.6	1.8
41	696	9.3	0.3	1.6	2.3
41.5	692	9.4	0.3	1.6	2.3
42	698	9.5	0.3	1.6	2.3
42.5	695	9.5	0.3	1.6	2.3
43	691	9.4	0.3	1.3	2.3
43.5	695	9.5	0.3	0.8	2.3
44	700	9.4	0.3	0.8	2.3
44.5	695	9.3	0.3	0.8	2.3
45	693	9.2	0.3	0.8	2.3
45.5	689	9.2	0.3	0.8	2.3
46	690	9.2	0.3	0.8	2.3
46.5	692	9.2	0.3	0.8	2.3
47	697	9.2	0.3	0.8	2.3
47.5	695	9.2	0.3	0.8	2.3
48	690	9.3	0.3	0.8	2.3
48.5	689	9.4	0.3	0.8	2.3
49	687	9.3	0.3	0.8	2.3
49.5	687	9.2	0.3	1.6	2.3
50	692	9.2	0.3	1.6	2.3
50.5	693	9.2	0.3	1.6	2.3
51	697	9.2	0.3	1.6	2.3
51.5	693	9.2	0.3	1.6	2.3
52	689	9.3	0.3	1.6	2.3
52.5	686	9.5	0.3	1.6	2.3
53	689	9.2	0.3	1.6	2.3
53.5	694	9.2	0.3	1.6	2.3
54	696	9.2	0.3	1.6	2.3
54.5	695	9.4	0.3	1.6	2.3
55	695	9.4	0.3	1.6	2.3
55.5	694	9.2	0.3	1.6	2.3
56	696	9.3	0.3	1.6	2.3
56.5	694	9.5	0.3	1.6	2.3
57	690	9.4	0.3	1.6	2.3
57.5	691	9.5	0.3	1.6	2.3
58	690	9.4	0.3	1.6	2.3
58.5	692	9.4	0.3	1.6	2.3
59	695	9.2	0.3	1.6	2.3
59.5	692	9.2	0.3	1.6	2.3
60	692	9.2	0.3	1.6	2.3
60.5	693	9.4	0.3	1.6	2.3
61	689	9.4	0.3	1.6	2.3
61.5	688	9.2	0.3	1.6	2.3
62	696	9.2	0.3	1.6	2.3
62.5	695	9.2	0.3	1.6	2.3
63	695	9.4	0.3	1.6	2.3
63.5	697	9.4	0.3	1.6	2.3
64	699	9.2	0.3	1.6	2.3
64.5	696	9.2	0.3	1.6	2.3
65	692	9.2	0.3	1.6	2.3
65.5	687	9.4	0.3	1.6	2.3
66	688	9.5	0.3	1.6	2.3
66.5	692	9.4	0.3	1.6	2.3
67	690	9.4	0.3	1.6	2.3
67.5	687	9.2	0.3	1.6	2.3
68	687	9.2	0.3	1.6	2.3
68.5	688	9.2	0.3	1.6	2.3
69	693	9.3	0.3	1.6	2.3
69.5	690	9.4	0.3	1.6	2.3
70	686	9.2	0.3	1.6	2.3
70.5	689	9.2	0.3	1.6	2.3
71	694	9.4	0.3	1.6	2.3
71.5	697	9.3	0.3	1.6	2.3
72	697	9.2	0.3	1.6	2.3
72.5	692	9.4	0.3	1.6	2.3
73	691	9.5	0.3	1.6	2.3
73.5	688	9.4	0.3	1.6	2.3
74	691	9.5	0.3	1.6	2.3
74.5	696	9.4	0.3	1.6	2.3
75	690	9.5	0.3	1.6	2.3
75.5	682	9.4	0.3	1.6	2.3
76	687	9.5	0.3	1.6	2.3
76.5	689	9.5	0.3	1.6	2.3
77	687	9.4	0.3	1.6	2.3
77.5	682	9.2	0.3	1.6	2.3
78	684	9.2	0.3	1.6	2.3
78.5	688	9.4	0.3	1.6	2.3
79	689	9.5	0.3	1.6	2.3
79.5	691	9.4	0.3	1.6	2.3
80	688	9.4	0.3	1.6	2.3
80.5	681	9.2	0.3	1.6	2.3
81	684	9.2	0.3	1.6	2.3
81.5	691	9.4	0.3	1.6	2.3
82	693	9.5	0.3	1.6	2.3
82.5	697	9.4	0.3	1.6	2.3
83	697	9.5	0.3	1.6	2.3
83.5	696	9.4	0.3	1.6	2.3
84	696	9.4	0.3	1.6	2.3
84.5	696	9.2	0.3	1.6	2.3
85	694	9.3	0.3	1.6	2.3
85.5	693	9.5	0.3	1.6	2.3
86	691	9.3	0.3	1.6	2.3
86.5	694	9.2	0.3	1.6	2.3
87	701	9.2	0.3	1.6	2.3
87.5	698	9.2	0.3	1.6	2.3
88	692	9.2	0.3	1.6	2.3
88.5	690	9.2	0.3	1.6	2.3
89	688	9.4	0.3	1.6	2.3
89.5	688	9.3	0.3	1.6	2.3
90	690	9.2	0.3	1.6	2.3
90.5	694	9.4	0.3	1.3	2.3
91	689	9.4	0.3	0.8	2.3
91.5	681	9.2	0.3	1.2	2.3
92	689	9.2	0.3	1.6	2.3
92.5	699	9.4	0.3	1.6	2.3
93	694	9.3	0.3	1.6	2.3
93.5	693	9.2	0.3	1.2	2.3
94	686	9.2	0.3	0.8	2.3
94.5	682	9.2	0.3	0.8	2.3
95	692	9.4	0.3	1	2.3
95.5	691	9.5	0.3	1.6	2.3
96	690	9.4	0.3	1.6	2.3
96.5	693	9.4	0.3	1.6	2.3
97	696	9.2	0.3	1.6	2.3
97.5	699	9.2	0.3	1.6	2.3
98	696	9.2	0.3	1.6	2.3
98.5	690	9.4	0.3	1.4	2.3
99	692	9.5	0.3	0.8	2.3
99.5	696	9.4	0.3	1	2.3
100	695	9.4	0.3	1.6	2.3
100.5	692	9.2	0.3	1.5	2.3
101	692	9.2	0.3	0.8	2.3
101.5	692	9.3	0.3	0.8	2.3
102	692	9.5	0.3	0.8	2.3
102.5	693	9.3	0.3	0.8	2.3
103	694	9.2	0.3	0.8	2.3
103.5	701	9.4	0.3	0.8	2.3
104	700	9.5	0.3	0.8	2.3
104.5	695	9.4	0.3	0.8	2.3
105	695	9.4	0.3	0.8	2.3
105.5	696	9.2	0.3	0.8	2.3
106	685	9.4	0.3	0.8	2.3
106.5	666	10.3	0.3	1.1	2.3
107	612	11.3	0.3	1.6	2.3
107.5	575	13.9	0.4	2.1	2.3
108	694	16	0.6	3.5	2
108.5	882	17.1	1	6.3	-0.8
109	1138	15.6	0.9	5.1	-1.6
109.5	1165	15.5	0.8	3.9	-3
110	1143	13.7	0.7	3.9	-2.3
110.5	1104	10.6	0.5	2.3	-0.3
111	1007	10.2	0.5	1.9	2.3
111.5	950	9.8	0.5	0	2.3
112	774	11.8	0.5	0	2.3
112.5	728	12.5	0.5	0	2.3
113	763	14.1	0.7	1.5	1.6
113.5	966	18.6	0.9	3.5	0.3
114	1109	18.2	1.1	6.3	-3.1
114.5	1287	17.1	1.2	6.6	-3.1
115	1520	17.1	1.3	7.1	-3.1
115.5	1556	17.1	1.4	8.6	-3.1
116	1893	15.8	1.4	8.6	-3.1
116.5	1877	13.6	1.4	6	-3.1
117	1568	12.8	1.3	3.9	-3.1
117.5	1498	11.5	0.9	3.9	-3.1
118	1381	9.4	0.4	0.8	-2.1
118.5	1271	8.8	0.4	-2	-0.8
119	1234	8	0.4	-3.9	1.4
119.5	1167	8.3	0.4	-2.7	2.3
120	1107	8.3	0.4	-1.3	2.3
120.5	1008	8.5	0.4	0	2.3
121	877	9.2	0.4	0.8	2.3
121.5	815	9.6	0.4	1.6	2.3
122	750	10.3	0.4	2.5	2.3
122.5	682	11.3	0.4	3.3	2.1
123	906	14.4	0.6	4.1	0.8
123.5	1189	20.4	1.4	6.3	-0.6
124	1593	19	1.4	6.3	-3.1
124.5	1607	16.8	1.4	7.3	-3.1
125	1687	16.4	1.4	7.6	-3.1
125.5	1820	15.8	1.4	7	-3.1
126	1975	14.8	0.8	5.9	-3.1
126.5	1460	15.2	0.9	4.7	-3.1
127	1469	15.9	1.3	2.4	-3.1
127.5	1583	14.8	1.3	1.4	-3.1
128	1607	13.5	1.2	3.9	-3.1
128.5	1666	13	1.1	3	-3.1
129	1694	12.8	1.1	1.6	-3.1
129.5	1730	12.1	1.4	1.9	-3.1
130	1676	13.4	1.4	2.3	-3.1
130.5	1599	15	1.3	7	-3.1
131	1487	11.5	0.9	5.8	-2.8
131.5	1397	11.1	0.5	3.9	-0.8
132	1272	9.7	0.6	1.1	0
132.5	1264	9.2	0.6	-3.1	2.3
133	1245	8.3	0.4	-2.6	2.3
133.5	1171	8	0.4	-2.5	2.3
134	1142	8	0.4	-3.1	2.3
134.5	1098	8.3	0.4	-2.4	2.3
135	1102	8.7	0.5	-1.4	2.3
135.5	1112	9.5	0.5	0.8	2
136	1217	10.3	0.5	0.8	1.6
136.5	1217	11.5	0.5	3.9	1.6
137	1200	11.1	0.5	3.8	1.6
137.5	1192	10.6	0.5	1.6	1.6
138	1166	10	0.6	0.4	1.7
138.5	1167	9.8	0.6	-1.6	2.3
139	1163	9.2	0.4	-1.2	2.3
139.5	906	9.4	0.4	-1	2.3
140	904	9.7	0.4	-3.9	2.3
140.5	882	9.7	0.4	-3.9	2.3
141	850	9.7	0.4	-2.9	2.3
141.5	677	10.9	0.4	-2.2	2.3
142	693	12.1	0.4	-1.6	2.3
142.5	779	11.7	0.4	-1.1	2.3
143	780	11.4	0.4	0	2.3
143.5	781	11.2	0.4	0	2.3
144	782	11.5	0.4	0	2.3
144.5	790	11.6	0.4	0	2.3

145	810	13.3	0.8	-0.3	1.9
145.5	1094	15	1.1	-0.3	0
146	1354	17	1.1	3.1	-2.1
146.5	1517	16.5	1.4	5.4	-3.1
147	1730	16	1.5	8.6	-3.1
147.5	1872	15.7	1.8	8	-2.2
148	1877	20.1	2	8.2	-1.6
148.5	1861	19.7	2	7.9	-1.6
149	1871	19.2	1.9	4.7	-1.6
149.5	1918	17.9	1.8	4.6	-1.6
150	1897	16.2	1.6	3.9	-1.6
150.5	1797	15.7	1.5	3.7	-1.6
151	1732	15.4	1.4	3.1	-3.1
151.5	1586	15.3	1.2	2.8	-3.1
152	1594	15.2	1.2	2.3	-3.1
152.5	1606	14.8	1.2	2.3	-3.1
153	1601	13.8	1.1	2.2	-3.1
153.5	1566	12.2	0.9	1.6	-2.7
154	1486	8	0.7	1.2	-2
154.5	1449	7.9	0.5	0	2.3
155	1368	7.4	0.4	0.3	2.3
155.5	1305	7.4	0.4	0.8	2.3
156	1225	7.4	0.4	1.8	2.3
156.5	1108	8	0.4	1.7	2.3
157	1024	8.2	0.4	0	2.3
157.5	822	10	0.4	0	2.3
158	821	10.1	0.4	0	2.3
158.5	820	10.6	0.4	0	2.3
159	757	11.1	0.4	0	2.3
159.5	675	12.7	0.4	-0.2	2.3
160	692	12.6	0.4	-0.8	2.3
160.5	718	12.1	0.4	-2.5	2.3
161	705	12.2	0.4	-5.5	2.3
161.5	692	12.4	0.4	-5.5	2.3
162	690	12.5	0.4	-5.5	2.3
162.5	690	12.7	0.4	-4.3	2.3
163	698	12.6	0.4	-3.1	2.3
163.5	704	12.4	0.4	-2.3	2.3
164	699	12.4	0.4	-2.2	2.3
164.5	701	12.4	0.4	-0.8	2.3
165	711	12.4	0.4	-0.8	2.3
165.5	711	12.4	0.4	-0.8	2.3
166	712	12.2	0.4	-0.5	2.3
166.5	709	12.2	0.4	0	2.3
167	706	12.4	0.4	0	2.3
167.5	705	12.4	0.4	0	2.3
168	707	12.4	0.4	0	2.3
168.5	714	12.2	0.4	0	2.3
169	713	12.1	0.4	0	2.3
169.5	712	12.1	0.4	0	2.3
170	718	12.2	0.4	0	2.3
170.5	717	12.4	0.4	0	2.3
171	713	12.4	0.4	0	2.3
171.5	713	12.4	0.4	0	2.3
172	715	12.7	0.4	0	2.3
172.5	717	12.7	0.4	0	2.3
173	722	12.4	0.4	-0.2	2.3
173.5	721	12.4	0.4	-0.8	2.3
174	720	12.4	0.4	-0.8	2.3
174.5	723	12.4	0.4	-0.8	2.3
175	729	12.4	0.4	-0.8	2.3
175.5	725	12.5	0.4	-0.8	2.3
176	720	12.7	0.4	-0.8	2.3
176.5	725	12.7	0.4	-0.8	2.3
177	722	12.6	0.4	-0.8	2.3
177.5	717	12.4	0.4	-0.8	2.3
178	714	12.4	0.4	-0.8	2.3
178.5	713	12.4	0.4	-0.8	2.3
179	717	12.4	0.4	-0.8	2.3
179.5	714	12.4	0.4	-0.8	2.3
180	710	12.4	0.4	-0.8	2.3
180.5	709	12.4	0.4	-0.8	2.3
181	708	12.4	0.4	-0.8	2.3
181.5	706	12.6	0.4	-0.8	2.3
182	707	12.6	0.4	-0.8	2.3
182.5	710	12.4	0.4	-0.6	2.3
183	708	12.4	0.4	0	2.3
183.5	705	12.4	0.4	-0.3	2.3
184	706	12.3	0.4	-0.8	2.3
184.5	708	12.1	0.4	-0.8	2.3
185	712	12.2	0.4	-0.8	2.3
185.5	712	12.4	0.4	-0.8	2.3
186	715	12.3	0.4	-0.8	2.3
186.5	714	12.1	0.4	-0.8	2.3
187	705	12.1	0.4	-0.8	2.3
187.5	705	12.1	0.4	-0.8	2.3
188	705	12.1	0.4	-0.8	2.2
188.5	818	16.8	0.7	-0.8	1.6
189	1109	28.6	2.4	1.5	1.9
189.5	2104	28.6	4	5.8	2.5
190	2621	28.7	5.8	14.8	3.9
190.5	3401	28.9	6.8	9.2	4.6
191	3965	28.6	7.2	1.6	7
191.5	4310	28.1	9.5	3.9	7
192	3300	28.5	8.5	3.1	7
192.5	3471	28.9	6.9	0	7
193	3770	28.9	7.1	0	7
193.5	3976	28.9	7.4	0	7
194	4269	28.8	8.5	0	7
194.5	4589	24.2	7.8	-1.3	7
195	3966	21.1	6.7	-3.9	7
195.5	3379	14.5	2.4	-5.4	6.3
196	3286	13.6	2.4	-6.5	4.7
196.5	3101	13	2.3	-2.3	3
197	2461	16.2	2.2	-1.4	0.8
197.5	2416	15.2	2	0.8	-3.1
198	2333	10	1.1	1.1	-3
198.5	2081	9.8	1.1	1.6	-2.3
199	1619	8	0.8	1	-1.3
199.5	1629	7.8	0.6	0	2.3
200	1626	7.4	0.5	0	2.3
200.5	1591	7.7	0.5	0	2.3
201	1573	7.7	0.4	0	2.3
201.5	1550	7.7	0.4	0	2.3
202	1523	7.5	0.4	0	2.3
202.5	1509	7.4	0.4	0	2.3
203	1476	7.4	0.6	0	1.6
203.5	1565	9.4	0.8	0	-1.6
204	1710	16.8	1.1	1	-1.8
204.5	1622	15.7	1.3	3.1	-3.1
205	1518	13.3	0.9	2	-2.8
205.5	1474	11.4	0.8	0.8	-2.3
206	1473	8.3	0.5	0.4	-0.7
206.5	1430	7.9	0.5	0	2.3
207	1428	7.4	0.4	0	2.3
207.5	1410	7.7	0.4	0	2.3
208	1411	7.9	0.4	0	2.3
208.5	1408	7.4	0.4	0	2.3
209	1398	7.4	0.4	0	2.3
209.5	1378	7.7	0.4	0	2.3
210	1359	7.8	0.4	0	2.3
210.5	1337	8	0.4	0	2.3
211	1308	8.1	0.4	0	2.3
211.5	1301	8.3	0.4	0	2.3
212	1279	8.6	0.4	0	2.3
212.5	1241	8.6	0.4	0	2.3
213	1230	8.6	0.4	0	2.3
213.5	1192	8.6	0.4	0	2.3
214	1150	8.7	0.4	0	2.3
214.5	1081	9.2	0.4	0	2.3
215	1165	9	0.4	0	2.3
215.5	1257	8.6	0.4	0	1.9
216	1581	11.5	0.7	0	0.8
216.5	1607	17.1	1.8	3	-0.1
217	2158	23.1	2.6	4.7	-1.6
217.5	2376	28.7	4.3	0	3.1
218	2839	28.9	5.9	0	3.8
218.5	2904	28.9	5.9	0	7
219	3011	28.6	6.3	0	7
219.5	3096	28.6	6.5	0	7
220	3210	28.6	7.2	0	7
220.5	3347	28.3	6.9	0	7
221	3467	28.4	6.7	0	7
221.5	3608	28.3	6.7	0	7
222	3781	27.7	6.6	0	7
222.5	3793	26	6.2	0	7
223	3574	22.7	5	-0.8	6.7
223.5	2329	23.9	4.4	-1.5	6.3
224	2299	24.9	3.2	0.8	4.4
224.5	2021	12.4	2.2	0.1	1.6
225	1992	11.6	0.8	-2.3	2.1
225.5	1927	7.1	0.7	-1.2	2.3
226	1740	7.4	0.6	0	2.3
226.5	1579	8	0.5	0	2.3
227	1543	7.8	0.5	0	2.2
227.5	1587	8.5	0.5	0	0.8
228	1650	10.4	0.7	-0.9	0.8
228.5	1695	13	0.6	-0.3	0.7
229	1643	12.2	0.5	4.7	-0.8
229.5	1547	9.2	0.7	4	-1.3
230	1577	9.6	0.8	3.2	-3.1
230.5	1580	10.4	0.9	7.8	-3.1
231	1513	10.9	0.8	6.5	-3.1
231.5	1507	11	0.8	3.9	-3.1
232	1497	11.2	0.9	3.9	-3.1
232.5	1490	11.5	0.9	4.1	-3.1
233	1491	12.1	0.9	5.5	-3.1
233.5	1491	14.2	1.4	6.4	-3.1
234	1487	15.1	1.4	7.8	-3.1
234.5	1484	16.8	1.3	7.3	-3.1
235	1488	16.4	1.2	6.4	-3.1
235.5	1483	15.8	1.2	5.1	-3.1
236	1483	15.8	1.2	3.1	-3.1
236.5	1486	17.1	1.5	4.1	-3.1
237	1485	17.2	1.5	5.5	-3.1
237.5	1484	17.4	1.3	5.5	-3.1
238	1488	16.7	1.3	5.2	-3.1
238.5	1489	15.8	1.2	3.1	-3.1
239	1485	14.8	1.1	2.6	-3.1
239.5	1486	14.7	1.1	1.6	-3.1
240	1486	14.4	1.1	1.6	-3.1
240.5	1479	13	1	1.6	-3
241	1479	11.6	0.8	1.6	-2.3
241.5	1479	8.6	0.5	0.4	-0.9
242	1451	8.2	0.5	-0.6	2.3
242.5	1424	7.7	0.5	1.6	2.3
243	1419	7.4	0.5	0.9	2.3
243.5	1408	7.5	0.5	0	2.3
244	1397	7.7	0.5	0	2.3
244.5	1380	8	0.5	0	2.2
245	1410	8.4	0.6	0	0
245.5	1467	12.4	1	1.9	-0.4
246	1480	17.6	1.4	4.9	-1.6
246.5	1483	25.4	1.9	8.6	-1.6
247	1408	24.3	1.9	8.1	-1.6
247.5	1410	23	1.9	4.7	-1.6
248	1411	22.1	1.7	4.7	-1.6
