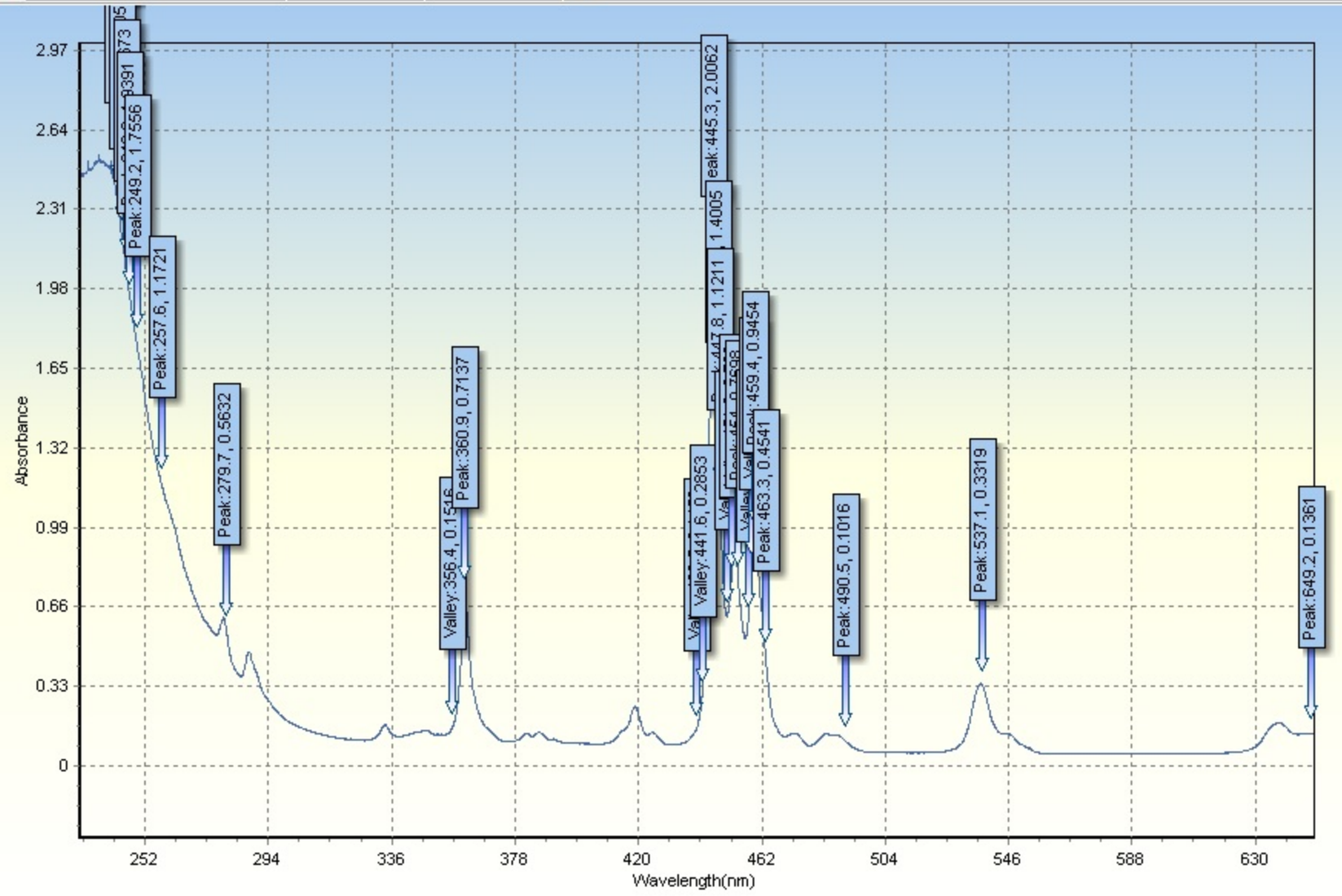
MetaSpec Pro - [Wavelength Scan(WLS2304060001)]

File System Device Operation View Window Help

Wavelength: 230.0nm | Abs: 2.4241 | Tran:0.38% | Welcome!



Scan Index	Wavelength	Value	ItemMark
0	649.2	0.1361	Peak
0	537.1	0.3319	Peak
0	490.5	0.1016	Peak
0	463.3	0.4541	Peak
0	459.4	0.9454	Peak
0	458.5	0.8173	Valley
0	457.4	0.5979	Valley
0	454.0	0.7698	Peak
0	451.6	0.766	Valley
0	450.0	0.6177	Valley
0	447.8	1.1211	Peak
0	447.1	1.4005	Peak
0	445.3	2.0062	Peak
0	441.6	0.2853	Valley
0	439.5	0.1456	Valley
0	360.9	0.7137	Peak
0	356.4	0.1516	Valley
0	279.7	0.5632	Peak
0	257.6	1.1721	Peak
0	249.2	1.7556	Peak
0	246.9	1.9391	Peak
0	245.6	2.0673	Peak
0	244.3	2.2053	Peak
0	242.5	2.378	Peak

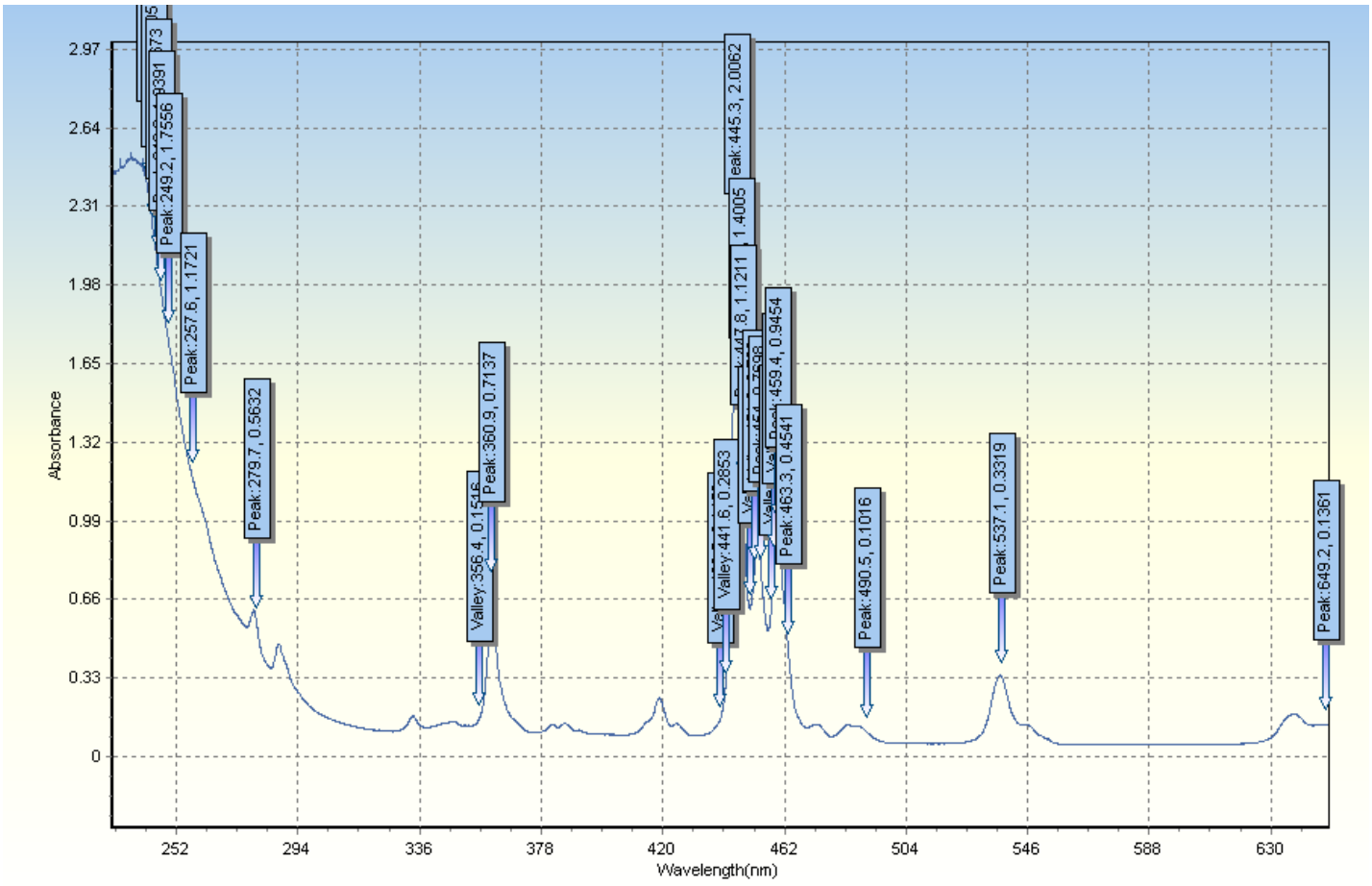
Scan Data | Peak and Valley Data

Larissa | UV | Connecting | Ready | Zeroed

Wavelength Scan Report

Company	01 Exatidao		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 9:27 AM
Document No.	WLS2304060001	Print Date	4/6/2023 10:01 AM
Start wavelength	650nm	Number of data	4201
End wavelength	230nm	K1	0.99
Unit	mg/ml	K0	0
Interval	0.1nm	K2	0
Calculate the Conc.	Yes	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	650	0.1072	78.1243	0.11	
2	649.9	0.1325	73.7021	0.13	
3	649.8	0.1336	73.5124	0.13	
4	649.7	0.1339	73.4708	0.13	
5	649.6	0.1344	73.3887	0.13	

6	649.5	0.1345	73.3668	0.13	
7	649.4	0.1351	73.2644	0.13	
8	649.3	0.1354	73.2151	0.13	
9	649.2	0.1361	73.0969	0.13	
10	649.1	0.1354	73.2111	0.13	
11	649	0.1358	73.1468	0.13	
12	648.9	0.1357	73.1612	0.13	
13	648.8	0.1361	73.0897	0.13	
14	648.7	0.1354	73.217	0.13	
15	648.6	0.1357	73.1728	0.13	
16	648.5	0.1353	73.2291	0.13	
17	648.4	0.1351	73.2645	0.13	
18	648.3	0.1355	73.1966	0.13	
19	648.2	0.1347	73.3363	0.13	
20	648.1	0.1345	73.3684	0.13	
21	648	0.1344	73.3882	0.13	
22	647.9	0.1341	73.4411	0.13	
23	647.8	0.1336	73.5233	0.13	
24	647.7	0.1331	73.612	0.13	
25	647.6	0.1336	73.5202	0.13	
26	647.5	0.1333	73.5649	0.13	
27	647.4	0.133	73.6136	0.13	
28	647.3	0.1323	73.736	0.13	
29	647.2	0.1324	73.7192	0.13	
30	647.1	0.1324	73.7182	0.13	
31	647	0.1322	73.7571	0.13	
32	646.9	0.1319	73.8076	0.13	
33	646.8	0.1321	73.7814	0.13	
34	646.7	0.1312	73.9246	0.13	
35	646.6	0.132	73.7962	0.13	
36	646.5	0.1313	73.9147	0.13	
37	646.4	0.1315	73.8785	0.13	
38	646.3	0.1313	73.915	0.13	
39	646.2	0.1313	73.9129	0.13	
40	646.1	0.1311	73.9456	0.13	
41	646	0.1312	73.9202	0.13	
42	645.9	0.1307	74.0068	0.13	
43	645.8	0.1308	73.9918	0.13	

44	645.7	0.1309	73.9758	0.13	
45	645.6	0.1306	74.0278	0.13	
46	645.5	0.1308	73.9982	0.13	
47	645.4	0.1304	74.0702	0.13	
48	645.3	0.1305	74.0442	0.13	
49	645.2	0.1303	74.0768	0.13	
50	645.1	0.1301	74.1056	0.13	
51	645	0.1303	74.0857	0.13	
52	644.9	0.13	74.1263	0.13	
53	644.8	0.1304	74.0663	0.13	
54	644.7	0.1303	74.0785	0.13	
55	644.6	0.1301	74.1112	0.13	
56	644.5	0.1301	74.1083	0.13	
57	644.4	0.1296	74.2028	0.13	
58	644.3	0.13	74.1282	0.13	
59	644.2	0.1301	74.1152	0.13	
60	644.1	0.1298	74.1659	0.13	
61	644	0.1301	74.1062	0.13	
62	643.9	0.1303	74.0731	0.13	
63	643.8	0.1306	74.0284	0.13	
64	643.7	0.1306	74.0251	0.13	
65	643.6	0.1309	73.9815	0.13	
66	643.5	0.1316	73.8629	0.13	
67	643.4	0.132	73.7842	0.13	
68	643.3	0.1326	73.6807	0.13	
69	643.2	0.1325	73.7053	0.13	
70	643.1	0.1333	73.5626	0.13	
71	643	0.1345	73.3722	0.13	
72	642.9	0.1341	73.432	0.13	
73	642.8	0.1346	73.3514	0.13	
74	642.7	0.1347	73.3366	0.13	
75	642.6	0.1349	73.2935	0.13	
76	642.5	0.1359	73.1364	0.13	
77	642.4	0.1371	72.9343	0.14	
78	642.3	0.1382	72.7509	0.14	
79	642.2	0.1383	72.7226	0.14	
80	642.1	0.1388	72.6464	0.14	
81	642	0.1403	72.3936	0.14	

82	641.9	0.1425	72.0341	0.14	
83	641.8	0.1421	72.0959	0.14	
84	641.7	0.143	71.9384	0.14	
85	641.6	0.1444	71.7205	0.14	
86	641.5	0.1459	71.4582	0.14	
87	641.4	0.1466	71.3435	0.15	
88	641.3	0.1487	71.0054	0.15	
89	641.2	0.1499	70.8116	0.15	
90	641.1	0.151	70.6365	0.15	
91	641	0.1513	70.5876	0.15	
92	640.9	0.1532	70.2729	0.15	
93	640.8	0.1557	69.8749	0.15	
94	640.7	0.1569	69.6764	0.16	
95	640.6	0.1574	69.6043	0.16	
96	640.5	0.1584	69.4432	0.16	
97	640.4	0.1604	69.1148	0.16	
98	640.3	0.1623	68.8152	0.16	
99	640.2	0.1629	68.7155	0.16	
100	640.1	0.1641	68.5328	0.16	
101	640	0.1656	68.2921	0.16	
102	639.9	0.1656	68.2932	0.16	
103	639.8	0.1674	68.0069	0.17	
104	639.7	0.1688	67.7947	0.17	
105	639.6	0.1704	67.5476	0.17	
106	639.5	0.1703	67.5559	0.17	
107	639.4	0.1714	67.3967	0.17	
108	639.3	0.1725	67.2151	0.17	
109	639.2	0.174	66.9946	0.17	
110	639.1	0.1737	67.0401	0.17	
111	639	0.1745	66.9101	0.17	
112	638.9	0.1752	66.8049	0.17	
113	638.8	0.1756	66.7412	0.17	
114	638.7	0.1758	66.7082	0.17	
115	638.6	0.1765	66.5995	0.17	
116	638.5	0.1768	66.5604	0.18	
117	638.4	0.1767	66.5799	0.17	
118	638.3	0.1771	66.5151	0.18	
119	638.2	0.1774	66.4652	0.18	

120	638.1	0.1777	66.4141	0.18	
121	638	0.1777	66.4275	0.18	
122	637.9	0.1775	66.458	0.18	
123	637.8	0.1772	66.5007	0.18	
124	637.7	0.1778	66.4069	0.18	
125	637.6	0.1777	66.4215	0.18	
126	637.5	0.1773	66.4863	0.18	
127	637.4	0.1767	66.5704	0.17	
128	637.3	0.1764	66.6265	0.17	
129	637.2	0.1765	66.6046	0.17	
130	637.1	0.1763	66.6411	0.17	
131	637	0.1751	66.8176	0.17	
132	636.9	0.1743	66.9443	0.17	
133	636.8	0.1747	66.8844	0.17	
134	636.7	0.1742	66.9598	0.17	
135	636.6	0.1736	67.0497	0.17	
136	636.5	0.1723	67.244	0.17	
137	636.4	0.1723	67.255	0.17	
138	636.3	0.1719	67.3202	0.17	
139	636.2	0.1704	67.5527	0.17	
140	636.1	0.1697	67.6608	0.17	
141	636	0.1697	67.652	0.17	
142	635.9	0.1675	67.9953	0.17	
143	635.8	0.1669	68.099	0.17	
144	635.7	0.1657	68.2746	0.16	
145	635.6	0.1663	68.1929	0.16	
146	635.5	0.1644	68.4871	0.16	
147	635.4	0.1624	68.8027	0.16	
148	635.3	0.1606	69.0806	0.16	
149	635.2	0.1606	69.0892	0.16	
150	635.1	0.1596	69.2436	0.16	
151	635	0.1575	69.5889	0.16	
152	634.9	0.1574	69.6058	0.16	
153	634.8	0.1546	70.0505	0.15	
154	634.7	0.1541	70.1313	0.15	
155	634.6	0.1521	70.4533	0.15	
156	634.5	0.1519	70.4923	0.15	
157	634.4	0.1498	70.8347	0.15	

158	634.3	0.1467	71.3426	0.15	
159	634.2	0.1443	71.7238	0.14	
160	634.1	0.1445	71.6911	0.14	
161	634	0.1427	72.0025	0.14	
162	633.9	0.1402	72.4084	0.14	
163	633.8	0.1366	73.0158	0.14	
164	633.7	0.1363	73.0659	0.13	
165	633.6	0.1347	73.3258	0.13	
166	633.5	0.1329	73.64	0.13	
167	633.4	0.1291	74.2853	0.13	
168	633.3	0.1297	74.1762	0.13	
169	633.2	0.1258	74.8518	0.12	
170	633.1	0.1239	75.1827	0.12	
171	633	0.1219	75.5315	0.12	
172	632.9	0.1223	75.4499	0.12	
173	632.8	0.119	76.0263	0.12	
174	632.7	0.115	76.7311	0.11	
175	632.6	0.1158	76.5904	0.11	
176	632.5	0.1131	77.0654	0.11	
177	632.4	0.1117	77.3263	0.11	
178	632.3	0.1089	77.8303	0.11	
179	632.2	0.1086	77.8789	0.11	
180	632.1	0.1051	78.5003	0.1	
181	632	0.1035	78.7987	0.1	
182	631.9	0.1021	79.0439	0.1	
183	631.8	0.1023	79.0069	0.1	
184	631.7	0.0996	79.5004	0.099	
185	631.6	0.0969	79.9935	0.096	
186	631.5	0.0954	80.2709	0.094	
187	631.4	0.0955	80.2557	0.095	
188	631.3	0.0942	80.4944	0.093	
189	631.2	0.0921	80.8833	0.091	
190	631.1	0.0898	81.3263	0.089	
191	631	0.0893	81.4192	0.088	
192	630.9	0.0883	81.5998	0.087	
193	630.8	0.0871	81.8231	0.086	
194	630.7	0.0875	81.7586	0.087	
195	630.6	0.0856	82.1141	0.085	

196	630.5	0.084	82.417	0.083	
197	630.4	0.0824	82.7124	0.082	
198	630.3	0.0823	82.7297	0.081	
199	630.2	0.0818	82.8292	0.081	
200	630.1	0.0801	83.1536	0.079	
201	630	0.0784	83.4891	0.078	
202	629.9	0.0787	83.4226	0.078	
203	629.8	0.0778	83.6018	0.077	
204	629.7	0.0774	83.6842	0.077	
205	629.6	0.076	83.951	0.075	
206	629.5	0.076	83.9418	0.075	
207	629.4	0.0743	84.2785	0.074	
208	629.3	0.0742	84.2885	0.073	
209	629.2	0.0741	84.3144	0.073	
210	629.1	0.0735	84.4223	0.073	
211	629	0.0728	84.5753	0.072	
212	628.9	0.0722	84.6868	0.071	
213	628.8	0.0708	84.9666	0.07	
214	628.7	0.0706	84.9869	0.07	
215	628.6	0.0702	85.0816	0.069	
216	628.5	0.0694	85.234	0.069	
217	628.4	0.0701	85.0873	0.069	
218	628.3	0.0686	85.3837	0.068	
219	628.2	0.0684	85.432	0.068	
220	628.1	0.0676	85.5801	0.067	
221	628	0.0678	85.5386	0.067	
222	627.9	0.0677	85.5741	0.067	
223	627.8	0.0665	85.7972	0.066	
224	627.7	0.0657	85.9545	0.065	
225	627.6	0.0662	85.857	0.066	
226	627.5	0.0657	85.9647	0.065	
227	627.4	0.0654	86.0189	0.065	
228	627.3	0.0646	86.1732	0.064	
229	627.2	0.0646	86.1773	0.064	
230	627.1	0.0638	86.3333	0.063	
231	627	0.0637	86.3517	0.063	
232	626.9	0.0629	86.5082	0.062	
233	626.8	0.0636	86.3755	0.063	

234	626.7	0.0635	86.3954	0.063	
235	626.6	0.0626	86.5838	0.062	
236	626.5	0.0626	86.5769	0.062	
237	626.4	0.0624	86.6225	0.062	
238	626.3	0.0625	86.6051	0.062	
239	626.2	0.0617	86.7655	0.061	
240	626.1	0.0616	86.7708	0.061	
241	626	0.0612	86.8656	0.061	
242	625.9	0.0607	86.9657	0.06	
243	625.8	0.0605	86.9996	0.06	
244	625.7	0.0604	87.0098	0.06	
245	625.6	0.0599	87.1229	0.059	
246	625.5	0.0597	87.1616	0.059	
247	625.4	0.0595	87.201	0.059	
248	625.3	0.0596	87.1808	0.059	
249	625.2	0.0599	87.1238	0.059	
250	625.1	0.0593	87.2391	0.059	
251	625	0.0595	87.1886	0.059	
252	624.9	0.0589	87.3085	0.058	
253	624.8	0.0589	87.3219	0.058	
254	624.7	0.0589	87.3139	0.058	
255	624.6	0.0586	87.3806	0.058	
256	624.5	0.0586	87.3864	0.058	
257	624.4	0.0579	87.5201	0.057	
258	624.3	0.0576	87.5865	0.057	
259	624.2	0.0578	87.5479	0.057	
260	624.1	0.0571	87.6841	0.057	
261	624	0.0576	87.5748	0.057	
262	623.9	0.0573	87.6384	0.057	
263	623.8	0.0568	87.749	0.056	
264	623.7	0.0575	87.6039	0.057	
265	623.6	0.057	87.7061	0.056	
266	623.5	0.0562	87.8636	0.056	
267	623.4	0.0565	87.8087	0.056	
268	623.3	0.0569	87.7231	0.056	
269	623.2	0.0568	87.7464	0.056	
270	623.1	0.0563	87.8369	0.056	
271	623	0.056	87.9115	0.055	

272	622.9	0.0561	87.8829	0.056	
273	622.8	0.0551	88.0764	0.055	
274	622.7	0.0555	88.0003	0.055	
275	622.6	0.0556	87.9885	0.055	
276	622.5	0.0557	87.9582	0.055	
277	622.4	0.0549	88.1314	0.054	
278	622.3	0.0554	88.0178	0.055	
279	622.2	0.0554	88.0257	0.055	
280	622.1	0.0556	87.9805	0.055	
281	622	0.0552	88.0586	0.055	
282	621.9	0.0551	88.0807	0.055	
283	621.8	0.0548	88.1497	0.054	
284	621.7	0.0551	88.0942	0.055	
285	621.6	0.0546	88.185	0.054	
286	621.5	0.0549	88.1216	0.054	
287	621.4	0.0554	88.0211	0.055	
288	621.3	0.0549	88.1259	0.054	
289	621.2	0.0546	88.1943	0.054	
290	621.1	0.0556	87.9872	0.055	
291	621	0.0545	88.1978	0.054	
292	620.9	0.054	88.3157	0.053	
293	620.8	0.0545	88.2089	0.054	
294	620.7	0.0538	88.3484	0.053	
295	620.6	0.0535	88.4089	0.053	
296	620.5	0.0536	88.3906	0.053	
297	620.4	0.0533	88.4437	0.053	
298	620.3	0.0538	88.3393	0.053	
299	620.2	0.0531	88.4909	0.053	
300	620.1	0.0532	88.4697	0.053	
301	620	0.0535	88.4169	0.053	
302	619.9	0.0536	88.3921	0.053	
303	619.8	0.0531	88.499	0.053	
304	619.7	0.0534	88.437	0.053	
305	619.6	0.0532	88.4725	0.053	
306	619.5	0.0531	88.4829	0.053	
307	619.4	0.0527	88.5779	0.052	
308	619.3	0.0528	88.552	0.052	
309	619.2	0.0528	88.548	0.052	

310	619.1	0.0523	88.6481	0.052	
311	619	0.0523	88.6516	0.052	
312	618.9	0.0519	88.7328	0.051	
313	618.8	0.0519	88.7316	0.051	
314	618.7	0.0522	88.6821	0.052	
315	618.6	0.0522	88.684	0.052	
316	618.5	0.0527	88.5671	0.052	
317	618.4	0.0526	88.5945	0.052	
318	618.3	0.0525	88.6201	0.052	
319	618.2	0.0523	88.6636	0.052	
320	618.1	0.0522	88.671	0.052	
321	618	0.0528	88.5596	0.052	
322	617.9	0.0523	88.6496	0.052	
323	617.8	0.0526	88.5924	0.052	
324	617.7	0.0521	88.6988	0.052	
325	617.6	0.052	88.718	0.051	
326	617.5	0.0518	88.7546	0.051	
327	617.4	0.0516	88.7906	0.051	
328	617.3	0.0511	88.8901	0.051	
329	617.2	0.0513	88.861	0.051	
330	617.1	0.0515	88.8172	0.051	
331	617	0.0515	88.8147	0.051	
332	616.9	0.0517	88.7701	0.051	
333	616.8	0.051	88.9287	0.05	
334	616.7	0.0516	88.7928	0.051	
335	616.6	0.0517	88.7713	0.051	
336	616.5	0.0515	88.8162	0.051	
337	616.4	0.0515	88.821	0.051	
338	616.3	0.0511	88.9039	0.051	
339	616.2	0.051	88.9129	0.05	
340	616.1	0.051	88.9141	0.05	
341	616	0.0516	88.807	0.051	
342	615.9	0.0501	89.0963	0.05	
343	615.8	0.0509	88.9313	0.05	
344	615.7	0.0508	88.9639	0.05	
345	615.6	0.0506	88.9929	0.05	
346	615.5	0.0505	89.0315	0.05	
347	615.4	0.0504	89.0429	0.05	

348	615.3	0.0505	89.0316	0.05	
349	615.2	0.0508	88.9679	0.05	
350	615.1	0.0511	88.9085	0.051	
351	615	0.0505	89.0183	0.05	
352	614.9	0.0504	89.0478	0.05	
353	614.8	0.0504	89.0423	0.05	
354	614.7	0.0506	89.0115	0.05	
355	614.6	0.0504	89.0453	0.05	
356	614.5	0.0502	89.0778	0.05	
357	614.4	0.0504	89.0472	0.05	
358	614.3	0.0508	88.9629	0.05	
359	614.2	0.0502	89.0844	0.05	
360	614.1	0.0503	89.0689	0.05	
361	614	0.0507	88.9886	0.05	
362	613.9	0.0508	88.9664	0.05	
363	613.8	0.0503	89.0663	0.05	
364	613.7	0.0506	88.9971	0.05	
365	613.6	0.0501	89.1025	0.05	
366	613.5	0.05	89.1232	0.05	
367	613.4	0.0509	88.941	0.05	
368	613.3	0.0505	89.0169	0.05	
369	613.2	0.0507	88.9817	0.05	
370	613.1	0.0499	89.1407	0.049	
371	613	0.0499	89.1538	0.049	
372	612.9	0.0502	89.0927	0.05	
373	612.8	0.0503	89.0666	0.05	
374	612.7	0.0505	89.029	0.05	
375	612.6	0.0499	89.1405	0.049	
376	612.5	0.0503	89.0643	0.05	
377	612.4	0.0505	89.0168	0.05	
378	612.3	0.0503	89.0677	0.05	
379	612.2	0.0503	89.0718	0.05	
380	612.1	0.0502	89.0761	0.05	
381	612	0.0501	89.1114	0.05	
382	611.9	0.0501	89.1115	0.05	
383	611.8	0.05	89.1204	0.05	
384	611.7	0.0499	89.1448	0.049	
385	611.6	0.0495	89.2346	0.049	

386	611.5	0.0497	89.1817	0.049	
387	611.4	0.0501	89.0961	0.05	
388	611.3	0.0503	89.0699	0.05	
389	611.2	0.0501	89.0974	0.05	
390	611.1	0.0501	89.1092	0.05	
391	611	0.0503	89.0656	0.05	
392	610.9	0.0499	89.1391	0.049	
393	610.8	0.0499	89.137	0.049	
394	610.7	0.0497	89.1822	0.049	
395	610.6	0.0503	89.0629	0.05	
396	610.5	0.0501	89.1095	0.05	
397	610.4	0.05	89.1348	0.05	
398	610.3	0.0497	89.1958	0.049	
399	610.2	0.0506	88.9979	0.05	
400	610.1	0.0502	89.0753	0.05	
401	610	0.0505	89.0216	0.05	
402	609.9	0.0501	89.0973	0.05	
403	609.8	0.0503	89.0555	0.05	
404	609.7	0.0504	89.0338	0.05	
405	609.6	0.0501	89.0985	0.05	
406	609.5	0.0503	89.0604	0.05	
407	609.4	0.0506	89.0073	0.05	
408	609.3	0.0501	89.1032	0.05	
409	609.2	0.0505	89.0179	0.05	
410	609.1	0.0506	89.0117	0.05	
411	609	0.0503	89.0637	0.05	
412	608.9	0.0497	89.1877	0.049	
413	608.8	0.05	89.1195	0.05	
414	608.7	0.0497	89.1835	0.049	
415	608.6	0.05	89.1266	0.05	
416	608.5	0.0496	89.1996	0.049	
417	608.4	0.05	89.1153	0.05	
418	608.3	0.0498	89.1741	0.049	
419	608.2	0.0496	89.2043	0.049	
420	608.1	0.0498	89.1757	0.049	
421	608	0.0501	89.1129	0.05	
422	607.9	0.0504	89.0524	0.05	
423	607.8	0.0496	89.205	0.049	

424	607.7	0.0497	89.191	0.049	
425	607.6	0.05	89.1192	0.05	
426	607.5	0.0493	89.2738	0.049	
427	607.4	0.0497	89.1772	0.049	
428	607.3	0.0495	89.2289	0.049	
429	607.2	0.0496	89.2093	0.049	
430	607.1	0.0496	89.2085	0.049	
431	607	0.0495	89.2371	0.049	
432	606.9	0.0496	89.2124	0.049	
433	606.8	0.0496	89.2014	0.049	
434	606.7	0.0503	89.0578	0.05	
435	606.6	0.05	89.1328	0.05	
436	606.5	0.0496	89.2151	0.049	
437	606.4	0.0495	89.2275	0.049	
438	606.3	0.05	89.1334	0.05	
439	606.2	0.0499	89.1516	0.049	
440	606.1	0.0495	89.2344	0.049	
441	606	0.0499	89.1508	0.049	
442	605.9	0.0494	89.2559	0.049	
443	605.8	0.0505	89.0261	0.05	
444	605.7	0.0502	89.0801	0.05	
445	605.6	0.0497	89.1833	0.049	
446	605.5	0.0493	89.2766	0.049	
447	605.4	0.0496	89.2121	0.049	
448	605.3	0.0498	89.1717	0.049	
449	605.2	0.05	89.1311	0.05	
450	605.1	0.0492	89.2901	0.049	
451	605	0.05	89.1177	0.05	
452	604.9	0.0494	89.2443	0.049	
453	604.8	0.0491	89.3018	0.049	
454	604.7	0.0496	89.1999	0.049	
455	604.6	0.0497	89.1879	0.049	
456	604.5	0.0497	89.1938	0.049	
457	604.4	0.0494	89.2413	0.049	
458	604.3	0.0492	89.2824	0.049	
459	604.2	0.0497	89.1967	0.049	
460	604.1	0.0496	89.2071	0.049	
461	604	0.0499	89.147	0.049	

462	603.9	0.0493	89.2717	0.049	
463	603.8	0.0495	89.2353	0.049	
464	603.7	0.0499	89.1552	0.049	
465	603.6	0.0496	89.2047	0.049	
466	603.5	0.0497	89.1957	0.049	
467	603.4	0.0496	89.2025	0.049	
468	603.3	0.0496	89.2077	0.049	
469	603.2	0.0491	89.3071	0.049	
470	603.1	0.0491	89.3047	0.049	
471	603	0.049	89.3294	0.049	
472	602.9	0.0499	89.1355	0.049	
473	602.8	0.0494	89.2522	0.049	
474	602.7	0.0489	89.3484	0.048	
475	602.6	0.0496	89.2012	0.049	
476	602.5	0.0495	89.2241	0.049	
477	602.4	0.0497	89.181	0.049	
478	602.3	0.0501	89.1132	0.05	
479	602.2	0.0493	89.2595	0.049	
480	602.1	0.0491	89.3161	0.049	
481	602	0.0494	89.2474	0.049	
482	601.9	0.049	89.3275	0.049	
483	601.8	0.0492	89.2956	0.049	
484	601.7	0.0493	89.2624	0.049	
485	601.6	0.0496	89.2164	0.049	
486	601.5	0.0491	89.3014	0.049	
487	601.4	0.0494	89.2475	0.049	
488	601.3	0.0494	89.2465	0.049	
489	601.2	0.0492	89.2915	0.049	
490	601.1	0.0493	89.2762	0.049	
491	601	0.05	89.1328	0.05	
492	600.9	0.05	89.1203	0.05	
493	600.8	0.0501	89.1123	0.05	
494	600.7	0.049	89.3316	0.049	
495	600.6	0.0497	89.1865	0.049	
496	600.5	0.0497	89.1948	0.049	
497	600.4	0.0494	89.2427	0.049	
498	600.3	0.0491	89.3017	0.049	
499	600.2	0.0489	89.3516	0.048	

500	600.1	0.0494	89.2525	0.049	
501	600	0.0493	89.2624	0.049	
502	599.9	0.0491	89.3062	0.049	
503	599.8	0.0493	89.2786	0.049	
504	599.7	0.0492	89.2818	0.049	
505	599.6	0.0494	89.2505	0.049	
506	599.5	0.0492	89.2807	0.049	
507	599.4	0.0498	89.1706	0.049	
508	599.3	0.0502	89.0943	0.05	
509	599.2	0.0492	89.2879	0.049	
510	599.1	0.0496	89.2018	0.049	
511	599	0.0491	89.302	0.049	
512	598.9	0.0494	89.2502	0.049	
513	598.8	0.0496	89.2114	0.049	
514	598.7	0.0498	89.1626	0.049	
515	598.6	0.0496	89.2002	0.049	
516	598.5	0.05	89.1239	0.05	
517	598.4	0.0499	89.1406	0.049	
518	598.3	0.0498	89.1657	0.049	
519	598.2	0.0491	89.3091	0.049	
520	598.1	0.0495	89.2198	0.049	
521	598	0.0499	89.1402	0.049	
522	597.9	0.0494	89.2553	0.049	
523	597.8	0.0495	89.2255	0.049	
524	597.7	0.0496	89.2049	0.049	
525	597.6	0.0493	89.2713	0.049	
526	597.5	0.0499	89.1462	0.049	
527	597.4	0.0496	89.2141	0.049	
528	597.3	0.0497	89.1782	0.049	
529	597.2	0.0494	89.2549	0.049	
530	597.1	0.0496	89.2102	0.049	
531	597	0.0492	89.2964	0.049	
532	596.9	0.0497	89.1888	0.049	
533	596.8	0.0498	89.162	0.049	
534	596.7	0.0498	89.1677	0.049	
535	596.6	0.0494	89.2392	0.049	
536	596.5	0.0494	89.2396	0.049	
537	596.4	0.0493	89.2605	0.049	

538	596.3	0.0501	89.1064	0.05	
539	596.2	0.0499	89.1464	0.049	
540	596.1	0.05	89.1276	0.05	
541	596	0.0497	89.1891	0.049	
542	595.9	0.0495	89.2183	0.049	
543	595.8	0.0488	89.3758	0.048	
544	595.7	0.05	89.1226	0.05	
545	595.6	0.0489	89.3432	0.048	
546	595.5	0.0492	89.2835	0.049	
547	595.4	0.049	89.3214	0.049	
548	595.3	0.0493	89.2769	0.049	
549	595.2	0.0497	89.184	0.049	
550	595.1	0.0498	89.158	0.049	
551	595	0.0492	89.284	0.049	
552	594.9	0.0493	89.2721	0.049	
553	594.8	0.0494	89.2457	0.049	
554	594.7	0.0489	89.3416	0.048	
555	594.6	0.049	89.3229	0.049	
556	594.5	0.0489	89.3421	0.048	
557	594.4	0.0494	89.2575	0.049	
558	594.3	0.049	89.3353	0.049	
559	594.2	0.0494	89.2535	0.049	
560	594.1	0.0494	89.2386	0.049	
561	594	0.0494	89.2441	0.049	
562	593.9	0.0499	89.1496	0.049	
563	593.8	0.0499	89.1534	0.049	
564	593.7	0.0498	89.1631	0.049	
565	593.6	0.0491	89.3068	0.049	
566	593.5	0.049	89.3377	0.049	
567	593.4	0.0492	89.2873	0.049	
568	593.3	0.0487	89.3908	0.048	
569	593.2	0.0492	89.2887	0.049	
570	593.1	0.0494	89.2419	0.049	
571	593	0.0492	89.2957	0.049	
572	592.9	0.0495	89.2209	0.049	
573	592.8	0.0501	89.1094	0.05	
574	592.7	0.0494	89.2502	0.049	
575	592.6	0.0493	89.264	0.049	

576	592.5	0.0491	89.315	0.049	
577	592.4	0.0493	89.2673	0.049	
578	592.3	0.0494	89.2553	0.049	
579	592.2	0.0493	89.2679	0.049	
580	592.1	0.0498	89.1668	0.049	
581	592	0.0488	89.3654	0.048	
582	591.9	0.0492	89.2963	0.049	
583	591.8	0.0496	89.1978	0.049	
584	591.7	0.0492	89.2987	0.049	
585	591.6	0.0496	89.2043	0.049	
586	591.5	0.0493	89.2667	0.049	
587	591.4	0.0494	89.2527	0.049	
588	591.3	0.0494	89.2545	0.049	
589	591.2	0.0493	89.262	0.049	
590	591.1	0.0493	89.2756	0.049	
591	591	0.049	89.3375	0.049	
592	590.9	0.0493	89.2784	0.049	
593	590.8	0.049	89.3212	0.049	
594	590.7	0.0491	89.3018	0.049	
595	590.6	0.0489	89.3553	0.048	
596	590.5	0.0496	89.2025	0.049	
597	590.4	0.0489	89.3606	0.048	
598	590.3	0.0489	89.36	0.048	
599	590.2	0.049	89.3388	0.049	
600	590.1	0.049	89.3261	0.049	
601	590	0.0487	89.3913	0.048	
602	589.9	0.0491	89.3122	0.049	
603	589.8	0.0489	89.354	0.048	
604	589.7	0.0492	89.2861	0.049	
605	589.6	0.0495	89.2242	0.049	
606	589.5	0.049	89.3302	0.049	
607	589.4	0.0496	89.1996	0.049	
608	589.3	0.0497	89.18	0.049	
609	589.2	0.0496	89.2133	0.049	
610	589.1	0.0493	89.2698	0.049	
611	589	0.049	89.3231	0.049	
612	588.9	0.0488	89.3788	0.048	
613	588.8	0.0495	89.2263	0.049	

614	588.7	0.0502	89.0901	0.05	
615	588.6	0.0492	89.2935	0.049	
616	588.5	0.0495	89.221	0.049	
617	588.4	0.0493	89.2662	0.049	
618	588.3	0.0499	89.1401	0.049	
619	588.2	0.0498	89.1659	0.049	
620	588.1	0.0496	89.198	0.049	
621	588	0.0496	89.2174	0.049	
622	587.9	0.0495	89.2185	0.049	
623	587.8	0.0497	89.1948	0.049	
624	587.7	0.0494	89.2439	0.049	
625	587.6	0.0498	89.1564	0.049	
626	587.5	0.0493	89.278	0.049	
627	587.4	0.0491	89.3013	0.049	
628	587.3	0.05	89.1339	0.05	
629	587.2	0.0497	89.1922	0.049	
630	587.1	0.0491	89.3021	0.049	
631	587	0.0491	89.3139	0.049	
632	586.9	0.0491	89.3016	0.049	
633	586.8	0.0496	89.2164	0.049	
634	586.7	0.0493	89.2788	0.049	
635	586.6	0.0487	89.4003	0.048	
636	586.5	0.0489	89.3575	0.048	
637	586.4	0.0494	89.2426	0.049	
638	586.3	0.0494	89.2538	0.049	
639	586.2	0.0494	89.2508	0.049	
640	586.1	0.0494	89.2391	0.049	
641	586	0.0492	89.2843	0.049	
642	585.9	0.0493	89.2645	0.049	
643	585.8	0.0499	89.1483	0.049	
644	585.7	0.0491	89.3156	0.049	
645	585.6	0.0486	89.4151	0.048	
646	585.5	0.0488	89.3617	0.048	
647	585.4	0.0491	89.3154	0.049	
648	585.3	0.0491	89.3083	0.049	
649	585.2	0.0492	89.2977	0.049	
650	585.1	0.0487	89.3933	0.048	
651	585	0.049	89.3243	0.049	

652	584.9	0.0506	89.0058	0.05	
653	584.8	0.0505	89.0262	0.05	
654	584.7	0.0507	88.9749	0.05	
655	584.6	0.0507	88.988	0.05	
656	584.5	0.0506	89.0019	0.05	
657	584.4	0.0509	88.9341	0.05	
658	584.3	0.0507	88.983	0.05	
659	584.2	0.051	88.9269	0.05	
660	584.1	0.0511	88.9051	0.051	
661	584	0.0507	88.9771	0.05	
662	583.9	0.0506	88.9994	0.05	
663	583.8	0.0505	89.016	0.05	
664	583.7	0.0507	88.9906	0.05	
665	583.6	0.0506	89.0049	0.05	
666	583.5	0.0503	89.0538	0.05	
667	583.4	0.0507	88.9739	0.05	
668	583.3	0.0507	88.9831	0.05	
669	583.2	0.0513	88.8675	0.051	
670	583.1	0.0506	89.0054	0.05	
671	583	0.0505	89.0272	0.05	
672	582.9	0.0502	89.0753	0.05	
673	582.8	0.0503	89.0591	0.05	
674	582.7	0.0501	89.0957	0.05	
675	582.6	0.0501	89.1138	0.05	
676	582.5	0.0503	89.0671	0.05	
677	582.4	0.0498	89.1606	0.049	
678	582.3	0.0501	89.1067	0.05	
679	582.2	0.0503	89.0622	0.05	
680	582.1	0.0505	89.0234	0.05	
681	582	0.0505	89.0185	0.05	
682	581.9	0.0505	89.0153	0.05	
683	581.8	0.0503	89.0669	0.05	
684	581.7	0.0502	89.0825	0.05	
685	581.6	0.0501	89.1021	0.05	
686	581.5	0.0505	89.0159	0.05	
687	581.4	0.0504	89.0502	0.05	
688	581.3	0.05	89.1309	0.05	
689	581.2	0.0503	89.0697	0.05	

690	581.1	0.0506	88.9934	0.05	
691	581	0.0502	89.0826	0.05	
692	580.9	0.0497	89.1765	0.049	
693	580.8	0.0502	89.0782	0.05	
694	580.7	0.0503	89.0671	0.05	
695	580.6	0.0503	89.0601	0.05	
696	580.5	0.0505	89.0289	0.05	
697	580.4	0.0501	89.1075	0.05	
698	580.3	0.0503	89.0681	0.05	
699	580.2	0.0503	89.0583	0.05	
700	580.1	0.0504	89.0507	0.05	
701	580	0.05	89.1207	0.05	
702	579.9	0.05	89.1269	0.05	
703	579.8	0.0502	89.0863	0.05	
704	579.7	0.0499	89.155	0.049	
705	579.6	0.0506	89.0113	0.05	
706	579.5	0.0507	88.9843	0.05	
707	579.4	0.0502	89.0809	0.05	
708	579.3	0.0508	88.9644	0.05	
709	579.2	0.0504	89.053	0.05	
710	579.1	0.0502	89.0807	0.05	
711	579	0.0501	89.0984	0.05	
712	578.9	0.0503	89.0719	0.05	
713	578.8	0.0496	89.1991	0.049	
714	578.7	0.0499	89.1381	0.049	
715	578.6	0.0508	88.9609	0.05	
716	578.5	0.0503	89.0649	0.05	
717	578.4	0.0509	88.9309	0.05	
718	578.3	0.0502	89.0864	0.05	
719	578.2	0.0501	89.1106	0.05	
720	578.1	0.0504	89.039	0.05	
721	578	0.0499	89.1486	0.049	
722	577.9	0.0503	89.0604	0.05	
723	577.8	0.0499	89.1523	0.049	
724	577.7	0.0502	89.0798	0.05	
725	577.6	0.05	89.1193	0.05	
726	577.5	0.0501	89.0979	0.05	
727	577.4	0.0502	89.0817	0.05	

728	577.3	0.05	89.1284	0.05	
729	577.2	0.0501	89.1083	0.05	
730	577.1	0.0511	88.8931	0.051	
731	577	0.0505	89.0269	0.05	
732	576.9	0.0503	89.0726	0.05	
733	576.8	0.0502	89.0765	0.05	
734	576.7	0.0501	89.1026	0.05	
735	576.6	0.0504	89.0492	0.05	
736	576.5	0.0508	88.9677	0.05	
737	576.4	0.0504	89.0505	0.05	
738	576.3	0.0506	89.0091	0.05	
739	576.2	0.0507	88.9861	0.05	
740	576.1	0.0504	89.0333	0.05	
741	576	0.0504	89.035	0.05	
742	575.9	0.0508	88.9561	0.05	
743	575.8	0.0513	88.8588	0.051	
744	575.7	0.0503	89.0573	0.05	
745	575.6	0.0508	88.9626	0.05	
746	575.5	0.0509	88.9448	0.05	
747	575.4	0.0506	89.0033	0.05	
748	575.3	0.0498	89.1726	0.049	
749	575.2	0.0506	89.0059	0.05	
750	575.1	0.0504	89.0472	0.05	
751	575	0.0502	89.0781	0.05	
752	574.9	0.0503	89.0707	0.05	
753	574.8	0.0503	89.0647	0.05	
754	574.7	0.0502	89.0753	0.05	
755	574.6	0.0509	88.9482	0.05	
756	574.5	0.0504	89.0344	0.05	
757	574.4	0.0507	88.9912	0.05	
758	574.3	0.05	89.1262	0.05	
759	574.2	0.0506	89.0083	0.05	
760	574.1	0.0504	89.0391	0.05	
761	574	0.0507	88.9719	0.05	
762	573.9	0.0511	88.8902	0.051	
763	573.8	0.0506	89.0122	0.05	
764	573.7	0.0505	89.0236	0.05	
765	573.6	0.0504	89.0341	0.05	

766	573.5	0.0509	88.9448	0.05	
767	573.4	0.0499	89.1486	0.049	
768	573.3	0.0505	89.0137	0.05	
769	573.2	0.0507	88.9844	0.05	
770	573.1	0.051	88.9226	0.05	
771	573	0.0504	89.0378	0.05	
772	572.9	0.0497	89.1961	0.049	
773	572.8	0.0498	89.1576	0.049	
774	572.7	0.0511	88.8935	0.051	
775	572.6	0.051	88.9132	0.05	
776	572.5	0.0505	89.023	0.05	
777	572.4	0.05	89.1253	0.05	
778	572.3	0.0499	89.1493	0.049	
779	572.2	0.05	89.1315	0.05	
780	572.1	0.0502	89.0812	0.05	
781	572	0.0508	88.9646	0.05	
782	571.9	0.0514	88.8315	0.051	
783	571.8	0.0506	88.9997	0.05	
784	571.7	0.0509	88.9377	0.05	
785	571.6	0.0507	88.9798	0.05	
786	571.5	0.0501	89.113	0.05	
787	571.4	0.051	88.92	0.05	
788	571.3	0.0507	88.9769	0.05	
789	571.2	0.0511	88.9096	0.051	
790	571.1	0.0506	89.0077	0.05	
791	571	0.0509	88.9411	0.05	
792	570.9	0.0503	89.0653	0.05	
793	570.8	0.0506	89.0034	0.05	
794	570.7	0.0508	88.9551	0.05	
795	570.6	0.0506	88.9942	0.05	
796	570.5	0.0501	89.1061	0.05	
797	570.4	0.0501	89.1042	0.05	
798	570.3	0.0504	89.0444	0.05	
799	570.2	0.0503	89.0659	0.05	
800	570.1	0.0503	89.0542	0.05	
801	570	0.0506	89.0076	0.05	
802	569.9	0.0502	89.0902	0.05	
803	569.8	0.0504	89.0403	0.05	

804	569.7	0.0502	89.0891	0.05	
805	569.6	0.0499	89.1506	0.049	
806	569.5	0.0495	89.218	0.049	
807	569.4	0.0499	89.1418	0.049	
808	569.3	0.0501	89.1142	0.05	
809	569.2	0.0503	89.0677	0.05	
810	569.1	0.0503	89.0625	0.05	
811	569	0.05	89.117	0.05	
812	568.9	0.05	89.119	0.05	
813	568.8	0.0504	89.0447	0.05	
814	568.7	0.0502	89.0784	0.05	
815	568.6	0.0508	88.9686	0.05	
816	568.5	0.0503	89.0708	0.05	
817	568.4	0.0509	88.9314	0.05	
818	568.3	0.051	88.9257	0.05	
819	568.2	0.0501	89.0977	0.05	
820	568.1	0.0507	88.9806	0.05	
821	568	0.0505	89.0247	0.05	
822	567.9	0.0506	89.0071	0.05	
823	567.8	0.05	89.118	0.05	
824	567.7	0.0502	89.092	0.05	
825	567.6	0.0497	89.1828	0.049	
826	567.5	0.0512	88.8765	0.051	
827	567.4	0.0504	89.0513	0.05	
828	567.3	0.0504	89.0367	0.05	
829	567.2	0.0505	89.0278	0.05	
830	567.1	0.0503	89.0699	0.05	
831	567	0.0504	89.0469	0.05	
832	566.9	0.0503	89.0596	0.05	
833	566.8	0.0501	89.1044	0.05	
834	566.7	0.0501	89.1126	0.05	
835	566.6	0.0498	89.1675	0.049	
836	566.5	0.0499	89.1518	0.049	
837	566.4	0.0501	89.1063	0.05	
838	566.3	0.05	89.1258	0.05	
839	566.2	0.0503	89.0727	0.05	
840	566.1	0.05	89.1262	0.05	
841	566	0.0502	89.092	0.05	

842	565.9	0.0504	89.0423	0.05	
843	565.8	0.0502	89.0806	0.05	
844	565.7	0.0499	89.1536	0.049	
845	565.6	0.05	89.1181	0.05	
846	565.5	0.0501	89.1026	0.05	
847	565.4	0.05	89.1207	0.05	
848	565.3	0.0503	89.0549	0.05	
849	565.2	0.0502	89.0859	0.05	
850	565.1	0.0502	89.0886	0.05	
851	565	0.0498	89.1727	0.049	
852	564.9	0.0496	89.2048	0.049	
853	564.8	0.0498	89.1755	0.049	
854	564.7	0.0501	89.1055	0.05	
855	564.6	0.0502	89.0839	0.05	
856	564.5	0.0501	89.1082	0.05	
857	564.4	0.0501	89.0994	0.05	
858	564.3	0.0496	89.2127	0.049	
859	564.2	0.0501	89.1124	0.05	
860	564.1	0.0495	89.234	0.049	
861	564	0.05	89.1349	0.05	
862	563.9	0.0504	89.042	0.05	
863	563.8	0.0507	88.9771	0.05	
864	563.7	0.0501	89.1019	0.05	
865	563.6	0.0504	89.0519	0.05	
866	563.5	0.05	89.1321	0.05	
867	563.4	0.0504	89.0379	0.05	
868	563.3	0.0504	89.0388	0.05	
869	563.2	0.051	88.9301	0.05	
870	563.1	0.0508	88.9617	0.05	
871	563	0.0507	88.9819	0.05	
872	562.9	0.0497	89.1873	0.049	
873	562.8	0.0504	89.0484	0.05	
874	562.7	0.0503	89.0561	0.05	
875	562.6	0.0508	88.9632	0.05	
876	562.5	0.0509	88.9495	0.05	
877	562.4	0.0509	88.9328	0.05	
878	562.3	0.0511	88.893	0.051	
879	562.2	0.0506	89.0039	0.05	

880	562.1	0.0507	88.9765	0.05	
881	562	0.0509	88.9451	0.05	
882	561.9	0.0506	89.012	0.05	
883	561.8	0.0502	89.0875	0.05	
884	561.7	0.0507	88.988	0.05	
885	561.6	0.0502	89.0812	0.05	
886	561.5	0.0509	88.9402	0.05	
887	561.4	0.0504	89.0439	0.05	
888	561.3	0.0507	88.9737	0.05	
889	561.2	0.0507	88.9795	0.05	
890	561.1	0.051	88.9294	0.05	
891	561	0.051	88.9118	0.05	
892	560.9	0.051	88.9171	0.05	
893	560.8	0.0503	89.0699	0.05	
894	560.7	0.0518	88.7499	0.051	
895	560.6	0.0511	88.8942	0.051	
896	560.5	0.0512	88.8725	0.051	
897	560.4	0.051	88.9258	0.05	
898	560.3	0.0505	89.028	0.05	
899	560.2	0.0512	88.8877	0.051	
900	560.1	0.0506	89.0046	0.05	
901	560	0.0508	88.9572	0.05	
902	559.9	0.0509	88.9478	0.05	
903	559.8	0.0516	88.7892	0.051	
904	559.7	0.0507	88.9799	0.05	
905	559.6	0.0508	88.953	0.05	
906	559.5	0.0514	88.8354	0.051	
907	559.4	0.0508	88.9686	0.05	
908	559.3	0.0507	88.9826	0.05	
909	559.2	0.0509	88.9488	0.05	
910	559.1	0.0501	89.1048	0.05	
911	559	0.0508	88.9673	0.05	
912	558.9	0.0507	88.9771	0.05	
913	558.8	0.0512	88.8744	0.051	
914	558.7	0.0514	88.8477	0.051	
915	558.6	0.0511	88.9045	0.051	
916	558.5	0.0512	88.8848	0.051	
917	558.4	0.0511	88.9057	0.051	

918	558.3	0.0518	88.7657	0.051	
919	558.2	0.0513	88.8513	0.051	
920	558.1	0.0516	88.7895	0.051	
921	558	0.0512	88.8825	0.051	
922	557.9	0.0516	88.7912	0.051	
923	557.8	0.0517	88.7751	0.051	
924	557.7	0.0516	88.7995	0.051	
925	557.6	0.0516	88.7885	0.051	
926	557.5	0.0516	88.8059	0.051	
927	557.4	0.0517	88.773	0.051	
928	557.3	0.0521	88.7025	0.052	
929	557.2	0.052	88.7064	0.051	
930	557.1	0.0518	88.7508	0.051	
931	557	0.0529	88.536	0.052	
932	556.9	0.0524	88.638	0.052	
933	556.8	0.0525	88.6165	0.052	
934	556.7	0.0526	88.5868	0.052	
935	556.6	0.0522	88.6792	0.052	
936	556.5	0.0532	88.4693	0.053	
937	556.4	0.0533	88.4476	0.053	
938	556.3	0.0538	88.3455	0.053	
939	556.2	0.0536	88.3819	0.053	
940	556.1	0.0539	88.3214	0.053	
941	556	0.0544	88.2238	0.054	
942	555.9	0.0544	88.2283	0.054	
943	555.8	0.0546	88.1792	0.054	
944	555.7	0.0553	88.043	0.055	
945	555.6	0.0551	88.0813	0.055	
946	555.5	0.056	87.9019	0.055	
947	555.4	0.0559	87.9156	0.055	
948	555.3	0.0565	87.7955	0.056	
949	555.2	0.0572	87.6586	0.057	
950	555.1	0.0577	87.5686	0.057	
951	555	0.058	87.4987	0.057	
952	554.9	0.0586	87.3865	0.058	
953	554.8	0.0585	87.3878	0.058	
954	554.7	0.058	87.4884	0.057	
955	554.6	0.0592	87.2525	0.059	

956	554.5	0.0608	86.9353	0.06	
957	554.4	0.062	86.6991	0.061	
958	554.3	0.062	86.7015	0.061	
959	554.2	0.0627	86.5626	0.062	
960	554.1	0.0632	86.4493	0.063	
961	554	0.0632	86.4555	0.063	
962	553.9	0.0655	86.0014	0.065	
963	553.8	0.0661	85.8845	0.065	
964	553.7	0.067	85.7077	0.066	
965	553.6	0.0671	85.6887	0.066	
966	553.5	0.0678	85.5493	0.067	
967	553.4	0.0693	85.2539	0.069	
968	553.3	0.07	85.1224	0.069	
969	553.2	0.0703	85.0534	0.07	
970	553.1	0.0713	84.8655	0.071	
971	553	0.0728	84.5687	0.072	
972	552.9	0.0723	84.666	0.072	
973	552.8	0.0734	84.4549	0.073	
974	552.7	0.0745	84.2454	0.074	
975	552.6	0.0752	84.1042	0.074	
976	552.5	0.0748	84.1831	0.074	
977	552.4	0.0762	83.9144	0.075	
978	552.3	0.0765	83.844	0.076	
979	552.2	0.0768	83.7963	0.076	
980	552.1	0.0776	83.6366	0.077	
981	552	0.078	83.5586	0.077	
982	551.9	0.0791	83.3529	0.078	
983	551.8	0.079	83.3732	0.078	
984	551.7	0.0803	83.1211	0.079	
985	551.6	0.0805	83.0768	0.08	
986	551.5	0.0811	82.9625	0.08	
987	551.4	0.0811	82.9693	0.08	
988	551.3	0.0823	82.7446	0.081	
989	551.2	0.0831	82.5916	0.082	
990	551.1	0.0831	82.5914	0.082	
991	551	0.0844	82.3317	0.084	
992	550.9	0.0844	82.3434	0.084	
993	550.8	0.0858	82.0753	0.085	