248.5	1419	22	1.5	4.9	-1.6
249	1420	21.6	1.5	5.5	-1.6
249.5	1422	21	1.5	5.2	-1.9
250	1423	20.4	1.5	4.7	-3.1
250.5	1425	19.2	1.3	4.7	-3.1
251	1428	16.2	1	4.3	-3.1
251.5	1453	12.9	0.5	3.1	-3.1
252	1488	10.9	0.8	2.7	-3.1
252.5	1460	10.6	0.8	3	-3.1
253	1425	10.1	0.7	6.3	-2.6
253.5	1381	8.3	0.5	3.9	-1.2
254	1303	8.3	0.4	0	2.3
254.5	1230	8.3	0.4	0	2.3
255	1303	8.4	0.4	0	2.3
255.5	1282	8.6	0.4	0	2.3
256	1154	8.8	0.4	0	2.3
256.5	1200	8.7	0.4	0	2.3
257	1240	8.6	0.4	0	2.3
257.5	1262	8.3	0.4	0	2.3
258	1188	8.5	0.4	0	2.3
258.5	1063	9	0.4	0	2.3
259	904	9.7	0.4	0	2.3
259.5	946	9.6	0.4	0	2.3
260	1001	9.2	0.4	0	2.3
260.5	952	9.4	0.4	0	2.3
261	876	10	0.4	0	2.3
261.5	694	11.1	0.4	0.5	2.3
262	702	12.4	0.4	3.1	2.3
262.5	736	12.6	0.4	3.3	2.3
263	754	12.6	0.4	3.9	2.3
263.5	765	12.4	0.5	2.9	2.3
264	753	12.4	0.4	1.9	2.3
264.5	748	12.4	0.4	0.8	2.3
265	739	12.4	0.4	0.4	2.3
265.5	736	12.4	0.4	0	2.3
266	733	12.4	0.4	0	2.3
266.5	730	12.2	0.4	0	2.3
267	729	12.1	0.4	0	2.3
267.5	726	12.4	0.4	0	2.3
268	724	12.3	0.4	0	2.3
268.5	720	12.1	0.4	0.6	2.3
269	713	12.4	0.4	0.8	2.3
269.5	715	12.4	0.4	0.8	2.3
270	717	12.4	0.4	0.8	2.3
270.5	717	12.4	0.4	0.8	2.3
271	717	12.4	0.4	0.8	2.3
271.5	716	12.1	0.4	0.8	2.3
272	714	12.2	0.4	0.8	2.3
272.5	712	12.4	0.4	0.8	2.3
273	709	12.4	0.4	0.8	2.3
273.5	710	12.4	0.4	1.3	2.3
274	714	12.4	0.4	1.6	2.3
274.5	711	12.4	0.4	1.6	2.3
275	708	12.4	0.4	1.1	2.3
275.5	707	12.2	0.4	0.8	2.3
276	706	12.1	0.4	0.8	2.3
276.5	705	12.1	0.4	0.8	2.3
277	708	12.1	0.4	0.8	2.3
277.5	707	12.1	0.4	0.8	2.3
278	706	11.8	0.4	0.8	2.3
278.5	701	11.8	0.4	0.8	2.3
279	699	11.8	0.4	0.8	2.3
279.5	695	11.8	0.4	0.8	2.3
280	694	11.8	0.4	0.8	2.3
280.5	693	11.8	0.4	0.8	2.3
281	691	12	0.4	0.8	2.3
281.5	688	12	0.4	0.8	2.3
282	683	11.8	0.4	1.1	2.3
282.5	683	11.9	0.4	1.6	2.3
283	682	12.1	0.4	1.6	2.3
283.5	682	12	0.4	1.6	2.3
284	682	11.8	0.4	1.6	2.3
284.5	685	12	0.4	1.6	2.3
285	685	12.1	0.4	1.6	2.3
285.5	685	11.8	0.4	1.6	2.3
286	684	11.8	0.4	1.6	2.3
286.5	683	11.8	0.4	1.6	2.3
287	682	11.9	0.4	1.6	2.3
287.5	683	12.1	0.4	1.6	2.3
288	689	11.9	0.4	1.6	2.3
288.5	688	11.9	0.4	1.6	2.3
289	685	12.1	0.4	1.6	2.3
289.5	684	12	0.4	1.6	2.3
290	684	11.8	0.4	1.6	2.3
290.5	686	12.1	0.4	1.6	2.3
291	686	12	0.4	1.6	2.3
291.5	686	11.8	0.4	1.6	2.3
292	682	12	0.4	1.6	2.3
292.5	682	12.1	0.4	1.6	2.3
293	681	11.8	0.4	1.6	2.3

293.5	687	12.5	0.4	1.6	2.3
294	699	17.7	1.4	1.3	2.1
294.5	1459	22.5	2.6	2.1	1.6
295	2074	28.6	3.9	16.4	1.9
295.5	2896	18	3.3	14.2	2.3
296	2770	17.8	2.3	2.3	2
296.5	1893	7.4	1.7	2	1.6
297	1823	7.4	0.6	0	1.9
297.5	1205	8.8	0.6	0	2.3
298	1254	10.3	0.6	0	1.6
298.5	1470	21	1.7	0.1	0.8
299	1835	28	3.4	0.8	0
299.5	2274	28	4.5	11.1	1.3
300	2525	26	4.2	12	2.2
300.5	2339	22.5	3.7	3.9	1.6
301	2068	10.6	0.6	0.8	1.3
301.5	1817	10	0.6	-4.7	0
302	1417	7.7	0.5	-5.2	-1
302.5	1408	7.7	0.5	-6.3	-5.5
303	1393	7.7	0.5	-4.6	-5
303.5	1375	7.7	0.5	-0.8	-1.6
304	1345	7.7	0.4	-0.4	0
304.5	1269	7.8	0.4	0	2.3
305	1623	12.2	0.7	0	2.3
305.5	2254	28.6	5.6	4.3	2.6
306	2526	28	5.6	12.5	3.9
306.5	2837	26.3	5	10.2	3.4
307	2731	20.7	3.9	7.1	2.3
307.5	2472	12.9	1.4	3.1	0.9
308	1825	7.1	1	-1.7	-0.3
308.5	1752	7.2	0.6	-9.4	-1.6
309	1632	7.4	0.5	-7.1	-3.4
309.5	1303	7.7	0.5	-5.3	-5
310	1292	7.9	0.5	-4.7	-1.6
310.5	1274	7.7	0.4	-3	-0.9
311	1266	7.8	0.4	0	2.3
311.5	1254	8.3	0.4	0	2.3
312	1245	8.3	0.4	0	2.3
312.5	1504	12.3	0.8	0	2.3
313	2056	28.6	5.6	0	2.4
313.5	2436	28.2	5.6	0	3.1
314	3099	26.6	5.8	0.7	4
314.5	2894	22.3	4.8	1.6	7
315	2636	16.1	1.4	-6.3	5.2
315.5	2260	29.2	3.1	-9.2	2.3
316	2441	29.2	5.7	0	3.9
316.5	2849	28.6	6	0	4.6
317	2925	28.6	6.1	0	7
317.5	2821	26.6	5.4	-7.8	6.6
318	2304	10.6	4.2	-4.7	5.6
318.5	2246	14.3	2.9	0.8	2.3
319	2164	28.6	3.6	6.6	2.3
319.5	2211	29	4.4	8.6	2.4
320	2581	29.2	5.4	0	3.1
320.5	3021	28.9	6.8	0	4.7
321	3227	28.8	6.8	0	7
321.5	3250	28.7	6.8	0	7
322	3319	29.2	7.1	0	7
322.5	3384	29.2	7.4	0	7
323	3451	29.2	7.4	0	7
323.5	3553	28.9	7.4	0	7
324	3574	28.7	7.3	0	7
324.5	3627	28.9	7.3	0	7
325	3408	28.5	6.9	0	7
325.5	3117	26.4	6.2	0	7
326	2631	10	3.6	0	6.3
326.5	2474	9.5	0.7	0	2.3
327	2190	6.8	0.7	-1.7	2.3
327.5	2085	7.9	0.8	-5.5	2.3
328	1984	10.9	3.3	-2.6	1.3
328.5	2457	17.7	3.5	1.2	-0.8
329	2409	27.8	4.4	10.9	0.5
329.5	2030	28.1	4	9.8	2.3
330	2059	28.5	3.6	6.3	2.3
330.5	2119	28.9	5.1	6.9	2.5
331	2363	28.7	5.1	7.8	3.1
331.5	2772	27.7	5.7	4.8	4.2
332	2713	27.6	5.5	2.2	6.3
332.5	2640	27.2	5.1	6.3	5.7
333	2530	26.6	3.8	4.3	4.3
333.5	2133	23.5	3.1	2.3	2.3
334	2145	19.9	1.4	2.3	2
334.5	2196	9.2	1.1	1.6	1.6
335	2159	8.6	0.7	-0.8	2.1
335.5	2134	7.5	0.7	-1.2	2.3
336	2327	22.7	1.4	-0.8	2.3
336.5	2287	22.1	2.8	3.1	1.9
337	2150	13	4.1	-1.1	1.7
337.5	2366	20.2	4.7	-6.3	2.3
338	2413	27.1	3.8	9.4	2.3
338.5	2361	26.9	3.6	7.5	2.3
339	2252	26.7	3.6	4.7	2.3
339.5	2130	26.3	3.2	6.6	2.3
340	2134	19.1	2.5	7.3	2.3
340.5	2203	15.3	1.1	0	2.3
341	2314	20.7	1.5	-0.3	1.3
341.5	2436	22.5	1.8	-0.8	-1.6
342	2425	25.1	2.9	2.6	0.1
342.5	2320	28.3	3.7	4.7	2.3
343	2340	28.6	4.6	4.7	2.3
343.5	2461	28.9	5.7	3.9	3.5
344	2843	28.6	5.9	2.7	4.9
344.5	2850	28.6	6.3	-0.8	7
345	2861	28.6	6.6	-0.8	7
345.5	2871	28.8	6.6	-0.8	7
346	2882	28.8	6.2	-0.8	7
346.5	2895	28.3	6.4	-0.8	7
347	2875	27.2	6.1	-0.8	7
347.5	2821	25.4	3.9	-0.2	6.3
348	2638	24.8	3.9	0.9	4.8
348.5	2344	18.7	3.5	2.3	2.3
349	2362	8	1	0	2.3
349.5	2529	14.2	1.4	0.2	2.3
350	2510	22.6	3.1	1.6	2.3
350.5	2431	14.8	2.2	0.7	2.3
351	2513	17.1	0.8	-2.3	2.3
351.5	2625	25.4	2.2	0.2	2.3
352	2505	20.1	3	4.7	2.3
352.5	2399	11.5	1.6	3.1	0.9
353	2426	13.7	1.9	2.3	-1.6
353.5	2399	14.2	2.3	5.5	-1.6
354	2349	11.8	2	3.1	-1.6
354.5	2405	15.7	2	1	-1.6
355	2388	17.9	1.9	3.9	-2.6
355.5	2277	8	1.1	1.5	-2.3
356	2430	12.3	0.9	-0.1	-0.8
356.5	2422	17.7	1.6	6.3	-1.5
357	2357	15.3	1.6	5.8	-2.3
357.5	2338	12.4	1.7	0.8	-2.7
358	2237	17.3	2.3	0.4	-3
358.5	2290	20.4	3.2	-0.8	-0.8
359	2365	14.8	0.8	-1.2	-1.5
359.5	2311	14.3	1.2	-0.6	-3.1
360	2317	13.9	2.1	8.6	-2.4
360.5	2344	19.2	2.3	7.3	-1.6
361	2292	19.2	2.4	4.7	-1.6
361.5	2216	19.2	2.3	4	-1.6
362	2216	18.9	2.2	3.1	-1.6
362.5	2216	18.3	2.1	2.3	-1.6
363	2217	18.3	2.1	1.7	-1.6
363.5	2216	18.4	2.1	2.3	-1.6
364	2214	18.6	2.2	1.6	-1.6
364.5	2211	18.3	2.1	1	-1.6
365	2212	18	2	-1.6	-1.6
365.5	2212	17.7	2	-0.9	-1.6
366	2212	17.6	2	0.1	-1.6
366.5	2211	17.4	2	1.6	-1.6
367	2206	17.5	2	1.6	-1.6
367.5	2207	17.7	1.9	1.6	-1.6
368	2204	17.4	1.9	1.6	-1.6
368.5	2205	17.4	2	1.6	-1.6
369	2206	17.1	1.9	1.6	-1.6
369.5	2204	17.4	1.9	1.6	-1.6
370	2200	18	2	2.3	-1.6
370.5	2199	17.9	2	3.1	-1.6
371	2200	17.9	2	3.1	-1.6
371.5	2201	18.6	2.2	3.5	-1.6
372	2195	18.8	2.2	3.9	-1.6
372.5	2199	19.6	2.1	3.9	-1.6
373	2207	24.5	2.8	3.9	-0.8
373.5	2214	24.9	3.5	3.9	2.3
374	2222	26.6	3.6	5.1	2.3
374.5	2235	25	3.4	6.3	2.3
375	2237	22.1	2.8	2.9	2.3
375.5	2236	21.7	2.7	-0.1	2.3
376	2239	21	2.4	-0.8	1.7
376.5	2245	21.4	2.6	-0.2	0.8
377	2248	21.9	3.2	4.7	0.4
377.5	2257	24.8	3.2	4.2	0.3
378	2257	24.1	3.2	3.1	2.3
378.5	2259	22.7	2.8	0.9	2.3
379	2270	22.6	2.8	0	2.3
379.5	2273	23	2.7	0	2.3
380	2275	26	3.1	0.9	2.3
380.5	2281	25.9	3.4	3.1	2.3
381	2289	25.4	3.6	4.1	2.3
381.5	2301	25.6	3.5	4.1	2.3
382	2305	25.3	3.4	2.3	2.3
382.5	2313	23	3.2	1.7	2.3
383	2315	23.1	2.9	0	2.3
383.5	2318	23.3	2.9	0	2.3
384	2322	23	2.9	0	2.3
384.5	2328	24.1	3	0.3	2.3
385	2335	25.4	3.6	3.1	2.3
385.5	2344	25.8	3.6	3.3	2.3
386	2353	26.1	3.7	3.9	2.3
386.5	2363	26.2	3.7	4.4	2.3
387	2367	24.8	3.5	4	2.3
387.5	2373	24.9	3.3	2.3	2.3
388	2381	25.1	3.3	1.9	2.3
388.5	2387	23.6	3.1	1.3	2.3
389	2390	23	3	0	2.3
389.5	2393	24.5	3.1	0.4	2.3
390	2401	24.4	3.1	0.9	2.3
390.5	2404	24.2	3.1	1.6	2.3
391	2409	24.5	3.3	1.9	2.3
391.5	2414	24	3.4	2.2	2.3
392	2419	23.9	3.4	1.6	2.3
392.5	2424	24.8	3.1	1.3	2.3
393	2427	24.3	3.2	0.8	2.3
393.5	2431	23	3.2	0.8	2.3
394	2432	23.5	3.3	0.9	2.3
394.5	2435	24.2	3.3	1.6	2.3
395	2451	24	3.4	1.7	2.3
395.5	2452	23.6	3.4	2.3	2.3
396	2450	24	3.5	2.3	2.3
396.5	2453	24.5	3.6	2.3	2.3
397	2464	24.5	3.5	2.2	2.3
397.5	2466	24.3	3.4	1.6	2.3
398	2469	22.4	3.3	1.4	2.3
398.5	2472	22.4	3.1	0.8	2.3
399	2475	21.8	3	0.5	2.3
399.5	2477	21.8	3	0	2.3
400	2478	21.6	3	0	2.3
400.5	2478	21.4	3	0	2.3
401	2480	21	2.9	0.4	2.3
401.5	2479	21	2.9	0.8	2.3
402	2479	20.9	2.9	0.8	2.3
402.5	2480	20.7	2.8	0.5	2.3
403	2483	21.1	2.8	0	2.3
403.5	2484	22.4	3.5	0.4	2.1
404	2469	16	2.6	0	1.6
404.5	2485	9.6	0.9	-9.4	1.1
405	2524	12.1	1.9	-2.2	0.4
405.5	2601	14.8	2.5	6.4	-0.8
406	2569	18.3	2.6	0	0.6
406.5	2448	19	2.6	-0.2	2.3
407	2449	19.3	2.6	-0.8	2.3
407.5	2449	18.9	2.6	-0.3	2.3
408	2447	19.1	2.6	-0.3	2.3
408.5	2448	19.2	2.6	-1.6	2.3
409	2447	19.5	2.6	-1.6	2.3
409.5	2446	19.8	2.7	-1.6	2.3
410	2445	20.7	3.1	0.3	2.3
410.5	2454	23	3.3	2.4	2.3
411	2463	26.6	3.9	5.5	2.3
411.5	2472	26.4	3.7	5.2	2.3
412	2472	26.3	3.1	3.1	2
412.5	2464	19.9	2.7	2.9	1.6
413	2462	12.7	1.7	1.6	-0.5
413.5	2445	12.8	1.9	1.8	-3.1
414	2444	13.1	2.2	3.1	-2.2
414.5	2437	22.4	2.9	3.4	-0.6
415	2439	23.1	3.3	3.6	2.3
415.5	2441	23.9	3.3	1.6	2.3
416	2442	24.2	3.3	1.7	2.3
416.5	2447	24.3	3.3	2.3	2.3
417	2454	24.8	3.5	2.6	2.3
417.5	2455	24.8	3.6	3.1	2.3
418	2456	24.8	3.6	3.1	2.3
418.5	2458	25	3.6	3.1	2.3
419	2460	25.1	3.6	3.1	2.3
419.5	2461	24.8	3.6	2.8	2.3
420	2463	24.9	3.6	2.3	2.3
420.5	2464	25.1	3.6	2.3	2.3
421	2465	25	3.6	2.3	2.3
421.5	2465	24.8	3.6	2.3	2.3
422	2458	24.8	3.6	2.3	2.3
422.5	2463	24.7	3.6	2.3	2.3
423	2468	24.5	3.5	2.3	2.3
423.5	2470	24.6	3.5	2.3	2.3
424	2471	24.8	3.5	1.6	2.3
424.5	2469	24.8	3.5	1.6	2.3
425	2469	24.7	3.4	1.6	2.3
425.5	2469	24.5	3.4	1.6	2.3
426	2470	24.4	3.4	1.6	2.3
426.5	2470	24.3	3.4	1.6	2.3
427	2467	24.5	3.4	1.6	2.3
427.5	2468	24.3	3.4	1.6	2.3
428	2467	23.9	3.4	1.6	2.3
428.5	2462	24.1	3.4	1.6	2.3
429	2463	24.2	3.4	1.6	2.3
429.5	2462	24.1	3.4	1.5	2.3
430	2463	23.5	3.4	0.8	2.3
430.5	2468	21.6	1.2	1.9	1.7
431	2527	18.3	1.7	3.2	0.8
431.5	2558	14.6	2.8	3.9	-0.2
432	2694	24.5	3.3	3.6	-0.1
432.5	2572	24	3.6	3.1	2.3
433	2436	23	2.8	0.7	2.3
433.5	2424	20.8	2.7	-1.6	2.3
434	2424	18.3	2.3	-1.6	0.6
434.5	2414	19	2.5	-0.6	-1.6
435	2414	19.9	2.6	3.1	-1.6
435.5	2409	22.4	3.5	3.4	-0.4
436	2405	22.3	3.5	3.9	2.3
436.5	2403	21.9	2.7	1.5	2.3
437	2406	23.2	2.9	-0.4	2.3
437.5	2406	23.7	3.4	2.3	2.3
438	2405	20.7	2.7	1.5	2
438.5	2408	24.2	2.8	0.8	1.6
439	2407	24.2	3.2	0.8	1.9
439.5	2396	23.7	3.2	0.8	2.3
440	2397	23.2	3.3	0.8	2.3
440.5	2397	25.1	3.6	2.1	2.3
441	2402	22.9	3.5	3.6	2.3
441.5	2404	19.5	2.6	-0.8	2.3

442	2394	20.3	2.8	-0.3	2.3
442.5	2392	20.5	3.2	1.6	2.3
443	2388	19.8	2.5	0.2	2.3
443.5	2385	24.2	2.7	-0.7	2.3
444	2387	24.2	3.1	0	2.3
444.5	2388	24.5	3.2	0.5	2.3
445	2388	24.5	3.4	2.3	2.3
445.5	2387	24.2	3.4	2.3	2.3
446	2390	24.4	3.4	2.3	2.3
446.5	2393	24.8	3.3	2.3	2.3
447	2396	24.5	3.3	2.3	2.3
447.5	2398	24.1	3.5	2.3	2.3
448	2399	23.9	3.5	3.1	2.3
448.5	2403	24.4	3.5	3.1	2.3
449	2405	25.4	3.5	3.5	2.3