994	550.7	0.0858	82.0789	0.085	
995	550.6	0.0863	81.9828	0.085	
996	550.5	0.0869	81.8681	0.086	
997	550.4	0.0873	81.7816	0.086	
998	550.3	0.0878	81.6882	0.087	
999	550.2	0.0894	81.4046	0.089	
1000	550.1	0.091	81.0873	0.09	
1001	550	0.0902	81.2519	0.089	
1002	549.9	0.0912	81.0607	0.09	
1003	549.8	0.0912	81.0527	0.09	
1004	549.7	0.0933	80.6631	0.092	
1005	549.6	0.0935	80.6391	0.093	
1006	549.5	0.0952	80.3153	0.094	
1007	549.4	0.0957	80.2169	0.095	
1008	549.3	0.0954	80.2833	0.094	
1009	549.2	0.0964	80.0876	0.095	
1010	549.1	0.0985	79.7128	0.098	
1011	549	0.1011	79.2331	0.1	
1012	548.9	0.1011	79.2312	0.1	
1013	548.8	0.1026	78.9629	0.1	
1014	548.7	0.1038	78.7322	0.1	
1015	548.6	0.1055	78.4259	0.1	
1016	548.5	0.1058	78.3716	0.1	
1017	548.4	0.1084	77.9176	0.11	
1018	548.3	0.1097	77.6803	0.11	
1019	548.2	0.1095	77.7104	0.11	
1020	548.1	0.1114	77.368	0.11	
1021	548	0.1132	77.0538	0.11	
1022	547.9	0.1162	76.5231	0.12	
1023	547.8	0.1164	76.4805	0.12	
1024	547.7	0.118	76.2126	0.12	
1025	547.6	0.1188	76.0684	0.12	
1026	547.5	0.1213	75.6323	0.12	
1027	547.4	0.121	75.676	0.12	
1028	547.3	0.1231	75.3235	0.12	
1029	547.2	0.1241	75.1381	0.12	
1030	547.1	0.1243	75.1087	0.12	
1031	547	0.1259	74.8313	0.12	

1032	546.9	0.1272	74.6097	0.13	
1033	546.8	0.1284	74.4019	0.13	
1034	546.7	0.1277	74.5257	0.13	
1035	546.6	0.129	74.3076	0.13	
1036	546.5	0.1293	74.2591	0.13	
1037	546.4	0.1296	74.2065	0.13	
1038	546.3	0.1304	74.0636	0.13	
1039	546.2	0.1308	73.9955	0.13	
1040	546.1	0.1317	73.8436	0.13	
1041	546	0.1315	73.8831	0.13	
1042	545.9	0.1316	73.8648	0.13	
1043	545.8	0.1319	73.8133	0.13	
1044	545.7	0.1326	73.6969	0.13	
1045	545.6	0.1317	73.8387	0.13	
1046	545.5	0.1321	73.7691	0.13	
1047	545.4	0.1315	73.8805	0.13	
1048	545.3	0.132	73.7914	0.13	
1049	545.2	0.1321	73.7708	0.13	
1050	545.1	0.1322	73.7636	0.13	
1051	545	0.1323	73.7476	0.13	
1052	544.9	0.132	73.7829	0.13	
1053	544.8	0.1322	73.7557	0.13	
1054	544.7	0.1325	73.7008	0.13	
1055	544.6	0.1324	73.7147	0.13	
1056	544.5	0.1325	73.7071	0.13	
1057	544.4	0.1331	73.6007	0.13	
1058	544.3	0.1329	73.6398	0.13	
1059	544.2	0.1324	73.7309	0.13	
1060	544.1	0.1331	73.6015	0.13	
1061	544	0.1335	73.5306	0.13	
1062	543.9	0.1341	73.4324	0.13	
1063	543.8	0.1333	73.5684	0.13	
1064	543.7	0.1332	73.5919	0.13	
1065	543.6	0.1342	73.4229	0.13	
1066	543.5	0.1344	73.3833	0.13	
1067	543.4	0.1346	73.3427	0.13	
1068	543.3	0.1355	73.1906	0.13	
1069	543.2	0.1358	73.14	0.13	

1070	543.1	0.1359	73.1372	0.13	
1071	543	0.137	72.9427	0.14	
1072	542.9	0.1381	72.7625	0.14	
1073	542.8	0.1388	72.65	0.14	
1074	542.7	0.1393	72.5676	0.14	
1075	542.6	0.1404	72.3778	0.14	
1076	542.5	0.1423	72.0641	0.14	
1077	542.4	0.1419	72.1206	0.14	
1078	542.3	0.1447	71.6593	0.14	
1079	542.2	0.1459	71.4609	0.14	
1080	542.1	0.1484	71.0573	0.15	
1081	542	0.1482	71.0904	0.15	
1082	541.9	0.1505	70.7146	0.15	
1083	541.8	0.1539	70.1576	0.15	
1084	541.7	0.1542	70.1179	0.15	
1085	541.6	0.1563	69.7736	0.15	
1086	541.5	0.1583	69.4611	0.16	
1087	541.4	0.1612	68.9926	0.16	
1088	541.3	0.1609	69.0355	0.16	
1089	541.2	0.166	68.2331	0.16	
1090	541.1	0.1684	67.8537	0.17	
1091	541	0.1708	67.4766	0.17	
1092	540.9	0.1714	67.3913	0.17	
1093	540.8	0.1756	66.7485	0.17	
1094	540.7	0.1812	65.8881	0.18	
1095	540.6	0.1813	65.8644	0.18	
1096	540.5	0.1844	65.41	0.18	
1097	540.4	0.1869	65.03	0.19	
1098	540.3	0.1926	64.1814	0.19	
1099	540.2	0.1932	64.0975	0.19	
1100	540.1	0.1999	63.1171	0.2	
1101	540	0.2039	62.5344	0.2	
1102	539.9	0.2034	62.6004	0.2	
1103	539.8	0.2072	62.052	0.21	
1104	539.7	0.2144	61.0415	0.21	
1105	539.6	0.2238	59.7358	0.22	
1106	539.5	0.2243	59.6557	0.22	
1107	539.4	0.2289	59.0394	0.23	

1108	539.3	0.2336	58.3998	0.23	
1109	539.2	0.2415	57.3513	0.24	
1110	539.1	0.2423	57.2439	0.24	
1111	539	0.2515	56.0434	0.25	
1112	538.9	0.2573	55.3001	0.25	
1113	538.8	0.2576	55.2594	0.26	
1114	538.7	0.2623	54.6608	0.26	
1115	538.6	0.2705	53.6417	0.27	
1116	538.5	0.2795	52.5458	0.28	
1117	538.4	0.2801	52.4715	0.28	
1118	538.3	0.2861	51.7509	0.28	
1119	538.2	0.2907	51.2012	0.29	
1120	538.1	0.2909	51.1848	0.29	
1121	538	0.298	50.3449	0.3	
1122	537.9	0.307	49.3164	0.3	
1123	537.8	0.3105	48.9208	0.31	
1124	537.7	0.3108	48.8932	0.31	
1125	537.6	0.3149	48.4234	0.31	
1126	537.5	0.3198	47.8822	0.32	
1127	537.4	0.3259	47.2213	0.32	
1128	537.3	0.3261	47.1934	0.32	
1129	537.2	0.3288	46.901	0.33	
1130	537.1	0.3319	46.5675	0.33	
1131	537	0.3308	46.6849	0.33	
1132	536.9	0.334	46.3465	0.33	
1133	536.8	0.3373	45.9978	0.33	
1134	536.7	0.3385	45.8662	0.34	
1135	536.6	0.3386	45.8556	0.34	
1136	536.5	0.3393	45.7802	0.34	
1137	536.4	0.3407	45.6323	0.34	
1138	536.3	0.34	45.7088	0.34	
1139	536.2	0.3399	45.7224	0.34	
1140	536.1	0.339	45.813	0.34	
1141	536	0.338	45.9209	0.33	
1142	535.9	0.3385	45.8672	0.34	
1143	535.8	0.336	46.1363	0.33	
1144	535.7	0.3323	46.5254	0.33	
1145	535.6	0.3286	46.9283	0.33	

1146	535.5	0.3287	46.9131	0.33	
1147	535.4	0.3257	47.2412	0.32	
1148	535.3	0.3201	47.8531	0.32	
1149	535.2	0.32	47.8673	0.32	
1150	535.1	0.3126	48.6828	0.31	
1151	535	0.3083	49.1749	0.31	
1152	534.9	0.3043	49.6215	0.3	
1153	534.8	0.3038	49.6876	0.3	
1154	534.7	0.297	50.4631	0.29	
1155	534.6	0.2874	51.591	0.28	
1156	534.5	0.2868	51.6603	0.28	
1157	534.4	0.2809	52.3751	0.28	
1158	534.3	0.2749	53.0968	0.27	
1159	534.2	0.2666	54.1234	0.26	
1160	534.1	0.2667	54.1149	0.26	
1161	534	0.2549	55.607	0.25	
1162	533.9	0.249	56.3653	0.25	
1163	533.8	0.2427	57.1831	0.24	
1164	533.7	0.243	57.1429	0.24	
1165	533.6	0.2346	58.2574	0.23	
1166	533.5	0.2236	59.7631	0.22	
1167	533.4	0.2222	59.9563	0.22	
1168	533.3	0.2167	60.7113	0.21	
1169	533.2	0.2116	61.4397	0.21	
1170	533.1	0.2021	62.7965	0.2	
1171	533	0.2017	62.8485	0.2	
1172	532.9	0.1911	64.4051	0.19	
1173	532.8	0.1847	65.3569	0.18	
1174	532.7	0.1847	65.3566	0.18	
1175	532.6	0.1798	66.0974	0.18	
1176	532.5	0.1714	67.3848	0.17	
1177	532.4	0.1625	68.7864	0.16	
1178	532.3	0.1623	68.8224	0.16	
1179	532.2	0.1576	69.5657	0.16	
1180	532.1	0.1539	70.1575	0.15	
1181	532	0.1536	70.2041	0.15	
1182	531.9	0.147	71.2898	0.15	
1183	531.8	0.1393	72.5551	0.14	

1184	531.7	0.1361	73.0967	0.13	
1185	531.6	0.1356	73.1823	0.13	
1186	531.5	0.1322	73.7596	0.13	
1187	531.4	0.1272	74.6138	0.13	
1188	531.3	0.1214	75.6081	0.12	
1189	531.2	0.1206	75.7505	0.12	
1190	531.1	0.1174	76.3066	0.12	
1191	531	0.1149	76.7624	0.11	
1192	530.9	0.1146	76.8034	0.11	
1193	530.8	0.1108	77.473	0.11	
1194	530.7	0.1063	78.2852	0.11	
1195	530.6	0.104	78.704	0.1	
1196	530.5	0.104	78.6956	0.1	
1197	530.4	0.102	79.0627	0.1	
1198	530.3	0.0984	79.7264	0.097	
1199	530.2	0.0982	79.7547	0.097	
1200	530.1	0.0947	80.401	0.094	
1201	530	0.0932	80.6841	0.092	
1202	529.9	0.0916	80.9907	0.091	
1203	529.8	0.0916	80.9779	0.091	
1204	529.7	0.0897	81.3374	0.089	
1205	529.6	0.0875	81.743	0.087	
1206	529.5	0.0861	82.0201	0.085	
1207	529.4	0.0859	82.0577	0.085	
1208	529.3	0.0845	82.3145	0.084	
1209	529.2	0.0825	82.7048	0.082	
1210	529.1	0.0822	82.7608	0.081	
1211	529	0.0807	83.0437	0.08	
1212	528.9	0.0793	83.3196	0.079	
1213	528.8	0.0786	83.4379	0.078	
1214	528.7	0.0783	83.4991	0.078	
1215	528.6	0.0768	83.7896	0.076	
1216	528.5	0.0752	84.1009	0.074	
1217	528.4	0.0751	84.1233	0.074	
1218	528.3	0.0751	84.1283	0.074	
1219	528.2	0.0742	84.2906	0.073	
1220	528.1	0.073	84.5247	0.072	
1221	528	0.0726	84.608	0.072	

1222	527.9	0.0721	84.6983	0.071	
1223	527.8	0.0712	84.8803	0.07	
1224	527.7	0.0713	84.8567	0.071	
1225	527.6	0.0717	84.7752	0.071	
1226	527.5	0.0704	85.0268	0.07	
1227	527.4	0.0699	85.1313	0.069	
1228	527.3	0.0692	85.2686	0.069	
1229	527.2	0.0684	85.4345	0.068	
1230	527.1	0.069	85.3038	0.068	
1231	527	0.0677	85.5721	0.067	
1232	526.9	0.0679	85.534	0.067	
1233	526.8	0.0669	85.732	0.066	
1234	526.7	0.0667	85.7535	0.066	
1235	526.6	0.0666	85.7815	0.066	
1236	526.5	0.0657	85.9537	0.065	
1237	526.4	0.0662	85.8585	0.066	
1238	526.3	0.0655	86.0062	0.065	
1239	526.2	0.0652	86.0626	0.065	
1240	526.1	0.0646	86.1706	0.064	
1241	526	0.0644	86.2187	0.064	
1242	525.9	0.0639	86.3097	0.063	
1243	525.8	0.0638	86.3339	0.063	
1244	525.7	0.0633	86.441	0.063	
1245	525.6	0.063	86.5021	0.062	
1246	525.5	0.0629	86.5184	0.062	
1247	525.4	0.0623	86.6299	0.062	
1248	525.3	0.0619	86.7102	0.061	
1249	525.2	0.0614	86.8253	0.061	
1250	525.1	0.0613	86.8395	0.061	
1251	525	0.0612	86.8527	0.061	
1252	524.9	0.0611	86.8721	0.06	
1253	524.8	0.0619	86.7184	0.061	
1254	524.7	0.0615	86.7883	0.061	
1255	524.6	0.0602	87.0486	0.06	
1256	524.5	0.0599	87.1235	0.059	
1257	524.4	0.0604	87.0224	0.06	
1258	524.3	0.0599	87.1205	0.059	
1259	524.2	0.0592	87.2615	0.059	

1260	524.1	0.0592	87.2598	0.059	
1261	524	0.0591	87.2703	0.059	
1262	523.9	0.0596	87.1682	0.059	
1263	523.8	0.0592	87.2533	0.059	
1264	523.7	0.0588	87.3416	0.058	
1265	523.6	0.0588	87.3457	0.058	
1266	523.5	0.0588	87.3359	0.058	
1267	523.4	0.0581	87.4855	0.058	
1268	523.3	0.0581	87.4777	0.058	
1269	523.2	0.0581	87.4691	0.058	
1270	523.1	0.057	87.6994	0.056	
1271	523	0.0568	87.7347	0.056	
1272	522.9	0.0568	87.7467	0.056	
1273	522.8	0.0579	87.5155	0.057	
1274	522.7	0.0571	87.6804	0.057	
1275	522.6	0.0575	87.5907	0.057	
1276	522.5	0.0569	87.7268	0.056	
1277	522.4	0.057	87.6935	0.056	
1278	522.3	0.0561	87.8849	0.056	
1279	522.2	0.0558	87.9463	0.055	
1280	522.1	0.0563	87.8509	0.056	
1281	522	0.0557	87.9592	0.055	
1282	521.9	0.0558	87.9355	0.055	
1283	521.8	0.0556	87.9824	0.055	
1284	521.7	0.0556	87.9896	0.055	
1285	521.6	0.0558	87.9408	0.055	
1286	521.5	0.0562	87.8571	0.056	
1287	521.4	0.0553	88.0358	0.055	
1288	521.3	0.0549	88.1191	0.054	
1289	521.2	0.0551	88.0805	0.055	
1290	521.1	0.0553	88.0514	0.055	
1291	521	0.0545	88.2107	0.054	
1292	520.9	0.0554	88.0283	0.055	
1293	520.8	0.0552	88.0733	0.055	
1294	520.7	0.055	88.1047	0.054	
1295	520.6	0.0547	88.1568	0.054	
1296	520.5	0.0548	88.1392	0.054	
1297	520.4	0.0562	87.8641	0.056	

1298	520.3	0.0551	88.0903	0.055	
1299	520.2	0.0549	88.1214	0.054	
1300	520.1	0.0545	88.2063	0.054	
1301	520	0.0547	88.1694	0.054	
1302	519.9	0.0541	88.2782	0.054	
1303	519.8	0.0545	88.1979	0.054	
1304	519.7	0.0546	88.184	0.054	
1305	519.6	0.0547	88.157	0.054	
1306	519.5	0.0547	88.1663	0.054	
1307	519.4	0.0542	88.2749	0.054	
1308	519.3	0.0543	88.2429	0.054	
1309	519.2	0.0544	88.2353	0.054	
1310	519.1	0.0549	88.1266	0.054	
1311	519	0.0555	87.9968	0.055	
1312	518.9	0.0548	88.1417	0.054	
1313	518.8	0.0546	88.1931	0.054	
1314	518.7	0.0541	88.2965	0.054	
1315	518.6	0.0547	88.1665	0.054	
1316	518.5	0.0539	88.3372	0.053	
1317	518.4	0.0541	88.2801	0.054	
1318	518.3	0.0543	88.2374	0.054	
1319	518.2	0.0545	88.2082	0.054	
1320	518.1	0.0547	88.1718	0.054	
1321	518	0.0543	88.2408	0.054	
1322	517.9	0.0543	88.2569	0.054	
1323	517.8	0.0543	88.2416	0.054	
1324	517.7	0.0547	88.1599	0.054	
1325	517.6	0.0546	88.1959	0.054	
1326	517.5	0.0548	88.145	0.054	
1327	517.4	0.0547	88.1717	0.054	
1328	517.3	0.0546	88.189	0.054	
1329	517.2	0.0539	88.3382	0.053	
1330	517.1	0.0535	88.4182	0.053	
1331	517	0.0541	88.2902	0.054	
1332	516.9	0.0543	88.2557	0.054	
1333	516.8	0.0543	88.2519	0.054	
1334	516.7	0.0538	88.3504	0.053	
1335	516.6	0.0541	88.2783	0.054	

1336	516.5	0.0546	88.1952	0.054	
1337	516.4	0.0542	88.2711	0.054	
1338	516.3	0.0539	88.3373	0.053	
1339	516.2	0.0542	88.2622	0.054	
1340	516.1	0.0544	88.2208	0.054	
1341	516	0.0543	88.2571	0.054	
1342	515.9	0.0538	88.3499	0.053	
1343	515.8	0.0542	88.2575	0.054	
1344	515.7	0.0535	88.4052	0.053	
1345	515.6	0.0535	88.4091	0.053	
1346	515.5	0.0539	88.3339	0.053	
1347	515.4	0.0535	88.4127	0.053	
1348	515.3	0.0535	88.4166	0.053	
1349	515.2	0.0539	88.3375	0.053	
1350	515.1	0.0538	88.3502	0.053	
1351	515	0.0539	88.336	0.053	
1352	514.9	0.054	88.312	0.053	
1353	514.8	0.0544	88.234	0.054	
1354	514.7	0.0538	88.3521	0.053	
1355	514.6	0.0537	88.3718	0.053	
1356	514.5	0.054	88.3101	0.053	
1357	514.4	0.0539	88.3283	0.053	
1358	514.3	0.0536	88.3854	0.053	
1359	514.2	0.0541	88.2817	0.054	
1360	514.1	0.0544	88.2314	0.054	
1361	514	0.0541	88.2973	0.054	
1362	513.9	0.0536	88.396	0.053	
1363	513.8	0.0537	88.3735	0.053	
1364	513.7	0.0535	88.403	0.053	
1365	513.6	0.0532	88.4729	0.053	
1366	513.5	0.0537	88.3773	0.053	
1367	513.4	0.0544	88.2336	0.054	
1368	513.3	0.0537	88.3769	0.053	
1369	513.2	0.0543	88.2453	0.054	
1370	513.1	0.0545	88.1978	0.054	
1371	513	0.0548	88.1385	0.054	
1372	512.9	0.0543	88.2501	0.054	
1373	512.8	0.0535	88.4015	0.053	

1374	512.7	0.0538	88.3465	0.053	
1375	512.6	0.0539	88.3338	0.053	
1376	512.5	0.0545	88.2094	0.054	
1377	512.4	0.0537	88.3697	0.053	
1378	512.3	0.0533	88.4426	0.053	
1379	512.2	0.054	88.3113	0.053	
1380	512.1	0.0542	88.2757	0.054	
1381	512	0.0543	88.2384	0.054	
1382	511.9	0.0539	88.3326	0.053	
1383	511.8	0.0542	88.2617	0.054	
1384	511.7	0.0539	88.3257	0.053	
1385	511.6	0.0535	88.4012	0.053	
1386	511.5	0.0539	88.3249	0.053	
1387	511.4	0.0543	88.2552	0.054	
1388	511.3	0.0542	88.2702	0.054	
1389	511.2	0.0541	88.2791	0.054	
1390	511.1	0.0541	88.2831	0.054	
1391	511	0.0548	88.1524	0.054	
1392	510.9	0.0549	88.132	0.054	
1393	510.8	0.0549	88.1315	0.054	
1394	510.7	0.0549	88.1208	0.054	
1395	510.6	0.0548	88.1479	0.054	
1396	510.5	0.0554	88.0233	0.055	
1397	510.4	0.0554	88.0308	0.055	
1398	510.3	0.0554	88.023	0.055	
1399	510.2	0.0558	87.9501	0.055	
1400	510.1	0.0557	87.9685	0.055	
1401	510	0.0551	88.0907	0.055	
1402	509.9	0.055	88.1023	0.054	
1403	509.8	0.0547	88.1616	0.054	
1404	509.7	0.0548	88.1499	0.054	
1405	509.6	0.0553	88.0429	0.055	
1406	509.5	0.055	88.1072	0.054	
1407	509.4	0.0551	88.0869	0.055	
1408	509.3	0.0547	88.1568	0.054	
1409	509.2	0.0555	87.996	0.055	
1410	509.1	0.0551	88.0885	0.055	
1411	509	0.0551	88.0761	0.055	

1412	508.9	0.0555	87.9991	0.055	
1413	508.8	0.055	88.1133	0.054	
1414	508.7	0.0551	88.075	0.055	
1415	508.6	0.055	88.1067	0.054	
1416	508.5	0.0552	88.0558	0.055	
1417	508.4	0.0555	87.9954	0.055	
1418	508.3	0.0553	88.0485	0.055	
1419	508.2	0.0557	87.9653	0.055	
1420	508.1	0.0556	87.9825	0.055	
1421	508	0.0556	87.9745	0.055	
1422	507.9	0.0553	88.0487	0.055	
1423	507.8	0.0555	88.0034	0.055	
1424	507.7	0.0548	88.1518	0.054	
1425	507.6	0.0549	88.1318	0.054	
1426	507.5	0.055	88.1009	0.054	
1427	507.4	0.0547	88.1572	0.054	
1428	507.3	0.0552	88.0671	0.055	
1429	507.2	0.0549	88.1334	0.054	
1430	507.1	0.0552	88.0672	0.055	
1431	507	0.0553	88.0431	0.055	
1432	506.9	0.0553	88.0506	0.055	
1433	506.8	0.0555	87.9957	0.055	
1434	506.7	0.0556	87.9919	0.055	
1435	506.6	0.0552	88.0562	0.055	
1436	506.5	0.0548	88.153	0.054	
1437	506.4	0.0551	88.0793	0.055	
1438	506.3	0.056	87.903	0.055	
1439	506.2	0.0556	87.9788	0.055	
1440	506.1	0.0552	88.0677	0.055	
1441	506	0.0554	88.0209	0.055	
1442	505.9	0.0551	88.0843	0.055	
1443	505.8	0.0552	88.0597	0.055	
1444	505.7	0.0553	88.0466	0.055	
1445	505.6	0.0553	88.0485	0.055	
1446	505.5	0.055	88.1077	0.054	
1447	505.4	0.0549	88.1339	0.054	
1448	505.3	0.0548	88.1485	0.054	
1449	505.2	0.0548	88.1513	0.054	

1450	505.1	0.0546	88.1877	0.054	
1451	505	0.0549	88.1224	0.054	
1452	504.9	0.0547	88.1752	0.054	
1453	504.8	0.0548	88.1543	0.054	
1454	504.7	0.054	88.3021	0.053	
1455	504.6	0.0548	88.1541	0.054	
1456	504.5	0.0546	88.194	0.054	
1457	504.4	0.0547	88.1633	0.054	
1458	504.3	0.0551	88.0825	0.055	
1459	504.2	0.0545	88.2139	0.054	
1460	504.1	0.055	88.1148	0.054	
1461	504	0.0546	88.1831	0.054	
1462	503.9	0.0554	88.0139	0.055	
1463	503.8	0.0549	88.1179	0.054	
1464	503.7	0.054	88.3077	0.053	
1465	503.6	0.055	88.0994	0.054	
1466	503.5	0.0548	88.1457	0.054	
1467	503.4	0.0548	88.1469	0.054	
1468	503.3	0.055	88.1127	0.054	
1469	503.2	0.0549	88.1271	0.054	
1470	503.1	0.0555	88.0057	0.055	
1471	503	0.0543	88.247	0.054	
1472	502.9	0.0552	88.0696	0.055	
1473	502.8	0.0548	88.1409	0.054	
1474	502.7	0.0547	88.1709	0.054	
1475	502.6	0.055	88.1023	0.054	
1476	502.5	0.055	88.1006	0.054	
1477	502.4	0.0544	88.2235	0.054	
1478	502.3	0.0547	88.1603	0.054	
1479	502.2	0.0545	88.207	0.054	
1480	502.1	0.055	88.1042	0.054	
1481	502	0.0553	88.0427	0.055	
1482	501.9	0.0552	88.0591	0.055	
1483	501.8	0.0553	88.0489	0.055	
1484	501.7	0.0545	88.214	0.054	
1485	501.6	0.0546	88.1946	0.054	
1486	501.5	0.0549	88.1215	0.054	
1487	501.4	0.0555	87.9994	0.055	

1488	501.3	0.0553	88.0455	0.055	
1489	501.2	0.0553	88.0352	0.055	
1490	501.1	0.0552	88.066	0.055	
1491	501	0.0549	88.1174	0.054	
1492	500.9	0.0544	88.2177	0.054	
1493	500.8	0.0551	88.0885	0.055	
1494	500.7	0.0547	88.1718	0.054	
1495	500.6	0.0551	88.0831	0.055	
1496	500.5	0.0549	88.1235	0.054	
1497	500.4	0.0557	87.9666	0.055	
1498	500.3	0.055	88.1115	0.054	
1499	500.2	0.055	88.1061	0.054	
1500	500.1	0.0551	88.0929	0.055	
1501	500	0.0561	87.8872	0.056	
1502	499.9	0.0557	87.9687	0.055	
1503	499.8	0.0553	88.0509	0.055	
1504	499.7	0.0554	88.0219	0.055	
1505	499.6	0.055	88.0964	0.054	
1506	499.5	0.055	88.1019	0.054	
1507	499.4	0.0546	88.1895	0.054	
1508	499.3	0.0548	88.1484	0.054	
1509	499.2	0.055	88.105	0.054	
1510	499.1	0.0552	88.0671	0.055	
1511	499	0.0563	87.8402	0.056	
1512	498.9	0.0556	87.974	0.055	
1513	498.8	0.056	87.9117	0.055	
1514	498.7	0.0563	87.8501	0.056	
1515	498.6	0.0563	87.8475	0.056	
1516	498.5	0.0565	87.7938	0.056	
1517	498.4	0.0567	87.7511	0.056	
1518	498.3	0.0563	87.8454	0.056	
1519	498.2	0.0564	87.8309	0.056	
1520	498.1	0.0569	87.7276	0.056	
1521	498	0.0571	87.6802	0.057	
1522	497.9	0.0569	87.7138	0.056	
1523	497.8	0.0573	87.6328	0.057	
1524	497.7	0.0579	87.527	0.057	
1525	497.6	0.057	87.6936	0.056	