449.5	2405	24.5	3.5	3.9	2.3
450	2405	22.4	3	1.8	2.3
450.5	2407	21.8	3	0	2.3
451	2406	20.7	2.8	0	2.3
451.5	2395	20.3	2.8	-0.1	2.3
452	2396	19.8	2.6	-1.6	2.3
452.5	2390	20.3	2.7	-1.4	2.3
453	2390	21	3.4	0.8	2.3
453.5	2387	21.3	3.2	0.6	2.3
454	2386	21.2	2.8	0	2.3
454.5	2383	19.5	2.8	0	2.3
455	2382	21	2.8	0	2.3
455.5	2382	24	3.3	2.3	2.3
456	2381	21.8	3.1	1.6	2.3
456.5	2382	21.5	2.8	0	2.3
457	2383	20.7	2.7	0	2.1
457.5	2377	19.1	2.6	-0.1	1.6
458	2370	16.5	2.2	-1.6	-0.2
458.5	2359	11.4	1.4	-2.1	-1.6
459	2354	8.9	0.7	-3.1	-1.6
459.5	2348	8.3	1.1	-2.3	-2.1
460	2377	10.3	1.6	-1.1	-3.1
460.5	2376	14.4	3.2	3.1	-1.7
461	2312	25.1	3.3	3.1	-0.2
461.5	2315	24.5	3.4	3.1	2.3
462	2318	22.7	2.7	1.5	2.3
462.5	2317	22.2	2.7	-0.8	2.3
463	2315	21.3	2.5	-0.8	1.9
463.5	2311	21.3	2.6	0	1.7
464	2309	21.9	2.8	1.6	2.3
464.5	2308	23.6	3	1.2	2.3
465	2311	18.5	2.3	0.3	2.3
465.5	2334	12.4	0.8	-2.3	1.9
466	2409	13.3	1.4	-0.3	0.9
466.5	2496	18.5	2.4	3.1	-1.6
467	2583	28	4.8	11.7	0
467.5	2403	27.9	4.7	11.3	2.3
468	2379	27.8	4.3	7.8	2.3
468.5	2328	27.8	4.1	6.8	2.3
469	2329	22.9	3.6	4.7	2.3
469.5	2330	10.3	1.1	-0.3	1.8
470	2415	13.8	1.5	-5.7	0.8
470.5	2471	18.6	2.9	3.9	-0.6
471	2479	18.3	2.7	3.3	-1.8
471.5	2270	13.8	2.2	2.2	-2.3
472	2272	6.8	0.6	0	-0.9
472.5	2283	6.8	0.7	-0.4	1.6
473	2299	7.6	0.8	-3.9	1.1
473.5	2341	13.9	2	-1	0.1
474	2480	18.4	2.8	2.7	-1.6
474.5	2409	23.4	3.3	4.7	0.6
475	2226	23.6	3.1	3.3	2.3
475.5	2222	23.2	2.9	0	2.3
476	2213	21.6	2.6	-0.8	2
476.5	2206	21	2.2	-2.3	0.8
477	2192	18.3	2.1	-1.2	0.3
477.5	2189	18.5	2.1	0.8	-1.6
478	2183	18.9	2.8	1.8	-1.2
478.5	2173	20.7	2.4	1.7	-0.8
479	2165	20.5	2.2	0.9	-0.8
479.5	2157	20.4	2.2	1.6	-1.1
480	2149	21.5	2.3	2.1	-1.6
480.5	2147	21.4	2.4	3.9	-1.6
481	2141	18.9	2.7	4.3	-1.3
481.5	2129	21.1	2.7	4.7	-0.8
482	2129	24.5	2.9	4.7	0.6
482.5	2125	24.2	2.9	4.5	2.3
483	2124	24	2.8	3.1	2.3
483.5	2119	24.2	2.8	3.6	2.3
484	2113	23.7	2.7	3.6	2.3
484.5	2115	23.1	2.5	3.1	2.3
485	2118	22.4	2.6	2.7	2.3
485.5	2104	22.3	2.6	2.2	2.3
486	2102	21.6	2.5	1.6	1.7
486.5	2096	20.1	2.2	1.6	0.3
487	2081	18.9	2.1	1.9	-1.6
487.5	2076	18.1	2	3.1	-1.6
488	2063	18.6	2.1	2.9	-1.6
488.5	2063	18.8	2.1	2.3	-1.6
489	2062	19.8	2.1	2.8	-1.6
489.5	2057	20	2.2	3.9	-1.6
490	2052	20.7	2.2	4.3	-1.6
490.5	2047	20.7	2.2	4.7	-1.6
491	2047	20.7	2.4	4.7	-1.6
491.5	2044	20.4	2.3	4.7	-1.6
492	2046	20.2	2.2	4.7	-1.6
492.5	2048	19.8	2.2	4.7	-1.6
493	2043	19.8	2.2	4.6	-1.6
493.5	2046	19.9	2.2	3.9	-1.6
494	2049	20.7	2.2	3.9	-1.6
494.5	2049	20.4	2.2	4	-1.6
495	2051	20.1	2.1	4.7	-1.6
495.5	2055	20.4	2.2	4.7	-1.6
496	2055	20.3	2.3	4.7	-1.6
496.5	2054	20.1	2.6	4.7	-1.6
497	2056	20.3	2.4	4.5	-1.6
497.5	2064	21.2	2.1	3.9	-0.8
498	2076	24.2	2.5	4.9	0
498.5	2090	24.7	2.8	6.5	2.3
499	2103	25.4	3	7.8	2.3
499.5	2118	25.4	3.1	8.1	2.3
500	2137	25.6	3.2	8.6	2.3
500.5	2156	26	3.2	7.6	2.3
501	2177	25	3.3	6.3	2.3
501.5	2183	24.4	3.2	4.6	2.3
502	2195	23.9	2.4	0	2.3
502.5	2214	21.3	2.4	-0.3	1.9
503	2226	20.9	2.4	-0.8	0.8
503.5	2237	20.4	2.5	0.8	-0.5
504	2245	20.4	2.4	1.1	-1.6
504.5	2255	19.7	2.3	1.5	-1.6
505	2266	18.9	2.3	0.8	-1.6
505.5	2282	18.6	2.3	0.8	-1.6
506	2287	16.6	2.3	0.8	-1.6
506.5	2308	9.2	1.2	-3.3	-2.2
507	2396	13.9	1.7	-3.4	-2.5
507.5	2409	17.9	3.2	6.3	2.3
508	2435	21	3.1	5.4	2.3
508.5	2403	21.1	3	3.1	2.3
509	2339	21.6	2.8	1.7	2.2
509.5	2343	16.5	2.3	-0.8	1.6
510	2359	7.4	0.9	-4.3	0.7
510.5	2549	14	1.6	-7.4	-1.6
511	2548	25.4	4	7.8	0
511.5	2530	22.6	3.3	6.6	2.3
512	2482	18	2.1	0.8	1.6
512.5	2416	10.6	1.9	2.5	0.4
513	2454	11.5	1.8	3.6	-1.6
513.5	2453	12.7	1.7	0	-1.6
514	2367	13.3	1.7	0	-1.6
514.5	2367	14.2	1.7	-0.8	-1.6
515	2362	16.4	2.1	0.1	-1.5
515.5	2361	18.1	2.8	3.9	0
516	2355	18.3	2.1	2.2	0.4
516.5	2383	17.9	1.7	-1.6	2.3
517	2395	17	3.1	0.3	2
517.5	2334	9.5	2.4	0.9	1.3
518	2360	9.8	1.4	-1.6	-1.6
518.5	2427	12.4	1.1	-0.6	-1.6
519	2397	12.2	0.6	1.6	-1.6
519.5	2329	11.5	1.4	2.8	-1.5
520	2410	14.4	2.2	4.7	-0.8
520.5	2536	25.4	3.7	4.7	-0.2
521	2415	24.6	3.6	4.7	2.3
521.5	2285	22.1	1.3	3.4	2.1
522	2387	19.3	2.5	2.6	1.7
522.5	2441	19.8	4.4	3.9	2.3
523	2524	25.7	4	4.2	2.3
523.5	2414	25.3	3.9	4.7	2.3
524	2298	24.5	3.1	2.2	2
524.5	2302	22.3	3.2	1	1.7
525	2352	21.2	3.3	1.6	2.3
525.5	2434	22.1	2.8	0.2	2.3
526	2383	22.3	2.8	-2.3	2.3
526.5	2294	23	3	-1.3	2.3
527	2295	23.3	3.1	0	2.3
527.5	2296	23.9	3	-0.8	2.3
528	2296	22.5	2.9	-0.8	2.3
528.5	2297	20.4	2.6	-0.8	2
529	2297	18.9	2.5	-1.2	1.6
529.5	2294	18.2	2.2	-3.1	-1.6
530	2288	20.1	2.3	-0.5	-1.4
530.5	2287	19.9	2.4	2.2	-0.8
531	2286	19.7	2.4	1.6	-1.2
531.5	2279	18.6	2.4	1.9	-1.6
532	2281	19.2	2.5	2.4	-1.6
532.5	2281	20.1	2.6	3.1	-1.6
533	2279	21	2.7	3.1	0.3
533.5	2279	21.3	2.8	2.4	2.3
534	2279	22	2.8	0.8	2.3
534.5	2280	23.6	3.1	0.8	2.3
535	2284	23	3	0.6	2.3
535.5	2289	23.1	3	0	2.3
536	2295	23.3	2.9	0	2.3
536.5	2294	23.1	2.9	0	2.3
537	2297	22.7	2.9	0	2.3
537.5	2305	21.8	2.9	0	2.3
538	2305	22	2.8	0	2.3
538.5	2306	22.4	2.8	0	2.3
539	2310	22.3	2.8	0.1	2.3
539.5	2311	22.1	2.9	0.8	2.3
540	2310	22.4	2.9	0.5	2.3
540.5	2313	22.5	3	0.1	2.3
541	2315	22.7	3	0.8	2.3
541.5	2317	22.8	3	0.8	2.3
542	2318	23	2.9	0.8	2.3
542.5	2321	22.4	2.9	0.8	2.3
543	2322	22.3	2.9	0.8	2.3
543.5	2324	22.7	2.9	0.8	2.3
544	2320	22.2	2.8	0.7	2.3
544.5	2321	21.5	2.7	0	2.3
545	2320	21	2.7	0	2.3
545.5	2321	20.7	2.7	-0.1	2.3
546	2321	20.4	2.7	-0.8	2.3
546.5	2319	20.4	2.8	-0.6	2.3
547	2322	20.6	2.9	0	2.3
547.5	2328	24.8	3	0	2.3
548	2329	24.1	3	0	2.3
548.5	2331	22.4	3	0	2.3
549	2328	22.8	3	0	2.3
549.5	2325	23.3	3.3	1.2	2.3
550	2330	23.3	3.2	2	2.3
550.5	2334	23.3	3.1	0	2.3
551	2335	23	3.1	0.3	2.3
551.5	2338	23.5	3.1	0.8	2.3
552	2341	25.1	3.3	1.5	2.3
552.5	2348	24.4	3.3	2.3	2.3
553	2351	23.3	3.2	1.2	2.3
553.5	2358	22.7	3.1	0.3	2.3
554	2359	22.5	2.8	-0.8	2.3
554.5	2361	21.6	3	-0.4	2.3
555	2356	22.7	3.1	0.2	2.3
555.5	2360	23.9	3.3	1.6	2.3
556	2368	23.3	3.3	1.4	2.3
556.5	2368	23.2	3.2	0.8	2.3
557	2366	22.4	3.2	0.8	2.3
557.5	2367	22.3	3.1	0.8	2.3
558	2369	21.8	3	0.2	2.3
558.5	2372	21	2.7	-0.3	2.1
559	2372	20.2	2.4	-0.8	1.6
559.5	2372	18.6	1.9	-0.8	1.2
560	2369	20.7	2.5	-0.3	1
560.5	2368	21.7	3	0.8	2.3
561	2368	21.9	3	0.3	2.3
561.5	2365	21.7	3	0	2.3
562	2366	21.6	3	0	2.3
562.5	2365	21.8	3	0	2.3
563	2367	21.9	3	0	2.3
563.5	2369	22.1	3	0	2.3
564	2366	22	3	0	2.3
564.5	2364	21.9	3	0	2.3
565	2369	22	3	0	2.3
565.5	2369	22	3	0	2.3
566	2370	21.9	3	0	2.3
566.5	2372	21.8	3	0	2.3
567	2374	21.9	3	0	2.3
567.5	2376	21.9	2.9	0	2.3
568	2374	21.9	2.9	0	2.3
568.5	2373	21.7	2.9	-0.1	2.3
569	2373	21.6	2.9	-1.6	2.3
569.5	2375	21.4	2.9	-1.5	2.3
570	2376	21.2	2.8	-0.8	2.3
570.5	2376	21	2.8	-0.8	2.3
571	2376	21.1	2.8	-0.6	2.3
571.5	2375	21.3	2.8	0	2.3
572	2374	21.6	2.9	0	2.3
572.5	2374	21.4	2.9	0	2.3
573	2373	21.3	2.8	-0.8	2.3
573.5	2370	21.3	2.8	-0.8	2.3
574	2367	21.6	2.9	-0.5	2.3
574.5	2370	21.8	2.9	0.8	2.3
575	2373	21.6	2.9	0.4	2.3
575.5	2374	21.6	2.9	0	2.3
576	2371	21.6	2.9	-0.1	2.3
576.5	2368	21.6	2.9	-0.8	2.3
577	2367	21.6	2.9	-0.6	2.3
577.5	2366	21.6	2.9	0	2.3
578	2365	21.6	2.9	0	2.3
578.5	2368	21.8	2.9	0	2.3
579	2369	22.1	2.9	0	2.3
579.5	2365	21.6	2.9	0	2.3
580	2367	21.6	2.9	0	2.3
580.5	2369	21.8	2.9	0.3	2.3
581	2369	21.9	2.9	0.8	2.3
581.5	2368	22.1	2.9	0	2.3
582	2368	21.9	2.9	-0.8	2.3
582.5	2369	21.6	2.9	0	2.3
583	2369	21.6	2.9	0	2.3
583.5	2370	21.6	3	0	2.3
584	2369	21.8	2.9	0	2.3
584.5	2370	21.9	2.9	0	2.3
585	2371	21.9	2.9	0	2.3
585.5	2369	21.7	2.9	0	2.3
586	2369	21.6	2.9	0	2.3
586.5	2373	21.6	2.9	0	2.3
587	2374	21.7	2.9	0	2.3
587.5	2373	21.8	2.9	0	2.3
588	2369	21.3	2.9	0	2.3
588.5	2371	21.4	2.9	0	2.3
589	2373	21.5	2.9	0	2.3

589.5	2372	21.3	2.9	0	2.3
590	2374	21.3	2.9	0	2.3
590.5	2377	21.3	2.9	0	2.3
591	2377	21.3	2.8	0	2.3
591.5	2376	21.6	2.9	0	2.3
592	2376	21.6	2.9	0	2.3
592.5	2376	21.6	2.8	0	2.3
593	2373	21.2	2.8	0	2.3
593.5	2373	21	2.8	0	2.3
594	2373	21	2.8	0	2.3
594.5	2374	21	2.8	0	2.3
595	2376	21	2.8	0	2.3
595.5	2379	21	2.8	0	2.3
596	2376	21	2.8	0	2.3
596.5	2373	21.3	2.8	0	2.3
597	2374	21.1	2.8	0	2.3
597.5	2374	21	2.8	0	2.3
598	2371	21	2.8	0	2.3
598.5	2372	21	2.8	0	2.3
599	2372	21	2.8	0	2.3
599.5	2367	21	2.8	0	2.3
600	2370	21	2.8	0	2.3
600.5	2377	21	2.8	0	2.3
601	2377	21	2.8	0	2.3
601.5	2376	21	2.7	0	2.3
602	2371	20.6	2.7	0	2.3
602.5	2372	20.4	2.7	0	2.3
603	2371	20.4	2.7	0	2.3
603.5	2373	20.4	2.7	0	2.3
604	2372	20.4	2.7	0	2.3
604.5	2369	20.7	2.7	0	2.3
605	2375	20.5	2.7	0	2.3
605.5	2375	20.3	2.7	0	2.3
606	2373	20.1	2.7	0	2.3
606.5	2373	20.2	2.7	0	2.3
607	2373	20.4	2.7	0	2.3
607.5	2373	20.3	2.7	0	2.3
608	2372	20.3	2.7	0	2.3
608.5	2368	20.4	2.7	0	2.3
609	2369	20.4	2.7	0	2.3
609.5	2369	20.4	2.8	0	2.3
610	2365	20.5	2.8	0	2.3
610.5	2366	20.7	2.8	0	2.3
611	2367	20.8	2.7	0	2.3
611.5	2368	20.9	2.7	0	2.3
612	2368	20.7	2.8	0	2.3
612.5	2365	20.8	2.8	0	2.3
613	2366	21	2.8	0	2.3
613.5	2367	21.3	2.8	0	2.3
614	2368	21.2	2.8	0	2.3
614.5	2368	20.7	2.8	0	2.3
615	2363	21.3	2.8	0	2.3
615.5	2365	21.3	2.8	0	2.3
616	2367	21.6	2.8	0	2.3
616.5	2368	21.4	2.8	0	2.3
617	2368	21	2.8	0	2.3
617.5	2367	21.1	2.8	0	2.3
618	2367	21.3	2.8	0	2.3
618.5	2362	21.4	2.8	0	2.3
619	2363	21.6	2.9	0	2.3
619.5	2365	21.6	2.9	0	2.3
620	2366	21.6	2.9	0	2.3
620.5	2366	21.5	2.9	0	2.3
621	2367	21.6	2.9	0	2.3
621.5	2368	21.8	2.9	0	2.3
622	2370	21.7	2.9	0	2.3
622.5	2372	21.3	2.9	0	2.3
623	2370	21.1	2.8	0	2.3
623.5	2372	21	2.8	0	2.3
624	2376	21	2.8	0	2.3
624.5	2374	20.9	2.8	0	2.3
625	2372	20.7	2.8	0	2.3
625.5	2373	20.7	2.8	0	2.3
626	2374	20.7	2.7	0	2.3
626.5	2375	20.7	2.7	0	2.3
627	2374	20.7	2.7	0	2.3
627.5	2371	21	2.8	0	2.3
628	2372	20.8	2.8	0	2.3
628.5	2372	20.7	2.8	0	2.3
629	2372	20.7	2.8	0	2.3
629.5	2369	20.8	2.8	0	2.3
630	2369	21	2.8	0	2.3
630.5	2372	21	2.8	0	2.3
631	2372	20.9	2.7	0	2.3
631.5	2373	20.7	2.8	0	2.3
632	2371	20.7	2.8	0	2.3
632.5	2371	20.8	2.8	0	2.3
633	2370	21.3	2.8	0	2.3
633.5	2370	21	2.8	0	2.3
634	2370	20.7	2.8	0	2.3
634.5	2366	20.7	2.8	0	2.3
635	2368	20.7	2.8	0	2.3
635.5	2370	21	2.8	0	2.3
636	2370	21.1	2.8	0	2.3
636.5	2370	21.3	2.8	0	2.3
637	2367	20.7	2.8	0	2.3
637.5	2368	20.8	2.8	0	2.3
638	2369	21	2.8	0	1.9
638.5	2369	21	2.8	0	0
639	2366	21.2	2.8	0	0
639.5	2368	21.3	2.8	0	0
640	2369	21.3	2.8	0	0.5
640.5	2368	21.3	2.8	0	2.3
641	2366	21.6	2.8	0	2.3
641.5	2368	21.4	2.8	0	2.3
642	2370	21	2.8	0	2.3
642.5	2367	21.1	2.8	0	2.3
643	2364	21.3	2.9	0	2.3
643.5	2361	21.4	2.9	0	2.3
644	2361	21.6	2.9	0	2.3
644.5	2362	21.6	2.9	0	2.3
645	2363	21.8	2.9	0	2.3
645.5	2364	22.1	2.9	0	2.3
646	2368	22	2.9	0.1	2.3
646.5	2370	21.8	2.9	0.8	2.3
647	2371	21.6	2.9	0.5	2.3
647.5	2372	21.7	2.9	0	2.3
648	2372	21.9	2.9	0	2.3
648.5	2372	21.5	2.9	-0.1	2.3
649	2373	21.6	2.9	-0.8	2.3
649.5	2372	21.6	2.9	-0.6	2.3
650	2373	21.5	2.9	0	2.3
650.5	2374	21.3	2.8	0	2.3
651	2376	21.1	2.8	0	2.3
651.5	2378	20.7	2.8	0	2.3
652	2379	20.4	2.7	-0.1	2.3
652.5	2381	20	2.6	-0.8	2.3