1526	497.5	0.058	87.4948	0.057	
1527	497.4	0.0579	87.5094	0.057	
1528	497.3	0.0585	87.3885	0.058	
1529	497.2	0.0577	87.5637	0.057	
1530	497.1	0.0579	87.524	0.057	
1531	497	0.0583	87.4457	0.058	
1532	496.9	0.0584	87.4174	0.058	
1533	496.8	0.0589	87.3098	0.058	
1534	496.7	0.0591	87.2779	0.059	
1535	496.6	0.0593	87.2431	0.059	
1536	496.5	0.0599	87.116	0.059	
1537	496.4	0.0602	87.0627	0.06	
1538	496.3	0.0607	86.9613	0.06	
1539	496.2	0.0608	86.9287	0.06	
1540	496.1	0.0615	86.8002	0.061	
1541	496	0.0616	86.7851	0.061	
1542	495.9	0.062	86.6959	0.061	
1543	495.8	0.0618	86.7263	0.061	
1544	495.7	0.0624	86.6233	0.062	
1545	495.6	0.063	86.4965	0.062	
1546	495.5	0.0631	86.4863	0.062	
1547	495.4	0.0633	86.4405	0.063	
1548	495.3	0.0638	86.3336	0.063	
1549	495.2	0.0644	86.2168	0.064	
1550	495.1	0.0656	85.9859	0.065	
1551	495	0.0659	85.9301	0.065	
1552	494.9	0.0659	85.923	0.065	
1553	494.8	0.0662	85.8576	0.066	
1554	494.7	0.0661	85.8844	0.065	
1555	494.6	0.0667	85.7581	0.066	
1556	494.5	0.0678	85.5413	0.067	
1557	494.4	0.0679	85.5229	0.067	
1558	494.3	0.0685	85.4046	0.068	
1559	494.2	0.0683	85.4542	0.068	
1560	494.1	0.0694	85.2352	0.069	
1561	494	0.0694	85.2368	0.069	
1562	493.9	0.0706	84.9889	0.07	
1563	493.8	0.0708	84.9537	0.07	

1564	493.7	0.0721	84.6998	0.071	
1565	493.6	0.0718	84.7572	0.071	
1566	493.5	0.0732	84.4799	0.072	
1567	493.4	0.0747	84.1997	0.074	
1568	493.3	0.0745	84.2318	0.074	
1569	493.2	0.0754	84.0602	0.075	
1570	493.1	0.0762	83.9118	0.075	
1571	493	0.0767	83.8036	0.076	
1572	492.9	0.0774	83.6794	0.077	
1573	492.8	0.0786	83.4528	0.078	
1574	492.7	0.0796	83.257	0.079	
1575	492.6	0.0795	83.2786	0.079	
1576	492.5	0.0802	83.1314	0.079	
1577	492.4	0.0812	82.9416	0.08	
1578	492.3	0.0832	82.5592	0.082	
1579	492.2	0.0845	82.3172	0.084	
1580	492.1	0.0855	82.1292	0.085	
1581	492	0.0859	82.0526	0.085	
1582	491.9	0.0879	81.6846	0.087	
1583	491.8	0.0874	81.7802	0.087	
1584	491.7	0.0894	81.4041	0.089	
1585	491.6	0.0906	81.1715	0.09	
1586	491.5	0.0903	81.2206	0.089	
1587	491.4	0.0919	80.9287	0.091	
1588	491.3	0.0933	80.6604	0.092	
1589	491.2	0.0952	80.3187	0.094	
1590	491.1	0.0955	80.2647	0.095	
1591	491	0.096	80.1614	0.095	
1592	490.9	0.0968	80.0193	0.096	
1593	490.8	0.0971	79.9597	0.096	
1594	490.7	0.0991	79.6067	0.098	
1595	490.6	0.1005	79.3407	0.099	
1596	490.5	0.1016	79.1373	0.1	
1597	490.4	0.1014	79.1736	0.1	
1598	490.3	0.1023	79.0123	0.1	
1599	490.2	0.1047	78.5777	0.1	
1600	490.1	0.1048	78.555	0.1	
1601	490	0.1072	78.1272	0.11	

1602	489.9	0.1085	77.9015	0.11	
1603	489.8	0.1097	77.6726	0.11	
1604	489.7	0.1096	77.705	0.11	
1605	489.6	0.112	77.2727	0.11	
1606	489.5	0.1138	76.9552	0.11	
1607	489.4	0.1136	76.9757	0.11	
1608	489.3	0.1148	76.7727	0.11	
1609	489.2	0.1163	76.5098	0.12	
1610	489.1	0.1182	76.1799	0.12	
1611	489	0.1187	76.0786	0.12	
1612	488.9	0.1202	75.8221	0.12	
1613	488.8	0.1209	75.7059	0.12	
1614	488.7	0.121	75.6766	0.12	
1615	488.6	0.1217	75.5562	0.12	
1616	488.5	0.1227	75.3848	0.12	
1617	488.4	0.1237	75.2106	0.12	
1618	488.3	0.1243	75.1075	0.12	
1619	488.2	0.1251	74.9754	0.12	
1620	488.1	0.1249	75.0067	0.12	
1621	488	0.1251	74.9731	0.12	
1622	487.9	0.1251	74.9686	0.12	
1623	487.8	0.1262	74.7842	0.12	
1624	487.7	0.126	74.82	0.12	
1625	487.6	0.1265	74.7345	0.13	
1626	487.5	0.1254	74.9143	0.12	
1627	487.4	0.1261	74.797	0.12	
1628	487.3	0.1255	74.903	0.12	
1629	487.2	0.1248	75.0158	0.12	
1630	487.1	0.1251	74.9683	0.12	
1631	487	0.1257	74.8733	0.12	
1632	486.9	0.1256	74.8891	0.12	
1633	486.8	0.1261	74.7939	0.12	
1634	486.7	0.1258	74.8594	0.12	
1635	486.6	0.1267	74.7033	0.13	
1636	486.5	0.1264	74.753	0.13	
1637	486.4	0.1262	74.7821	0.12	
1638	486.3	0.1256	74.8863	0.12	
1639	486.2	0.1254	74.9272	0.12	

1640	486.1	0.1254	74.9271	0.12	
1641	486	0.1266	74.7176	0.13	
1642	485.9	0.1259	74.8269	0.12	
1643	485.8	0.1265	74.7354	0.13	
1644	485.7	0.1263	74.7601	0.13	
1645	485.6	0.1273	74.5907	0.13	
1646	485.5	0.1271	74.6273	0.13	
1647	485.4	0.1283	74.4163	0.13	
1648	485.3	0.128	74.4753	0.13	
1649	485.2	0.128	74.4804	0.13	
1650	485.1	0.1276	74.5361	0.13	
1651	485	0.13	74.1275	0.13	
1652	484.9	0.1297	74.174	0.13	
1653	484.8	0.1298	74.1701	0.13	
1654	484.7	0.13	74.1256	0.13	
1655	484.6	0.131	73.9683	0.13	
1656	484.5	0.1312	73.9287	0.13	
1657	484.4	0.1317	73.8484	0.13	
1658	484.3	0.1323	73.7343	0.13	
1659	484.2	0.1325	73.7119	0.13	
1660	484.1	0.1322	73.7494	0.13	
1661	484	0.1326	73.6808	0.13	
1662	483.9	0.1321	73.7667	0.13	
1663	483.8	0.1319	73.8053	0.13	
1664	483.7	0.1319	73.7996	0.13	
1665	483.6	0.1321	73.7766	0.13	
1666	483.5	0.1309	73.9701	0.13	
1667	483.4	0.1324	73.7282	0.13	
1668	483.3	0.1304	74.0706	0.13	
1669	483.2	0.1292	74.2657	0.13	
1670	483.1	0.129	74.2966	0.13	
1671	483	0.1283	74.4286	0.13	
1672	482.9	0.1263	74.7594	0.13	
1673	482.8	0.1244	75.0866	0.12	
1674	482.7	0.1243	75.11	0.12	
1675	482.6	0.1232	75.295	0.12	
1676	482.5	0.1215	75.5931	0.12	
1677	482.4	0.1216	75.572	0.12	

1678	482.3	0.1205	75.7766	0.12	
1679	482.2	0.1173	76.3289	0.12	
1680	482.1	0.1158	76.5935	0.11	
1681	482	0.1153	76.6761	0.11	
1682	481.9	0.1151	76.7254	0.11	
1683	481.8	0.1128	77.1248	0.11	
1684	481.7	0.1129	77.1124	0.11	
1685	481.6	0.1105	77.5269	0.11	
1686	481.5	0.1094	77.7347	0.11	
1687	481.4	0.108	77.986	0.11	
1688	481.3	0.1086	77.8682	0.11	
1689	481.2	0.1062	78.3082	0.11	
1690	481.1	0.1036	78.7741	0.1	
1691	481	0.104	78.7063	0.1	
1692	480.9	0.1032	78.842	0.1	
1693	480.8	0.1014	79.1726	0.1	
1694	480.7	0.1	79.4291	0.099	
1695	480.6	0.1001	79.4193	0.099	
1696	480.5	0.0982	79.7618	0.097	
1697	480.4	0.0973	79.937	0.096	
1698	480.3	0.0968	80.0267	0.096	
1699	480.2	0.096	80.1681	0.095	
1700	480.1	0.0944	80.4685	0.093	
1701	480	0.0928	80.7696	0.092	
1702	479.9	0.0921	80.8843	0.091	
1703	479.8	0.0911	81.0697	0.09	
1704	479.7	0.091	81.0953	0.09	
1705	479.6	0.0903	81.226	0.089	
1706	479.5	0.0896	81.3587	0.089	
1707	479.4	0.0875	81.7482	0.087	
1708	479.3	0.0871	81.8217	0.086	
1709	479.2	0.087	81.8515	0.086	
1710	479.1	0.0865	81.94	0.086	
1711	479	0.0858	82.0708	0.085	
1712	478.9	0.085	82.2184	0.084	
1713	478.8	0.0841	82.3888	0.083	
1714	478.7	0.0841	82.3865	0.083	
1715	478.6	0.0837	82.4617	0.083	

1716	478.5	0.0833	82.5421	0.082	
1717	478.4	0.0835	82.5041	0.083	
1718	478.3	0.0831	82.58	0.082	
1719	478.2	0.083	82.6045	0.082	
1720	478.1	0.0825	82.6932	0.082	
1721	478	0.0834	82.5212	0.083	
1722	477.9	0.0837	82.4722	0.083	
1723	477.8	0.0836	82.4837	0.083	
1724	477.7	0.0841	82.3874	0.083	
1725	477.6	0.0853	82.1627	0.084	
1726	477.5	0.0844	82.3409	0.084	
1727	477.4	0.0859	82.0535	0.085	
1728	477.3	0.0867	81.8956	0.086	
1729	477.2	0.0875	81.7513	0.087	
1730	477.1	0.0878	81.6941	0.087	
1731	477	0.0887	81.5233	0.088	
1732	476.9	0.09	81.2758	0.089	
1733	476.8	0.09	81.2893	0.089	
1734	476.7	0.0918	80.943	0.091	
1735	476.6	0.0939	80.5545	0.093	
1736	476.5	0.0959	80.1778	0.095	
1737	476.4	0.096	80.1659	0.095	
1738	476.3	0.0973	79.9308	0.096	
1739	476.2	0.1002	79.4027	0.099	
1740	476.1	0.1	79.4339	0.099	
1741	476	0.1032	78.8498	0.1	
1742	475.9	0.1045	78.6161	0.1	
1743	475.8	0.1064	78.2665	0.11	
1744	475.7	0.1061	78.3308	0.11	
1745	475.6	0.1093	77.749	0.11	
1746	475.5	0.1124	77.1893	0.11	
1747	475.4	0.112	77.2614	0.11	
1748	475.3	0.1137	76.9669	0.11	
1749	475.2	0.1159	76.5775	0.11	
1750	475.1	0.1164	76.4823	0.12	
1751	475	0.1181	76.1845	0.12	
1752	474.9	0.1214	75.6171	0.12	
1753	474.8	0.1229	75.3513	0.12	

1754	474.7	0.123	75.3324	0.12	
1755	474.6	0.1244	75.098	0.12	
1756	474.5	0.1264	74.7535	0.13	
1757	474.4	0.126	74.8188	0.12	
1758	474.3	0.1278	74.503	0.13	
1759	474.2	0.1297	74.1905	0.13	
1760	474.1	0.1313	73.9119	0.13	
1761	474	0.1312	73.9308	0.13	
1762	473.9	0.1324	73.7237	0.13	
1763	473.8	0.1336	73.5155	0.13	
1764	473.7	0.1341	73.4318	0.13	
1765	473.6	0.135	73.2906	0.13	
1766	473.5	0.1351	73.2601	0.13	
1767	473.4	0.1351	73.2695	0.13	
1768	473.3	0.1349	73.3028	0.13	
1769	473.2	0.1351	73.269	0.13	
1770	473.1	0.135	73.2859	0.13	
1771	473	0.1352	73.2559	0.13	
1772	472.9	0.1349	73.3043	0.13	
1773	472.8	0.1354	73.2086	0.13	
1774	472.7	0.1346	73.3426	0.13	
1775	472.6	0.135	73.2761	0.13	
1776	472.5	0.1343	73.402	0.13	
1777	472.4	0.134	73.4587	0.13	
1778	472.3	0.1337	73.5023	0.13	
1779	472.2	0.1334	73.5613	0.13	
1780	472.1	0.1329	73.638	0.13	
1781	472	0.1323	73.7373	0.13	
1782	471.9	0.1316	73.866	0.13	
1783	471.8	0.131	73.9662	0.13	
1784	471.7	0.1301	74.1158	0.13	
1785	471.6	0.1299	74.1404	0.13	
1786	471.5	0.1288	74.3335	0.13	
1787	471.4	0.1284	74.4035	0.13	
1788	471.3	0.1275	74.5604	0.13	
1789	471.2	0.1277	74.5236	0.13	
1790	471.1	0.1268	74.68	0.13	
1791	471	0.1255	74.9109	0.12	

1792	470.9	0.1262	74.7843	0.12	
1793	470.8	0.125	74.9895	0.12	
1794	470.7	0.1242	75.1233	0.12	
1795	470.6	0.1236	75.238	0.12	
1796	470.5	0.1243	75.1064	0.12	
1797	470.4	0.1225	75.4243	0.12	
1798	470.3	0.1226	75.4035	0.12	
1799	470.2	0.1232	75.2992	0.12	
1800	470.1	0.1224	75.4376	0.12	
1801	470	0.1214	75.6202	0.12	
1802	469.9	0.1209	75.7072	0.12	
1803	469.8	0.1214	75.6116	0.12	
1804	469.7	0.1209	75.7038	0.12	
1805	469.6	0.1215	75.601	0.12	
1806	469.5	0.1206	75.7511	0.12	
1807	469.4	0.1203	75.8127	0.12	
1808	469.3	0.121	75.6814	0.12	
1809	469.2	0.1227	75.3917	0.12	
1810	469.1	0.123	75.3428	0.12	
1811	469	0.123	75.3363	0.12	
1812	468.9	0.1236	75.226	0.12	
1813	468.8	0.1238	75.2033	0.12	
1814	468.7	0.1255	74.9089	0.12	
1815	468.6	0.1271	74.631	0.13	
1816	468.5	0.1285	74.3846	0.13	
1817	468.4	0.1278	74.4998	0.13	
1818	468.3	0.1297	74.1741	0.13	
1819	468.2	0.133	73.622	0.13	
1820	468.1	0.1328	73.6575	0.13	
1821	468	0.1355	73.1926	0.13	
1822	467.9	0.1371	72.9353	0.14	
1823	467.8	0.1407	72.3275	0.14	
1824	467.7	0.1411	72.2629	0.14	
1825	467.6	0.1454	71.5543	0.14	
1826	467.5	0.1473	71.2376	0.15	
1827	467.4	0.1476	71.1941	0.15	
1828	467.3	0.1492	70.9247	0.15	
1829	467.2	0.153	70.3055	0.15	

1830	467.1	0.1575	69.5814	0.16	
1831	467	0.1578	69.5365	0.16	
1832	466.9	0.1603	69.1428	0.16	
1833	466.8	0.1629	68.724	0.16	
1834	466.7	0.1638	68.5821	0.16	
1835	466.6	0.1677	67.9616	0.17	
1836	466.5	0.1743	66.9469	0.17	
1837	466.4	0.1733	67.0939	0.17	
1838	466.3	0.177	66.5254	0.18	
1839	466.2	0.1801	66.0588	0.18	
1840	466.1	0.1861	65.1423	0.18	
1841	466	0.1863	65.1215	0.18	
1842	465.9	0.1946	63.885	0.19	
1843	465.8	0.1997	63.1398	0.2	
1844	465.7	0.1999	63.1118	0.2	
1845	465.6	0.2047	62.4223	0.2	
1846	465.5	0.2133	61.1992	0.21	
1847	465.4	0.2258	59.4521	0.22	
1848	465.3	0.2262	59.3971	0.22	
1849	465.2	0.2335	58.4129	0.23	
1850	465.1	0.2421	57.2682	0.24	
1851	465	0.2419	57.2961	0.24	
1852	464.9	0.2543	55.6806	0.25	
1853	464.8	0.2722	53.4265	0.27	
1854	464.7	0.282	52.2428	0.28	
1855	464.6	0.2828	52.138	0.28	
1856	464.5	0.291	51.1675	0.29	
1857	464.4	0.307	49.315	0.3	
1858	464.3	0.3074	49.2732	0.3	
1859	464.2	0.3286	46.9216	0.33	
1860	464.1	0.3417	45.5275	0.34	
1861	464	0.3536	44.2966	0.35	
1862	463.9	0.3542	44.2349	0.35	
1863	463.8	0.3745	42.2212	0.37	
1864	463.7	0.4015	39.6713	0.4	
1865	463.6	0.4025	39.5791	0.4	
1866	463.5	0.4172	38.2675	0.41	
1867	463.4	0.4318	37.0005	0.43	

1868	463.3	0.4541	35.1486	0.45	
1869	463.2	0.4539	35.1626	0.45	
1870	463.1	0.4818	32.9724	0.48	
1871	463	0.4988	31.7076	0.49	
1872	462.9	0.4988	31.7082	0.49	
1873	462.8	0.5117	30.7829	0.51	
1874	462.7	0.5335	29.2721	0.53	
1875	462.6	0.5598	27.5522	0.55	
1876	462.5	0.561	27.4766	0.56	
1877	462.4	0.5743	26.6532	0.57	
1878	462.3	0.5867	25.8985	0.58	
1879	462.2	0.5868	25.8917	0.58	
1880	462.1	0.6085	24.6337	0.6	
1881	462	0.6362	23.1091	0.63	
1882	461.9	0.6509	22.3423	0.64	
1883	461.8	0.6511	22.3307	0.64	
1884	461.7	0.6635	21.7004	0.66	
1885	461.6	0.6856	20.6263	0.68	
1886	461.5	0.686	20.6073	0.68	
1887	461.4	0.7139	19.3254	0.71	
1888	461.3	0.7306	18.5961	0.72	
1889	461.2	0.7307	18.589	0.72	
1890	461.1	0.745	17.9905	0.74	
1891	461	0.7704	16.9685	0.76	
1892	460.9	0.801	15.8124	0.79	
1893	460.8	0.8012	15.8053	0.79	
1894	460.7	0.8192	15.1651	0.81	
1895	460.6	0.8346	14.6357	0.83	
1896	460.5	0.835	14.6231	0.83	
1897	460.4	0.8597	13.8143	0.85	
1898	460.3	0.8863	12.9932	0.88	
1899	460.2	0.9012	12.5558	0.89	
1900	460.1	0.902	12.5327	0.89	
1901	460	0.913	12.2189	0.9	
1902	459.9	0.9278	11.8079	0.92	
1903	459.8	0.9282	11.7966	0.92	
1904	459.7	0.9416	11.4398	0.93	
1905	459.6	0.945	11.3508	0.94	

1906	459.5	0.9453	11.3413	0.94	
1907	459.4	0.9454	11.3405	0.94	
1908	459.3	0.9416	11.4392	0.93	
1909	459.2	0.9277	11.8126	0.92	
1910	459.1	0.9266	11.8407	0.92	
1911	459	0.9159	12.1355	0.91	
1912	458.9	0.9026	12.5136	0.89	
1913	458.8	0.8759	13.3066	0.87	
1914	458.7	0.8758	13.3111	0.87	
1915	458.6	0.8415	14.4046	0.83	
1916	458.5	0.8173	15.2286	0.81	
1917	458.4	0.8177	15.2144	0.81	
1918	458.3	0.7961	15.9917	0.79	
1919	458.2	0.7634	17.2426	0.76	
1920	458.1	0.7213	18.998	0.71	
1921	458	0.72	19.054	0.71	
1922	457.9	0.697	20.0922	0.69	
1923	457.8	0.6789	20.9481	0.67	
1924	457.7	0.6784	20.9717	0.67	
1925	457.6	0.649	22.4388	0.64	
1926	457.5	0.6143	24.3049	0.61	
1927	457.4	0.5979	25.2405	0.59	
1928	457.3	0.5986	25.1997	0.59	
1929	457.2	0.5858	25.9558	0.58	
1930	457.1	0.5659	27.1698	0.56	
1931	457	0.5656	27.1879	0.56	
1932	456.9	0.5471	28.3715	0.54	
1933	456.8	0.539	28.9077	0.53	
1934	456.7	0.5396	28.8669	0.53	
1935	456.6	0.5344	29.2136	0.53	
1936	456.5	0.5291	29.5727	0.52	
1937	456.4	0.5277	29.666	0.52	
1938	456.3	0.5265	29.75	0.52	
1939	456.2	0.5275	29.6849	0.52	
1940	456.1	0.5283	29.6299	0.52	
1941	456	0.5277	29.672	0.52	
1942	455.9	0.5339	29.2505	0.53	
1943	455.8	0.5442	28.5624	0.54	

1944	455.7	0.5507	28.1415	0.55	
1945	455.6	0.5507	28.1415	0.55	
1946	455.5	0.5579	27.6769	0.55	
1947	455.4	0.5736	26.6905	0.57	
1948	455.3	0.574	26.6679	0.57	
1949	455.2	0.5961	25.3476	0.59	
1950	455.1	0.609	24.604	0.6	
1951	455	0.6203	23.9699	0.61	
1952	454.9	0.6208	23.9439	0.61	
1953	454.8	0.6428	22.7604	0.64	
1954	454.7	0.6695	21.4046	0.66	
1955	454.6	0.6715	21.3044	0.66	
1956	454.5	0.687	20.5581	0.68	
1957	454.4	0.6999	19.9559	0.69	
1958	454.3	0.7233	18.9082	0.72	
1959	454.2	0.7241	18.8768	0.72	
1960	454.1	0.752	17.7004	0.74	
1961	454	0.7698	16.99	0.76	
1962	453.9	0.7693	17.0086	0.76	
1963	453.8	0.7823	16.5086	0.77	
1964	453.7	0.8045	15.6864	0.8	
1965	453.6	0.8269	14.8968	0.82	
1966	453.5	0.8284	14.846	0.82	
1967	453.4	0.8391	14.485	0.83	
1968	453.3	0.8469	14.2263	0.84	
1969	453.2	0.8473	14.2122	0.84	
1970	453.1	0.8581	13.8637	0.85	
1971	453	0.8657	13.624	0.86	
1972	452.9	0.8663	13.6065	0.86	
1973	452.8	0.8673	13.5735	0.86	
1974	452.7	0.8676	13.5644	0.86	
1975	452.6	0.8643	13.6676	0.86	
1976	452.5	0.8637	13.687	0.86	
1977	452.4	0.8531	14.0246	0.84	
1978	452.3	0.8455	14.2714	0.84	
1979	452.2	0.8445	14.3058	0.84	
1980	452.1	0.8358	14.5933	0.83	
1981	452	0.8193	15.1601	0.81	

1982	451.9	0.795	16.033	0.79	
1983	451.8	0.7947	16.0422	0.79	
1984	451.7	0.7796	16.6102	0.77	
1985	451.6	0.766	17.138	0.76	
1986	451.5	0.7663	17.1264	0.76	
1987	451.4	0.7451	17.983	0.74	
1988	451.3	0.7178	19.1534	0.71	
1989	451.2	0.7031	19.8121	0.7	
1990	451.1	0.7026	19.8314	0.7	
1991	451	0.6916	20.3406	0.68	
1992	450.9	0.6719	21.2854	0.67	
1993	450.8	0.6719	21.2839	0.67	
1994	450.7	0.6506	22.356	0.64	
1995	450.6	0.6409	22.8625	0.63	
1996	450.5	0.6346	23.1943	0.63	
1997	450.4	0.6344	23.2072	0.63	
1998	450.3	0.6249	23.7183	0.62	
1999	450.2	0.6186	24.0651	0.61	
2000	450.1	0.6183	24.0844	0.61	
2001	450	0.6177	24.1131	0.61	
2002	449.9	0.6224	23.854	0.62	
2003	449.8	0.6224	23.8543	0.62	
2004	449.7	0.6288	23.5095	0.62	
2005	449.6	0.6433	22.7328	0.64	
2006	449.5	0.6551	22.1244	0.65	
2007	449.4	0.6549	22.1363	0.65	
2008	449.3	0.6657	21.5925	0.66	
2009	449.2	0.6905	20.3957	0.68	
2010	449.1	0.6911	20.3655	0.68	
2011	449	0.7259	18.7965	0.72	
2012	448.9	0.7467	17.9187	0.74	
2013	448.8	0.7694	17.0073	0.76	
2014	448.7	0.7701	16.9781	0.76	
2015	448.6	0.816	15.2741	0.81	
2016	448.5	0.8753	13.3264	0.87	
2017	448.4	0.8797	13.1924	0.87	
2018	448.3	0.9165	12.1199	0.91	
2019	448.2	0.9504	11.21	0.94	

2020	448.1	1.0044	9.8982	0.99	
2021	448	1.008	9.8186	1	
2022	447.9	1.0745	8.4236	1.06	
2023	447.8	1.1211	7.5659	1.11	
2024	447.7	1.12	7.586	1.11	
2025	447.6	1.1561	6.9801	1.14	
2026	447.5	1.2236	5.9758	1.21	
2027	447.4	1.3086	4.9135	1.3	
2028	447.3	1.3111	4.8855	1.3	
2029	447.2	1.3588	4.3768	1.35	
2030	447.1	1.4005	3.9767	1.39	
2031	447	1.4003	3.9783	1.39	
2032	446.9	1.4751	3.3489	1.46	
2033	446.8	1.5627	2.7373	1.55	
2034	446.7	1.5671	2.7093	1.55	
2035	446.6	1.6143	2.4303	1.6	
2036	446.5	1.6599	2.1885	1.64	
2037	446.4	1.7275	1.8729	1.71	
2038	446.3	1.7304	1.8604	1.71	
2039	446.2	1.8068	1.5602	1.79	
2040	446.1	1.8503	1.4114	1.83	
2041	446	1.8507	1.4104	1.83	
2042	445.9	1.8856	1.3013	1.87	
2043	445.8	1.9335	1.1656	1.91	
2044	445.7	1.9817	1.0431	1.96	
2045	445.6	1.9874	1.0294	1.97	
2046	445.5	1.9993	1.0017	1.98	
2047	445.4	2.0059	0.9865	1.99	
2048	445.3	2.0062	0.9859	1.99	
2049	445.2	2.0015	0.9965	1.98	
2050	445.1	1.9616	1.0924	1.94	
2051	445	1.9182	1.2072	1.9	
2052	444.9	1.9157	1.2142	1.9	
2053	444.8	1.8742	1.3359	1.86	
2054	444.7	1.7858	1.6375	1.77	
2055	444.6	1.7821	1.6517	1.76	
2056	444.5	1.6493	2.2425	1.63	
2057	444.4	1.5641	2.7284	1.55	

2058	444.3	1.4957	3.1935	1.48	
2059	444.2	1.4934	3.2104	1.48	
2060	444.1	1.3807	4.1621	1.37	
2061	444	1.2338	5.8371	1.22	
2062	443.9	1.2318	5.8639	1.22	
2063	443.8	1.158	6.95	1.15	
2064	443.7	1.0976	7.9882	1.09	
2065	443.6	1.0951	8.0343	1.08	
2066	443.5	0.993	10.1616	0.98	
2067	443.4	0.8741	13.3643	0.87	
2068	443.3	0.8128	15.3875	0.8	
2069	443.2	0.8124	15.4042	0.8	
2070	443.1	0.766	17.1398	0.76	
2071	443	0.6908	20.3812	0.68	
2072	442.9	0.6896	20.4341	0.68	
2073	442.8	0.608	24.6627	0.6	
2074	442.7	0.5649	27.2338	0.56	
2075	442.6	0.5326	29.3392	0.53	
2076	442.5	0.5319	29.3836	0.53	
2077	442.4	0.4808	33.0506	0.48	
2078	442.3	0.4227	37.785	0.42	
2079	442.2	0.4227	37.7817	0.42	
2080	442.1	0.397	40.0912	0.39	
2081	442	0.3745	42.214	0.37	
2082	441.9	0.3387	45.8419	0.34	
2083	441.8	0.3385	45.8715	0.34	
2084	441.7	0.3032	49.7546	0.3	
2085	441.6	0.2853	51.8493	0.28	
2086	441.5	0.2858	51.7816	0.28	
2087	441.4	0.2724	53.4064	0.27	
2088	441.3	0.2529	55.8614	0.25	
2089	441.2	0.2521	55.9669	0.25	
2090	441.1	0.2319	58.6247	0.23	
2091	441	0.2212	60.0899	0.22	
2092	440.9	0.213	61.2294	0.21	
2093	440.8	0.2123	61.3354	0.21	
2094	440.7	0.2007	62.9985	0.2	
2095	440.6	0.1876	64.9267	0.19	