653	2382	19.5	2.6	-0.8	1.9
653.5	2381	19.4	2.5	-0.8	0.8
654	2380	19.2	2.5	0.3	0.3
654.5	2377	19.1	2.5	2.3	-1.6
655	2374	18.9	2.5	2.3	-1.6
655.5	2372	18.9	2.5	2.5	-1.6
656	2371	18.9	2.5	3.1	-1.6
656.5	2372	18.9	2.5	3.1	-1.6
657	2372	18.8	2.5	3.1	-1.6
657.5	2373	18.6	2.5	3.1	-1.6
658	2373	18.6	2.5	3.1	-1.6
658.5	2373	18.6	2.5	3.4	-1.6
659	2373	18.7	2.5	3.9	-1.6
659.5	2372	18.9	2.5	3.6	-1.6
660	2373	18.9	2.5	3.1	-1.6
660.5	2371	18.9	2.5	3.1	-1.6
661	2361	19.3	2.5	3.1	-1.6
661.5	2365	19.3	2.5	3.1	-1.6
662	2371	18.9	2.5	3.1	-1.6
662.5	2373	18.9	2.5	3.1	-1.6
663	2373	19	2.5	3.1	-1.6
663.5	2373	19.2	2.5	3.1	-1.6
664	2373	19.2	2.5	3.1	-1.6
664.5	2373	19.2	2.5	3.1	-1.6
665	2367	19	2.5	3.1	-1.6
665.5	2367	18.9	2.5	3.1	-1.6
666	2367	18.9	2.5	3.1	-1.6
666.5	2367	19	2.5	3.1	-1.6
667	2368	19.2	2.5	3.1	-1.6
667.5	2368	19.2	2.5	3.1	-1.6
668	2369	19.2	2.5	3.1	-1.6
668.5	2366	19.2	2.5	3.1	-1.6
669	2366	19.2	2.5	3.1	-1.3
669.5	2363	19.5	2.5	3.1	-0.8
670	2364	19.5	2.6	3.1	-0.4
670.5	2364	19.9	2.6	2.4	0.2
671	2364	20	2.6	0	2.3
671.5	2365	19.8	2.6	0	2.3
672	2365	19.9	2.6	0	2.3
672.5	2366	20.1	2.6	0	2.3
673	2363	20.1	2.7	0	2.3
673.5	2364	20.1	2.7	0	2.3
674	2365	20.4	2.7	0	2.3
674.5	2365	20.6	2.7	0	2.3
675	2365	21	2.8	0	2.3
675.5	2361	20.7	2.8	0	2.3
676	2363	20.7	2.8	0	2.3
676.5	2365	21	2.8	0	2.3
677	2366	21	2.8	0	2.3
677.5	2369	21.3	2.8	0	2.3
678	2367	21.1	2.8	0	2.3
678.5	2365	21	2.9	0	2.3
679	2364	21.8	2.9	0	2.3
679.5	2365	21.7	2.9	0	2.3
680	2367	21.3	2.9	0	2.3
680.5	2365	21.4	2.9	0	2.3
681	2364	21.6	2.9	0	2.3
681.5	2367	21.7	2.9	0	2.3
682	2368	21.9	2.9	0	2.3
682.5	2369	21.9	2.9	0	2.3
683	2370	21.9	2.9	-0.8	2.3
683.5	2368	21.4	2.9	-0.6	2.3
684	2370	21.4	2.8	0	2.3
684.5	2372	21.6	2.8	0	2.3
685	2370	21.6	2.8	0	2.3
685.5	2371	21.5	2.8	0	2.3
686	2371	21.3	2.8	0	2.3
686.5	2371	21.3	2.8	0	2.3
687	2372	21.3	2.8	0	2.3
687.5	2372	21.3	2.8	0	2.3
688	2372	21.3	2.8	0	2.3
688.5	2372	21.6	2.8	0	2.3
689	2372	21.6	2.8	0	2.3
689.5	2371	21.6	2.8	0	2.3
690	2372	21.5	2.8	0	2.3
690.5	2373	21.3	2.8	-0.5	2.3
691	2374	21.1	2.8	-0.6	2.3
691.5	2374	20.9	2.7	0	2.3
692	2375	20.7	2.8	0	2.3
692.5	2375	20.7	2.8	0	2.3
693	2375	20.7	2.8	0	2.3
693.5	2374	20.8	2.8	0	2.3
694	2372	21	2.8	0	2.3
694.5	2374	21.1	2.8	0	2.3
695	2374	21.3	2.8	0	2.3
695.5	2375	21.3	2.8	0	2.3
696	2376	21	2.8	0	2.3
696.5	2376	20.7	2.8	0	2.3
697	2373	21	2.8	0	2.3
697.5	2373	21	2.8	0	2.3
698	2371	21	2.8	0	2.3
698.5	2370	21	2.8	0	2.3
699	2370	21.3	2.8	0	2.3
699.5	2373	21	2.8	0	2.3
700	2373	20.9	2.8	0	2.3
700.5	2374	20.4	2.8	0	2.3
701	2381	20.4	2.8	-0.1	2.3
701.5	2380	20.3	2.7	-0.8	2.3
702	2377	20.1	2.7	-0.8	2.3
702.5	2377	20	2.7	-0.8	2.3
703	2376	19.5	2.6	-0.8	2.3
703.5	2376	19.5	2.6	-0.8	2.3
704	2376	19.5	2.6	-0.8	2.3
704.5	2378	19.5	2.6	-0.8	2.3
705	2377	19.5	2.6	-0.8	2.3
705.5	2374	19.5	2.5	-0.4	2.3
706	2367	19.3	2.5	0	2.2
706.5	2369	19.1	2.5	0	-1.6
707	2371	18.9	2.5	1.4	-1.6
707.5	2372	18.9	2.5	3.1	-1.6
708	2374	18.9	2.5	3.1	-1.6
708.5	2378	18.9	2.5	3.1	-1.6
709	2374	19	2.5	3.1	-1.6
709.5	2371	19.2	2.5	3.1	-1.6
710	2368	19.2	2.5	3.1	-1.6
710.5	2370	19.2	2.5	3.1	-1.6
711	2371	18.9	2.5	3.1	-1.6
711.5	2371	19.1	2.5	3.1	-1.6
712	2371	19.3	2.5	3.1	-1.6
712.5	2370	19.5	2.5	3.1	-1.6
713	2370	19.5	2.5	3.1	-1.6
713.5	2369	19.5	2.5	3.1	-1.6
714	2377	19.3	2.5	3.1	-1.6
714.5	2374	19.2	2.5	3.1	-1.6
715	2371	19.2	2.5	3.1	-1.6
715.5	2371	19.3	2.5	3.1	-1.6
716	2373	19.4	2.5	3.1	-1.6
716.5	2374	18.9	2.5	3.1	-1.6
717	2373	18.9	2.5	3.1	-1.6
717.5	2372	18.9	2.5	3.1	-1.6
718	2371	19.1	2.5	3	-1.6
718.5	2372	19.2	2.5	2.3	-1.6
719	2372	19.5	2.5	2.6	-1.6
719.5	2368	19.4	2.5	3.1	-1.6
720	2364	19.2	2.5	3.1	-1.6
720.5	2367	19.2	2.5	3.1	-1.6
721	2368	19.3	2.5	3.1	-1.6
721.5	2369	19.5	2.6	3.1	-1.6
722	2365	19.3	2.6	3.1	-1.6
722.5	2366	19.2	2.6	3.1	-1.6
723	2368	19.2	2.6	3.1	-1.6
723.5	2369	19.3	2.5	3.1	-1.6
724	2371	19.8	2.5	2.7	-1.6
724.5	2373	19.5	2.5	2.4	-1.6
725	2373	19.2	2.5	3.1	-1.6
725.5	2370	19.2	2.5	3.1	-1.6
726	2373	19.1	2.5	3.1	-1.6
726.5	2376	18.9	2.5	3.1	-1.6
727	2378	18.9	2.5	3.1	-1.6
727.5	2378	18.8	2.4	3.1	-1.6
728	2377	18.6	2.4	2.7	-1.6
728.5	2375	18.5	2.4	2.3	-1.6
729	2376	18.3	2.3	2.3	-1.6
729.5	2377	17.7	2.3	2.1	-1.6
730	2378	17.5	2.2	1.6	-1.6
730.5	2378	17.1	2.2	2	-1.6
731	2368	17.1	2.2	2.3	-1.6
731.5	2370	17.1	2.3	2.3	-1.6
732	2375	16.8	2.2	2.3	-1.6
732.5	2375	16.8	2.2	2.3	-1.6
733	2376	16.8	2.2	2.3	-1.6
733.5	2369	16.8	2.2	2.3	-1.6
734	2370	16.8	2.2	2.3	-1.6
734.5	2371	17.1	2.2	2.3	-1.6
735	2373	17.1	2.2	2.3	-1.6
735.5	2374	17.1	2.2	2.3	-1.6
736	2377	17.1	2.2	2.3	-1.6
736.5	2377	17.1	2.2	2.3	-1.6
737	2371	16.8	2.2	2.3	-1.6
737.5	2371	16.9	2.2	2.3	-1.6

738	2372	17.1	2.2	2.3	-1.6
738.5	2370	17.1	2.2	2.3	-1.6
739	2370	17.1	2.2	2.3	-1.6
739.5	2369	17.1	2.2	2.6	-1.6
740	2372	17.1	2.2	3.1	-1.6
740.5	2372	17.1	2.2	3.1	-1.6
741	2367	17.1	2.2	2.9	-1.6
741.5	2366	17.2	2.2	2.3	-1.6
742	2365	17.4	2.2	2.3	-1.6
742.5	2368	17.3	2.2	2.3	-1.6
743	2368	17.2	2.2	2.3	-1.6
743.5	2367	17.4	2.2	2.3	-1.6
744	2366	17.4	2.2	2.3	-1.6
744.5	2366	17.4	2.2	3.1	-1.6
745	2364	17.4	2.2	2.8	-1.6
745.5	2365	17.3	2.2	2.3	-1.6
746	2365	17.1	2.3	2.3	-1.3
746.5	2368	17	2.3	2.2	-0.8
747	2368	17	2.3	1.6	-0.8
747.5	2368	17.4	2.3	1.6	-0.8
748	2369	16.8	2.3	1.6	-0.8
748.5	2366	16.9	2.3	1.6	-0.8
749	2365	17.1	2.3	0.8	-0.8
749.5	2370	17.1	2.3	1.1	-0.8
750	2369	17	2.3	1.6	-0.8
750.5	2368	16.8	2.3	1.2	-0.8
751	2369	17	2.3	0.8	-0.8
751.5	2368	17.1	2.3	1.6	-0.8
752	2364	17.4	2.3	1.6	-0.8
752.5	2367	17.2	2.3	1.6	-0.8
753	2370	16.8	2.3	1.1	-0.8
753.5	2372	16.8	2.3	0.8	-0.8
754	2371	16.9	2.3	0.8	-0.8
754.5	2368	17.1	2.2	0.8	-0.8
755	2368	17.1	2.2	0.8	-0.8
755.5	2369	17.1	2.3	0.8	-0.8
756	2372	16.9	2.2	0.9	-0.8
756.5	2373	16.5	2.2	1.6	-0.8
757	2373	16.5	2.2	1.6	-0.8
757.5	2374	16.5	2.3	1.6	-0.8
758	2375	16.5	2.3	1.6	-0.8
758.5	2373	16.6	2.2	1.6	-0.8
759	2370	16.8	2.3	1.6	-0.8
759.5	2369	16.9	2.3	1.6	-0.8
760	2369	17.1	2.3	1.6	-0.8
760.5	2368	16.9	2.3	1.6	-0.8
761	2368	17	2.3	1.6	-0.8
761.5	2367	17.4	2.4	1.6	-0.8
762	2364	17.6	2.4	1.6	-0.8
762.5	2360	18.3	2.5	1.9	-0.8
763	2360	19	2.6	2.2	-0.8
763.5	2360	20.1	2.8	1.6	2.3
764	2359	21.3	2.9	1.2	2.3
764.5	2361	21.3	3	0	2.3
765	2365	21.6	2.9	0	2.3
765.5	2364	21.2	2.9	0	2.3
766	2368	20.9	2.9	0	2.3
766.5	2374	20.7	2.9	0	2.3
767	2375	20.5	2.9	0	2.3
767.5	2376	20.1	2.8	0	2.3
768	2377	19.8	2.8	-0.2	2.3
768.5	2378	19.4	2.7	-0.8	2.3
769	2382	18.9	2.7	-0.8	1.8
769.5	2382	18.8	2.6	-0.8	-0.8
770	2382	18.6	2.6	1	-0.8
770.5	2377	18.6	2.5	2.3	-0.8
771	2378	18.4	2.5	2.3	-0.8
771.5	2380	18	2.4	2.3	-0.8
772	2380	17.9	2.4	2.3	-0.8
772.5	2380	17.6	2.3	1.6	-0.8
773	2377	16.8	2.2	1.3	-0.8
773.5	2381	16.7	2.2	0.8	-0.8
774	2386	16.5	2	-0.3	-0.8
774.5	2385	16.4	2	-1.6	-0.8
775	2383	16.2	2	-1.6	-0.8
775.5	2385	15.8	1.9	-1.6	-0.8
776	2385	15.3	1.8	-1.6	-0.8
776.5	2383	14.5	1.8	-1.7	-0.8
777	2383	14.4	1.7	-2.3	-0.8
777.5	2382	13.9	1.7	-2.3	-0.8
778	2383	14	1.7	-2.3	-0.8
778.5	2383	14.1	1.7	-2.3	-0.8
779	2382	13.6	1.6	-2.5	-0.8
779.5	2382	13.5	1.6	-3.1	-0.8
780	2382	12.7	1.6	-3.1	-1
780.5	2384	12.3	1.5	-3.1	-3.1
781	2387	11.2	1.3	-1	-3.1
781.5	2381	10.7	1.3	0.8	-3.1
782	2382	10	1.2	1.6	-3.1
782.5	2384	9.9	1.1	1.6	-3.1
783	2384	9.7	1.1	1.6	-3.1
783.5	2384	9.2	1.1	1.8	-3.1
784	2381	9.2	1.1	2.3	-3.1
784.5	2376	9.2	1.1	2.5	-3.1
785	2374	9.2	1.1	3.1	-3.1
785.5	2372	9.5	1.1	2.7	-3.1
786	2366	9.5	1.1	2.3	-3.1
786.5	2365	9.5	1.1	2.3	-3.1
787	2359	10	1.2	2.5	-3.1
787.5	2358	10.5	1.3	3.1	-3.1
788	2357	13.6	1.6	3.5	-2.3
788.5	2355	14.7	1.8	3.4	-0.8
789	2355	16	2	0.8	-0.8
789.5	2358	17.1	2	1.1	-0.8
790	2360	17.2	2.1	2.3	-0.8
790.5	2362	17.4	2.2	2.3	-0.8
791	2367	17.3	2.2	2.3	-0.8
791.5	2368	17.1	2.1	2.3	-0.8
792	2369	17.1	2.1	2.1	-0.8
792.5	2369	17.2	2.1	1.6	-0.8
793	2369	17.4	2.1	1.6	-0.8
793.5	2367	17.1	2.1	1.7	-0.8
794	2366	16.9	2.1	2.3	-0.8
794.5	2364	17.1	2.1	2.3	-0.8
795	2364	17.2	2.2	2.3	-0.8
795.5	2363	17.4	2.2	2.3	-0.8
796	2362	17.4	2.2	2.3	-0.8
796.5	2362	17.4	2.3	2.3	-0.8
797	2362	17.7	2.3	2.3	-0.8
797.5	2364	18	2.3	2.3	-0.8
798	2365	18.3	2.3	2.4	-0.8
798.5	2367	18.6	2.4	3.1	-0.8
799	2368	18.4	2.4	2.9	-0.8
799.5	2367	18.3	2.3	2.3	-0.8
800	2365	18.3	2.4	2.3	-0.8
800.5	2366	18.4	2.4	2.3	-0.8
801	2367	18.6	2.4	2.3	-0.8
801.5	2370	18.5	2.4	2.3	-0.8
802	2373	18.3	2.3	2.3	-0.8
802.5	2375	18	2.3	2.2	-0.8
803	2376	17.6	2.4	1.6	-0.8
803.5	2377	17.4	2.2	1.6	-0.8
804	2379	17.2	2.2	1.4	-0.8
804.5	2381	16.9	2.1	0.8	-0.8
805	2384	15.9	2	0.8	-0.8
805.5	2383	15.8	2	0.8	-0.8
806	2382	15.4	1.9	0.4	-0.8
806.5	2383	15	1.8	-0.2	-0.8
807	2381	14.7	1.8	-0.8	-0.8
807.5	2377	14.5	1.8	-0.8	-0.8
808	2375	14.5	1.8	-0.8	-0.8
808.5	2373	14.5	1.8	-0.8	-0.8
809	2371	14.5	1.8	-0.7	-0.8
809.5	2369	14.5	1.8	0	-0.8
810	2371	14.9	1.8	0	-0.8
810.5	2369	15.2	1.8	0	-0.8
811	2366	15.4	1.9	0.8	-0.8
811.5	2359	16.5	2	1.4	-0.8
812	2360	17.5	2.3	3.9	-0.8
812.5	2363	18	2.3	3.7	-0.8
813	2362	18.3	2.4	3.1	-0.8
813.5	2360	18.9	2.4	3.1	-0.8
814	2362	18.6	2.4	3.1	-0.8
814.5	2365	18.7	2.5	3.1	-0.8
815	2367	18.9	2.5	2.6	-0.8
815.5	2365	19.1	2.5	2.5	-0.8
816	2365	19.1	2.5	3.1	-0.8
816.5	2366	18.9	2.5	3.1	-0.8
817	2361	19.3	2.5	3.1	-0.8
817.5	2362	19.8	2.6	3.1	0.5
818	2359	19.8	2.6	2.9	2.3
818.5	2360	19.8	2.7	0.8	2.3
819	2361	20.2	2.7	0.6	2.3
819.5	2361	20.5	2.7	0	2.3
820	2361	20.7	2.8	0.8	2.3
820.5	2365	20.7	2.8	0.7	2.3
821	2367	20.7	2.7	0	2.3
821.5	2371	20.7	2.7	0	2.3
822	2372	20.6	2.7	0	2.3
822.5	2374	20.4	2.7	0	2.3
823	2379	20.1	2.6	0	2.3
823.5	2383	19.5	2.5	0	1.3
824	2385	19	2.4	0	-0.8
824.5	2386	18.3	2.3	2.3	-0.8
825	2384	15.9	2.1	2	-0.8
825.5	2385	15.9	1.9	0.8	-0.8
826	2385	15.1	1.9	0.5	-0.8
826.5	2386	14.8	1.8	0	-0.8
827	2385	14.2	1.7	-1.1	-0.8
827.5	2381	13.9	1.7	-1.8	-0.8
828	2382	13.9	1.6	-2.3	-0.8
828.5	2383	13.9	1.7	-2.3	-0.8
829	2379	14	1.7	-2.3	-0.8
829.5	2375	14.2	1.7	-2.3	-0.8
830	2370	13.9	1.7	-1.9	-0.8
830.5	2369	14	1.7	-0.8	-0.8
831	2367	14.5	1.8	-0.5	-0.8
831.5	2362	14.9	1.8	0	-0.8
832	2357	16	2.1	1.6	-0.8
832.5	2357	18.3	2.3	2.4	-0.8
833	2359	18.7	2.4	3.9	-0.8
833.5	2361	19.8	2.7	3.2	0
834	2360	20.3	2.7	2.2	2.3
834.5	2361	20.9	2.8	0.8	2.3
835	2367	20.7	2.8	0.5	2.3
835.5	2368	20.6	2.8	0	2.3
836	2370	20.4	2.7	0	2.3
836.5	2373	20.3	2.7	0	2.3
837	2377	20.1	2.6	-0.5	2.3
837.5	2381	19.9	2.6	-0.8	1.9
838	2381	19.4	2.5	-0.8	-0.8
838.5	2380	18.3	2.4	0.6	-0.8
839	2378	18.2	2.4	2.3	-0.8
839.5	2377	18	2.4	2.3	-0.8
840	2378	18	2.4	2.3	-0.8
840.5	2378	18.1	2.4	2.3	-0.8
841	2379	18.3	2.3	2.3	-0.8
841.5	2376	18.2	2.3	2.3	-0.8
842	2376	18	2.3	2.3	-0.8
842.5	2375	17.7	2.3	2.3	-0.8
843	2374	17.7	2.3	2.3	-0.8
843.5	2373	17.7	2.3	2.3	-0.8
844	2374	17.7	2.3	2.3	-0.8
844.5	2373	17.8	2.3	2.3	-0.8
845	2371	18	2.3	2.3	-0.8
845.5	2370	18	2.3	2.3	-0.8
846	2369	18.1	2.4	2.3	-0.8
846.5	2367	18.3	2.4	2.3	-0.8
847	2362	18.5	2.4	2.4	-0.8