2096	440.5	0.1876	64.9194	0.19	
2097	440.4	0.1821	65.7482	0.18	
2098	440.3	0.1775	66.4525	0.18	
2099	440.2	0.1706	67.5215	0.17	
2100	440.1	0.1698	67.6381	0.17	
2101	440	0.1624	68.8079	0.16	
2102	439.9	0.1591	69.3282	0.16	
2103	439.8	0.1587	69.391	0.16	
2104	439.7	0.1557	69.8709	0.15	
2105	439.6	0.1509	70.6544	0.15	
2106	439.5	0.1456	71.5084	0.14	
2107	439.4	0.1458	71.4823	0.14	
2108	439.3	0.143	71.9421	0.14	
2109	439.2	0.1408	72.307	0.14	
2110	439.1	0.141	72.2764	0.14	
2111	439	0.1375	72.8619	0.14	
2112	438.9	0.1326	73.6871	0.13	
2113	438.8	0.1302	74.0946	0.13	
2114	438.7	0.131	73.9663	0.13	
2115	438.6	0.1286	74.3744	0.13	
2116	438.5	0.1261	74.7998	0.12	
2117	438.4	0.1256	74.8916	0.12	
2118	438.3	0.1221	75.4888	0.12	
2119	438.2	0.1199	75.8745	0.12	
2120	438.1	0.1208	75.7133	0.12	
2121	438	0.1192	75.9938	0.12	
2122	437.9	0.1173	76.3358	0.12	
2123	437.8	0.115	76.729	0.11	
2124	437.7	0.1146	76.8046	0.11	
2125	437.6	0.113	77.0921	0.11	
2126	437.5	0.1117	77.3228	0.11	
2127	437.4	0.1119	77.2923	0.11	
2128	437.3	0.1103	77.5759	0.11	
2129	437.2	0.1077	78.0326	0.11	
2130	437.1	0.1063	78.2894	0.11	
2131	437	0.1055	78.4349	0.1	
2132	436.9	0.1059	78.3669	0.1	
2133	436.8	0.1045	78.6225	0.1	

2134	436.7	0.1041	78.691	0.1	
2135	436.6	0.1019	79.0833	0.1	
2136	436.5	0.1011	79.2281	0.1	
2137	436.4	0.0998	79.4663	0.099	
2138	436.3	0.0999	79.4602	0.099	
2139	436.2	0.099	79.6103	0.098	
2140	436.1	0.0987	79.6697	0.098	
2141	436	0.0975	79.8955	0.097	
2142	435.9	0.097	79.9858	0.096	
2143	435.8	0.0959	80.1861	0.095	
2144	435.7	0.0962	80.1315	0.095	
2145	435.6	0.0952	80.3161	0.094	
2146	435.5	0.0937	80.5967	0.093	
2147	435.4	0.0944	80.4717	0.093	
2148	435.3	0.0941	80.5189	0.093	
2149	435.2	0.0935	80.624	0.093	
2150	435.1	0.0927	80.7879	0.092	
2151	435	0.093	80.724	0.092	
2152	434.9	0.0924	80.8301	0.091	
2153	434.8	0.0919	80.9372	0.091	
2154	434.7	0.0918	80.9485	0.091	
2155	434.6	0.0918	80.949	0.091	
2156	434.5	0.0918	80.942	0.091	
2157	434.4	0.0919	80.9266	0.091	
2158	434.3	0.091	81.09	0.09	
2159	434.2	0.0908	81.1253	0.09	
2160	434.1	0.0908	81.1316	0.09	
2161	434	0.0904	81.2136	0.089	
2162	433.9	0.0901	81.271	0.089	
2163	433.8	0.0902	81.2522	0.089	
2164	433.7	0.0906	81.1758	0.09	
2165	433.6	0.0909	81.1195	0.09	
2166	433.5	0.0894	81.3971	0.089	
2167	433.4	0.0897	81.3347	0.089	
2168	433.3	0.0901	81.2658	0.089	
2169	433.2	0.0895	81.3739	0.089	
2170	433.1	0.0893	81.4105	0.088	
2171	433	0.0899	81.3034	0.089	

2172	432.9	0.0891	81.4474	0.088	
2173	432.8	0.0892	81.4257	0.088	
2174	432.7	0.0889	81.4832	0.088	
2175	432.6	0.0886	81.5498	0.088	
2176	432.5	0.0892	81.4297	0.088	
2177	432.4	0.0901	81.2602	0.089	
2178	432.3	0.0892	81.4287	0.088	
2179	432.2	0.089	81.4735	0.088	
2180	432.1	0.0886	81.551	0.088	
2181	432	0.0892	81.4272	0.088	
2182	431.9	0.0888	81.5111	0.088	
2183	431.8	0.0888	81.5055	0.088	
2184	431.7	0.0879	81.6738	0.087	
2185	431.6	0.088	81.6546	0.087	
2186	431.5	0.0882	81.626	0.087	
2187	431.4	0.0881	81.6367	0.087	
2188	431.3	0.0878	81.6887	0.087	
2189	431.2	0.0879	81.6801	0.087	
2190	431.1	0.0873	81.7901	0.086	
2191	431	0.0874	81.7779	0.087	
2192	430.9	0.0871	81.8293	0.086	
2193	430.8	0.0871	81.8357	0.086	
2194	430.7	0.0871	81.8304	0.086	
2195	430.6	0.0876	81.7375	0.087	
2196	430.5	0.0878	81.6909	0.087	
2197	430.4	0.0878	81.6972	0.087	
2198	430.3	0.0881	81.6436	0.087	
2199	430.2	0.0877	81.7104	0.087	
2200	430.1	0.0881	81.6335	0.087	
2201	430	0.0889	81.4869	0.088	
2202	429.9	0.0892	81.4242	0.088	
2203	429.8	0.089	81.4679	0.088	
2204	429.7	0.0894	81.3985	0.089	
2205	429.6	0.0895	81.3839	0.089	
2206	429.5	0.0889	81.4886	0.088	
2207	429.4	0.0902	81.2464	0.089	
2208	429.3	0.0912	81.0502	0.09	
2209	429.2	0.0904	81.211	0.089	

2210	429.1	0.0912	81.0519	0.09	
2211	429	0.0911	81.0839	0.09	
2212	428.9	0.0926	80.7993	0.092	
2213	428.8	0.0929	80.7396	0.092	
2214	428.7	0.0938	80.5732	0.093	
2215	428.6	0.0945	80.4462	0.094	
2216	428.5	0.0947	80.4075	0.094	
2217	428.4	0.0957	80.2218	0.095	
2218	428.3	0.0974	79.9055	0.096	
2219	428.2	0.0985	79.7022	0.098	
2220	428.1	0.0995	79.5237	0.099	
2221	428	0.1	79.436	0.099	
2222	427.9	0.1014	79.1813	0.1	
2223	427.8	0.1012	79.219	0.1	
2224	427.7	0.1026	78.9594	0.1	
2225	427.6	0.1052	78.4926	0.1	
2226	427.5	0.105	78.5205	0.1	
2227	427.4	0.106	78.3371	0.1	
2228	427.3	0.1075	78.0726	0.11	
2229	427.2	0.1094	77.7349	0.11	
2230	427.1	0.1096	77.6914	0.11	
2231	427	0.112	77.2765	0.11	
2232	426.9	0.1138	76.946	0.11	
2233	426.8	0.1137	76.9681	0.11	
2234	426.7	0.1156	76.6312	0.11	
2235	426.6	0.1187	76.087	0.12	
2236	426.5	0.1207	75.7381	0.12	
2237	426.4	0.1208	75.7162	0.12	
2238	426.3	0.1229	75.357	0.12	
2239	426.2	0.1239	75.1742	0.12	
2240	426.1	0.1239	75.1729	0.12	
2241	426	0.1264	74.7423	0.13	
2242	425.9	0.1289	74.3268	0.13	
2243	425.8	0.1304	74.0641	0.13	
2244	425.7	0.131	73.9572	0.13	
2245	425.6	0.1317	73.8436	0.13	
2246	425.5	0.1336	73.5192	0.13	
2247	425.4	0.1335	73.5334	0.13	

2248	425.3	0.1355	73.2048	0.13	
2249	425.2	0.1364	73.0516	0.14	
2250	425.1	0.1365	73.0303	0.14	
2251	425	0.1363	73.0554	0.13	
2252	424.9	0.1372	72.9188	0.14	
2253	424.8	0.1375	72.8584	0.14	
2254	424.7	0.1385	72.6941	0.14	
2255	424.6	0.1375	72.859	0.14	
2256	424.5	0.138	72.7776	0.14	
2257	424.4	0.137	72.9411	0.14	
2258	424.3	0.1363	73.0563	0.13	
2259	424.2	0.1354	73.2178	0.13	
2260	424.1	0.1345	73.3746	0.13	
2261	424	0.1343	73.4014	0.13	
2262	423.9	0.1338	73.4793	0.13	
2263	423.8	0.1323	73.7324	0.13	
2264	423.7	0.1326	73.6861	0.13	
2265	423.6	0.131	73.968	0.13	
2266	423.5	0.1293	74.2447	0.13	
2267	423.4	0.1293	74.2448	0.13	
2268	423.3	0.1295	74.2239	0.13	
2269	423.2	0.1284	74.3975	0.13	
2270	423.1	0.1273	74.5957	0.13	
2271	423	0.127	74.637	0.13	
2272	422.9	0.1271	74.6219	0.13	
2273	422.8	0.1275	74.558	0.13	
2274	422.7	0.1277	74.5166	0.13	
2275	422.6	0.1282	74.4343	0.13	
2276	422.5	0.1302	74.0897	0.13	
2277	422.4	0.1308	73.9875	0.13	
2278	422.3	0.1315	73.8686	0.13	
2279	422.2	0.1324	73.7155	0.13	
2280	422.1	0.1351	73.271	0.13	
2281	422	0.1353	73.2349	0.13	
2282	421.9	0.139	72.6151	0.14	
2283	421.8	0.1419	72.128	0.14	
2284	421.7	0.1421	72.0957	0.14	
2285	421.6	0.1442	71.7406	0.14	

2286	421.5	0.1497	70.849	0.15	
2287	421.4	0.1557	69.8738	0.15	
2288	421.3	0.1562	69.7846	0.15	
2289	421.2	0.1601	69.1608	0.16	
2290	421.1	0.1636	68.6182	0.16	
2291	421	0.1635	68.6279	0.16	
2292	420.9	0.1705	67.5301	0.17	
2293	420.8	0.1786	66.2901	0.18	
2294	420.7	0.184	65.4673	0.18	
2295	420.6	0.1838	65.4988	0.18	
2296	420.5	0.188	64.8632	0.19	
2297	420.4	0.1962	63.6572	0.19	
2298	420.3	0.196	63.6736	0.19	
2299	420.2	0.2046	62.4276	0.2	
2300	420.1	0.2105	61.5895	0.21	
2301	420	0.2106	61.5766	0.21	
2302	419.9	0.2143	61.0557	0.21	
2303	419.8	0.2207	60.1561	0.22	
2304	419.7	0.2294	58.9709	0.23	
2305	419.6	0.2285	59.0851	0.23	
2306	419.5	0.2325	58.5475	0.23	
2307	419.4	0.2349	58.2256	0.23	
2308	419.3	0.2349	58.2255	0.23	
2309	419.2	0.2389	57.6902	0.24	
2310	419.1	0.2415	57.3398	0.24	
2311	419	0.2437	57.0558	0.24	
2312	418.9	0.244	57.0186	0.24	
2313	418.8	0.2445	56.9548	0.24	
2314	418.7	0.2443	56.9814	0.24	
2315	418.6	0.2453	56.8404	0.24	
2316	418.5	0.2423	57.2381	0.24	
2317	418.4	0.2402	57.5162	0.24	
2318	418.3	0.2404	57.4953	0.24	
2319	418.2	0.2377	57.8502	0.24	
2320	418.1	0.2326	58.5396	0.23	
2321	418	0.2253	59.5187	0.22	
2322	417.9	0.2261	59.4221	0.22	
2323	417.8	0.2211	60.1046	0.22	

2324	417.7	0.2172	60.643	0.22	
2325	417.6	0.216	60.8189	0.21	
2326	417.5	0.2096	61.718	0.21	
2327	417.4	0.2012	62.9183	0.2	
2328	417.3	0.1959	63.6887	0.19	
2329	417.2	0.195	63.82	0.19	
2330	417.1	0.1917	64.3172	0.19	
2331	417	0.1861	65.1542	0.18	
2332	416.9	0.1857	65.2079	0.18	
2333	416.8	0.1781	66.3594	0.18	
2334	416.7	0.1741	66.9805	0.17	
2335	416.6	0.172	67.2903	0.17	
2336	416.5	0.1714	67.3929	0.17	
2337	416.4	0.1675	67.999	0.17	
2338	416.3	0.1627	68.7504	0.16	
2339	416.2	0.162	68.8722	0.16	
2340	416.1	0.1604	69.1233	0.16	
2341	416	0.1585	69.4206	0.16	
2342	415.9	0.1584	69.439	0.16	
2343	415.8	0.1568	69.6914	0.16	
2344	415.7	0.1548	70.0214	0.15	
2345	415.6	0.1526	70.3781	0.15	
2346	415.5	0.1527	70.3559	0.15	
2347	415.4	0.152	70.4701	0.15	
2348	415.3	0.1505	70.7144	0.15	
2349	415.2	0.1503	70.7413	0.15	
2350	415.1	0.149	70.9624	0.15	
2351	415	0.1488	70.9966	0.15	
2352	414.9	0.1484	71.0595	0.15	
2353	414.8	0.1486	71.0286	0.15	
2354	414.7	0.1471	71.2688	0.15	
2355	414.6	0.1456	71.5078	0.14	
2356	414.5	0.1456	71.5114	0.14	
2357	414.4	0.1433	71.8872	0.14	
2358	414.3	0.1429	71.9624	0.14	
2359	414.2	0.1428	71.9839	0.14	
2360	414.1	0.1412	72.2485	0.14	
2361	414	0.1388	72.6479	0.14	

2362	413.9	0.137	72.9377	0.14	
2363	413.8	0.1369	72.9551	0.14	
2364	413.7	0.1362	73.0727	0.13	
2365	413.6	0.1334	73.5508	0.13	
2366	413.5	0.1331	73.5963	0.13	
2367	413.4	0.1307	74.0057	0.13	
2368	413.3	0.1285	74.386	0.13	
2369	413.2	0.129	74.3049	0.13	
2370	413.1	0.1269	74.6698	0.13	
2371	413	0.1247	75.0471	0.12	
2372	412.9	0.1219	75.5296	0.12	
2373	412.8	0.1222	75.4692	0.12	
2374	412.7	0.1198	75.8881	0.12	
2375	412.6	0.1189	76.0529	0.12	
2376	412.5	0.1186	76.1014	0.12	
2377	412.4	0.1167	76.4395	0.12	
2378	412.3	0.1141	76.904	0.11	
2379	412.2	0.1131	77.0761	0.11	
2380	412.1	0.1127	77.147	0.11	
2381	412	0.1114	77.3779	0.11	
2382	411.9	0.1089	77.8157	0.11	
2383	411.8	0.1086	77.8691	0.11	
2384	411.7	0.1063	78.2815	0.11	
2385	411.6	0.1054	78.4438	0.1	
2386	411.5	0.1064	78.274	0.11	
2387	411.4	0.1061	78.3308	0.11	
2388	411.3	0.1037	78.7607	0.1	
2389	411.2	0.102	79.0664	0.1	
2390	411.1	0.1023	79.0087	0.1	
2391	411	0.1014	79.1772	0.1	
2392	410.9	0.1002	79.4034	0.099	
2393	410.8	0.1005	79.3381	0.099	
2394	410.7	0.0989	79.6375	0.098	
2395	410.6	0.0973	79.9305	0.096	
2396	410.5	0.0973	79.9318	0.096	
2397	410.4	0.0973	79.9278	0.096	
2398	410.3	0.0965	80.0764	0.096	
2399	410.2	0.0963	80.1127	0.095	

2400	410.1	0.0964	80.0858	0.095	
2401	410	0.0953	80.2961	0.094	
2402	409.9	0.0954	80.275	0.094	
2403	409.8	0.0952	80.3086	0.094	
2404	409.7	0.0941	80.5145	0.093	
2405	409.6	0.0944	80.4695	0.093	
2406	409.5	0.0932	80.6813	0.092	
2407	409.4	0.0939	80.5653	0.093	
2408	409.3	0.093	80.73	0.092	
2409	409.2	0.0934	80.6557	0.092	
2410	409.1	0.0927	80.7773	0.092	
2411	409	0.0921	80.8825	0.091	
2412	408.9	0.0928	80.7661	0.092	
2413	408.8	0.0919	80.9269	0.091	
2414	408.7	0.0921	80.8989	0.091	
2415	408.6	0.092	80.9102	0.091	
2416	408.5	0.0911	81.0721	0.09	
2417	408.4	0.0919	80.9265	0.091	
2418	408.3	0.0917	80.9649	0.091	
2419	408.2	0.0922	80.8724	0.091	
2420	408.1	0.0917	80.9576	0.091	
2421	408	0.0911	81.0687	0.09	
2422	407.9	0.0909	81.1173	0.09	
2423	407.8	0.0913	81.0339	0.09	
2424	407.7	0.0905	81.1965	0.09	
2425	407.6	0.0913	81.044	0.09	
2426	407.5	0.0906	81.1684	0.09	
2427	407.4	0.091	81.0956	0.09	
2428	407.3	0.0909	81.1157	0.09	
2429	407.2	0.0903	81.225	0.089	
2430	407.1	0.091	81.1029	0.09	
2431	407	0.0903	81.221	0.089	
2432	406.9	0.0908	81.1273	0.09	
2433	406.8	0.0907	81.1548	0.09	
2434	406.7	0.0906	81.1676	0.09	
2435	406.6	0.0908	81.1285	0.09	
2436	406.5	0.0913	81.033	0.09	
2437	406.4	0.0912	81.0566	0.09	

2438	406.3	0.0908	81.1397	0.09	
2439	406.2	0.0904	81.2025	0.089	
2440	406.1	0.09	81.2875	0.089	
2441	406	0.0903	81.2197	0.089	
2442	405.9	0.0903	81.2178	0.089	
2443	405.8	0.0905	81.1946	0.09	
2444	405.7	0.0907	81.1511	0.09	
2445	405.6	0.0908	81.1415	0.09	
2446	405.5	0.0899	81.2937	0.089	
2447	405.4	0.0902	81.2477	0.089	
2448	405.3	0.0914	81.0141	0.09	
2449	405.2	0.0909	81.1213	0.09	
2450	405.1	0.0906	81.1753	0.09	
2451	405	0.091	81.0999	0.09	
2452	404.9	0.0903	81.2309	0.089	
2453	404.8	0.0907	81.1545	0.09	
2454	404.7	0.091	81.1053	0.09	
2455	404.6	0.0894	81.3965	0.089	
2456	404.5	0.0908	81.1248	0.09	
2457	404.4	0.0909	81.1124	0.09	
2458	404.3	0.0908	81.1382	0.09	
2459	404.2	0.091	81.092	0.09	
2460	404.1	0.0912	81.0618	0.09	
2461	404	0.0912	81.0524	0.09	
2462	403.9	0.0896	81.3512	0.089	
2463	403.8	0.0908	81.1396	0.09	
2464	403.7	0.0909	81.123	0.09	
2465	403.6	0.0907	81.1576	0.09	
2466	403.5	0.09	81.2737	0.089	
2467	403.4	0.0914	81.0184	0.09	
2468	403.3	0.0911	81.0742	0.09	
2469	403.2	0.0913	81.0369	0.09	
2470	403.1	0.0913	81.0492	0.09	
2471	403	0.0919	80.9231	0.091	
2472	402.9	0.0913	81.0376	0.09	
2473	402.8	0.0917	80.9657	0.091	
2474	402.7	0.0915	81.0021	0.091	
2475	402.6	0.092	80.9174	0.091	

2476	402.5	0.0916	80.982	0.091	
2477	402.4	0.0915	81.0038	0.091	
2478	402.3	0.0911	81.0698	0.09	
2479	402.2	0.0915	81.0021	0.091	
2480	402.1	0.0914	81.0126	0.09	
2481	402	0.0919	80.9342	0.091	
2482	401.9	0.0918	80.9381	0.091	
2483	401.8	0.0916	80.9839	0.091	
2484	401.7	0.0918	80.9527	0.091	
2485	401.6	0.0924	80.8363	0.091	
2486	401.5	0.0925	80.8097	0.092	
2487	401.4	0.0922	80.8755	0.091	
2488	401.3	0.0925	80.8137	0.092	
2489	401.2	0.0921	80.8935	0.091	
2490	401.1	0.0929	80.7458	0.092	
2491	401	0.0932	80.6801	0.092	
2492	400.9	0.0931	80.7132	0.092	
2493	400.8	0.0927	80.7744	0.092	
2494	400.7	0.0926	80.8065	0.092	
2495	400.6	0.0927	80.7704	0.092	
2496	400.5	0.092	80.9019	0.091	
2497	400.4	0.0921	80.8972	0.091	
2498	400.3	0.0927	80.7811	0.092	
2499	400.2	0.0916	80.9854	0.091	
2500	400.1	0.0927	80.7849	0.092	
2501	400	0.0933	80.6723	0.092	
2502	399.9	0.0933	80.6625	0.092	
2503	399.8	0.0935	80.6369	0.093	
2504	399.7	0.0927	80.7723	0.092	
2505	399.6	0.0931	80.6995	0.092	
2506	399.5	0.0933	80.6759	0.092	
2507	399.4	0.0934	80.6467	0.092	
2508	399.3	0.0937	80.5997	0.093	
2509	399.2	0.0931	80.7125	0.092	
2510	399.1	0.0937	80.5988	0.093	
2511	399	0.0931	80.7022	0.092	
2512	398.9	0.0928	80.7598	0.092	
2513	398.8	0.0923	80.8591	0.091	

2514	398.7	0.0943	80.4749	0.093	
2515	398.6	0.0934	80.6452	0.092	
2516	398.5	0.0938	80.5668	0.093	
2517	398.4	0.0934	80.6478	0.092	
2518	398.3	0.0926	80.7951	0.092	
2519	398.2	0.0935	80.6237	0.093	
2520	398.1	0.0941	80.5161	0.093	
2521	398	0.0941	80.5193	0.093	
2522	397.9	0.093	80.7325	0.092	
2523	397.8	0.0935	80.6397	0.093	
2524	397.7	0.0941	80.5155	0.093	
2525	397.6	0.0946	80.4309	0.094	
2526	397.5	0.0937	80.5944	0.093	
2527	397.4	0.0941	80.5209	0.093	
2528	397.3	0.0941	80.522	0.093	
2529	397.2	0.0953	80.3025	0.094	
2530	397.1	0.0947	80.3994	0.094	
2531	397	0.0945	80.4406	0.094	
2532	396.9	0.0938	80.5713	0.093	
2533	396.8	0.0936	80.616	0.093	
2534	396.7	0.094	80.5343	0.093	
2535	396.6	0.0943	80.4769	0.093	
2536	396.5	0.0938	80.5676	0.093	
2537	396.4	0.0947	80.3995	0.094	
2538	396.3	0.0945	80.4511	0.094	
2539	396.2	0.0951	80.3428	0.094	
2540	396.1	0.0945	80.4363	0.094	
2541	396	0.0947	80.4116	0.094	
2542	395.9	0.095	80.3485	0.094	
2543	395.8	0.095	80.3466	0.094	
2544	395.7	0.0952	80.3193	0.094	
2545	395.6	0.095	80.353	0.094	
2546	395.5	0.0959	80.1912	0.095	
2547	395.4	0.0957	80.2239	0.095	
2548	395.3	0.0959	80.1803	0.095	
2549	395.2	0.0962	80.1391	0.095	
2550	395.1	0.0957	80.231	0.095	
2551	395	0.0958	80.2136	0.095	

2552	394.9	0.0952	80.309	0.094	
2553	394.8	0.0959	80.1821	0.095	
2554	394.7	0.0951	80.3304	0.094	
2555	394.6	0.0963	80.1109	0.095	
2556	394.5	0.0967	80.0364	0.096	
2557	394.4	0.0968	80.0255	0.096	
2558	394.3	0.0971	79.967	0.096	
2559	394.2	0.097	79.989	0.096	
2560	394.1	0.0981	79.7753	0.097	
2561	394	0.0978	79.8392	0.097	
2562	393.9	0.0969	80.0074	0.096	
2563	393.8	0.0979	79.822	0.097	
2564	393.7	0.0995	79.5275	0.099	
2565	393.6	0.1	79.4385	0.099	
2566	393.5	0.0995	79.5261	0.099	
2567	393.4	0.0999	79.459	0.099	
2568	393.3	0.1003	79.3863	0.099	
2569	393.2	0.1002	79.3918	0.099	
2570	393.1	0.1012	79.2223	0.1	
2571	393	0.1022	79.0306	0.1	
2572	392.9	0.1026	78.9499	0.1	
2573	392.8	0.1021	79.0555	0.1	
2574	392.7	0.1025	78.9837	0.1	
2575	392.6	0.1035	78.7882	0.1	
2576	392.5	0.1024	78.9931	0.1	
2577	392.4	0.1042	78.6629	0.1	
2578	392.3	0.1049	78.5471	0.1	
2579	392.2	0.1049	78.5416	0.1	
2580	392.1	0.1067	78.224	0.11	
2581	392	0.1058	78.3842	0.1	
2582	391.9	0.1067	78.2145	0.11	
2583	391.8	0.1063	78.2802	0.11	
2584	391.7	0.1068	78.2049	0.11	
2585	391.6	0.1071	78.1452	0.11	
2586	391.5	0.1066	78.2263	0.11	
2587	391.4	0.107	78.1684	0.11	
2588	391.3	0.1122	77.241	0.11	
2589	391.2	0.1075	78.0646	0.11	

2590	391.1	0.1074	78.097	0.11	
2591	391	0.1072	78.1274	0.11	
2592	390.9	0.1083	77.938	0.11	
2593	390.8	0.1081	77.9572	0.11	
2594	390.7	0.107	78.1617	0.11	
2595	390.6	0.107	78.1556	0.11	
2596	390.5	0.107	78.1667	0.11	
2597	390.4	0.1073	78.0999	0.11	
2598	390.3	0.1067	78.208	0.11	
2599	390.2	0.1069	78.1786	0.11	
2600	390.1	0.107	78.1637	0.11	
2601	390	0.1072	78.1221	0.11	
2602	389.9	0.1068	78.1973	0.11	
2603	389.8	0.1068	78.2014	0.11	
2604	389.7	0.1069	78.1801	0.11	
2605	389.6	0.1077	78.0308	0.11	
2606	389.5	0.1067	78.223	0.11	
2607	389.4	0.1081	77.9707	0.11	
2608	389.3	0.1088	77.8351	0.11	
2609	389.2	0.1095	77.7136	0.11	
2610	389.1	0.109	77.8075	0.11	
2611	389	0.1106	77.514	0.11	
2612	388.9	0.1119	77.2884	0.11	
2613	388.8	0.1115	77.353	0.11	
2614	388.7	0.1124	77.205	0.11	
2615	388.6	0.1142	76.8729	0.11	
2616	388.5	0.1147	76.7896	0.11	
2617	388.4	0.1157	76.6079	0.11	
2618	388.3	0.1177	76.2661	0.12	
2619	388.2	0.119	76.0392	0.12	
2620	388.1	0.1187	76.0928	0.12	
2621	388	0.1201	75.8376	0.12	
2622	387.9	0.1231	75.3104	0.12	
2623	387.8	0.1236	75.227	0.12	
2624	387.7	0.125	74.9958	0.12	
2625	387.6	0.1253	74.9326	0.12	
2626	387.5	0.126	74.8192	0.12	
2627	387.4	0.128	74.4676	0.13	

2628	387.3	0.1314	73.8983	0.13	
2629	387.2	0.1324	73.7297	0.13	
2630	387.1	0.1318	73.8251	0.13	
2631	387	0.1328	73.6475	0.13	
2632	386.9	0.1352	73.2483	0.13	
2633	386.8	0.1353	73.2285	0.13	
2634	386.7	0.136	73.1185	0.13	
2635	386.6	0.1374	72.8855	0.14	
2636	386.5	0.1377	72.8268	0.14	
2637	386.4	0.1378	72.8093	0.14	
2638	386.3	0.1385	72.6895	0.14	
2639	386.2	0.1381	72.7573	0.14	
2640	386.1	0.1395	72.5286	0.14	
2641	386	0.139	72.6124	0.14	
2642	385.9	0.1386	72.6712	0.14	
2643	385.8	0.1383	72.7203	0.14	
2644	385.7	0.1374	72.8784	0.14	
2645	385.6	0.1358	73.1436	0.13	
2646	385.5	0.1347	73.3329	0.13	
2647	385.4	0.1352	73.2474	0.13	
2648	385.3	0.1339	73.472	0.13	
2649	385.2	0.1328	73.6606	0.13	
2650	385.1	0.1323	73.7451	0.13	
2651	385	0.131	73.9672	0.13	
2652	384.9	0.1284	74.4112	0.13	
2653	384.8	0.1291	74.2875	0.13	
2654	384.7	0.1285	74.3794	0.13	
2655	384.6	0.1266	74.7055	0.13	
2656	384.5	0.1246	75.0499	0.12	
2657	384.4	0.1248	75.0265	0.12	
2658	384.3	0.124	75.1644	0.12	
2659	384.2	0.1233	75.283	0.12	
2660	384.1	0.123	75.3317	0.12	
2661	384	0.1225	75.4239	0.12	
2662	383.9	0.1226	75.4044	0.12	
2663	383.8	0.1231	75.3262	0.12	
2664	383.7	0.1223	75.4513	0.12	
2665	383.6	0.1222	75.4685	0.12	

2666	383.5	0.1229	75.3472	0.12	
2667	383.4	0.1232	75.2937	0.12	
2668	383.3	0.1255	74.9091	0.12	
2669	383.2	0.1263	74.7735	0.13	
2670	383.1	0.1254	74.9168	0.12	
2671	383	0.1264	74.7418	0.13	
2672	382.9	0.1273	74.5924	0.13	
2673	382.8	0.1277	74.5168	0.13	
2674	382.7	0.1291	74.2768	0.13	
2675	382.6	0.1293	74.2441	0.13	
2676	382.5	0.1306	74.0203	0.13	
2677	382.4	0.1307	74.0093	0.13	
2678	382.3	0.1319	73.8092	0.13	
2679	382.2	0.1326	73.6846	0.13	
2680	382.1	0.1318	73.8164	0.13	
2681	382	0.1329	73.6432	0.13	
2682	381.9	0.1327	73.6642	0.13	
2683	381.8	0.1331	73.6116	0.13	
2684	381.7	0.1326	73.6907	0.13	
2685	381.6	0.1314	73.9002	0.13	
2686	381.5	0.1305	74.0492	0.13	
2687	381.4	0.1311	73.9455	0.13	
2688	381.3	0.1303	74.0833	0.13	
2689	381.2	0.1283	74.421	0.13	
2690	381.1	0.1288	74.3445	0.13	
2691	381	0.1279	74.4824	0.13	
2692	380.9	0.1255	74.9015	0.12	
2693	380.8	0.1241	75.1412	0.12	
2694	380.7	0.1239	75.1838	0.12	
2695	380.6	0.1216	75.5789	0.12	
2696	380.5	0.1198	75.8963	0.12	
2697	380.4	0.1194	75.9589	0.12	
2698	380.3	0.1179	76.2263	0.12	
2699	380.2	0.1163	76.515	0.12	
2700	380.1	0.1164	76.4888	0.12	
2701	380	0.1145	76.8302	0.11	
2702	379.9	0.1123	77.2234	0.11	
2703	379.8	0.1118	77.2977	0.11	

2704	379.7	0.1115	77.3545	0.11	
2705	379.6	0.1103	77.5754	0.11	
2706	379.5	0.1096	77.6926	0.11	
2707	379.4	0.1093	77.7515	0.11	
2708	379.3	0.1077	78.0433	0.11	
2709	379.2	0.1067	78.208	0.11	
2710	379.1	0.1072	78.129	0.11	
2711	379	0.1072	78.1236	0.11	
2712	378.9	0.106	78.3511	0.1	
2713	378.8	0.105	78.5308	0.1	
2714	378.7	0.1047	78.5747	0.1	
2715	378.6	0.1053	78.4715	0.1	
2716	378.5	0.1053	78.4728	0.1	
2717	378.4	0.1048	78.5518	0.1	
2718	378.3	0.1048	78.5649	0.1	
2719	378.2	0.1032	78.8465	0.1	
2720	378.1	0.1039	78.7277	0.1	
2721	378	0.1042	78.6639	0.1	
2722	377.9	0.1034	78.8188	0.1	
2723	377.8	0.1032	78.8469	0.1	
2724	377.7	0.1032	78.8431	0.1	
2725	377.6	0.103	78.8889	0.1	
2726	377.5	0.104	78.7029	0.1	
2727	377.4	0.104	78.7115	0.1	
2728	377.3	0.1034	78.8136	0.1	
2729	377.2	0.1036	78.7751	0.1	
2730	377.1	0.104	78.7047	0.1	
2731	377	0.1036	78.7857	0.1	
2732	376.9	0.1041	78.6885	0.1	
2733	376.8	0.1028	78.9158	0.1	
2734	376.7	0.1032	78.8457	0.1	
2735	376.6	0.1033	78.8366	0.1	
2736	376.5	0.1037	78.758	0.1	
2737	376.4	0.1029	78.8967	0.1	
2738	376.3	0.1032	78.8562	0.1	
2739	376.2	0.1023	79.0106	0.1	
2740	376.1	0.1032	78.8566	0.1	
2741	376	0.1027	78.9482	0.1	

2742	375.9	0.1027	78.9416	0.1	
2743	375.8	0.1035	78.7935	0.1	
2744	375.7	0.1031	78.8609	0.1	
2745	375.6	0.1027	78.946	0.1	
2746	375.5	0.103	78.8882	0.1	
2747	375.4	0.1025	78.9801	0.1	
2748	375.3	0.1028	78.9167	0.1	
2749	375.2	0.1025	78.9786	0.1	
2750	375.1	0.1024	79.0002	0.1	
2751	375	0.1029	78.9114	0.1	
2752	374.9	0.1031	78.867	0.1	
2753	374.8	0.1027	78.9483	0.1	
2754	374.7	0.1026	78.9635	0.1	
2755	374.6	0.1028	78.9164	0.1	
2756	374.5	0.1025	78.9729	0.1	
2757	374.4	0.1031	78.8722	0.1	
2758	374.3	0.1032	78.8565	0.1	
2759	374.2	0.1041	78.686	0.1	
2760	374.1	0.1034	78.8215	0.1	
2761	374	0.1033	78.8405	0.1	
2762	373.9	0.1035	78.7952	0.1	
2763	373.8	0.1038	78.743	0.1	
2764	373.7	0.1034	78.8213	0.1	
2765	373.6	0.1038	78.7476	0.1	
2766	373.5	0.1041	78.6954	0.1	
2767	373.4	0.1035	78.794	0.1	
2768	373.3	0.1042	78.6729	0.1	
2769	373.2	0.1047	78.5721	0.1	
2770	373.1	0.106	78.3378	0.1	
2771	373	0.1062	78.3008	0.11	
2772	372.9	0.1061	78.3329	0.11	
2773	372.8	0.1057	78.396	0.1	
2774	372.7	0.1064	78.2682	0.11	
2775	372.6	0.1073	78.1071	0.11	
2776	372.5	0.1085	77.8963	0.11	
2777	372.4	0.1086	77.8754	0.11	
2778	372.3	0.1099	77.6388	0.11	
2779	372.2	0.1095	77.7059	0.11	

2780	372.1	0.1116	77.334	0.11	
2781	372	0.1117	77.33	0.11	
2782	371.9	0.1134	77.0266	0.11	
2783	371.8	0.114	76.9201	0.11	
2784	371.7	0.1144	76.8443	0.11	
2785	371.6	0.1154	76.6683	0.11	
2786	371.5	0.1182	76.1789	0.12	
2787	371.4	0.1173	76.335	0.12	
2788	371.3	0.1209	75.709	0.12	
2789	371.2	0.1217	75.5678	0.12	
2790	371.1	0.1234	75.2686	0.12	
2791	371	0.1239	75.1821	0.12	
2792	370.9	0.1265	74.7306	0.13	
2793	370.8	0.1296	74.1984	0.13	
2794	370.7	0.1299	74.146	0.13	
2795	370.6	0.1317	73.8362	0.13	
2796	370.5	0.133	73.6188	0.13	
2797	370.4	0.1329	73.6356	0.13	
2798	370.3	0.1376	72.841	0.14	
2799	370.2	0.1388	72.6425	0.14	
2800	370.1	0.1399	72.4556	0.14	
2801	370	0.1403	72.3882	0.14	
2802	369.9	0.1416	72.1788	0.14	
2803	369.8	0.1435	71.8674	0.14	
2804	369.7	0.1443	71.7365	0.14	
2805	369.6	0.1463	71.4005	0.14	
2806	369.5	0.1475	71.2055	0.15	
2807	369.4	0.1471	71.2678	0.15	
2808	369.3	0.1481	71.0984	0.15	
2809	369.2	0.1511	70.6142	0.15	
2810	369.1	0.1533	70.2568	0.15	
2811	369	0.1532	70.2741	0.15	
2812	368.9	0.1539	70.1644	0.15	
2813	368.8	0.1553	69.9366	0.15	
2814	368.7	0.1552	69.9535	0.15	
2815	368.6	0.1566	69.7241	0.16	
2816	368.5	0.1572	69.6332	0.16	
2817	368.4	0.1578	69.5325	0.16	

2818	368.3	0.1577	69.5525	0.16	
2819	368.2	0.1583	69.4555	0.16	
2820	368.1	0.1599	69.1913	0.16	
2821	368	0.1594	69.2798	0.16	
2822	367.9	0.1614	68.967	0.16	
2823	367.8	0.1632	68.6688	0.16	
2824	367.7	0.1626	68.7648	0.16	
2825	367.6	0.1635	68.6318	0.16	
2826	367.5	0.1674	68.0137	0.17	
2827	367.4	0.1686	67.8221	0.17	
2828	367.3	0.1698	67.6416	0.17	
2829	367.2	0.1714	67.391	0.17	
2830	367.1	0.1731	67.1304	0.17	
2831	367	0.1737	67.0339	0.17	
2832	366.9	0.1775	66.451	0.18	
2833	366.8	0.1828	65.639	0.18	
2834	366.7	0.1822	65.7317	0.18	
2835	366.6	0.1858	65.1921	0.18	
2836	366.5	0.1889	64.7272	0.19	
2837	366.4	0.1935	64.0529	0.19	
2838	366.3	0.1936	64.0359	0.19	
2839	366.2	0.2006	63.01	0.2	
2840	366.1	0.2047	62.4203	0.2	
2841	366	0.2045	62.4402	0.2	
2842	365.9	0.2076	62.0083	0.21	
2843	365.8	0.214	61.0877	0.21	
2844	365.7	0.214	61.0908	0.21	
2845	365.6	0.2217	60.0234	0.22	
2846	365.5	0.2264	59.3696	0.22	
2847	365.4	0.2308	58.7695	0.23	
2848	365.3	0.2309	58.7682	0.23	
2849	365.2	0.2372	57.916	0.23	
2850	365.1	0.2465	56.6831	0.24	
2851	365	0.2469	56.638	0.24	
2852	364.9	0.2514	56.0521	0.25	
2853	364.8	0.2556	55.5109	0.25	
2854	364.7	0.2554	55.5434	0.25	
2855	364.6	0.2626	54.6316	0.26	

2856	364.5	0.2719	53.4658	0.27	
2857	364.4	0.2783	52.6876	0.28	
2858	364.3	0.2787	52.6344	0.28	
2859	364.2	0.2832	52.0943	0.28	
2860	364.1	0.2919	51.0602	0.29	
2861	364	0.2923	51.0124	0.29	
2862	363.9	0.3056	49.4768	0.3	
2863	363.8	0.3131	48.6295	0.31	
2864	363.7	0.3128	48.6667	0.31	
2865	363.6	0.3193	47.9363	0.32	
2866	363.5	0.3322	46.532	0.33	
2867	363.4	0.35	44.6638	0.35	
2868	363.3	0.35	44.6685	0.35	
2869	363.2	0.3606	43.5884	0.36	
2870	363.1	0.3712	42.5392	0.37	
2871	363	0.3712	42.5406	0.37	
2872	362.9	0.3896	40.7747	0.39	
2873	362.8	0.416	38.3688	0.41	
2874	362.7	0.4172	38.266	0.41	
2875	362.6	0.4339	36.822	0.43	
2876	362.5	0.448	35.645	0.44	
2877	362.4	0.4753	33.476	0.47	
2878	362.3	0.4756	33.4492	0.47	
2879	362.2	0.5116	30.7893	0.51	
2880	362.1	0.5359	29.1108	0.53	
2881	362	0.536	29.1041	0.53	
2882	361.9	0.5555	27.8285	0.55	
2883	361.8	0.5912	25.6313	0.59	
2884	361.7	0.5922	25.5733	0.59	
2885	361.6	0.6322	23.3224	0.63	
2886	361.5	0.6542	22.1711	0.65	
2887	361.4	0.6729	21.2352	0.67	
2888	361.3	0.6734	21.2139	0.67	
2889	361.2	0.6948	20.1919	0.69	
2890	361.1	0.7111	19.4511	0.7	
2891	361	0.7114	19.4363	0.7	
2892	360.9	0.7137	19.3344	0.71	
2893	360.8	0.7105	19.474	0.7	

2894	360.7	0.7117	19.4224	0.7	
2895	360.6	0.698	20.0439	0.69	
2896	360.5	0.6669	21.5312	0.66	
2897	360.4	0.6455	22.6184	0.64	
2898	360.3	0.6445	22.6704	0.64	
2899	360.2	0.6246	23.7376	0.62	
2900	360.1	0.5828	26.1335	0.58	
2901	360	0.5812	26.2299	0.58	
2902	359.9	0.5304	29.4838	0.53	
2903	359.8	0.5005	31.5853	0.5	
2904	359.7	0.4998	31.6371	0.49	
2905	359.6	0.4764	33.3888	0.47	
2906	359.5	0.4364	36.6074	0.43	
2907	359.4	0.391	40.6475	0.39	
2908	359.3	0.3889	40.8377	0.39	
2909	359.2	0.3667	42.9809	0.36	
2910	359.1	0.3482	44.8508	0.34	
2911	359	0.348	44.8756	0.34	
2912	358.9	0.3195	47.9136	0.32	
2913	358.8	0.2901	51.28	0.29	
2914	358.7	0.2879	51.5378	0.29	
2915	358.6	0.274	53.2144	0.27	
2916	358.5	0.2628	54.6038	0.26	
2917	358.4	0.2471	56.6072	0.24	
2918	358.3	0.2465	56.6925	0.24	
2919	358.2	0.2317	58.6562	0.23	
2920	358.1	0.2234	59.7846	0.22	
2921	358	0.2231	59.8233	0.22	
2922	357.9	0.2163	60.777	0.21	
2923	357.8	0.2064	62.1757	0.2	
2924	357.7	0.2062	62.1993	0.2	
2925	357.6	0.1962	63.651	0.19	
2926	357.5	0.1893	64.6727	0.19	
2927	357.4	0.185	65.3074	0.18	
2928	357.3	0.1848	65.3363	0.18	
2929	357.2	0.1779	66.3888	0.18	
2930	357.1	0.1706	67.5145	0.17	
2931	357	0.1705	67.5305	0.17	

2932	356.9	0.1669	68.097	0.17	
2933	356.8	0.1642	68.5235	0.16	
2934	356.7	0.1641	68.5402	0.16	
2935	356.6	0.1591	69.3305	0.16	
2936	356.5	0.1544	70.0777	0.15	
2937	356.4	0.1516	70.5306	0.15	
2938	356.3	0.1519	70.4893	0.15	
2939	356.2	0.1503	70.7477	0.15	
2940	356.1	0.1472	71.2507	0.15	
2941	356	0.1476	71.19	0.15	
2942	355.9	0.1432	71.9184	0.14	
2943	355.8	0.1413	72.2207	0.14	
2944	355.7	0.1415	72.1913	0.14	
2945	355.6	0.1406	72.3372	0.14	
2946	355.5	0.1384	72.7155	0.14	
2947	355.4	0.1369	72.968	0.14	
2948	355.3	0.136	73.1076	0.13	
2949	355.2	0.1352	73.2429	0.13	
2950	355.1	0.1341	73.4271	0.13	
2951	355	0.1342	73.4093	0.13	
2952	354.9	0.1331	73.612	0.13	
2953	354.8	0.1318	73.8199	0.13	
2954	354.7	0.1314	73.8961	0.13	
2955	354.6	0.1305	74.0532	0.13	
2956	354.5	0.1303	74.0842	0.13	
2957	354.4	0.1299	74.1557	0.13	
2958	354.3	0.1302	74.0942	0.13	
2959	354.2	0.1297	74.176	0.13	
2960	354.1	0.1291	74.2796	0.13	
2961	354	0.1299	74.1478	0.13	
2962	353.9	0.1298	74.1642	0.13	
2963	353.8	0.1288	74.3412	0.13	
2964	353.7	0.1292	74.2727	0.13	
2965	353.6	0.1292	74.2639	0.13	
2966	353.5	0.1293	74.2504	0.13	
2967	353.4	0.1292	74.272	0.13	
2968	353.3	0.129	74.3066	0.13	
2969	353.2	0.1292	74.2616	0.13	

2970	353.1	0.1297	74.1902	0.13	
2971	353	0.1301	74.1206	0.13	
2972	352.9	0.13	74.1227	0.13	
2973	352.8	0.1298	74.1583	0.13	
2974	352.7	0.1295	74.2214	0.13	
2975	352.6	0.1288	74.3334	0.13	
2976	352.5	0.1292	74.275	0.13	
2977	352.4	0.1299	74.1427	0.13	
2978	352.3	0.129	74.2999	0.13	
2979	352.2	0.1289	74.3139	0.13	
2980	352.1	0.1292	74.2711	0.13	
2981	352	0.1294	74.2283	0.13	
2982	351.9	0.1303	74.0815	0.13	
2983	351.8	0.1296	74.1926	0.13	
2984	351.7	0.1301	74.109	0.13	
2985	351.6	0.13	74.1241	0.13	
2986	351.5	0.1316	73.8601	0.13	
2987	351.4	0.1299	74.1517	0.13	
2988	351.3	0.1294	74.2299	0.13	
2989	351.2	0.1292	74.2609	0.13	
2990	351.1	0.1303	74.0776	0.13	
2991	351	0.1294	74.234	0.13	
2992	350.9	0.1297	74.1814	0.13	
2993	350.8	0.1298	74.1571	0.13	
2994	350.7	0.1296	74.2004	0.13	
2995	350.6	0.1295	74.2245	0.13	
2996	350.5	0.1299	74.1557	0.13	
2997	350.4	0.1295	74.2118	0.13	
2998	350.3	0.1293	74.2533	0.13	
2999	350.2	0.1304	74.065	0.13	
3000	350.1	0.1311	73.9514	0.13	
3001	350	0.1309	73.981	0.13	
3002	349.9	0.1309	73.9847	0.13	
3003	349.8	0.1316	73.8553	0.13	
3004	349.7	0.1323	73.7442	0.13	
3005	349.6	0.133	73.6184	0.13	
3006	349.5	0.1341	73.4384	0.13	
3007	349.4	0.1343	73.4089	0.13	

3008	349.3	0.135	73.2867	0.13	
3009	349.2	0.1362	73.0772	0.13	
3010	349.1	0.1393	72.5564	0.14	
3011	349	0.1378	72.8135	0.14	
3012	348.9	0.1396	72.5074	0.14	
3013	348.8	0.1399	72.4676	0.14	
3014	348.7	0.1399	72.4522	0.14	
3015	348.6	0.1415	72.1857	0.14	
3016	348.5	0.1436	71.8452	0.14	
3017	348.4	0.1443	71.7218	0.14	
3018	348.3	0.1452	71.5816	0.14	
3019	348.2	0.1444	71.7193	0.14	
3020	348.1	0.1462	71.4131	0.14	
3021	348	0.1463	71.4053	0.14	
3022	347.9	0.1478	71.1615	0.15	
3023	347.8	0.1487	71.0123	0.15	
3024	347.7	0.1479	71.1439	0.15	
3025	347.6	0.149	70.9534	0.15	
3026	347.5	0.1488	70.9832	0.15	
3027	347.4	0.1491	70.9416	0.15	
3028	347.3	0.1489	70.9698	0.15	
3029	347.2	0.1485	71.0372	0.15	
3030	347.1	0.1482	71.0942	0.15	
3031	347	0.1476	71.1835	0.15	
3032	346.9	0.1471	71.2613	0.15	
3033	346.8	0.1468	71.3176	0.15	
3034	346.7	0.1469	71.2959	0.15	
3035	346.6	0.1454	71.5538	0.14	
3036	346.5	0.1452	71.5815	0.14	
3037	346.4	0.1455	71.5401	0.14	
3038	346.3	0.1449	71.6376	0.14	
3039	346.2	0.1436	71.8522	0.14	
3040	346.1	0.142	72.105	0.14	
3041	346	0.1427	71.999	0.14	
3042	345.9	0.1422	72.0807	0.14	
3043	345.8	0.1416	72.1849	0.14	
3044	345.7	0.1414	72.2154	0.14	
3045	345.6	0.141	72.2771	0.14	

3046	345.5	0.1406	72.3369	0.14	
3047	345.4	0.1404	72.3699	0.14	
3048	345.3	0.1402	72.4098	0.14	
3049	345.2	0.1396	72.5042	0.14	
3050	345.1	0.1394	72.5471	0.14	
3051	345	0.1397	72.4879	0.14	
3052	344.9	0.1399	72.4675	0.14	
3053	344.8	0.1408	72.3174	0.14	
3054	344.7	0.1403	72.388	0.14	
3055	344.6	0.1399	72.4656	0.14	
3056	344.5	0.1401	72.4199	0.14	
3057	344.4	0.1401	72.4281	0.14	
3058	344.3	0.1398	72.4845	0.14	
3059	344.2	0.1395	72.5318	0.14	
3060	344.1	0.1392	72.5722	0.14	
3061	344	0.1396	72.5062	0.14	
3062	343.9	0.1394	72.5497	0.14	
3063	343.8	0.1376	72.8484	0.14	
3064	343.7	0.1372	72.9145	0.14	
3065	343.6	0.1373	72.9015	0.14	
3066	343.5	0.137	72.9504	0.14	
3067	343.4	0.1368	72.9876	0.14	
3068	343.3	0.1355	73.1951	0.13	
3069	343.2	0.1347	73.341	0.13	
3070	343.1	0.1344	73.3879	0.13	
3071	343	0.1341	73.4367	0.13	
3072	342.9	0.133	73.6237	0.13	
3073	342.8	0.1322	73.7572	0.13	
3074	342.7	0.1332	73.5925	0.13	
3075	342.6	0.1323	73.7439	0.13	
3076	342.5	0.1317	73.8419	0.13	
3077	342.4	0.1312	73.9193	0.13	
3078	342.3	0.1311	73.9502	0.13	
3079	342.2	0.1308	73.9998	0.13	
3080	342.1	0.1304	74.0617	0.13	
3081	342	0.1304	74.0694	0.13	
3082	341.9	0.1299	74.1534	0.13	
3083	341.8	0.1298	74.1656	0.13	

3084	341.7	0.1297	74.188	0.13	
3085	341.6	0.129	74.3033	0.13	
3086	341.5	0.1292	74.276	0.13	
3087	341.4	0.1285	74.3842	0.13	
3088	341.3	0.1287	74.3594	0.13	
3089	341.2	0.1281	74.4561	0.13	
3090	341.1	0.1277	74.5203	0.13	
3091	341	0.1281	74.4481	0.13	
3092	340.9	0.1281	74.454	0.13	
3093	340.8	0.1278	74.5155	0.13	
3094	340.7	0.1274	74.5831	0.13	
3095	340.6	0.1275	74.5559	0.13	
3096	340.5	0.1274	74.5747	0.13	
3097	340.4	0.1277	74.5178	0.13	
3098	340.3	0.1279	74.4977	0.13	
3099	340.2	0.127	74.6439	0.13	
3100	340.1	0.1272	74.6079	0.13	
3101	340	0.1261	74.797	0.12	
3102	339.9	0.1211	75.6635	0.12	
3103	339.8	0.1209	75.6994	0.12	
3104	339.7	0.1213	75.6227	0.12	
3105	339.6	0.1214	75.6083	0.12	
3106	339.5	0.1211	75.6628	0.12	
3107	339.4	0.1204	75.7831	0.12	
3108	339.3	0.1207	75.7298	0.12	
3109	339.2	0.1207	75.7417	0.12	
3110	339.1	0.1206	75.7597	0.12	
3111	339	0.1201	75.8376	0.12	
3112	338.9	0.1202	75.8211	0.12	
3113	338.8	0.1204	75.7949	0.12	
3114	338.7	0.1212	75.6516	0.12	
3115	338.6	0.1207	75.7441	0.12	
3116	338.5	0.1205	75.77	0.12	
3117	338.4	0.1201	75.8458	0.12	
3118	338.3	0.1202	75.8295	0.12	
3119	338.2	0.1213	75.6351	0.12	
3120	338.1	0.1212	75.6566	0.12	
3121	338	0.1214	75.618	0.12	

3122	337.9	0.1211	75.6613	0.12	
3123	337.8	0.122	75.5047	0.12	
3124	337.7	0.1221	75.4957	0.12	
3125	337.6	0.1227	75.3806	0.12	
3126	337.5	0.1234	75.2724	0.12	
3127	337.4	0.1229	75.3507	0.12	
3128	337.3	0.1235	75.2463	0.12	
3129	337.2	0.1238	75.2051	0.12	
3130	337.1	0.1236	75.2298	0.12	
3131	337	0.1246	75.0641	0.12	
3132	336.9	0.1244	75.085	0.12	
3133	336.8	0.1245	75.0789	0.12	
3134	336.7	0.1254	74.9274	0.12	
3135	336.6	0.1266	74.7067	0.13	
3136	336.5	0.1274	74.5677	0.13	
3137	336.4	0.1274	74.5785	0.13	
3138	336.3	0.1273	74.5985	0.13	
3139	336.2	0.1286	74.3745	0.13	
3140	336.1	0.1288	74.3392	0.13	
3141	336	0.1303	74.0761	0.13	
3142	335.9	0.1322	73.7562	0.13	
3143	335.8	0.1322	73.7618	0.13	
3144	335.7	0.1338	73.4855	0.13	
3145	335.6	0.1351	73.2718	0.13	
3146	335.5	0.1381	72.7656	0.14	
3147	335.4	0.1387	72.6569	0.14	
3148	335.3	0.1423	72.0649	0.14	
3149	335.2	0.1447	71.6566	0.14	
3150	335.1	0.1447	71.66	0.14	
3151	335	0.1471	71.2629	0.15	
3152	334.9	0.1504	70.7263	0.15	
3153	334.8	0.1508	70.668	0.15	
3154	334.7	0.1558	69.8622	0.15	
3155	334.6	0.1585	69.4177	0.16	
3156	334.5	0.1605	69.1034	0.16	
3157	334.4	0.1602	69.1453	0.16	
3158	334.3	0.1634	68.6509	0.16	
3159	334.2	0.1669	68.0915	0.17	

3160	334.1	0.1663	68.182	0.16	
3161	334	0.1679	67.9387	0.17	
3162	333.9	0.1694	67.7047	0.17	
3163	333.8	0.1687	67.8081	0.17	
3164	333.7	0.1697	67.6584	0.17	
3165	333.6	0.1688	67.7952	0.17	
3166	333.5	0.1677	67.9607	0.17	
3167	333.4	0.1678	67.9565	0.17	
3168	333.3	0.1666	68.1358	0.16	
3169	333.2	0.1646	68.4511	0.16	
3170	333.1	0.1648	68.4208	0.16	
3171	333	0.161	69.0203	0.16	
3172	332.9	0.1585	69.429	0.16	
3173	332.8	0.1591	69.333	0.16	
3174	332.7	0.1569	69.6774	0.16	
3175	332.6	0.1531	70.2963	0.15	
3176	332.5	0.1525	70.3853	0.15	
3177	332.4	0.1478	71.1506	0.15	
3178	332.3	0.1454	71.5559	0.14	
3179	332.2	0.1432	71.918	0.14	
3180	332.1	0.143	71.9472	0.14	
3181	332	0.14	72.4464	0.14	
3182	331.9	0.1355	73.1989	0.13	
3183	331.8	0.1356	73.189	0.13	
3184	331.7	0.1338	73.478	0.13	
3185	331.6	0.1326	73.6957	0.13	
3186	331.5	0.1324	73.7217	0.13	
3187	331.4	0.1295	74.2082	0.13	
3188	331.3	0.1268	74.6737	0.13	
3189	331.2	0.1259	74.8319	0.12	
3190	331.1	0.1261	74.8055	0.12	
3191	331	0.1237	75.2152	0.12	
3192	330.9	0.1221	75.5003	0.12	
3193	330.8	0.1216	75.5712	0.12	
3194	330.7	0.1206	75.7565	0.12	
3195	330.6	0.1187	76.0918	0.12	
3196	330.5	0.1184	76.1381	0.12	
3197	330.4	0.1175	76.2963	0.12	