847.5	2361	18.8	2.5	3.1	-0.8
848	2364	19.5	2.6	2.7	0
848.5	2362	20	2.6	2.3	2.3
849	2360	21	2.7	0.9	2.3
849.5	2363	21.1	2.8	0.2	2.3
850	2361	21.3	2.8	0.8	2.3
850.5	2359	21.3	2.8	0.8	2.3
851	2368	21.1	2.8	0.7	2.3
851.5	2370	21	2.8	0	2.3
852	2372	21.3	2.8	0	2.3
852.5	2373	21.3	2.8	0	2.3
853	2375	21.3	2.8	0	2.3
853.5	2375	21	2.8	0.1	2.3
854	2374	20.7	2.8	0.8	2.3
854.5	2373	20.7	2.8	0.5	2.3
855	2372	20.7	2.7	0	2.3
855.5	2374	20.7	2.7	0.4	2.3
856	2377	20.5	2.7	0.7	2.3
856.5	2378	20.4	2.7	0	2.3
857	2377	20.6	2.7	0	2.3
857.5	2376	20.3	2.7	0	2.3
858	2377	19.8	2.6	-0.8	2.3
858.5	2379	19.8	2.6	-0.8	2.3
859	2379	19.6	2.6	-0.8	2.3
859.5	2378	19.2	2.5	-0.8	2.3
860	2377	19.2	2.5	-0.8	2.2
860.5	2375	19.1	2.5	-0.8	1.6
861	2373	18.9	2.5	0.3	0.9
861.5	2373	19	2.5	1.6	-0.8
862	2372	19.2	2.6	2.4	-0.8
862.5	2371	19.5	2.6	3	-0.8
863	2369	19.7	2.5	2.3	0
863.5	2366	19.5	2.6	2	0.5
864	2369	19.5	2.6	1.6	2.3
864.5	2373	19.5	2.6	0.6	2.3
865	2368	19.7	2.6	-0.2	2.3
865.5	2370	19.7	2.6	-0.8	2.3
866	2373	19.5	2.6	-0.4	2.3
866.5	2372	19.3	2.6	0	2.3
867	2372	19.2	2.6	0	2.3
867.5	2373	19.2	2.5	0.7	1.3
868	2375	19.1	2.5	1.6	-0.8
868.5	2376	18.9	2.4	2.3	-0.8
869	2376	18.6	2.4	2.3	-0.8
869.5	2379	18.2	2.3	2.3	-0.8
870	2384	17.7	2.3	2.1	-0.8
870.5	2383	17.2	2.2	1.5	-0.8
871	2383	16.4	2	0.8	-0.8
871.5	2387	15.4	1.9	0.6	-0.8
872	2387	14.9	1.8	0	-0.8
872.5	2386	13.6	1.6	-1.1	-0.8
873	2388	13.3	1.6	-2.4	-0.9
873.5	2389	12.9	1.4	-3.1	-3.1
874	2387	11.5	1.4	-2.2	-3.1
874.5	2388	11.4	1.3	0.8	-3.1
875	2389	10.3	1.2	1.2	-3.1
875.5	2387	10.3	1.2	2.3	-3.1
876	2384	10	1.2	2.3	-3.1
876.5	2382	10.1	1.2	2.3	-3.1
877	2380	10.3	1.2	2.3	-3.1
877.5	2374	10.3	1.2	2.3	-3.1
878	2373	10.4	1.2	2.3	-3.1
878.5	2368	10.9	1.2	2.3	-3.1
879	2368	10.9	1.3	2.3	-3.1
879.5	2364	11.1	1.3	2.4	-3.1
880	2363	11.2	1.4	3.1	-2.1
880.5	2356	13	1.6	3	-0.8
881	2354	14.7	1.8	2.3	-0.8
881.5	2350	16.8	2	2.6	-0.8
882	2355	17.6	2.2	3.1	-0.8
882.5	2356	18.6	2.4	3.1	-0.8
883	2359	19.4	2.5	2.9	-0.7
883.5	2359	19.9	2.5	2.3	0
884	2360	20.1	2.7	1.8	0.5
884.5	2362	20.1	2.7	0.8	2.3
885	2365	20.1	2.7	0.5	2.3
885.5	2367	20.2	2.7	0	2.3
886	2369	20.4	2.7	0	2.3

886.5	2369	20.4	2.6	0	2.3
887	2368	20.4	2.6	0	2.3
887.5	2372	20	2.6	0	2.3
888	2374	19.5	2.6	0	2.3
888.5	2373	19.2	2.6	0	2.3
889	2376	19.2	2.6	0	2.3
889.5	2379	19.2	2.5	0	1.2
890	2381	19	2.5	0.3	-0.8
890.5	2379	18.9	2.5	2.3	-0.8
891	2376	18.9	2.5	2.6	-0.8
891.5	2375	18.8	2.4	3.1	-0.8
892	2376	18.6	2.4	2.6	-0.8
892.5	2378	18.4	2.4	2.3	-0.8
893	2377	18.3	2.4	2.3	-0.8
893.5	2376	18	2.3	2.3	-0.8
894	2377	18	2.3	2.3	-0.8
894.5	2378	18	2.3	2.3	-0.8
895	2376	17.6	2.3	2.1	-0.8
895.5	2374	17.3	2.3	1.6	-0.8
896	2372	17.2	2.2	1.6	-0.8
896.5	2373	17.4	2.2	1.6	-0.8
897	2373	17.4	2.2	1.6	-0.8
897.5	2373	17.4	2.2	1.9	-0.8
898	2374	17.6	2.2	2.3	-0.8
898.5	2373	17.7	2.3	2.3	-0.8
899	2371	17.7	2.3	2.3	-0.8
899.5	2372	17.7	2.2	2.3	-0.8
900	2373	17.4	2.2	2.3	-0.8
900.5	2371	17.4	2.2	2.3	-0.8
901	2371	17.4	2.2	2.3	-0.8
901.5	2374	17.7	2.3	2.3	-0.8
902	2371	17.7	2.3	2.3	-0.8
902.5	2368	17.7	2.3	2.3	-0.8
903	2366	17.6	2.3	2.3	-0.8
903.5	2367	17.4	2.3	2.3	-0.8
904	2369	17.4	2.3	2.3	-0.8
904.5	2369	17.4	2.3	2.3	-0.8
905	2370	17.7	2.3	2.3	-0.8
905.5	2371	17.8	2.3	2.3	-0.8
906	2372	18	2.3	2.3	-0.8
906.5	2373	17.9	2.3	2.3	-0.8
907	2373	17.7	2.2	2.3	-0.8
907.5	2369	17.7	2.2	2.3	-0.8
908	2370	17.7	2.2	2.3	-0.8
908.5	2373	17.5	2.2	2.3	-0.8
909	2373	17.4	2.2	2.3	-0.8
909.5	2372	17.4	2.2	2.3	-0.8
910	2371	17.4	2.2	2.3	-0.8
910.5	2372	17.4	2.2	2.3	-0.8
911	2370	17.6	2.2	2.3	-0.8
911.5	2370	17.7	2.2	2.3	-0.8
912	2369	17.4	2.3	2.3	-0.8
912.5	2368	17.4	2.3	2.3	-0.8
913	2367	17.4	2.3	2.3	-0.8
913.5	2367	17.5	2.3	2.3	-0.8
914	2368	17.7	2.3	2.3	-0.8
914.5	2365	17.9	2.3	2.3	-0.8
915	2365	18	2.3	2.3	-0.8
915.5	2365	17.7	2.3	2.3	-0.8
916	2362	17.9	2.3	2.3	-0.8
916.5	2362	18.3	2.3	2.3	-0.8
917	2367	18	2.4	2.3	-0.8
917.5	2366	18.1	2.4	2.3	-0.8
918	2365	18.6	2.4	2.5	-0.8
918.5	2364	18.7	2.4	3.1	-0.8
919	2363	19.2	2.5	3.1	-0.8
919.5	2364	19.2	2.5	3.1	-0.8
920	2365	19.2	2.5	3.1	0.2
920.5	2362	19.6	2.5	3	2.3
921	2363	20.1	2.6	0.8	2.3
921.5	2360	20.3	2.7	0.8	2.3
922	2362	20.7	2.8	0.8	2.3
922.5	2364	21.3	2.8	0	2.3
923	2367	21	2.8	0.1	2.3
923.5	2368	20.7	2.7	0.8	2.3
924	2370	20.7	2.7	0.4	2.3
924.5	2374	20.6	2.7	0	2.3
925	2375	20.4	2.7	0	2.3
925.5	2378	20.2	2.6	0	2.3
926	2378	20	2.6	0	2.3
926.5	2379	19.8	2.6	0	2.1
927	2378	19.3	2.5	0.5	1.5
927.5	2379	18.9	2.5	2.3	-0.8
928	2377	18.3	2.4	2.3	-0.8
928.5	2377	18.3	2.4	2.3	-0.8
929	2376	18.3	2.3	2.3	-0.8
929.5	2376	18.3	2.3	2.3	-0.8
930	2377	18.3	2.3	2.3	-0.8
930.5	2376	17.7	2.3	2.3	-0.8
931	2376	17.7	2.3	2.3	-0.8
931.5	2376	17.7	2.3	2	-0.8
932	2374	17.7	2.3	1.6	-0.8
932.5	2373	17.7	2.3	2.3	-0.8
933	2375	17.7	2.2	2.3	-0.8
933.5	2376	17.7	2.2	1.6	-0.8
934	2372	17.4	2.2	1.8	-0.8
934.5	2370	17.2	2.2	2.3	-0.8
935	2368	17.4	2.2	2	-0.8
935.5	2370	17.5	2.3	1.6	-0.8
936	2370	17.7	2.3	2.1	-0.8
936.5	2368	17.7	2.3	2.3	-0.8
937	2368	17.7	2.3	2.3	-0.8
937.5	2368	17.7	2.3	2.3	-0.8
938	2366	17.9	2.3	2.3	-0.8
938.5	2367	18	2.3	2.3	-0.8
939	2365	18	2.3	2.3	-0.8
939.5	2365	18	2.3	2.3	-0.8
940	2365	18	2.3	2.3	-0.8
940.5	2366	18.1	2.3	2.3	-0.8
941	2367	18.6	2.3	2.6	-0.8
941.5	2367	18.5	2.3	3.1	-0.8
942	2366	18.3	2.4	3.1	-0.8
942.5	2364	18.5	2.4	3.1	-0.8
943	2364	18.7	2.4	3.1	-0.8
943.5	2366	19.2	2.5	3.1	-0.8
944	2365	19.1	2.5	3.1	-0.8
944.5	2365	18.9	2.5	3.1	-0.8
945	2370	19.2	2.5	3.1	-0.8
945.5	2369	19.1	2.5	3.1	-0.8
946	2368	18.9	2.5	3.1	-0.8
946.5	2371	18.8	2.5	3.1	-0.8
947	2373	18.6	2.5	2.3	-0.8
947.5	2372	18.7	2.5	2.3	-0.8
948	2373	18.9	2.4	2.3	-0.8
948.5	2372	18.9	2.5	2.3	-0.8
949	2373	18.9	2.5	2.3	-0.8
949.5	2372	18.6	2.5	2.3	-0.8
950	2372	18.4	2.5	2.3	-0.8
950.5	2372	18	2.5	1.6	-0.5
951	2370	18	2.5	1.6	0
951.5	2371	18	2.5	1.6	0
952	2372	18	2.5	1.6	0
952.5	2372	18.1	2.5	1.6	0
953	2372	18.3	2.5	1.3	0
953.5	2370	18.3	2.5	0.8	0
954	2369	18.3	2.5	0.8	0
954.5	2370	18.3	2.5	0.8	0
955	2368	18.5	2.5	1	0
955.5	2366	18.5	2.5	1.6	0
956	2364	18.3	2.5	1.6	0
956.5	2364	18.7	2.5	1.6	0
957	2364	19.1	2.6	1.6	0
957.5	2363	18.9	2.6	1.6	0
958	2361	19.5	2.6	1.6	0
958.5	2365	19.4	2.6	1.6	0
959	2371	18.9	2.6	1.2	0
959.5	2369	18.9	2.6	0.9	0
960	2369	19	2.6	1.6	0
960.5	2371	19.2	2.6	1.6	0
961	2368	19.1	2.6	1.6	0
961.5	2369	18.9	2.6	1.6	0
962	2368	18.9	2.6	1.6	0
962.5	2369	19	2.6	1.6	0
963	2368	19.2	2.6	0.8	0
963.5	2360	19.2	2.6	0.7	0.1
964	2361	19.3	2.7	0	2.3
964.5	2362	19.8	2.7	-0.2	2.3
965	2362	19.9	2.7	-0.8	2.3
965.5	2362	20.4	2.7	-0.5	2.3
966	2367	20.2	2.7	0	2.3
966.5	2372	19.8	2.7	-0.4	2.3
967	2369	19.6	2.7	-0.8	2.3
967.5	2371	19.4	2.7	-0.8	2.3
968	2377	18.9	2.7	-0.2	1.8
968.5	2376	18.9	2.6	0.8	0
969	2374	18.9	2.6	1.2	0
969.5	2377	18.6	2.6	1.5	0
970	2378	18.3	2.5	0.8	0
970.5	2379	18.3	2.5	0.8	0
971	2377	18.1	2.4	0.8	0
971.5	2374	17.7	2.4	0.8	0
972	2376	17.8	2.4	0.8	0
972.5	2376	18	2.4	0.8	0
973	2373	18.3	2.4	0.8	0
973.5	2373	18.3	2.4	0.8	0
974	2374	18.3	2.4	0.8	0
974.5	2373	18.4	2.4	0.8	0
975	2370	18.6	2.4	0.8	0
975.5	2370	18.6	2.4	0.8	0
976	2369	18.6	2.4	0.4	0
976.5	2370	18.6	2.4	-0.8	0
977	2371	18.3	2.4	-0.5	0
977.5	2370	18.3	2.4	0.1	0
978	2369	18.4	2.4	0.8	0
978.5	2368	18.6	2.4	1.1	0
979	2368	18.6	2.4	1.6	0
979.5	2368	18.6	2.4	1.6	0
980	2372	18.5	2.4	1.6	0
980.5	2374	18.2	2.4	1.6	0
981	2373	18	2.4	1.6	0
981.5	2374	18.1	2.4	1.6	0
982	2373	18.3	2.4	1.1	0
982.5	2369	18.5	2.4	0.8	0
983	2370	18.5	2.4	0.8	0
983.5	2372	18.3	2.3	1.2	0
984	2371	18.2	2.4	1.6	0
984.5	2371	18	2.4	1.6	0
985	2374	18.2	2.4	1.4	0
985.5	2372	18.4	2.4	0.8	0
986	2370	18.6	2.4	1.3	0
986.5	2367	18.4	2.4	1.6	0
987	2369	18.3	2.4	1.6	0
987.5	2371	18.3	2.4	1.6	0
988	2366	18.6	2.4	1.6	0
988.5	2366	18.9	2.4	1.6	0
989	2368	18.6	2.4	1.6	0
989.5	2367	18.7	2.4	1.6	0
990	2366	18.9	2.4	1.6	0
990.5	2366	19	2.5	1.6	0
991	2365	19.2	2.5	1.6	0
991.5	2360	18.9	2.5	1.6	0
992	2361	18.9	2.5	1.6	0
992.5	2364	18.9	2.5	1.6	0
993	2366	18.9	2.5	1.6	0
993.5	2371	19.1	2.5	1.6	0
994	2369	19.2	2.5	1.6	0
994.5	2365	19.2	2.5	1.6	0
995	2366	19.2	2.5	1.6	0
995.5	2368	19.2	2.5	2.1	0
996	2374	19.2	2.5	2.1	0
996.5	2371	19.1	2.5	1.6	0
997	2369	18.9	2.5	1.6	0
997.5	2371	18.9	2.5	1.6	0
998	2371	18.9	2.5	1.6	0
998.5	2372	18.9	2.5	1.6	0
999	2371	18.9	2.5	1.6	0
999.5	2369	19.2	2.5	1.6	0
1000	2369	19.2	2.5	1.6	0
1000.5	2368	19.2	2.5	1.6	0
1001	2368	19.2	2.5	1.6	0
1001.5	2368	19.2	2.5	1.6	0
1002	2367	19.5	2.6	1.2	0.1
1002.5	2366	19.8	2.6	0	2.3
1003	2362	19.8	2.7	0	2.3
1003.5	2361	20.1	2.7	0	2.3
1004	2360	20.7	2.8	0	2.3
1004.5	2361	21	2.8	0.1	2.3
1005	2362	21.1	2.8	0.8	2.3
1005.5	2363	21.9	2.9	0.8	2.3
1006	2364	21.7	2.9	0.7	2.3
1006.5	2364	21.6	2.9	0	2.3
1007	2366	21.6	2.9	0	2.3
1007.5	2368	21.6	2.9	0	2.3
1008	2371	21.6	2.8	0	2.3
1008.5	2372	21.6	2.8	0	2.3
1009	2372	21.6	2.9	0	2.3
1009.5	2371	21.2	2.8	0	2.3
1010	2370	21	2.8	0	2.3
1010.5	2369	21	2.8	0	2.3
1011	2371	21	2.8	0	2.3
1011.5	2374	21	2.8	0	2.3
1012	2373	21	2.8	0	2.3
1012.5	2374	21	2.8	0	2.3
1013	2376	21	2.8	0	2.3
1013.5	2376	21	2.8	0	2.3
1014	2373	21	2.8	0	2.3
1014.5	2373	21	2.8	0	2.3
1015	2372	21	2.8	0	2.3
1015.5	2373	21	2.8	0	2.3
1016	2376	21	2.8	0	2.3
1016.5	2372	20.8	2.8	0	2.3
1017	2371	20.7	2.8	0	2.3
1017.5	2371	20.7	2.8	0	2.3
1018	2372	20.7	2.8	0	2.3
1018.5	2373	20.7	2.8	0	2.3
1019	2374	20.7	2.8	0	2.3
1019.5	2376	20.7	2.8	0	2.3
1020	2373	20.7	2.8	0	2.3
1020.5	2369	20.7	2.8	0	2.3
1021	2371	20.7	2.8	0	2.3
1021.5	2374	21	2.7	0.4	2.3
1022	2373	21	2.7	0.8	2.3
1022.5	2375	21	2.7	0.3	2.3
1023	2379	20.8	2.7	-0.2	2.3
1023.5	2378	20.4	2.7	-0.8	2.3
1024	2376	19.8	2.7	-0.8	2.3
1024.5	2373	19.6	2.6	-0.7	2.3
1025	2375	19.5	2.6	0	2.3
1025.5	2381	19.5	2.6	0.3	2.2
1026	2379	19.4	2.6	1.6	0
1026.5	2376	18.9	2.5	1.6	0
1027	2376	18.8	2.5	1.6	0
1027.5	2376	18.6	2.4	1.6	0
1028	2374	18.5	2.4	1.6	0
1028.5	2373	18.3	2.4	1.6	0
1029	2374	18.3	2.4	1.6	0
1029.5	2373	18.4	2.4	1.6	0
1030	2372	18.6	2.4	1.6	0
1030.5	2370	18.6	2.4	1.6	0
1031	2371	18.6	2.4	1.6	0
1031.5	2370	18.6	2.5	1.6	0
1032	2370	18.6	2.5	1.8	0
1032.5	2371	18.6	2.4	2.3	0
1033	2372	18.6	2.4	2	0
1033.5	2372	18.7	2.4	1.6	0
1034	2372	18.9	2.4	1.6	0
1034.5	2371	18.3	2.4	1.6	0

1035	2375	18.2	2.4	1.6	0
1035.5	2376	18	2.4	1.6	0
1036	2377	18	2.4	1.6	0
1036.5	2375	18	2.4	1.6	0
1037	2368	18.3	2.4	1.6	0
1037.5	2368	18.3	2.4	1.6	0
1038	2369	18.6	2.4	1.6	0
1038.5	2370	18.6	2.4	1.6	0
1039	2371	18.6	2.4	1.6	0
1039.5	2370	18.6	2.4	1.6	0
1040	2367	18.9	2.4	1.6	0
1040.5	2365	18.8	2.5	1.6	0
1041	2361	18.6	2.4	1.6	0
1041.5	2364	19.1	2.5	1.6	0
1042	2364	19.4	2.5	1.6	0
1042.5	2362	19.2	2.6	1.1	1
1043	2366	19.7	2.6	0.5	2.3
1043.5	2368	20	2.6	-0.8	2.3
1044	2371	19.2	2.5	-0.5	2.3
1044.5	2371	19.1	2.5	0	2.3
1045	2371	18.9	2.5	0.9	1.3
1045.5	2380	18.8	2.5	1.6	0
1046	2381	18.5	2.4	1.6	0
1046.5	2383	17.7	2.3	1.3	0
1047	2382	17.5	2.2	0.8	0
1047.5	2382	17.1	2.1	0.8	0
1048	2381	16.2	2.1	0.6	0
1048.5	2379	16.2	2	0	0
1049	2375	15.9	2	-0.2	0
1049.5	2376	16	1.9	-0.8	0
1050	2377	16.2	2	-0.5	0
1050.5	2374	16.3	2	0	0
1051	2365	16.5	2	0.2	0
1051.5	2366	16.5	2	0.8	0
1052	2365	16.7	2	0.8	0
1052.5	2364	16.8	2.1	0.8	0
1053	2361	16.8	2.1	0.9	0
1053.5	2362	16.8	2.2	1.6	0
1054	2360	17.9	2.3	1.7	0
1054.5	2357	18.9	2.5	2.3	0
1055	2354	19.2	2.7	1.6	0
1055.5	2357	16.2	2.3	1.1	0
1056	2354	16.5	2.1	0	0
1056.5	2350	17.4	2.1	0.3	0
1057	2343	17.6	2.1	0.8	0
1057.5	2341	17.7	2.1	0.8	0
1058	2335	17.7	2.2	0.8	0
1058.5	2333	17.7	2.2	0.8	0
1059	2328	18	2.2	0.8	0
1059.5	2326	15.6	2.1	0.8	0
1060	2306	9.7	0.7	-0.8	0.7
1060.5	2248	9.7	1.8	0	1.6
1061	2300	10.5	3.8	5.5	2.3
1061.5	2464	21.6	3.6	4.6	2.3
1062	2429	21.5	3.1	0.8	2.3
1062.5	2302	17.4	2.5	-0.4	1.9
1063	2299	16.7	1.9	-3.1	0
1063.5	2293	13.9	1.7	-3.1	0
1064	2290	14.2	1.7	-3.1	0
1064.5	2286	15.4	1.9	-2.7	0
1065	2280	15.5	1.9	-2.1	0
1065.5	2275	15.6	1.9	-1.6	0
1066	2270	15.4	1.8	-2.7	0
1066.5	2266	15.2	1.7	-4.7	0
1067	2259	14.5	1.7	-5.6	0
1067.5	2253	14.6	1.7	-7	0
1068	2247	14.8	1.6	-6.3	0
1068.5	2243	16.7	1.9	-5.2	0
1069	2244	19.5	2.6	1.6	0
1069.5	2245	19.1	2.3	0.7	0
1070	2243	17.9	2	-1.6	0
1070.5	2241	16.2	1.8	-1.6	0
1071	2233	16.1	1.8	-1.5	0
1071.5	2231	15.9	1.8	-0.8	0
1072	2225	15.9	1.8	-0.8	0
1072.5	2223	15.8	1.8	-0.9	0
1073	2221	15.6	1.8	-2.3	0
1073.5	2217	14.8	1.7	-2.3	0
1074	2215	14.7	1.6	-2.3	0
1074.5	2210	10.3	1.1	-3.2	0.3
1075	2191	9.7	0.7	-4.7	2.3
1075.5	2176	8	1	-1.6	1.2
1076	2181	9.2	1.2	-1.2	-0.8
1076.5	2180	11.2	1.7	4.7	-0.5
1077	2163	12.2	1.6	3.6	0
1077.5	2163	13	1.5	-1.6	0
1078	2163	10.6	1.1	-2.2	-0.9
1078.5	2155	11	1.2	-3.1	-3.1
1079	2156	11.5	1.6	0.1	-2.1
1079.5	2157	13.5	1.7	3	0
1080	2157	15.7	1.7	1.6	0
1080.5	2159	15.7	1.7	0	0
1081	2162	15	1.6	-2.3	0
1081.5	2165	13.6	1.5	-4.1	-0.3
1082	2170	12.6	1.4	-5.3	-0.8
1082.5	2169	11.5	1.1	-3.9	-2.1
1083	2167	10.9	1.3	-2.1	-2.9
1083.5	2170	11.8	1.5	1.6	-2.3
1084	2174	14.8	1.9	1.9	-1.7
1084.5	2181	15.6	1.8	2.2	0
1085	2188	16.4	1.8	-0.8	0
1085.5	2193	15.4	1.7	-1.8	0
1086	2200	13.7	1.5	-3.1	0
1086.5	2206	10.6	0.8	-3.5	-0.5
1087	2197	9.2	0.7	-3.9	-1.6
1087.5	2197	6.8	0.6	-1.4	0.3
1088	2191	7	0.7	0	2
1088.5	2221	7.5	0.9	0	0
1089	2260	8.6	1.1	1.6	-0.6
1089.5	2230	7.8	1	3.9	-2.3
1090	2206	6.8	0.6	0	-0.1
1090.5	2192	7	0.6	0	2.3
1091	2188	7.4	0.6	0	2.3
1091.5	2185	8.6	1.6	0	1.7
1092	2299	12.2	1.6	0.1	0
1092.5	2275	15.5	1.7	3.1	0
1093	2199	12.7	1.7	2.3	-0.3
1093.5	2208	17.3	1.9	0.8	-1.6
1094	2220	26.9	3.4	4.1	-0.6
1094.5	2224	24.7	3.2	7.8	2.3
1095	2228	21.3	2.5	2.5	1.3
1095.5	2229	20.1	2.4	-0.5	0
1096	2227	19.4	2.4	0.1	0
1096.5	2223	19.2	2.4	0.8	0
1097	2218	19.4	2.4	0.6	0
1097.5	2216	19.5	2.4	0	0
1098	2212	19.5	2.3	-0.2	0
1098.5	2209	19.5	2.2	-0.8	0
1099	2202	19.8	2.3	-0.3	0.4
1099.5	2198	21.4	2.4	0.8	2.3
1100	2194	25.7	3.5	1.7	2.3
1100.5	2204	26.3	3.7	3.7	2.3
1101	2208	27.5	4	6.3	2.3
1101.5	2373	27.9	4.4	6.3	3.1
1102	2783	23	3.2	5.1	3.6
1102.5	2585	20	1.8	2.3	0
1103	2274	9.5	1.4	-2.4	-0.8
1103.5	2216	11.8	1.4	-7.8	-3.1
1104	2171	15.1	2	2.3	-1.9
1104.5	2149	15.7	1.9	2.1	0
1105	2147	16.5	1.9	-0.8	0
1105.5	2131	15.8	1.8	-0.9	0
1106	2128	15.2	1.7	-3.1	0
1106.5	2114	16.2	1.8	-3.1	0
1107	2114	16.2	2	-1.7	0
1107.5	2105	16.1	1.9	-1.7	0
1108	2098	13.8	1.7	-4.7	0
1108.5	2085	8	0.6	-1.6	1
1109	2060	7.7	0.7	0	2.3
1109.5	2052	7.5	0.7	0	2.3
1110	2040	6.5	0.7	-0.8	2.3
1110.5	2021	10.2	1.1	-2.3	2.3
1111	2108	17	5.3	0.4	2.3
1111.5	2604	28.6	5.8	1.8	2.7
1112	2405	24.5	6.1	2.3	4.7
1112.5	2153	12.1	0.7	0.4	4.1
1113	2077	9.5	0.7	-1.4	2.3
1113.5	2033	7.1	0.6	0	2.3
1114	2016	7.1	0.6	0	2.3
1114.5	1978	7.3	1.1	0	2.3
1115	1973	7.7	5.7	0	2.3
1115.5	2587	19.6	5.8	1.3	2.5
1116	2541	26.7	5.5	4.7	3.9
1116.5	2506	23.9	3.6	3.9	3.1
1117	2512	26.3	3.6	4.1	2.3
1117.5	2352	26.1	3.5	4.7	2.3
1118	2076	25.1	2.7	3.7	1.2
1118.5	2061	13.7	1.7	2.1	0
1119	2129	12.4	0.8	0	0
1119.5	2223	25.4	3.5	1.5	0.4
1120	2290	25.2	3.5	3.9	2.3
1120.5	2349	24.5	3	2.3	1.5
1121	2084	22.3	2.7	0.6	0
1121.5	2082	18.9	1.9	-0.8	0
1122	2074	7.7	1.4	-0.6	0
1122.5	2109	8.8	0.7	0	0.5
1123	2176	12.7	1.9	-0.3	1.2
1123.5	2232	15.9	2	-0.8	2.3
1124	2238	21.9	2.3	-0.8	1.4
1124.5	2079	20.6	2.3	-0.5	0
1125	2082	19.6	2.3	1.6	1.3
1125.5	2088	20.7	2.5	1.6	1.7
1126	2093	19.4	2.5	1.4	0
1126.5	2097	17.7	1.9	0	0
1127	2099	17.1	1.9	0	0
1127.5	2100	17.1	1.9	0	0
1128	2102	16.8	1.9	-0.5	0
1128.5	2106	18.1	1.9	-2.3	0
1129	2112	21.3	2.5	-1.6	0
1129.5	2122	23.3	2.7	-1.1	0
1130	2123	26	3.2	5.5	0.8
1130.5	2132	24.1	3.1	5.5	2.3
1131	2142	21	2.5	2.9	1.3
1131.5	2153	20.5	2.4	0.7	0
1132	2145	19	2.3	0	0
1132.5	2121	7.1	1.5	0	0.2
1133	2110	7.3	0.6	0	2.3
1133.5	2085	9.2	1	0	2
1134	2127	10.2	1.4	0	-0.8
1134.5	2181	13.6	1.8	2.4	-0.5
1135	2112	13.5	1.7	3.8	0
1135.5	2110	13.3	1.5	-2.3	-1.8
1136	2104	13	1.6	-1.7	-3.1
1136.5	2102	13.1	1.6	-0.7	-3.1
1137	2100	13.6	1.8	0.8	-1.6
1137.5	2096	15.9	2.1	0.8	0.2
1138	2100	16.9	2.4	0.8	2.3
1138.5	2110	26	2.8	2.2	1.8
1139	2114	23.4	2.6	3.5	0
1139.5	2117	19.3	1.1	0	0.9
1140	2117	11.2	1.4	0.1	2.3
1140.5	2163	11.6	2	0.8	2.3
1141	2334	21.6	2.3	0.8	2.1
1141.5	2245	20.8	2.6	0.8	0
1142	2117	18.6	1.8	-0.5	0
1142.5	2117	18.6	1.8	-1	0
1143	2117	18.6	1.8	1.6	0
1143.5	2119	19.1	2.1	1.8	0
1144	2119	19.1	2.5	2.3	0
1144.5	2120	17.7	2	0.2	0
1145	2125	14.5	1.6	-1.4	0
1145.5	2117	10.5	0.6	0	1.3
1146	2096	7.4	1.2	0	1.8
1146.5	2152	10.4	1.6	0	0
1147	2165	14.8	1.7	0.7	0
1147.5	2116	9.5	1.4	-1.2	-0.7
1148	2093	9.9	1.1	-3.9	-3.1
1148.5	2062	11.5	1.2	-1	-3.1
1149	2055	10.7	1.3	2.3	-3.1
1149.5	2051	9.4	2	0.5	-1.8
1150	2051	8.3	1.5	-1.5	0
1150.5	2028	8.3	0.7	-4.7	2.3
1151	1979	8.6	1.1	-4.4	1.8
1151.5	2088	13.2	1.9	-3.2	0
1152	2159	19.7	3.1	0.8	1.7
1152.5	2159	24.8	3	3.3	2.3
1153	2018	22.8	2.7	5.5	2.3
1153.5	2015	20.2	2	5.5	1.1
1154	2004	9.2	1.4	0.9	0.1
1154.5	2049	12.2	1.7	-5.2	0.8
1155	2159	17.3	4.2	5.5	1.5
1155.5	2400	27.5	4	5.6	2.3
1156	2282	27.6	3.8	6.3	2.3
1156.5	2032	28.1	3.6	6.5	2.3
1157	2038	27.3	3.3	7	2.3
1157.5	2042	26	2.8	7.8	1.2
1158	2037	17.5	2.3	4.8	0
1158.5	2081	9.7	1.3	-5.5	0
1159	2166	16.2	3.1	-1.4	0.8
1159.5	2327	23.7	4	3.6	2.3
1160	2206	26.6	3.7	6.2	2.3
1160.5	2091	25.1	3	4.7	2.3
1161	2075	24	2.9	4.8	2.3
1161.5	2077	23	2.8	5.5	2.3
1162	2082	22.4	2.4	4.1	1.8
1162.5	2079	17.4	1.9	1.9	0
1163	2119	7.7	0.9	-2.3	-1.1
1163.5	2310	14.6	1	-1.4	-2.3
1164	2249	17.8	1.4	2.3	-1.1
1164.5	2174	14	2.4	0.8	-0.4
1165	2153	12.1	1.9	-1.5	-0.3
1165.5	2120	12.3	1.4	-5.5	-3.1
1166	2064	13	1.8	-3.5	-2.9
1166.5	2065	14.7	1.8	0	-1.6
1167	2068	20.1	3.5	0.7	-0.5
1167.5	2089	21.5	3.4	1.6	2.3
1168	2090	24.2	3	3.7	2.3
1168.5	2101	23.6	2.8	6.3	2.3
1169	2117	22.1	1.5	5.2	1.8
1169.5	2117	15.9	1.2	3.6	0
1170	2129	7.8	0.6	0	0.4
1170.5	2170	9.2	0.8	0	0.5
1171	2147	9	1	0	-3.1
1171.5	2089	7.1	0.8	-0.3	-2.6
1172	2109	8.2	0.8	-0.8	-0.8
1172.5	2154	10.9	1.7	1.6	-1.3
1173	2228	12.4	1.2	-0.8	-0.6
1173.5	2341	16.5	1.2	-3.5	2.3
1174	2334	23.6	2.1	1.6	1.3
1174.5	2262	26.6	2.7	2.1	0
1175	2478	28.6	4.2	5.5	3.1
1175.5	2837	28.6	6.1	3.1	4.2
1176	2746	27.5	6.1	0	7
1176.5	2636	24.5	3.1	-0.4	6.1
1177	2432	20.8	2.9	-2	4.1
1177.5	2329	19	2.6	-4.2	0
1178	2224	19.2	2.5	1.6	0
1178.5	2226	19.8	2.6	1.6	0
1179	2227	21	2.8	1.6	0.9
1179.5	2242	24.8	2.8	1.6	2.3
1180	2247	25.8	2.8	1.6	2.3
1180.5	2254	23	3.2	1.9	2.3
1181	2259	23.1	3.2	2.3	2.3
1181.5	2267	23.3	3	1	2.3
1182	2269	22.4	2.9	-0.8	2.3
1182.5	2268	20.3	2.5	-1.6	2.3
1183	2264	19.8	2.5	-0.5	1.7

1183.5	2265	19.3	2.5	0.8	0
1184	2265	18.3	2.3	0.8	0
1184.5	2257	18.2	2.3	0.8	0
1185	2257	18	2.4	0.8	0
1185.5	2256	19.3	3.1	0.8	0.1
1186	2257	20.9	4.1	0.8	2.3
1186.5	2258	25.7	3.9	1.4	2.3
1187	2262	25.8	3.6	3.1	2.3
1187.5	2269	26.3	3.6	3.6	2.3
1188	2284	26.3	3.6	3.7	2.4
1188.5	2289	25.8	3.6	3.1	3.1
1189	2296	24.2	3.1	1.5	3.1
1189.5	2297	23.9	3.1	-0.8	3.1
1190	2301	23.3	3.2	-0.8	3.1
1190.5	2308	22.7	3.2	-1.2	3.1
1191	2307	22.9	3.2	-1.6	3.1
1191.5	2309	23	3.1	-1.6	3.1
1192	2318	21.9	2.9	-1.9	3.1
1192.5	2319	21	2.7	-2.3	3.1
1193	2320	20.1	2.6	-3.1	2.7
1193.5	2321	17.7	2.4	-2.6	1.9
1194	2319	17.4	2.2	-1.6	0
1194.5	2317	16.8	2.1	-1.1	0
1195	2319	15.9	2.1	-1.2	0
1195.5	2320	15.8	2	-2.3	0
1196	2322	15.3	1.8	-3.1	0
1196.5	2320	14.5	1.8	-3.1	0
1197	2320	14.4	1.8	-3.1	-0.8
1197.5	2319	13.9	1.7	-2.7	-1
1198	2318	13.2	1.7	-2.3	-1.7
1198.5	2320	13	1.6	-2.3	-3.1
1199	2322	13	1.6	-1.5	-3.1
1199.5	2320	12.9	1.5	-0.8	-3.1
1200	2318	12.7	1.4	-0.8	-3.1
1200.5	2313	11.8	1.4	-0.4	-3.1
1201	2313	11.4	1.4	0	-3.1
1201.5	2315	10.9	1.3	0	-3.1
1202	2319	10.3	1.2	0.3	-3.1
1202.5	2318	9.9	1.1	0.8	-3.1
1203	2318	9.2	1.1	1.3	-3.1
1203.5	2316	9	1.1	1.6	-3.1
1204	2315	8.9	1	1.6	-3.1
1204.5	2309	8.9	1	1.6	-3.1
1205	2309	8.9	1	1.6	-3.1
1205.5	2309	8.9	1	1.6	-3.1
1206	2307	9	1	1.6	-3.1
1206.5	2304	9.2	1	1.6	-3.1
1207	2292	9.3	1	1.6	-3.1
1207.5	2293	9.5	1.1	1.6	-3.1
1208	2292	9.9	1.2	1.6	-3.1
1208.5	2290	10.7	1.3	1.6	-2.2
1209	2285	13.9	1.5	0.7	-1.6
1209.5	2285	14.3	1.7	-0.8	-1.6
1210	2286	16.2	1.8	-1.4	-1.6
1210.5	2288	17	2	-1.8	-1.6
1211	2290	18.1	2.1	2.3	-1.6
1211.5	2292	18.6	2.3	3.1	-1.6
1212	2292	19.3	2.4	3.9	-1.6
1212.5	2293	20.1	2.5	3.9	-1.6
1213	2298	19.9	2.5	3.8	-1.6
1213.5	2300	19.8	2.5	3.1	-1.6
1214	2307	19.5	2.4	3.1	-1.6
1214.5	2308	19.4	2.4	3.1	-1.6
1215	2309	19.2	2.4	3.1	-1.6
1215.5	2309	18.9	2.3	3.1	-1.6
1216	2310	18.6	2.3	3.1	-1.6
1216.5	2320	17.7	2.2	2.9	-1.6
1217	2318	17.7	2.2	2.3	-1.6
1217.5	2313	17.1	2.1	2.1	-1.6
1218	2312	17	2	1.6	-1.6
1218.5	2311	16.5	2	1.9	-1.6
1219	2313	16.7	2	2.3	-1.6
1219.5	2312	16.9	2	2.3	-1.6
1220	2307	17.1	2	2.5	-1.6
1220.5	2304	17.1	2.1	3.1	-1.6
1221	2298	17.1	2.1	3.1	-1.6
1221.5	2295	17.4	2.1	3.1	-1.6
1222	2293	17.8	2.1	3.1	-1.6
1222.5	2292	18.6	2.2	3.4	-1.6
1223	2293	18.8	2.3	3.9	-1.6
1223.5	2292	19.3	2.4	3.9	-1.6
1224	2290	20.1	2.6	3.9	-0.8
1224.5	2292	20.7	2.7	3.8	0.8
1225	2292	21.3	2.7	0	1.8
1225.5	2293	21.3	2.7	-0.2	3.1
1226	2293	21.4	2.8	-0.8	3.1
1226.5	2295	21.6	2.8	-0.8	3.1
1227	2302	21.6	2.8	-0.8	3.1
1227.5	2300	21.6	2.8	-0.8	3.1
1228	2296	21.9	2.8	-0.8	3.1
1228.5	2295	21.9	2.8	-0.8	3.1
1229	2296	21.8	2.8	-0.8	3.1
1229.5	2302	21.6	2.8	-1	3.1
1230	2301	21.6	2.8	-1.6	3.1
1230.5	2299	21.6	2.8	-1.6	3.1
1231	2298	21.6	2.8	-1.5	3.1
1231.5	2329	22.1	2.8	-0.8	3.1
1232	2441	27.2	3.7	1	3.1
1232.5	2523	27	4.9	7	3.1
1233	2661	26.3	4.5	6	3.1
1233.5	2509	26.3	4.1	4.5	3.1
1234	2391	26.1	3.7	2.3	3.1
1234.5	2351	9.2	2.5	-0.3	3
1235	2347	10.8	1	-9.4	0.8
1235.5	2340	26.3	2.9	-3.2	1.5
1236	2509	26	4.5	5.5	3.1
1236.5	2590	25.1	4.6	6	3.1
1237	2475	19.2	2.5	4	3.1
1237.5	2514	18.5	1.1	-0.8	3.1
1238	2566	17.1	1	2.1	2.8
1238.5	2405	10.4	0.8	2.4	2.3
1239	2345	6.9	0.6	-0.9	2.3
1239.5	2315	6.5	0.6	-4.7	2.3
1240	2279	6.6	0.6	-4.2	2.3
1240.5	2268	6.8	0.6	0	2.3
1241	2215	6.8	0.6	0	2.3