3198	330.3	0.1172	76.354	0.12	
3199	330.2	0.1148	76.7733	0.11	
3200	330.1	0.1143	76.856	0.11	
3201	330	0.1145	76.8229	0.11	
3202	329.9	0.1137	76.9696	0.11	
3203	329.8	0.1132	77.0576	0.11	
3204	329.7	0.1114	77.3836	0.11	
3205	329.6	0.1107	77.4957	0.11	
3206	329.5	0.111	77.4467	0.11	
3207	329.4	0.1108	77.4907	0.11	
3208	329.3	0.1103	77.5653	0.11	
3209	329.2	0.1094	77.7272	0.11	
3210	329.1	0.109	77.7973	0.11	
3211	329	0.1087	77.8498	0.11	
3212	328.9	0.1077	78.036	0.11	
3213	328.8	0.1076	78.0629	0.11	
3214	328.7	0.1072	78.1336	0.11	
3215	328.6	0.1066	78.2281	0.11	
3216	328.5	0.1067	78.2119	0.11	
3217	328.4	0.106	78.3371	0.1	
3218	328.3	0.1061	78.3187	0.11	
3219	328.2	0.1063	78.2824	0.11	
3220	328.1	0.1057	78.3886	0.1	
3221	328	0.1052	78.4908	0.1	
3222	327.9	0.1047	78.5695	0.1	
3223	327.8	0.1047	78.5851	0.1	
3224	327.7	0.1052	78.489	0.1	
3225	327.6	0.1055	78.4321	0.1	
3226	327.5	0.1051	78.5122	0.1	
3227	327.4	0.1049	78.5455	0.1	
3228	327.3	0.1048	78.5629	0.1	
3229	327.2	0.1047	78.573	0.1	
3230	327.1	0.1048	78.5617	0.1	
3231	327	0.1049	78.5381	0.1	
3232	326.9	0.1045	78.6185	0.1	
3233	326.8	0.1046	78.5972	0.1	
3234	326.7	0.1046	78.6006	0.1	
3235	326.6	0.1054	78.4583	0.1	

3236	326.5	0.1049	78.5505	0.1	
3237	326.4	0.1047	78.5814	0.1	
3238	326.3	0.1048	78.5674	0.1	
3239	326.2	0.1048	78.5686	0.1	
3240	326.1	0.1052	78.4906	0.1	
3241	326	0.1049	78.5364	0.1	
3242	325.9	0.1052	78.4948	0.1	
3243	325.8	0.1055	78.4406	0.1	
3244	325.7	0.106	78.3386	0.1	
3245	325.6	0.1055	78.4409	0.1	
3246	325.5	0.1058	78.3758	0.1	
3247	325.4	0.1055	78.438	0.1	
3248	325.3	0.1059	78.3681	0.1	
3249	325.2	0.1056	78.4154	0.1	
3250	325.1	0.1054	78.4464	0.1	
3251	325	0.1057	78.3998	0.1	
3252	324.9	0.1055	78.4339	0.1	
3253	324.8	0.1062	78.3081	0.11	
3254	324.7	0.106	78.3435	0.1	
3255	324.6	0.1063	78.2971	0.11	
3256	324.5	0.1061	78.3263	0.11	
3257	324.4	0.1067	78.2257	0.11	
3258	324.3	0.1062	78.3101	0.11	
3259	324.2	0.1062	78.3115	0.11	
3260	324.1	0.1069	78.1725	0.11	
3261	324	0.1072	78.1218	0.11	
3262	323.9	0.1072	78.1202	0.11	
3263	323.8	0.1074	78.0946	0.11	
3264	323.7	0.1075	78.0717	0.11	
3265	323.6	0.1079	78.0055	0.11	
3266	323.5	0.1076	78.0459	0.11	
3267	323.4	0.1075	78.0761	0.11	
3268	323.3	0.1083	77.9302	0.11	
3269	323.2	0.1079	78.0093	0.11	
3270	323.1	0.108	77.9818	0.11	
3271	323	0.1081	77.9738	0.11	
3272	322.9	0.1084	77.9099	0.11	
3273	322.8	0.1086	77.877	0.11	

3274	322.7	0.1088	77.8312	0.11	
3275	322.6	0.1096	77.6906	0.11	
3276	322.5	0.1082	77.9414	0.11	
3277	322.4	0.1093	77.7588	0.11	
3278	322.3	0.109	77.8	0.11	
3279	322.2	0.1093	77.7561	0.11	
3280	322.1	0.1097	77.674	0.11	
3281	322	0.111	77.45	0.11	
3282	321.9	0.1107	77.4937	0.11	
3283	321.8	0.1098	77.6536	0.11	
3284	321.7	0.1097	77.6805	0.11	
3285	321.6	0.1092	77.7617	0.11	
3286	321.5	0.1096	77.7027	0.11	
3287	321.4	0.1103	77.576	0.11	
3288	321.3	0.1105	77.5393	0.11	
3289	321.2	0.11	77.6255	0.11	
3290	321.1	0.1107	77.5026	0.11	
3291	321	0.1107	77.5082	0.11	
3292	320.9	0.1103	77.5732	0.11	
3293	320.8	0.1104	77.5598	0.11	
3294	320.7	0.1109	77.4582	0.11	
3295	320.6	0.1107	77.4984	0.11	
3296	320.5	0.1112	77.4091	0.11	
3297	320.4	0.1111	77.4359	0.11	
3298	320.3	0.1114	77.3834	0.11	
3299	320.2	0.1107	77.5064	0.11	
3300	320.1	0.1112	77.4055	0.11	
3301	320	0.1112	77.4148	0.11	
3302	319.9	0.1122	77.225	0.11	
3303	319.8	0.1116	77.3353	0.11	
3304	319.7	0.1121	77.2462	0.11	
3305	319.6	0.1121	77.2488	0.11	
3306	319.5	0.112	77.2619	0.11	
3307	319.4	0.1125	77.1778	0.11	
3308	319.3	0.1116	77.3326	0.11	
3309	319.2	0.1129	77.1128	0.11	
3310	319.1	0.1134	77.0107	0.11	
3311	319	0.1128	77.128	0.11	

3312	318.9	0.1123	77.2233	0.11	
3313	318.8	0.1132	77.0562	0.11	
3314	318.7	0.1131	77.0716	0.11	
3315	318.6	0.1135	77.0081	0.11	
3316	318.5	0.1137	76.9701	0.11	
3317	318.4	0.1139	76.9389	0.11	
3318	318.3	0.1144	76.845	0.11	
3319	318.2	0.1153	76.6916	0.11	
3320	318.1	0.1153	76.6759	0.11	
3321	318	0.1153	76.6828	0.11	
3322	317.9	0.1158	76.5975	0.11	
3323	317.8	0.115	76.7336	0.11	
3324	317.7	0.1153	76.6837	0.11	
3325	317.6	0.1157	76.6111	0.11	
3326	317.5	0.1158	76.6018	0.11	
3327	317.4	0.1163	76.5148	0.12	
3328	317.3	0.1163	76.5118	0.12	
3329	317.2	0.1168	76.4166	0.12	
3330	317.1	0.1171	76.3573	0.12	
3331	317	0.117	76.3863	0.12	
3332	316.9	0.117	76.3825	0.12	
3333	316.8	0.1176	76.2711	0.12	
3334	316.7	0.1182	76.1763	0.12	
3335	316.6	0.1174	76.3067	0.12	
3336	316.5	0.1179	76.2209	0.12	
3337	316.4	0.1186	76.0976	0.12	
3338	316.3	0.1184	76.1404	0.12	
3339	316.2	0.1185	76.1153	0.12	
3340	316.1	0.1189	76.0481	0.12	
3341	316	0.1185	76.1258	0.12	
3342	315.9	0.1193	75.9726	0.12	
3343	315.8	0.1194	75.9711	0.12	
3344	315.7	0.1198	75.8894	0.12	
3345	315.6	0.1206	75.7576	0.12	
3346	315.5	0.1197	75.9146	0.12	
3347	315.4	0.1207	75.7388	0.12	
3348	315.3	0.1206	75.7547	0.12	
3349	315.2	0.1209	75.6943	0.12	

3350	315.1	0.1213	75.6361	0.12	
3351	315	0.122	75.5139	0.12	
3352	314.9	0.1219	75.5192	0.12	
3353	314.8	0.1223	75.4592	0.12	
3354	314.7	0.1235	75.2422	0.12	
3355	314.6	0.1234	75.2733	0.12	
3356	314.5	0.1232	75.299	0.12	
3357	314.4	0.123	75.3356	0.12	
3358	314.3	0.1236	75.2314	0.12	
3359	314.2	0.1236	75.2367	0.12	
3360	314.1	0.1241	75.1403	0.12	
3361	314	0.1238	75.1996	0.12	
3362	313.9	0.1243	75.1166	0.12	
3363	313.8	0.1243	75.109	0.12	
3364	313.7	0.1248	75.0301	0.12	
3365	313.6	0.1249	75.0056	0.12	
3366	313.5	0.1255	74.9009	0.12	
3367	313.4	0.1258	74.845	0.12	
3368	313.3	0.1259	74.8384	0.12	
3369	313.2	0.1262	74.7845	0.12	
3370	313.1	0.1265	74.7291	0.13	
3371	313	0.1263	74.7737	0.13	
3372	312.9	0.1271	74.6239	0.13	
3373	312.8	0.1273	74.5863	0.13	
3374	312.7	0.1284	74.4082	0.13	
3375	312.6	0.1279	74.484	0.13	
3376	312.5	0.1275	74.5641	0.13	
3377	312.4	0.1282	74.4359	0.13	
3378	312.3	0.1288	74.3354	0.13	
3379	312.2	0.1289	74.3194	0.13	
3380	312.1	0.1291	74.2854	0.13	
3381	312	0.1293	74.2539	0.13	
3382	311.9	0.1303	74.0844	0.13	
3383	311.8	0.1304	74.0618	0.13	
3384	311.7	0.1311	73.9404	0.13	
3385	311.6	0.1319	73.8139	0.13	
3386	311.5	0.1319	73.803	0.13	
3387	311.4	0.1322	73.7596	0.13	

3388	311.3	0.1322	73.7637	0.13	
3389	311.2	0.1332	73.589	0.13	
3390	311.1	0.1329	73.6438	0.13	
3391	311	0.1333	73.578	0.13	
3392	310.9	0.133	73.6269	0.13	
3393	310.8	0.1342	73.422	0.13	
3394	310.7	0.1338	73.4862	0.13	
3395	310.6	0.1342	73.4251	0.13	
3396	310.5	0.1348	73.3087	0.13	
3397	310.4	0.1356	73.1787	0.13	
3398	310.3	0.1361	73.099	0.13	
3399	310.2	0.1362	73.0782	0.13	
3400	310.1	0.1369	72.97	0.14	
3401	310	0.1363	73.069	0.13	
3402	309.9	0.1373	72.8967	0.14	
3403	309.8	0.1377	72.8292	0.14	
3404	309.7	0.1378	72.8197	0.14	
3405	309.6	0.1382	72.7521	0.14	
3406	309.5	0.1387	72.654	0.14	
3407	309.4	0.1391	72.5931	0.14	
3408	309.3	0.1395	72.5228	0.14	
3409	309.2	0.1406	72.3415	0.14	
3410	309.1	0.1398	72.4698	0.14	
3411	309	0.1396	72.5042	0.14	
3412	308.9	0.1408	72.3075	0.14	
3413	308.8	0.1413	72.2321	0.14	
3414	308.7	0.1414	72.2088	0.14	
3415	308.6	0.1418	72.1514	0.14	
3416	308.5	0.1424	72.0421	0.14	
3417	308.4	0.1429	71.963	0.14	
3418	308.3	0.1429	71.9553	0.14	
3419	308.2	0.1437	71.8312	0.14	
3420	308.1	0.1435	71.8653	0.14	
3421	308	0.1441	71.759	0.14	
3422	307.9	0.145	71.6155	0.14	
3423	307.8	0.1454	71.5414	0.14	
3424	307.7	0.1456	71.5095	0.14	
3425	307.6	0.1461	71.4387	0.14	

3426	307.5	0.1468	71.319	0.15	
3427	307.4	0.1464	71.3866	0.14	
3428	307.3	0.1471	71.2692	0.15	
3429	307.2	0.1484	71.055	0.15	
3430	307.1	0.1489	70.9691	0.15	
3431	307	0.1485	71.0406	0.15	
3432	306.9	0.1489	70.9666	0.15	
3433	306.8	0.1486	71.0205	0.15	
3434	306.7	0.1494	70.8848	0.15	
3435	306.6	0.1508	70.6721	0.15	
3436	306.5	0.1513	70.5851	0.15	
3437	306.4	0.1514	70.5705	0.15	
3438	306.3	0.152	70.477	0.15	
3439	306.2	0.1528	70.3451	0.15	
3440	306.1	0.1528	70.3321	0.15	
3441	306	0.1535	70.2318	0.15	
3442	305.9	0.1537	70.1914	0.15	
3443	305.8	0.1535	70.2253	0.15	
3444	305.7	0.1537	70.1904	0.15	
3445	305.6	0.1548	70.0185	0.15	
3446	305.5	0.156	69.8227	0.15	
3447	305.4	0.156	69.819	0.15	
3448	305.3	0.1562	69.7945	0.15	
3449	305.2	0.1566	69.7234	0.16	
3450	305.1	0.1565	69.7426	0.15	
3451	305	0.1581	69.4898	0.16	
3452	304.9	0.1585	69.4293	0.16	
3453	304.8	0.158	69.4997	0.16	
3454	304.7	0.1589	69.3568	0.16	
3455	304.6	0.1598	69.2107	0.16	
3456	304.5	0.1599	69.195	0.16	
3457	304.4	0.1608	69.0542	0.16	
3458	304.3	0.1615	68.9387	0.16	
3459	304.2	0.1625	68.7935	0.16	
3460	304.1	0.1622	68.8375	0.16	
3461	304	0.162	68.8635	0.16	
3462	303.9	0.1642	68.5204	0.16	
3463	303.8	0.1638	68.5801	0.16	

3464	303.7	0.1653	68.3394	0.16	
3465	303.6	0.1659	68.2471	0.16	
3466	303.5	0.1657	68.2863	0.16	
3467	303.4	0.1664	68.1779	0.16	
3468	303.3	0.1668	68.1015	0.17	
3469	303.2	0.1677	67.961	0.17	
3470	303.1	0.1681	67.903	0.17	
3471	303	0.1686	67.8209	0.17	
3472	302.9	0.1696	67.6637	0.17	
3473	302.8	0.169	67.7611	0.17	
3474	302.7	0.1706	67.5072	0.17	
3475	302.6	0.1721	67.2829	0.17	
3476	302.5	0.1721	67.2788	0.17	
3477	302.4	0.173	67.1444	0.17	
3478	302.3	0.1731	67.1205	0.17	
3479	302.2	0.1736	67.0436	0.17	
3480	302.1	0.1748	66.8595	0.17	
3481	302	0.1764	66.6222	0.17	
3482	301.9	0.1767	66.5675	0.17	
3483	301.8	0.1767	66.5777	0.17	
3484	301.7	0.1771	66.5095	0.18	
3485	301.6	0.1786	66.2854	0.18	
3486	301.5	0.1787	66.2649	0.18	
3487	301.4	0.1799	66.0866	0.18	
3488	301.3	0.1806	65.9834	0.18	
3489	301.2	0.1806	65.9803	0.18	
3490	301.1	0.181	65.9185	0.18	
3491	301	0.1824	65.7051	0.18	
3492	300.9	0.1833	65.5677	0.18	
3493	300.8	0.1842	65.4304	0.18	
3494	300.7	0.1851	65.303	0.18	
3495	300.6	0.1859	65.1802	0.18	
3496	300.5	0.1863	65.1162	0.18	
3497	300.4	0.187	65.02	0.19	
3498	300.3	0.188	64.8615	0.19	
3499	300.2	0.1881	64.8527	0.19	
3500	300.1	0.1894	64.654	0.19	
3501	300	0.1903	64.5191	0.19	

3502	299.9	0.1902	64.5311	0.19	
3503	299.8	0.1915	64.3354	0.19	
3504	299.7	0.193	64.118	0.19	
3505	299.6	0.1945	63.8981	0.19	
3506	299.5	0.1951	63.8175	0.19	
3507	299.4	0.1956	63.7422	0.19	
3508	299.3	0.1972	63.5026	0.2	
3509	299.2	0.1967	63.5767	0.19	
3510	299.1	0.1989	63.2486	0.2	
3511	299	0.2004	63.0354	0.2	
3512	298.9	0.1998	63.1291	0.2	
3513	298.8	0.2008	62.9841	0.2	
3514	298.7	0.2026	62.7152	0.2	
3515	298.6	0.2027	62.6989	0.2	
3516	298.5	0.2046	62.4316	0.2	
3517	298.4	0.206	62.2313	0.2	
3518	298.3	0.2068	62.121	0.2	
3519	298.2	0.2066	62.1437	0.2	
3520	298.1	0.2091	61.786	0.21	
3521	298	0.2113	61.4739	0.21	
3522	297.9	0.2111	61.5022	0.21	
3523	297.8	0.2114	61.4578	0.21	
3524	297.7	0.2138	61.1261	0.21	
3525	297.6	0.2135	61.1617	0.21	
3526	297.5	0.2157	60.8574	0.21	
3527	297.4	0.2181	60.5268	0.22	
3528	297.3	0.2198	60.2795	0.22	
3529	297.2	0.2197	60.3023	0.22	
3530	297.1	0.2202	60.223	0.22	
3531	297	0.2227	59.8807	0.22	
3532	296.9	0.2231	59.8311	0.22	
3533	296.8	0.2262	59.4007	0.22	
3534	296.7	0.2281	59.1411	0.23	
3535	296.6	0.2278	59.1807	0.23	
3536	296.5	0.2296	58.9411	0.23	
3537	296.4	0.2319	58.6272	0.23	
3538	296.3	0.2321	58.6011	0.23	
3539	296.2	0.2341	58.3342	0.23	

3540	296.1	0.2362	58.0525	0.23	
3541	296	0.2379	57.8222	0.24	
3542	295.9	0.2377	57.8431	0.24	
3543	295.8	0.2405	57.4761	0.24	
3544	295.7	0.2435	57.0762	0.24	
3545	295.6	0.2441	57.0043	0.24	
3546	295.5	0.2461	56.7447	0.24	
3547	295.4	0.2467	56.6634	0.24	
3548	295.3	0.2468	56.6462	0.24	
3549	295.2	0.25	56.2326	0.25	
3550	295.1	0.254	55.7162	0.25	
3551	295	0.2537	55.751	0.25	
3552	294.9	0.2554	55.5335	0.25	
3553	294.8	0.2573	55.291	0.25	
3554	294.7	0.2607	54.8673	0.26	
3555	294.6	0.2607	54.8677	0.26	
3556	294.5	0.2639	54.4566	0.26	
3557	294.4	0.2663	54.1654	0.26	
3558	294.3	0.2658	54.2201	0.26	
3559	294.2	0.2673	54.0346	0.26	
3560	294.1	0.2696	53.7519	0.27	
3561	294	0.2701	53.6874	0.27	
3562	293.9	0.274	53.2095	0.27	
3563	293.8	0.2761	52.9483	0.27	
3564	293.7	0.2778	52.746	0.28	
3565	293.6	0.2779	52.7327	0.28	
3566	293.5	0.2808	52.3829	0.28	
3567	293.4	0.2834	52.0683	0.28	
3568	293.3	0.2836	52.0508	0.28	
3569	293.2	0.2851	51.8678	0.28	
3570	293.1	0.287	51.6454	0.28	
3571	293	0.287	51.6442	0.28	
3572	292.9	0.2896	51.3373	0.29	
3573	292.8	0.2933	50.9003	0.29	
3574	292.7	0.293	50.9385	0.29	
3575	292.6	0.2954	50.658	0.29	
3576	292.5	0.2976	50.3944	0.29	
3577	292.4	0.3013	49.9646	0.3	

3578	292.3	0.3009	50.0169	0.3	
3579	292.2	0.3044	49.6079	0.3	
3580	292.1	0.3072	49.2917	0.3	
3581	292	0.308	49.2028	0.3	
3582	291.9	0.3109	48.8718	0.31	
3583	291.8	0.3155	48.3561	0.31	
3584	291.7	0.3164	48.2651	0.31	
3585	291.6	0.3229	47.5475	0.32	
3586	291.5	0.3275	47.0477	0.32	
3587	291.4	0.3271	47.0821	0.32	
3588	291.3	0.331	46.6626	0.33	
3589	291.2	0.3372	46.0057	0.33	
3590	291.1	0.3462	45.0597	0.34	
3591	291	0.3461	45.0752	0.34	
3592	290.9	0.3506	44.6077	0.35	
3593	290.8	0.3549	44.1649	0.35	
3594	290.7	0.3546	44.199	0.35	
3595	290.6	0.3613	43.5205	0.36	
3596	290.5	0.3698	42.6745	0.37	
3597	290.4	0.3698	42.6734	0.37	
3598	290.3	0.3733	42.331	0.37	
3599	290.2	0.3761	42.0596	0.37	
3600	290.1	0.3814	41.548	0.38	
3601	290	0.3819	41.5017	0.38	
3602	289.9	0.3877	40.9535	0.38	
3603	289.8	0.3906	40.6816	0.39	
3604	289.7	0.3903	40.7104	0.39	
3605	289.6	0.3932	40.4399	0.39	
3606	289.5	0.3977	40.0246	0.39	
3607	289.4	0.3979	40.0082	0.39	
3608	289.3	0.4036	39.4842	0.4	
3609	289.2	0.4074	39.1406	0.4	
3610	289.1	0.4079	39.0922	0.4	
3611	289	0.4111	38.8102	0.41	
3612	288.9	0.4178	38.21	0.41	
3613	288.8	0.4256	37.5287	0.42	
3614	288.7	0.4252	37.5664	0.42	
3615	288.6	0.4305	37.1099	0.43	

3616	288.5	0.4347	36.7578	0.43	
3617	288.4	0.4349	36.7346	0.43	
3618	288.3	0.4424	36.1075	0.44	
3619	288.2	0.4538	35.1689	0.45	
3620	288.1	0.454	35.1556	0.45	
3621	288	0.4584	34.8002	0.45	
3622	287.9	0.4617	34.5371	0.46	
3623	287.8	0.4621	34.5069	0.46	
3624	287.7	0.4679	34.0448	0.46	
3625	287.6	0.4728	33.6628	0.47	
3626	287.5	0.4735	33.6113	0.47	
3627	287.4	0.4734	33.6169	0.47	
3628	287.3	0.4733	33.6308	0.47	
3629	287.2	0.4712	33.7905	0.47	
3630	287.1	0.4715	33.7639	0.47	
3631	287	0.4662	34.1844	0.46	
3632	286.9	0.4611	34.586	0.46	
3633	286.8	0.4604	34.6439	0.46	
3634	286.7	0.4557	35.0209	0.45	
3635	286.6	0.4459	35.8159	0.44	
3636	286.5	0.4447	35.918	0.44	
3637	286.4	0.432	36.9846	0.43	
3638	286.3	0.4242	37.6566	0.42	
3639	286.2	0.4187	38.1336	0.41	
3640	286.1	0.4192	38.088	0.42	
3641	286	0.4095	38.9472	0.41	
3642	285.9	0.3987	39.9266	0.39	
3643	285.8	0.3991	39.8954	0.4	
3644	285.7	0.3935	40.4082	0.39	
3645	285.6	0.3889	40.8445	0.39	
3646	285.5	0.3887	40.8598	0.38	
3647	285.4	0.383	41.3989	0.38	
3648	285.3	0.3776	41.918	0.37	
3649	285.2	0.3742	42.2454	0.37	
3650	285.1	0.3752	42.1496	0.37	
3651	285	0.3747	42.199	0.37	
3652	284.9	0.3726	42.3996	0.37	
3653	284.8	0.3726	42.4016	0.37	

3654	284.7	0.3712	42.5432	0.37	
3655	284.6	0.3717	42.4881	0.37	
3656	284.5	0.3719	42.476	0.37	
3657	284.4	0.3714	42.5165	0.37	
3658	284.3	0.3734	42.3296	0.37	
3659	284.2	0.3732	42.3464	0.37	
3660	284.1	0.3756	42.1118	0.37	
3661	284	0.377	41.9717	0.37	
3662	283.9	0.378	41.8776	0.37	
3663	283.8	0.3777	41.91	0.37	
3664	283.7	0.3801	41.6794	0.38	
3665	283.6	0.3833	41.3679	0.38	
3666	283.5	0.3831	41.3892	0.38	
3667	283.4	0.3842	41.2833	0.38	
3668	283.3	0.3866	41.0612	0.38	
3669	283.2	0.3865	41.063	0.38	
3670	283.1	0.3894	40.7909	0.39	
3671	283	0.3934	40.4217	0.39	
3672	282.9	0.3944	40.3308	0.39	
3673	282.8	0.396	40.1808	0.39	
3674	282.7	0.398	39.9986	0.39	
3675	282.6	0.4015	39.6717	0.4	
3676	282.5	0.4021	39.6168	0.4	
3677	282.4	0.4065	39.2189	0.4	
3678	282.3	0.4098	38.9227	0.41	
3679	282.2	0.4094	38.9586	0.41	
3680	282.1	0.4119	38.7346	0.41	
3681	282	0.4174	38.2494	0.41	
3682	281.9	0.4172	38.2665	0.41	
3683	281.8	0.4237	37.6943	0.42	
3684	281.7	0.4267	37.4329	0.42	
3685	281.6	0.4274	37.3775	0.42	
3686	281.5	0.4307	37.0963	0.43	
3687	281.4	0.4366	36.5897	0.43	
3688	281.3	0.4461	35.7979	0.44	
3689	281.2	0.4463	35.7881	0.44	
3690	281.1	0.4521	35.3096	0.45	
3691	281	0.4568	34.9288	0.45	

3692	280.9	0.4569	34.9246	0.45	
3693	280.8	0.4668	34.1372	0.46	
3694	280.7	0.4805	33.077	0.48	
3695	280.6	0.4812	33.0246	0.48	
3696	280.5	0.4901	32.3494	0.49	
3697	280.4	0.4969	31.8458	0.49	
3698	280.3	0.497	31.8401	0.49	
3699	280.2	0.5095	30.9362	0.5	
3700	280.1	0.5283	29.6252	0.52	
3701	280	0.5393	28.8847	0.53	
3702	279.9	0.5399	28.8451	0.53	
3703	279.8	0.5483	28.2939	0.54	
3704	279.7	0.5632	27.3374	0.56	
3705	279.6	0.563	27.3535	0.56	
3706	279.5	0.5808	26.2525	0.57	
3707	279.4	0.5895	25.7336	0.58	
3708	279.3	0.5894	25.7417	0.58	
3709	279.2	0.5959	25.3566	0.59	
3710	279.1	0.606	24.775	0.6	
3711	279	0.6134	24.3549	0.61	
3712	278.9	0.6132	24.3648	0.61	
3713	278.8	0.6156	24.2303	0.61	
3714	278.7	0.6157	24.2281	0.61	
3715	278.6	0.6161	24.2056	0.61	
3716	278.5	0.6137	24.3409	0.61	
3717	278.4	0.6075	24.6905	0.6	
3718	278.3	0.6072	24.7073	0.6	
3719	278.2	0.603	24.9434	0.6	
3720	278.1	0.599	25.1785	0.59	
3721	278	0.5992	25.1643	0.59	
3722	277.9	0.5919	25.5918	0.59	
3723	277.8	0.5814	26.22	0.58	
3724	277.7	0.5761	26.5404	0.57	
3725	277.6	0.5758	26.5593	0.57	
3726	277.5	0.5711	26.8461	0.57	
3727	277.4	0.5636	27.3172	0.56	
3728	277.3	0.5635	27.3198	0.56	
3729	277.2	0.5569	27.7422	0.55	

3730	277.1	0.5521	28.0485	0.55	
3731	277	0.5527	28.0119	0.55	
3732	276.9	0.5496	28.2076	0.54	
3733	276.8	0.546	28.4431	0.54	
3734	276.7	0.5459	28.4517	0.54	
3735	276.6	0.5437	28.5937	0.54	
3736	276.5	0.5427	28.6637	0.54	
3737	276.4	0.543	28.6434	0.54	
3738	276.3	0.543	28.6434	0.54	
3739	276.2	0.5436	28.5993	0.54	
3740	276.1	0.5448	28.5258	0.54	
3741	276	0.5447	28.5304	0.54	
3742	275.9	0.5456	28.4684	0.54	
3743	275.8	0.547	28.3783	0.54	
3744	275.7	0.5468	28.3924	0.54	
3745	275.6	0.5491	28.2418	0.54	
3746	275.5	0.5513	28.0966	0.55	
3747	275.4	0.5515	28.0841	0.55	
3748	275.3	0.5526	28.0176	0.55	
3749	275.2	0.5536	27.9534	0.55	
3750	275.1	0.5559	27.8062	0.55	
3751	275	0.5564	27.7693	0.55	
3752	274.9	0.5597	27.5615	0.55	
3753	274.8	0.5609	27.4871	0.56	
3754	274.7	0.5619	27.4252	0.56	
3755	274.6	0.5629	27.3595	0.56	
3756	274.5	0.5661	27.159	0.56	
3757	274.4	0.5656	27.1896	0.56	
3758	274.3	0.5687	26.9947	0.56	
3759	274.2	0.5715	26.8199	0.57	
3760	274.1	0.571	26.8548	0.57	
3761	274	0.5729	26.7361	0.57	
3762	273.9	0.5766	26.5076	0.57	
3763	273.8	0.5795	26.3359	0.57	
3764	273.7	0.5787	26.3823	0.57	
3765	273.6	0.5815	26.2132	0.58	
3766	273.5	0.5832	26.1087	0.58	
3767	273.4	0.5829	26.1302	0.58	