1241.5	2191	7	0.6	0	2.3
1242	2172	8.5	0.6	0	2.3
1242.5	2156	14.8	2.1	-0.9	2.5
1243	2232	15.6	3.3	-2.3	3.1
1243.5	2291	17.1	2.5	0.4	2.1
1244	2237	16.5	2.7	1.8	0.6
1244.5	2229	17.1	2.9	2.3	-1.6
1245	2213	20.4	2.7	2.5	-1.6
1245.5	2212	18.3	2.5	3.1	-1.6
1246	2211	12.7	0.7	0.7	-2.2
1246.5	2211	9.5	0.7	-1.4	-2.8
1247	2203	6.8	0.7	-3.1	0
1247.5	2186	6.5	0.6	-2.2	0.2
1248	2168	6.6	0.6	0	2.3
1248.5	2145	6.8	0.6	0	2.3
1249	2124	6.9	0.6	0	2.3
1249.5	2104	7.1	0.6	0	2.3
1250	2072	7.1	0.6	0	2.3
1250.5	2072	7.1	0.6	0	2.3
1251	2050	6.9	0.6	0	2.3
1251.5	2042	6.8	0.6	0	2.3
1252	2028	7.1	0.6	0	2.3
1252.5	2014	7.2	0.6	0	2.3
1253	1999	7.4	0.6	0	2.3
1253.5	1971	7.2	0.6	0	2.3
1254	1967	7.1	0.6	0	2.3
1254.5	1955	7.1	0.6	0	2.3
1255	1935	6.9	0.6	0	2.3
1255.5	1936	6.8	0.6	0	2.3
1256	1939	7.1	0.8	0	1.7
1256.5	2202	17.5	1.9	0.6	0
1257	2369	28.2	4.3	11.7	2.1
1257.5	2444	28.9	5.7	8.7	3.6
1258	3015	28.9	6.4	5.1	4.7
1258.5	3019	28.9	6.5	-0.8	5.7
1259	3050	28.6	6.4	-0.8	7
1259.5	2979	26.7	5.8	-0.8	7
1260	2848	21.3	3.3	-2.5	5.8
1260.5	2506	14.5	2.4	-3.4	3.9
1261	2402	7	0.6	0	3.1
1261.5	2061	6.5	0.6	0	2.2
1262	2104	9	0.9	0	1.6
1262.5	2146	12.8	1.7	0	0
1263	2181	18	3.4	2	0
1263.5	2230	19.3	3.4	4.7	0
1264	2254	22.1	3.1	3.5	1
1264.5	2049	21.3	2.8	2.1	3.1
1265	2050	20.4	2.2	0	1.8
1265.5	2058	21.7	2.3	0.9	0
1266	2059	23.3	2.7	5.5	-0.8
1266.5	2066	21.7	2.4	5.3	-1.6
1267	2059	17.9	2	4.7	-2.9
1267.5	2095	8.6	1.5	1.2	-2.4
1268	2382	16.3	2.3	-0.5	-1.6
1268.5	2353	26.3	4.2	9.4	0
1269	2238	27.4	3.9	8.5	1.7
1269.5	2171	28.1	3.7	4.7	3.1
1270	2110	28	3.8	6	3.1
1270.5	2142	26.3	3.7	6.9	3.1
1271	2150	25.6	3.4	6.3	3.1
1271.5	2169	20.4	2.8	4.3	2.7
1272	2169	20	2.3	0	0.8
1272.5	2172	19.4	2.4	1.6	-0.3
1273	2187	18.3	2.3	1.8	-1.6
1273.5	2189	17.7	2.2	2.3	-1.6
1274	2195	12.7	1.4	1.6	-1.6
1274.5	2279	14	1	0.1	-1.6
1275	2349	16.6	2.8	7	-1.6
1275.5	2339	16.8	2.3	5.4	-1.7
1276	2299	16.5	1.7	-0.8	-3.1
1276.5	2205	13.3	1.6	-1.4	-3.1
1277	2205	13.2	1.6	-2.2	-3.1
1277.5	2204	13.3	1.6	-1.6	-2.2
1278	2203	14.8	1.6	-0.9	-1.6
1278.5	2204	14.6	1.6	0	-1.6
1279	2204	14.2	1.6	-2.3	-1.6
1279.5	2204	13.7	1.5	-2.3	-1.7
1280	2202	12.5	1.5	-2.3	-3.1
1280.5	2199	9.7	1.7	-3.8	-2.7
1281	2314	12	1.7	-5.4	-1.6
1281.5	2299	15	1.7	0.8	-2.4
1282	2214	8.6	2.7	-1.2	-2.3
1282.5	2312	13.7	3	-3.5	0
1283	2369	20.4	1.9	0.8	-0.7
1283.5	2206	17.9	1.8	0.5	-1.6
1284	2205	15.1	1.7	-1.6	-1.6
1284.5	2202	14.4	1.7	-1.6	-1.6
1285	2200	15.2	1.8	-1.6	-1.6
1285.5	2198	17.1	2.4	0.8	-1.6
1286	2201	16.6	2.2	3	-1.6
1286.5	2200	15.9	1.8	-1.6	-1.6
1287	2199	16.5	2.1	0	-1.6
1287.5	2206	18.9	2.1	2.1	-1.6
1288	2197	18.8	1.7	0.8	-2.3
1288.5	2180	10.9	2.2	1.8	-2.1
1289	2258	12.8	2.2	3.1	-1.6
1289.5	2322	18.3	2.4	3.9	-1.6
1290	2246	19.4	2.4	4.6	-1.6
1290.5	2230	20.4	2.4	3.1	-1.6
1291	2187	16.8	2.1	2	-1.7
1291.5	2180	14.8	1.7	-1.6	-2.3
1292	2167	6.8	0.6	-0.9	-1.7
1292.5	2142	6.8	0.6	0	0
1293	2127	6.8	0.7	0	1.1
1293.5	2126	6.5	0.7	-0.7	2.3
1294	2115	6.5	0.7	-5.5	2.3
1294.5	2068	6.8	0.6	-4.4	2.3
1295	2065	6.8	0.6	0	2.3
1295.5	2055	6.8	0.7	0	1.9
1296	2047	6.8	0.9	0	0
1296.5	2030	6.8	0.8	-1.8	0.3
1297	2023	6.7	0.6	-5.5	2.3
1297.5	2011	6.5	0.6	-3.2	2.3
1298	1992	6.8	0.6	0	2.3
1298.5	1972	7.1	0.6	0	2.3
1299	1948	6.8	0.6	0	2.3
1299.5	1930	6.8	0.6	0	2.3
1300	1905	7.1	0.6	0	2.3
1300.5	1874	7.1	0.6	0	2.3
1301	1856	7.1	0.6	0	2.3
1301.5	1827	7.1	0.5	0	2.3
1302	1771	7.2	0.5	0	2.3
1302.5	1702	7.4	0.5	0	2.3
1303	1591	7.7	0.5	0	2.3
1303.5	1549	7.7	0.5	0	2.3
1304	1470	7.7	0.5	0	2.3
1304.5	1419	7.7	0.4	0	2.3
1305	1330	8	0.4	0	2.3
1305.5	1287	8	0.4	0	2.3
1306	1219	8	0.4	0	2.3
1306.5	1108	8.3	0.4	0	2.3
1307	1086	8.6	0.4	0	2.3
1307.5	981	9.5	0.4	0	2.3
1308	1066	9.2	0.4	0	2.3
1308.5	1179	8.6	0.4	0	2.3
1309	1090	8.4	0.4	-0.1	2.3
1309.5	1104	8.3	0.4	-1.6	2.3
1310	1138	8.6	0.4	-1.6	2.3
1310.5	1054	8.8	0.4	-1.6	2.3
1311	979	9.2	0.4	-1.6	2.3
1311.5	949	9.7	0.4	-1.6	2.3
1312	885	9.7	0.4	-1.6	2.3
1312.5	814	9.7	0.4	-1.6	2.3
1313	705	11	0.4	-1.1	2.3
1313.5	709	12	0.5	0	2.3
1314	717	12.4	0.4	0.8	2.3
1314.5	753	12.1	0.4	1.5	2.3
1315	748	11.8	0.4	-0.8	2.3
1315.5	731	12.1	0.4	-1.5	2.3
1316	726	12.1	0.4	-3.1	2.3
1316.5	715	12.1	0.4	-3.4	2.3
1317	717	12.1	0.4	-3.9	2.3
1317.5	721	12.1	0.4	-3.9	2.3
1318	721	12	0.4	-4	2.3
1318.5	721	11.8	0.4	-4.7	2.3
1319	720	11.8	0.4	-4.7	2.3
1319.5	719	11.9	0.4	-4.7	2.3
1320	717	12.1	0.4	-4.7	2.3
1320.5	718	12.1	0.4	-4.7	2.3
1321	716	12.1	0.4	-4.7	2.3
1321.5	713	12.1	0.4	-4.7	2.1
1322	716	12	0.4	-4.7	1.6
1322.5	716	11.8	0.4	-4.3	1.6
1323	717	11.8	0.4	-3.9	1.6
1323.5	717	11.9	0.4	-3.9	1.6
1324	716	12.1	0.4	-3.9	1.6
1324.5	719	12	0.4	-3.9	1.6
1325	720	11.8	0.4	-3.9	1.6
1325.5	712	12	0.4	-3.9	1.5
1326	713	12	0.4	-3.9	0.8
1326.5	714	11.8	0.4	-3.9	0.8
1327	713	12	0.4	-3.8	0.8
1327.5	713	12.1	0.4	-3.1	0.8
1328	712	11.9	0.4	-3.1	0.8
1328.5	714	11.9	0.4	-3.1	0.8
1329	716	12.1	0.4	-3.1	0.8
1329.5	707	12.1	0.4	-3.1	0.8
1330	707	12.1	0.4	-3.1	0
1330.5	708	12.1	0.4	-3.1	0
1331	715	12.1	0.4	-2.8	0
1331.5	714	12	0.4	-2.3	0

1332	713	11.8	0.4	-2.3	-0.2
1332.5	713	11.9	0.4	-2.3	-0.8
1333	714	12.1	0.4	-2.3	-0.8
1333.5	715	12.1	0.4	-2.3	-0.8
1334	711	12.1	0.4	-2.3	-0.8
1334.5	704	11.8	0.4	-2.3	-0.8
1335	707	11.9	0.4	-2.3	-0.8
1335.5	712	12.1	0.4	-2.3	-1
1336	715	11.9	0.4	-2.2	-1.6
1336.5	714	11.8	0.4	-1.6	-1.6
1337	712	11.8	0.4	-1.6	-1.6
1337.5	714	12	0.4	-1.6	-1.6
1338	713	12.1	0.4	-1.6	-1.6
1338.5	712	11.8	0.4	-1.6	-1.6
1339	709	12	0.4	-1.4	-1.6
1339.5	711	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1340	715	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1340.5	715	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1341	714	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1341.5	708	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1342	707	11.9	0.4	-0.8	-1.6
1342.5	706	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1343	711	12	0.4	-0.8	-1.6
1343.5	716	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1344	712	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1344.5	713	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1345	717	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1345.5	724	12.6	0.4	-0.8	-1.6
1346	744	14.5	0.8	-0.4	-2.1
1346.5	1166	17.4	1.2	0.7	-3.1
1347	1317	21.2	1.6	5.5	-1.6
1347.5	1733	16.8	1.5	5.3	-1.6
1348	1814	16.4	1.4	4.7	-1.6
1348.5	1922	15.1	1.6	4.7	-1.6
1349	1670	15.8	1.6	4.3	-1.6
1349.5	1751	17.3	1.7	3.1	-1.6
1350	1851	19.8	1.9	2.4	-1.6
1350.5	1863	18.1	1.9	1.6	-1.6
1351	1863	15.7	1.6	-1.7	-1.6
1351.5	1859	18.5	1.8	-3.4	-1.6
1352	1830	19.5	2	-1.6	-1.6
1352.5	1789	16.5	1.3	-2.2	-1.9
1353	1665	14.5	1.1	-3.1	-3.1
1353.5	1531	10	0.6	-4	-2.6
1354	1393	9.2	0.6	-4.7	-1.6
1354.5	1361	9.4	0.7	-4.7	-1.6
1355	1297	13.3	2.9	0.3	-1.6
1355.5	1563	15.1	2.9	10.9	-1.6
1356	2049	23.9	2.8	11.4	-1.6
1356.5	2030	22.2	2.6	12.4	-1.6
1357	2014	19.8	2.3	6.3	-1.6
1357.5	2009	20.1	2.3	5.8	-1.6
1358	1996	20	2.3	4.7	-1.6
1358.5	1973	19.8	2.3	4.7	-1.6
1359	1909	20	2.2	4.5	-1.6
1359.5	1753	19.6	2.2	3.1	-2.4
1360	1441	10.3	1.4	1.8	-2.9
1360.5	1423	10.5	0.7	-1.6	-1.6
1361	1398	10.9	1.5	-3.7	-1.6
1361.5	1633	17.5	1.8	-2.7	-1.6
1362	1619	22.8	2.3	7	-1.6
1362.5	1596	24.2	2.4	6.2	-1.5
1363	1639	25	2.4	4.7	-0.8
1363.5	1710	27.8	3.1	6.7	-0.2
1364	1780	27.3	3.1	10.2	3.1
1364.5	1858	26.6	3.3	8.6	3.1
1365	1889	25	3	6.5	2.9
1365.5	1899	23	2.5	3.1	1.6
1366	1917	18.6	2.2	1.8	1.1
1366.5	1762	19.2	1.9	-0.8	-1.6
1367	1532	21.3	1.9	0.3	-1.6
1367.5	1547	22.9	2	1.6	-1.6
1368	1560	25.7	2.5	6.3	-1.6
1368.5	1566	26.7	2.6	6.3	-1.6
1369	1627	27.8	2.8	6.3	0
1369.5	1778	27.8	3.4	7.1	1.5
1370	1913	21.4	2.8	7.6	3.1
1370.5	1880	12.7	0.6	6.3	1
1371	1625	10.4	0.6	5.4	-1.6
1371.5	1519	8.4	0.6	-0.8	-1.6
1372	1251	8.9	0.6	-0.8	-1.6
1372.5	1242	8.6	0.5	-0.8	-1.6
1373	1240	8.3	0.4	-0.8	-1.6
1373.5	1307	8	0.4	-0.7	-1.6
1374	1297	7.7	0.4	0	-1.6
1374.5	1243	7.7	0.4	0	-1.6
1375	1219	7.7	0.4	0	-1.6
1375.5	1197	7.8	0.4	0	-1.6
1376	1181	8.6	0.5	0	-2
1376.5	1245	12.3	1.7	-0.1	-3.1
1377	1677	20.1	4.2	-0.8	-0.8
1377.5	2020	28.7	4.1	5.1	0.9
1378	1799	13.6	2.9	8.7	3.1
1378.5	1662	13.3	0.6	4.7	1.4
1379	1311	11.5	0.9	1	-0.6
1379.5	1410	12.5	1.2	-3.9	-3.1
1380	1461	14.2	1.1	1.6	-3.1
1380.5	1450	16.8	1.4	1.9	-3.1
1381	1425	16.4	1.3	2.3	-3.1
1381.5	1395	15.1	0.9	1.5	-2.6
1382	1353	11.9	0.8	0.1	-1.6
1382.5	1340	9.3	0.5	-2.3	-1.6
1383	1316	8.9	0.5	-1.2	-1.6
1383.5	1288	8.6	0.4	0	-1.6
1384	1245	8.3	0.4	0	-1.6
1384.5	1188	8.6	0.4	0	-1.6
1385	1129	8.7	0.4	0	-1.6
1385.5	1166	8.8	0.4	0	-1.6
1386	1277	8.3	0.4	0	-1.6
1386.5	1238	8.4	0.4	0	-1.6
1387	1164	8.6	0.4	0	-1.6
1387.5	1009	9.2	0.4	0	-1.6
1388	1045	9.2	0.4	0	-1.6
1388.5	1092	9.2	0.4	0	-1.6
1389	1090	9	0.4	0	-1.6
1389.5	1086	8.9	0.4	-0.9	-1.6
1390	1045	8.9	0.4	-1.2	-1.6
1390.5	1056	11.2	0.7	0.8	-1.6
1391	1075	19.8	3.4	6.2	-1.1
1391.5	1731	23.2	3.5	12.5	0
1392	2205	27.5	3.8	15.6	1.9
1392.5	2309	27.8	4.1	11.9	3.1
1393	2394	26.9	4.2	8.3	3.1
1393.5	2419	26	4.1	7	3.1
1394	2369	26.3	3.9	5.5	3.1
1394.5	2401	23.5	3.4	2.8	3.1
1395	2313	20.3	2.6	0	2.3
1395.5	1924	19.2	1.9	-0.2	1.3
1396	1842	17.2	1	-0.8	-1.6
1396.5	1666	8.6	0.7	-0.5	-1.6
1397	1656	9.5	0.7	0	-1.6
1397.5	1648	11.2	1.1	0	-2.3
1398	1652	8.6	0.9	-0.4	-3
1398.5	1634	8.6	0.6	-1.6	-1.6
1399	1598	8.6	0.5	-1.6	-1.6
1399.5	1584	8.4	0.5	-1.6	-1.6
1400	1577	8	0.7	-1.6	-2.4
1400.5	1660	12.3	0.7	-0.1	-2.8
1401	1634	14	0.6	3.9	-1.6
1401.5	1592	8	0.6	2.5	-1.6
1402	1573	7.8	0.5	0	-1.6
1402.5	1556	7.4	0.5	0	-1.6
1403	1565	10	0.7	0	-1.6
1403.5	1558	9.5	0.8	0	-1.6
1404	1551	8.3	0.6	-3.2	-1.6
1404.5	1551	8.1	0.5	-5.3	-1.6
1405	1543	7.8	0.5	2.3	-1.6
1405.5	1521	7.1	0.5	2	-1.6
1406	1480	7.1	0.6	1.4	-1.6
1406.5	1526	7.5	0.7	0	-1.6
1407	1708	13.3	0.6	0.2	-1.6
1407.5	1624	12.1	0.5	0.8	-1.6
1408	1483	8.3	0.5	0.4	-1.6
1408.5	1524	9	0.7	1.6	-1.6
1409	1541	10.1	1	7.8	-3.1
1409.5	1583	12.7	0.9	6.4	-3
1410	1545	11.7	0.7	2.3	-2.3
1410.5	1501	9.1	0.6	-0.4	-2
1411	1494	8	0.5	-1.9	-1.8
1411.5	1503	9.7	0.7	-1.5	-2.3
1412	1526	12.7	1.5	6.3	-2.7
1412.5	1581	13.3	1.1	6.3	-3.1
1413	1530	11.4	0.7	5.9	-3.1
1413.5	1497	8.6	0.5	2.3	-2.2
1414	1485	7.4	0.5	1.3	-1.6
1414.5	1455	7.4	0.5	0	-1.6
1415	1424	7.4	0.4	0	-1.6
1415.5	1393	7.7	0.4	0	-1.6
1416	1298	7.8	0.4	0	-1.6
1416.5	1183	8.1	0.4	0	-1.6
1417	953	9.5	0.4	0	-1.6
1417.5	990	9.4	0.4	0	-1.6
1418	1113	8.9	0.4	0	-1.6
1418.5	1061	9	0.4	0	-1.6
1419	955	9.5	0.4	-0.5	-1.6
1419.5	960	9.5	0.4	-1.6	-1.6
1420	968	9.5	0.4	-0.4	-1.6
1420.5	849	10.1	0.4	1.7	-1.6
1421	752	11.2	0.4	2.3	-1.6
1421.5	773	11.8	0.4	2.5	-1.6
1422	759	11.9	0.4	3.1	-1.6
1422.5	737	12.4	0.4	3.1	-1.6
1423	754	12.1	0.4	2.9	-1.6
1423.5	761	11.8	0.4	1.6	-1.6
1424	755	11.5	0.4	0.9	-1.6
1424.5	749	11.6	0.4	-0.8	-1.6
1425	740	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1425.5	725	12	0.4	-0.8	-1.6
1426	723	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1426.5	719	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1427	718	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1427.5	716	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1428	709	12	0.4	-0.8	-1.6
1428.5	711	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1429	721	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1429.5	719	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1430	714	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1430.5	715	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1431	715	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1431.5	715	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1432	711	11.9	0.4	-0.8	-1.6
1432.5	707	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1433	708	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1433.5	712	12	0.4	-0.8	-1.6
1434	715	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1434.5	706	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1435	708	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1435.5	711	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1436	718	12	0.4	-0.8	-1.6
1436.5	716	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1437	713	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1437.5	712	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1438	710	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1438.5	708	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1439	714	12.7	0.4	-0.8	-1.6
1439.5	735	22.1	1	1	-1.6
1440	1030	22.2	1.6	6.3	-1.6
1440.5	1722	22.7	2.1	8.2	-1.6
1441	1980	22.1	2.6	11.4	-1.6
1441.5	2315	22.2	2.9	9.4	-0.6
1442	2687	24.2	3.6	8	0.8
1442.5	2443	24.3	3.5	6.3	3.1
1443	2265	24.5	3.5	5.8	3.1
1443.5	2360	22.9	3	4.4	3
1444	2205	20.7	2.4	1.6	2.3
1444.5	1994	17.1	1.4	0.5	1.2
1445	1878	14.5	1.3	-0.8	-1.6
1445.5	1753	8.3	0.6	-2.9	-1.6
1446	1590	7.8	0.6	-4.7	-1.6
1446.5	1487	7.6	0.5	-4.7	-1.6
1447	1318	8.3	0.5	-2.3	-1.6
1447.5	1087	8.8	0.5	-1.8	-1.6
1448	1049	9.5	0.4	0.8	-1.6
1448.5	830	10	0.4	0.7	-1.6
1449	801	10.2	0.4	0	-1.6
1449.5	701	11.5	0.4	0.1	-1.6
1450	710	11.5	0.4	0.8	-1.6
1450.5	755	12	0.4	1	-1.6
1451	753	12.4	0.4	1.6	-1.6
1451.5	748	12.4	0.5	1.4	-1.6
1452	750	12.4	0.5	0.8	-1.6
1452.5	755	12.4	0.5	0.5	-1.6
1453	753	12.4	0.5	0	-1.6
1453.5	747	12.4	0.5	-0.5	-1.6
1454	732	12.4	0.5	-0.8	-1.6
1454.5	748	12.3	0.5	-0.8	-1.6
1455	764	12.1	0.5	-1.2	-1.6
1455.5	755	12.1	0.5	-1.6	-1.6
1456	753	12.1	0.5	-1.6	-1.6
1456.5	740	12.4	0.5	-1.6	-1.6
1457	750	12.4	0.5	-1.6	-1.6
1457.5	763	12.4	0.5	-1.6	-2
1458	842	15.8	0.8	-1.6	-3.1
1458.5	1124	21.3	2	2.8	-2.3
1459	1764	22.5	2.4	7.4	-1.4
1459.5	2198	23.8	3.2	10.8	-0.8
1460	2544	25.1	4.8	10.2	1.6
1460.5	2631	27.5	4.8	10	3.8
1461	2593	27.3	4.9	9.4	3.1
1461.5	2588	26.3	4.8	7.8	3.1
1462	2873	25.4	4.5	5.1	3.1
1462.5	2599	25.7	4.2	2.5	3.1
1463	2445	25.4	4	4.7	3.1
1463.5	2438	22.1	3.4	2.8	3.1
1464	2163	19.5	2.3	0.3	3.1
1464.5	1907	15.5	0.9	-2.3	0.8
1465	1656	8.9	0.6	-1.3	0.2
1465.5	1622	8.6	0.6	0	-1.6
1466	1583	8	0.5	0	-1.6
1466.5	1562	7.8	0.5	0	-1.6
1467	1533	7.7	0.5	0	-1.6
1467.5	1484	7.7	0.5	0	-1.6
1468	1413	7.7	0.4	0	-1.6
1468.5	1321	8	0.4	0	-1.6
1469	1210	8.2	0.4	0	-1.6
1469.5	1114	8.6	0.4	0	-1.6
1470	1055	8.9	0.4	0	-1.6
1470.5	1038	9.2	0.4	0	-1.6
1471	1082	8.9	0.4	0	-1.6
1471.5	1145	8.3	0.4	-0.4	-1.6
1472	1107	8.4	0.4	-0.4	-1.6
1472.5	1068	8.6	0.4	0.8	-1.6
1473	1028	8.9	0.4	1.5	-1.6
1473.5	934	9.2	0.4	2.3	-1.6
1474	909	9.8	0.4	2.3	-1.6
1474.5	813	10.6	0.4	2.5	-1.6
1475	803	10.8	0.4	3.1	-1.6
1475.5	789	11.5	0.5	3.4	-1.6
1476	770	11.8	0.5	3.8	-1.6
1476.5	754	12.2	0.5	3.1	-1.6
1477	744	12.4	0.5	2.7	-1.6
1477.5	768	12.4	0.5	1.9	-1.6
1478	767	12.4	0.5	0	-1.6
1478.5	764	12.1	0.5	-0.2	-1.6
1479	756	12.1	0.5	-0.8	-1.6
1479.5	742	12.4	0.4	-0.8	-1.6
1480	743	12.4	0.4	-0.8	-1.6

1480.5	746	12.4	0.4	-0.8	-1.6
1481	755	12.4	0.4	-0.8	-1.6
1481.5	757	12.3	0.5	-0.8	-1.6
1482	760	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1482.5	758	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1483	759	12.1	0.4	-0.8	-1.6
1483.5	760	12.1	0.5	-0.8	-1.6
1484	757	12.2	0.5	-0.8	-1.6
1484.5	759	12.4	0.5	-0.8	-1.6
1485	768	12.4	0.4	-0.8	-1.6
1485.5	740	12.2	0.4	-0.8	-1.6
1486	739	11.8	0.4	-0.8	-1.6
1486.5	729	11.9	0.4	-0.8	-1.6
1487	735	12.2	0.5	-0.8	-1.6
1487.5	792	12.5	0.7	-0.8	-2.1
1488	1037	16.2	0.8	0	-3.1
1488.5	1103	15.7	0.9	2.3	-3.1
1489	1210	14.6	0.9	2.3	-3.1
1489.5	1310	16.8	1.2	2.9	-3.1
1490	1765	16	1.5	3.9	-3.1
1490.5	1764	14.8	1.3	3.5	-3.1
1491	1749	14.8	1.3	3.1	-3.1
1491.5	1726	14.8	1.6	3.1	-3.1
1492	1591	17.4	1.6	2.5	-2.7
1492.5	1678	16.9	1.5	1.4	-1.6
1493	1744	16.1	1.5	0	-2.4
1493.5	1792	14.2	1.4	-0.5	-3.1
1494	1714	14.4	1.3	-1.6	-3.1
1494.5	1541	15.4	1.2	-1.6	-3.1
1495	1527	14.7	1.1	-1.8	-3.1
1495.5	1494	14.1	0.9	-2.3	-3.1
1496	1453	13.9	1.1	-1.1	-3.1
1496.5	1493	12.5	1	0.8	-3.1
1497	1478	10.6	0.5	0	-2.3
1497.5	1390	8.6	0.5	-0.8	-1.6
1498	1296	8.7	0.5	-2.3	-1.6
1498.5	1187	8.9	0.5	-1.3	-1.6
1499	1070	9.2	0.5	0	-1.6
1499.5	955	10	0.5	0	-1.6
1500	1004	9.8	0.4	0.2	-1.6
1500.5	1002	9.7	0.4	0.8	-1.6
1501	995	9.5	0.4	0.4	-1.6
1501.5	954	10.3	0.5	0.1	-1.6
1502	994	11.5	0.7	0.8	-2.5
1502.5	1066	13.3	0.7	2	-3.1
1503	1128	13.3	0.7	3.3	-3.1
1503.5	1151	13.1	0.7	3.9	-3.1
1504	1162	12.7	0.6	3.1	-2.8
1504.5	1132	12.1	0.6	2.2	-2.3
1505	1117	11.3	0.6	1.6	-0.2
1505.5	1136	12.4	0.6	1.4	1.3
1506	1124	11.9	0.6	0.8	-1.6
1506.5	1101	9.5	0.5	0	-1.6
1507	1000	9.6	0.5	-1.6	-1.6
1507.5	878	10	0.5	-2	-1.6
1508	738	11	0.5	-2	-1.6
1508.5	729	11.9	0.5	-0.8	-1.6
1509	717	12.4	0.4	-0.1	-1.6
1509.5	745	12.3	0.4	0.8	-1.6
1510	750	12.2	0.4	0.8	-1.6
1510.5	737	12.4	0.4	0.8	-1.6
1511	734	12.4	0.4	0.8	-1.6
1511.5	731	12.4	0.4	0.8	-1.6
1512	732	12.4	0.4	0.8	-1.6
1512.5	732	12.4	0.4	0.3	-1.6
1513	731	12.2	0.4	0	-1.6
1513.5	727	12.1	0.4	0	-1.6
1514	720	12.1	0.4	0	-1.6
1514.5	719	12.1	0.4	0	-1.6
1515	717	12.1	0.4	0	-1.6
1515.5	704	12.1	0.4	0	-1.6
1516	697	12.1	0.4	0	-1.6
1516.5	723	12	0.4	0.1	-1.6
1517	726	11.9	0.4	0.8	-1.6
1517.5	736	27.8	1.5	1.5	-1.4
1518	1689	28.4	2.8	4.4	-0.8
1518.5	2293	28.7	4.3	12.5	0.6
1519	2826	27.2	5.1	9	2.2
1519.5	3068	26.9	6	1.6	5.5
1520	3451	25.7	5.7	-0.1	6
1520.5	2343	21.9	4.4	-1.9	6.6
1521	2275	17.8	2.2	-3.1	2.3
1521.5	2118	16.5	1.7	-2.8	1.8
1522	1869	14.9	1.3	-2.3	-0.8
1522.5	1562	10.3	0.5	-3.2	-1
1523	1428	9.3	0.6	-4.7	-1.6
1523.5	1357	8.9	0.6	-7	-1.6
1524	1236	8.9	0.5	-5.4	-1.6
1524.5	1143	9.1	0.5	-2.3	-1.6
1525	1007	9.7	0.5	-1.2	-1.6
1525.5	935	10.1	0.5	0	-1.6
1526	1036	9.9	0.5	0	-1.6
1526.5	1167	8.9	0.4	0	-1.6
1527	1134	8.7	0.4	0	-1.6
1527.5	1120	9.1	0.4	0	-1.6
1528	1104	10.9	0.7	0.4	-2
1528.5	1219	13.1	0.9	1.1	-3.1
1529	1405	16.1	1.7	3.9	-2.3
1529.5	1934	21.9	1.9	6	-1.6
1530	1889	20.2	2	9.4	-1.6
1530.5	1852	16.8	1.8	4.5	-1.6
1531	1912	15.2	1.6	1.8	-1.9
1531.5	1934	13.2	1.4	0.8	-3.1
1532	1941	10.3	0.9	0.4	-3.1
1532.5	1514	9.6	0.8	-0.2	-3.1
1533	1454	8.9	0.6	-1.6	-2.1
1533.5	1328	8.9	0.5	-2	-1.6
1534	1256	8.7	0.5	-2.2	-1.6
1534.5	1247	8.6	0.5	-1.6	-1.6
1535	1205	8.4	0.5	-1.3	-1.6
1535.5	1164	8.3	0.4	0	-1.6
1536	1100	8.4	0.4	0	-1.6
1536.5	1031	9.5	0.4	0	-1.6
1537	1009	9.6	0.4	0	-1.6
1537.5	1002	9.7	0.4	0	-1.6
1538	1099	9.5	0.4	-0.5	-1.6
1538.5	1150	9.1	0.4	-1.8	-1.6
1539	1168	8.6	0.4	-3.9	-1.6
1539.5	1128	8.6	0.4	-2.5	-1.7
1540	1169	10.5	0.6	1.6	-3.1
1540.5	1284	15.9	1.8	4.4	-2.6
1541	1799	18.8	1.9	7.5	-1.6
1541.5	1819	21	2.1	10.9	-1.6
1542	1870	18.3	2	9.2	-1.6
1542.5	1863	18.2	1.8	4.7	-1.6
1543	1847	17.4	1.6	4.7	-2
1543.5	1855	16.6	1.4	4.6	-3.1
1544	1804	14.8	1.5	1.6	-2.4
1544.5	1607	16.5	1.5	1.6	-1.7
1545	1577	16.3	1.5	1.6	-3.1
1545.5	1516	14.5	1.2	0.5	-3.1
1546	1427	13.8	1	-0.9	-3.1
1546.5	1352	13.1	0.8	-1.6	-3.1
1547	1291	13.3	1.3	-1	-3.1
1547.5	1468	13.6	1.5	0	-3.1
1548	1475	14	0.5	0	-2.2
1548.5	1202	10.9	0.6	-0.8	-1.6
1549	1157	10.9	0.6	-2.3	-1.6
1549.5	1115	10.9	0.6	-1.6	-1.6
1550	1117	10.7	0.6	-0.8	-1.6
1550.5	1135	10.3	0.5	-0.8	-1.6
1551	1209	8.9	0.5	-0.4	-1.6
1551.5	1130	9	0.5	0	-1.6
1552	1081	9.2	0.4	0	-1.6
1552.5	1055	9.5	0.4	0	-1.7
1553	1077	9.9	0.5	0	-3.1
1553.5	1134	13.9	0.8	0.3	-3.1
1554	1366	15.8	1.3	0.8	-3.1
1554.5	1659	21	1.6	2.9	-3.1
1555	1669	19.8	1.6	6.3	-3.1
1555.5	1687	16.2	1.4	4.7	-3.1
1556	1721	15.4	1.4	2.3	-3.1
1556.5	1775	11.5	0.9	1.3	-3.1
1557	1782	11	0.9	0	-3.1
1557.5	1791	8.9	0.7	0.6	-3.5
1558	1573	8.9	0.7	1.6	-5.5
1558.5	1224	9.2	0.5	1.6	-4.3
1559	1196	8.7	0.4	1.5	-1.6
1559.5	1179	8.3	0.4	0	-1.6
1560	1136	8.6	0.4	-0.2	-1.6
1560.5	1132	8.6	0.4	-0.8	-1.6
1561	1125	8.6	0.4	-0.8	-1.6
1561.5	1047	8.9	0.4	-0.7	-1.6
1562	1023	9.2	0.4	0	-1.6
1562.5	939	9.7	0.4	0	-1.6
1563	985	9.7	0.4	0	-1.6
1563.5	1083	9.5	0.4	0	-1.6
1564	1117	9.1	0.4	0	-1.6
1564.5	1156	8.3	0.4	0	-1.6
1565	1117	8.9	0.7	0.3	-1.6
1565.5	1171	9.7	1.4	3.9	-1.6
1566	1607	15.2	1.6	5	-1.6
1566.5	1689	19.2	1.9	8.6	-1.6
1567	1830	21	2.7	8.6	-1.6
1567.5	2042	21	2.7	8.5	-1.6
1568	2046	20.4	2.6	7.8	-1.6
1568.5	2058	17.1	2.2	6.8	-1.6
1569	2054	16.9	1.8	4.7	-1.6
1569.5	2015	15.7	1.7	4	-2.1
1570	1664	15	1.5	2.9	-3.1
1570.5	1638	14.2	1.1	-0.8	-3.1
1571	1424	11.6	0.9	-0.8	-3.1
1571.5	1370	9.3	0.5	-0.8	-2.2
1572	1258	8.6	0.5	-1.7	-1.6
1572.5	1187	8.6	0.5	-3.1	-1.6
1573	1112	8.6	0.4	-2.7	-1.6
1573.5	1068	8.9	0.4	-2.2	-1.6
1574	1039	9.3	0.4	-1.6	-1.6
1574.5	987	9.7	0.5	-1.3	-1.6
1575	1062	9.5	0.5	-0.8	-1.6
1575.5	1126	9.2	0.4	-0.4	-1.6
1576	1052	9.2	0.4	0	-1.6
1576.5	1013	9.3	0.4	0	-1.6
1577	938	10	0.4	0	-1.6
1577.5	875	10.4	0.5	0	-1.6
1578	858	10.9	0.5	0	-2.3
1578.5	995	12.6	0.7	0.2	-3.1
1579	1169	13.8	1	0.8	-3.1
1579.5	1322	13.7	0.9	2.3	-2.6
1580	1285	9.5	0.7	1.4	-2.2
1580.5	1229	9.3	0.5	0	-1.6
1581	1152	8.9	0.4	-0.3	-1.6
1581.5	1065	9.1	0.4	-0.8	-1.6
1582	927	9.7	0.4	-0.4	-1.6
1582.5	593	11.5	0.5	0.3	-1.6
1583	647	13.6	0.5	1.6	-1.6
1583.5	804	13.3	0.5	1.8	-1.6
1584	804	13.2	0.5	2.3	-1.6
1584.5	804	12.7	0.5	1.5	-1.6
1585	788	12.8	0.5	0	-1.6
1585.5	761	13	0.5	-0.2	-1.6
1586	744	13.1	0.5	-0.8	-1.6
1586.5	707	14.2	0.5	-0.8	-1.6
1587	743	13.8	0.5	-0.8	-1.6
1587.5	769	13.2	0.5	-0.8	-1.6
1588	786	13	0.5	-0.8	-1.6
1588.5	771	12.9	0.5	-0.8	-1.6
1589	750	12.7	0.5	-0.8	-1.6
1589.5	743	12.7	0.5	-0.8	-1.6
1590	803	12.2	0.4	-0.8	-1.6
1590.5	898	10.9	0.4	-0.8	-1.6
1591	925	10	0.4	-0.8	-1.6
1591.5	906	9.5	0.4	-0.8	-1.6
1592	876	9.5	0.4	-0.5	-1.6
1592.5	863	9.5	0.4	0	-1.6
1593	843	9.7	0.4	0.6	-1.6
1593.5	849	9.6	0.4	1.6	-1.6
1594	859	9.2	0.4	1.6	-1.6
1594.5	852	9.2	0.4	1.6	-1.6
1595	840	9.2	0.4	1.6	-1.6
1595.5	810	9.5	0.4	1.6	-1.6
1596	809	9.5	0.3	1.9	-1.6
1596.5	797	9.5	0.3	2.3	-1.6
1597	795	9.5	0.3	2.3	-1.6
1597.5	785	9.5	0.3	2.3	-1.6
1598	784	9.5	0.3	2.3	-1.6
1598.5	763	9.3	0.3	2.3	-1.6
1599	763	9.2	0.3	1.9	-1.6
1599.5	751	9.3	0.3	1.6	-1.6
1600	742	9.5	0.3	1.6	-1.6