3768	273.3	0.5859	25.9449	0.58	
3769	273.2	0.5899	25.7095	0.58	
3770	273.1	0.5892	25.7505	0.58	
3771	273	0.5915	25.6154	0.59	
3772	272.9	0.5923	25.57	0.59	
3773	272.8	0.5928	25.5388	0.59	
3774	272.7	0.5958	25.3601	0.59	
3775	272.6	0.5997	25.1358	0.59	
3776	272.5	0.6019	25.0115	0.6	
3777	272.4	0.6019	25.0097	0.6	
3778	272.3	0.6033	24.9278	0.6	
3779	272.2	0.6065	24.7482	0.6	
3780	272.1	0.6072	24.7045	0.6	
3781	272	0.6107	24.5097	0.6	
3782	271.9	0.6141	24.3166	0.61	
3783	271.8	0.6142	24.3127	0.61	
3784	271.7	0.6162	24.2002	0.61	
3785	271.6	0.6196	24.0079	0.61	
3786	271.5	0.6203	23.9736	0.61	
3787	271.4	0.6248	23.7252	0.62	
3788	271.3	0.628	23.5504	0.62	
3789	271.2	0.63	23.4412	0.62	
3790	271.1	0.6309	23.3933	0.62	
3791	271	0.6344	23.2042	0.63	
3792	270.9	0.6406	22.8745	0.63	
3793	270.8	0.6399	22.9135	0.63	
3794	270.7	0.6434	22.7277	0.64	
3795	270.6	0.646	22.5939	0.64	
3796	270.5	0.6462	22.5862	0.64	
3797	270.4	0.6504	22.3688	0.64	
3798	270.3	0.6567	22.0421	0.65	
3799	270.2	0.657	22.0271	0.65	
3800	270.1	0.66	21.8774	0.65	
3801	270	0.663	21.7265	0.66	
3802	269.9	0.6671	21.5243	0.66	
3803	269.8	0.6678	21.4899	0.66	
3804	269.7	0.6734	21.2112	0.67	
3805	269.6	0.6764	21.0673	0.67	

3806	269.5	0.6759	21.0931	0.67	
3807	269.4	0.6787	20.9558	0.67	
3808	269.3	0.6836	20.7226	0.68	
3809	269.2	0.6833	20.737	0.68	
3810	269.1	0.6901	20.4134	0.68	
3811	269	0.6936	20.2506	0.69	
3812	268.9	0.6937	20.2442	0.69	
3813	268.8	0.6968	20.1	0.69	
3814	268.7	0.7028	19.8265	0.7	
3815	268.6	0.7091	19.5387	0.7	
3816	268.5	0.7087	19.5568	0.7	
3817	268.4	0.7124	19.3922	0.71	
3818	268.3	0.7156	19.2492	0.71	
3819	268.2	0.7163	19.2189	0.71	
3820	268.1	0.722	18.9689	0.71	
3821	268	0.7287	18.6786	0.72	
3822	267.9	0.7286	18.6791	0.72	
3823	267.8	0.7318	18.5432	0.72	
3824	267.7	0.7358	18.3749	0.73	
3825	267.6	0.736	18.3637	0.73	
3826	267.5	0.7417	18.1251	0.73	
3827	267.4	0.7485	17.8423	0.74	
3828	267.3	0.752	17.7026	0.74	
3829	267.2	0.7525	17.681	0.74	
3830	267.1	0.7564	17.5222	0.75	
3831	267	0.7624	17.2819	0.75	
3832	266.9	0.7616	17.3141	0.75	
3833	266.8	0.7688	17.0281	0.76	
3834	266.7	0.7733	16.8551	0.77	
3835	266.6	0.773	16.8653	0.77	
3836	266.5	0.7768	16.72	0.77	
3837	266.4	0.7825	16.5003	0.77	
3838	266.3	0.7824	16.5052	0.77	
3839	266.2	0.7901	16.2162	0.78	
3840	266.1	0.7959	16.0009	0.79	
3841	266	0.7996	15.8635	0.79	
3842	265.9	0.7995	15.8689	0.79	
3843	265.8	0.8062	15.6238	0.8	

3844	265.7	0.815	15.3121	0.81	
3845	265.6	0.8154	15.2957	0.81	
3846	265.5	0.8193	15.161	0.81	
3847	265.4	0.8235	15.0135	0.82	
3848	265.3	0.8232	15.023	0.81	
3849	265.2	0.8301	14.7865	0.82	
3850	265.1	0.8388	14.4934	0.83	
3851	265	0.8385	14.5029	0.83	
3852	264.9	0.844	14.3207	0.84	
3853	264.8	0.8485	14.1743	0.84	
3854	264.7	0.8547	13.9734	0.85	
3855	264.6	0.8555	13.947	0.85	
3856	264.5	0.8649	13.6479	0.86	
3857	264.4	0.8706	13.4719	0.86	
3858	264.3	0.8698	13.4959	0.86	
3859	264.2	0.8745	13.3491	0.87	
3860	264.1	0.8819	13.1249	0.87	
3861	264	0.8829	13.0957	0.87	
3862	263.9	0.8927	12.8035	0.88	
3863	263.8	0.8988	12.623	0.89	
3864	263.7	0.8987	12.6267	0.89	
3865	263.6	0.9033	12.4927	0.89	
3866	263.5	0.9125	12.2316	0.9	
3867	263.4	0.9231	11.9361	0.91	
3868	263.3	0.9236	11.9227	0.91	
3869	263.2	0.9297	11.7581	0.92	
3870	263.1	0.9355	11.5999	0.93	
3871	263	0.9363	11.5791	0.93	
3872	262.9	0.9444	11.3668	0.93	
3873	262.8	0.9542	11.1115	0.94	
3874	262.7	0.9537	11.1242	0.94	
3875	262.6	0.9586	11.0001	0.95	
3876	262.5	0.9634	10.8797	0.95	
3877	262.4	0.9639	10.8657	0.95	
3878	262.3	0.9715	10.6792	0.96	
3879	262.2	0.9827	10.4066	0.97	
3880	262.1	0.9868	10.3085	0.98	
3881	262	0.9872	10.2998	0.98	

3882	261.9	0.9915	10.1983	0.98	
3883	261.8	0.9984	10.0361	0.99	
3884	261.7	0.9979	10.0496	0.99	
3885	261.6	1.0075	9.8279	1	
3886	261.5	1.012	9.7282	1	
3887	261.4	1.011	9.7493	1	
3888	261.3	1.0155	9.6492	1.01	
3889	261.2	1.0222	9.5017	1.01	
3890	261.1	1.0237	9.4689	1.01	
3891	261	1.031	9.3107	1.02	
3892	260.9	1.0342	9.2432	1.02	
3893	260.8	1.0386	9.149	1.03	
3894	260.7	1.0393	9.1353	1.03	
3895	260.6	1.0463	8.9882	1.04	
3896	260.5	1.0531	8.8488	1.04	
3897	260.4	1.0551	8.8093	1.04	
3898	260.3	1.0598	8.7136	1.05	
3899	260.2	1.0621	8.6679	1.05	
3900	260.1	1.0622	8.6661	1.05	
3901	260	1.0683	8.5456	1.06	
3902	259.9	1.0756	8.4022	1.06	
3903	259.8	1.076	8.3945	1.07	
3904	259.7	1.0799	8.3186	1.07	
3905	259.6	1.0835	8.2501	1.07	
3906	259.5	1.0891	8.145	1.08	
3907	259.4	1.0896	8.1356	1.08	
3908	259.3	1.0964	8.0098	1.09	
3909	259.2	1.1015	7.916	1.09	
3910	259.1	1.1015	7.9157	1.09	
3911	259	1.1046	7.8596	1.09	
3912	258.9	1.1103	7.7564	1.1	
3913	258.8	1.1107	7.7504	1.1	
3914	258.7	1.1189	7.6051	1.11	
3915	258.6	1.1241	7.5153	1.11	
3916	258.5	1.1247	7.5049	1.11	
3917	258.4	1.1281	7.4451	1.12	
3918	258.3	1.1356	7.3181	1.12	
3919	258.2	1.1448	7.1641	1.13	

3920	258.1	1.1454	7.1549	1.13	
3921	258	1.1502	7.0764	1.14	
3922	257.9	1.1539	7.0162	1.14	
3923	257.8	1.1546	7.0056	1.14	
3924	257.7	1.1629	6.8723	1.15	
3925	257.6	1.1721	6.7277	1.16	
3926	257.5	1.1717	6.7342	1.16	
3927	257.4	1.1779	6.6382	1.17	
3928	257.3	1.1827	6.5665	1.17	
3929	257.2	1.1854	6.5257	1.17	
3930	257.1	1.1928	6.4151	1.18	
3931	257	1.2011	6.2937	1.19	
3932	256.9	1.2067	6.2131	1.19	
3933	256.8	1.2064	6.2179	1.19	
3934	256.7	1.2116	6.1436	1.2	
3935	256.6	1.2214	6.0063	1.21	
3936	256.5	1.2217	6.002	1.21	
3937	256.4	1.2328	5.8506	1.22	
3938	256.3	1.2415	5.7348	1.23	
3939	256.2	1.2399	5.7558	1.23	
3940	256.1	1.245	5.6886	1.23	
3941	256	1.2553	5.5556	1.24	
3942	255.9	1.2532	5.5818	1.24	
3943	255.8	1.2652	5.4296	1.25	
3944	255.7	1.2714	5.353	1.26	
3945	255.6	1.2768	5.287	1.26	
3946	255.5	1.2767	5.2886	1.26	
3947	255.4	1.287	5.1644	1.27	
3948	255.3	1.299	5.0238	1.29	
3949	255.2	1.2994	5.0184	1.29	
3950	255.1	1.3066	4.9361	1.29	
3951	255	1.3109	4.8879	1.3	
3952	254.9	1.3119	4.8767	1.3	
3953	254.8	1.3218	4.766	1.31	
3954	254.7	1.3341	4.6336	1.32	
3955	254.6	1.3345	4.6289	1.32	
3956	254.5	1.3418	4.5521	1.33	
3957	254.4	1.347	4.4981	1.33	

3958	254.3	1.358	4.3854	1.34	
3959	254.2	1.3576	4.3891	1.34	
3960	254.1	1.371	4.2563	1.36	
3961	254	1.3783	4.185	1.36	
3962	253.9	1.3787	4.1814	1.36	
3963	253.8	1.3852	4.119	1.37	
3964	253.7	1.3983	3.9968	1.38	
3965	253.6	1.3966	4.0124	1.38	
3966	253.5	1.4101	3.8899	1.4	
3967	253.4	1.4193	3.8084	1.41	
3968	253.3	1.4189	3.8116	1.4	
3969	253.2	1.4264	3.7465	1.41	
3970	253.1	1.4384	3.644	1.42	
3971	253	1.4535	3.5198	1.44	
3972	252.9	1.4538	3.5176	1.44	
3973	252.8	1.4623	3.4489	1.45	
3974	252.7	1.4706	3.3837	1.46	
3975	252.6	1.4704	3.3856	1.46	
3976	252.5	1.4829	3.2891	1.47	
3977	252.4	1.4993	3.1677	1.48	
3978	252.3	1.4992	3.1682	1.48	
3979	252.2	1.5085	3.1007	1.49	
3980	252.1	1.5159	3.0483	1.5	
3981	252	1.516	3.0476	1.5	
3982	251.9	1.5298	2.9527	1.51	
3983	251.8	1.5478	2.833	1.53	
3984	251.7	1.557	2.7735	1.54	
3985	251.6	1.5618	2.7429	1.55	
3986	251.5	1.5662	2.7149	1.55	
3987	251.4	1.5812	2.6232	1.57	
3988	251.3	1.5805	2.6271	1.56	
3989	251.2	1.6024	2.4982	1.59	
3990	251.1	1.6148	2.4275	1.6	
3991	251	1.6141	2.4316	1.6	
3992	250.9	1.6184	2.4075	1.6	
3993	250.8	1.63	2.3444	1.61	
3994	250.7	1.6347	2.3191	1.62	
3995	250.6	1.649	2.2437	1.63	

3996	250.5	1.6564	2.2062	1.64	
3997	250.4	1.6571	2.2022	1.64	
3998	250.3	1.6636	2.1698	1.65	
3999	250.2	1.6777	2.1002	1.66	
4000	250.1	1.6993	1.9985	1.68	
4001	250	1.7004	1.9936	1.68	
4002	249.9	1.7032	1.9808	1.69	
4003	249.8	1.7107	1.9466	1.69	
4004	249.7	1.7112	1.9446	1.69	
4005	249.6	1.7222	1.8959	1.7	
4006	249.5	1.7389	1.8243	1.72	
4007	249.4	1.7426	1.8088	1.73	
4008	249.3	1.7479	1.7871	1.73	
4009	249.2	1.7556	1.7553	1.74	
4010	249.1	1.7549	1.7585	1.74	
4011	249	1.7669	1.7103	1.75	
4012	248.9	1.7833	1.6472	1.77	
4013	248.8	1.7895	1.6238	1.77	
4014	248.7	1.7904	1.6202	1.77	
4015	248.6	1.7985	1.5905	1.78	
4016	248.5	1.8104	1.5475	1.79	
4017	248.4	1.811	1.5454	1.79	
4018	248.3	1.8263	1.4916	1.81	
4019	248.2	1.8358	1.4595	1.82	
4020	248.1	1.8351	1.4619	1.82	
4021	248	1.8431	1.4353	1.82	
4022	247.9	1.8558	1.3939	1.84	
4023	247.8	1.8575	1.3884	1.84	
4024	247.7	1.8719	1.343	1.85	
4025	247.6	1.8825	1.3106	1.86	
4026	247.5	1.891	1.2853	1.87	
4027	247.4	1.891	1.2854	1.87	
4028	247.3	1.9049	1.2449	1.89	
4029	247.2	1.9208	1.2	1.9	
4030	247.1	1.9222	1.1962	1.9	
4031	247	1.9307	1.1729	1.91	
4032	246.9	1.9391	1.1506	1.92	
4033	246.8	1.9379	1.1536	1.92	

4034	246.7	1.9516	1.118	1.93	
4035	246.6	1.9694	1.073	1.95	
4036	246.5	1.9703	1.0709	1.95	
4037	246.4	1.9793	1.0487	1.96	
4038	246.3	1.9885	1.0269	1.97	
4039	246.2	2.001	0.9978	1.98	
4040	246.1	2.0037	0.9915	1.98	
4041	246	2.021	0.9529	2	
4042	245.9	2.0423	0.9071	2.02	
4043	245.8	2.0425	0.9067	2.02	
4044	245.7	2.051	0.8893	2.03	
4045	245.6	2.0673	0.8564	2.05	
4046	245.5	2.0557	0.8797	2.04	
4047	245.4	2.0717	0.8479	2.05	
4048	245.3	2.0835	0.8251	2.06	
4049	245.2	2.0853	0.8216	2.06	
4050	245.1	2.0944	0.8046	2.07	
4051	245	2.1125	0.7718	2.09	
4052	244.9	2.131	0.7396	2.11	
4053	244.8	2.1377	0.7283	2.12	
4054	244.7	2.1575	0.6959	2.14	
4055	244.6	2.1665	0.6816	2.14	
4056	244.5	2.167	0.6807	2.15	
4057	244.4	2.1802	0.6604	2.16	
4058	244.3	2.2053	0.6233	2.18	
4059	244.2	2.2018	0.6283	2.18	
4060	244.1	2.2099	0.6168	2.19	
4061	244	2.208	0.6195	2.19	
4062	243.9	2.2061	0.6222	2.18	
4063	243.8	2.2225	0.5991	2.2	
4064	243.7	2.2642	0.5443	2.24	
4065	243.6	2.2596	0.5501	2.24	
4066	243.5	2.2506	0.5616	2.23	
4067	243.4	2.2763	0.5293	2.25	
4068	243.3	2.2784	0.5267	2.26	
4069	243.2	2.2805	0.5242	2.26	
4070	243.1	2.3001	0.5011	2.28	
4071	243	2.3083	0.4917	2.29	

4072	242.9	2.3103	0.4894	2.29	
4073	242.8	2.3185	0.4803	2.3	
4074	242.7	2.3462	0.4506	2.32	
4075	242.6	2.3605	0.436	2.34	
4076	242.5	2.378	0.4188	2.35	
4077	242.4	2.3716	0.425	2.35	
4078	242.3	2.362	0.4345	2.34	
4079	242.2	2.374	0.4227	2.35	
4080	242.1	2.3834	0.4136	2.36	
4081	242	2.4019	0.3964	2.38	
4082	241.9	2.4018	0.3965	2.38	
4083	241.8	2.4079	0.3909	2.38	
4084	241.7	2.4147	0.3849	2.39	
4085	241.6	2.4111	0.3881	2.39	
4086	241.5	2.4208	0.3795	2.4	
4087	241.4	2.4277	0.3735	2.4	
4088	241.3	2.4375	0.3652	2.41	
4089	241.2	2.4378	0.3649	2.41	
4090	241.1	2.4445	0.3593	2.42	
4091	241	2.452	0.3532	2.43	
4092	240.9	2.4515	0.3536	2.43	
4093	240.8	2.4617	0.3454	2.44	
4094	240.7	2.4578	0.3485	2.43	
4095	240.6	2.4587	0.3478	2.43	
4096	240.5	2.4616	0.3455	2.44	
4097	240.4	2.461	0.3459	2.44	
4098	240.3	2.5005	0.3159	2.48	
4099	240.2	2.512	0.3076	2.49	
4100	240.1	2.4793	0.3317	2.45	
4101	240	2.4873	0.3256	2.46	
4102	239.9	2.4861	0.3265	2.46	
4103	239.8	2.4823	0.3294	2.46	
4104	239.7	2.4783	0.3324	2.45	
4105	239.6	2.4897	0.3238	2.46	
4106	239.5	2.4812	0.3302	2.46	
4107	239.4	2.4848	0.3275	2.46	
4108	239.3	2.4891	0.3243	2.46	
4109	239.2	2.4923	0.3219	2.47	

4110	239.1	2.4876	0.3254	2.46	
4111	239	2.4959	0.3192	2.47	
4112	238.9	2.4916	0.3224	2.47	
4113	238.8	2.4985	0.3173	2.47	
4114	238.7	2.4953	0.3197	2.47	
4115	238.6	2.4901	0.3235	2.47	
4116	238.5	2.4974	0.3181	2.47	
4117	238.4	2.4974	0.3181	2.47	
4118	238.3	2.5058	0.312	2.48	
4119	238.2	2.5056	0.3122	2.48	
4120	238.1	2.5017	0.315	2.48	
4121	238	2.5047	0.3128	2.48	
4122	237.9	2.5078	0.3106	2.48	
4123	237.8	2.5025	0.3144	2.48	
4124	237.7	2.5072	0.311	2.48	
4125	237.6	2.5024	0.3145	2.48	
4126	237.5	2.5098	0.3092	2.48	
4127	237.4	2.5061	0.3118	2.48	
4128	237.3	2.5046	0.3129	2.48	
4129	237.2	2.5038	0.3135	2.48	
4130	237.1	2.5039	0.3134	2.48	
4131	237	2.5077	0.3107	2.48	
4132	236.9	2.5065	0.3115	2.48	
4133	236.8	2.5027	0.3143	2.48	
4134	236.7	2.5057	0.3121	2.48	
4135	236.6	2.5139	0.3063	2.49	
4136	236.5	2.5085	0.3101	2.48	
4137	236.4	2.5088	0.3099	2.48	
4138	236.3	2.5296	0.2954	2.5	
4139	236.2	2.533	0.2931	2.51	
4140	236.1	2.5103	0.3088	2.49	
4141	236	2.5053	0.3124	2.48	
4142	235.9	2.5	0.3162	2.48	
4143	235.8	2.5043	0.3131	2.48	
4144	235.7	2.5033	0.3138	2.48	
4145	235.6	2.502	0.3148	2.48	
4146	235.5	2.5065	0.3115	2.48	
4147	235.4	2.4963	0.3189	2.47	

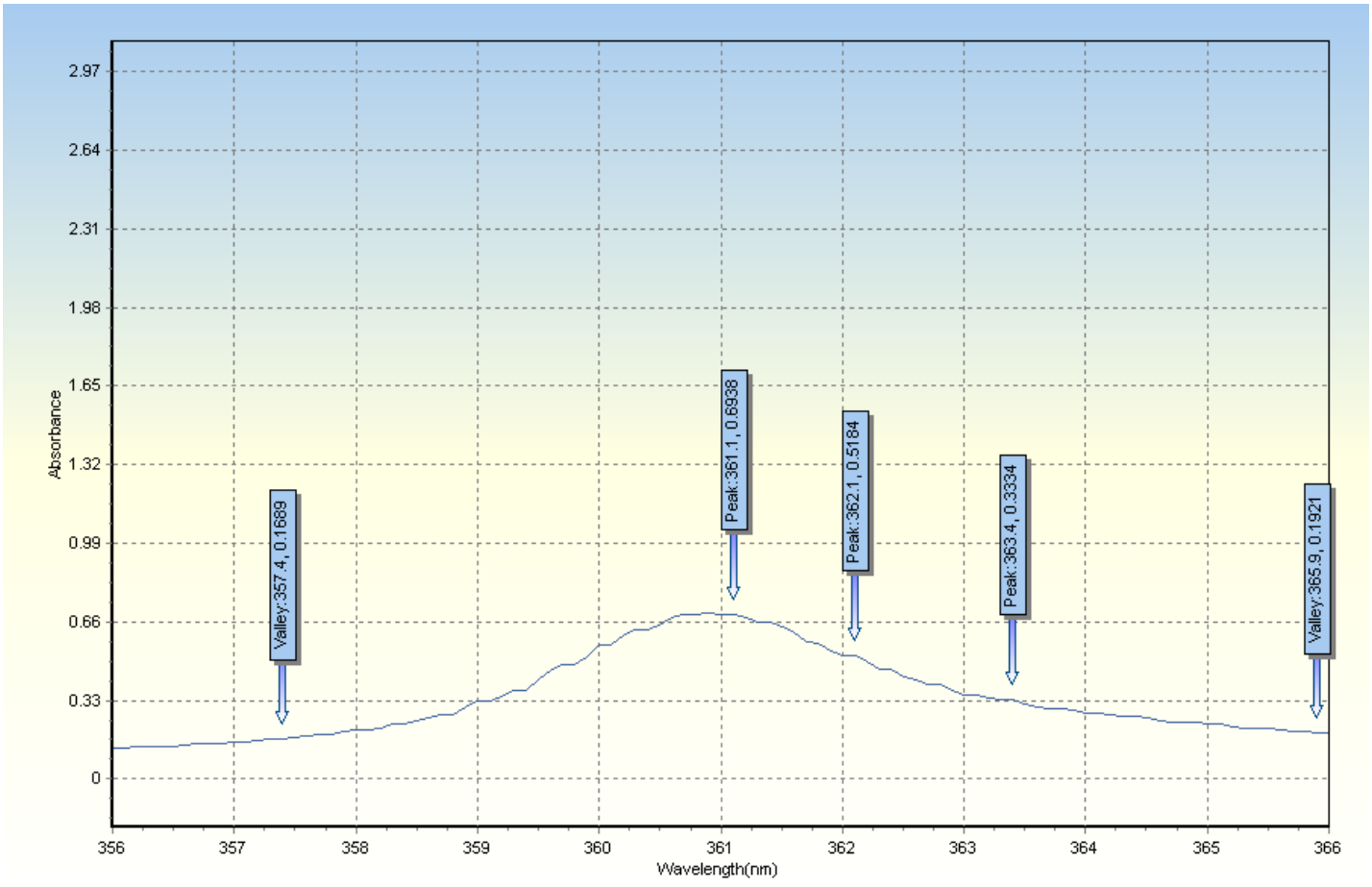
4148	235.3	2.5043	0.3131	2.48	
4149	235.2	2.5029	0.3141	2.48	
4150	235.1	2.5071	0.3111	2.48	
4151	235	2.5054	0.3123	2.48	
4152	234.9	2.4915	0.3225	2.47	
4153	234.8	2.5	0.3162	2.48	
4154	234.7	2.4905	0.3232	2.47	
4155	234.6	2.4932	0.3212	2.47	
4156	234.5	2.4893	0.3241	2.46	
4157	234.4	2.4866	0.3261	2.46	
4158	234.3	2.4815	0.33	2.46	
4159	234.2	2.4862	0.3264	2.46	
4160	234.1	2.4814	0.3301	2.46	
4161	234	2.479	0.3319	2.45	
4162	233.9	2.4782	0.3325	2.45	
4163	233.8	2.4769	0.3335	2.45	
4164	233.7	2.4807	0.3306	2.46	
4165	233.6	2.4757	0.3344	2.45	
4166	233.5	2.4802	0.331	2.46	
4167	233.4	2.4744	0.3354	2.45	
4168	233.3	2.4766	0.3337	2.45	
4169	233.2	2.4765	0.3338	2.45	
4170	233.1	2.4756	0.3345	2.45	
4171	233	2.4743	0.3355	2.45	
4172	232.9	2.4743	0.3355	2.45	
4173	232.8	2.4686	0.3399	2.44	
4174	232.7	2.4704	0.3385	2.45	
4175	232.6	2.5064	0.3116	2.48	
4176	232.5	2.4738	0.3359	2.45	
4177	232.4	2.4729	0.3366	2.45	
4178	232.3	2.4623	0.3449	2.44	
4179	232.2	2.4664	0.3417	2.44	
4180	232.1	2.4594	0.3472	2.43	
4181	232	2.4584	0.348	2.43	
4182	231.9	2.4627	0.3446	2.44	
4183	231.8	2.4616	0.3455	2.44	
4184	231.7	2.4559	0.35	2.43	
4185	231.6	2.4563	0.3497	2.43	

4186	231.5	2.4575	0.3487	2.43	
4187	231.4	2.4563	0.3497	2.43	
4188	231.3	2.4558	0.3501	2.43	
4189	231.2	2.4549	0.3508	2.43	
4190	231.1	2.4488	0.3558	2.42	
4191	231	2.4552	0.3506	2.43	
4192	230.9	2.4551	0.3507	2.43	
4193	230.8	2.4578	0.3485	2.43	
4194	230.7	2.4568	0.3493	2.43	
4195	230.6	2.4528	0.3525	2.43	
4196	230.5	2.4456	0.3584	2.42	
4197	230.4	2.4476	0.3568	2.42	
4198	230.3	2.4476	0.3568	2.42	
4199	230.2	2.4462	0.3579	2.42	
4200	230.1	2.4499	0.3549	2.43	
4201	230	2.4453	0.3587	2.42	

Wavelength Scan Report

Company	02 Repetibilidade		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:16 AM
Document No.	WLS2304060003	Print Date	4/6/2023 10:18 AM
Start wavelength	366nm	Number of data	101
End wavelength	356nm	K1	0.99
Unit	mg/ml	K0	0
Interval	0.1nm	K2	0
Calculate the Conc.	Yes	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	366	0.193	64.1182	0.19	
2	365.9	0.1921	64.2467	0.19	
3	365.8	0.1976	63.4474	0.2	
4	365.7	0.1983	63.3383	0.2	
5	365.6	0.2064	62.1761	0.2	

6	365.5	0.2103	61.6113	0.21	
7	365.4	0.215	60.9515	0.21	
8	365.3	0.2153	60.9181	0.21	
9	365.2	0.2221	59.9656	0.22	
10	365.1	0.2304	58.8347	0.23	
11	365	0.2316	58.666	0.23	
12	364.9	0.2354	58.1531	0.23	
13	364.8	0.2398	57.5705	0.24	
14	364.7	0.2414	57.3597	0.24	
15	364.6	0.2469	56.6358	0.24	
16	364.5	0.2566	55.3802	0.25	
17	364.4	0.263	54.5806	0.26	
18	364.3	0.2633	54.5338	0.26	
19	364.2	0.2676	54.0052	0.26	
20	364.1	0.2771	52.8299	0.27	
21	364	0.2775	52.786	0.27	
22	363.9	0.2891	51.3973	0.29	
23	363.8	0.2963	50.5443	0.29	
24	363.7	0.2971	50.4556	0.29	
25	363.6	0.3039	49.6734	0.3	
26	363.5	0.3157	48.3418	0.31	
27	363.4	0.3334	46.4087	0.33	
28	363.3	0.3333	46.4208	0.33	
29	363.2	0.3431	45.3843	0.34	
30	363.1	0.3535	44.3116	0.35	
31	363	0.354	44.2571	0.35	
32	362.9	0.372	42.4614	0.37	
33	362.8	0.3988	39.9231	0.39	
34	362.7	0.4001	39.8002	0.4	
35	362.6	0.4172	38.2675	0.41	
36	362.5	0.4322	36.9624	0.43	
37	362.4	0.459	34.7543	0.45	
38	362.3	0.461	34.5906	0.46	
39	362.2	0.4963	31.8918	0.49	
40	362.1	0.5184	30.3096	0.51	
41	362	0.5179	30.3455	0.51	
42	361.9	0.5384	28.9449	0.53	
43	361.8	0.5724	26.768	0.57	

44	361.7	0.5757	26.5648	0.57	
45	361.6	0.6153	24.2497	0.61	
46	361.5	0.6398	22.9175	0.63	
47	361.4	0.6564	22.0572	0.65	
48	361.3	0.658	21.9807	0.65	
49	361.2	0.6769	21.0426	0.67	
50	361.1	0.6938	20.2418	0.69	
51	361	0.6932	20.2653	0.69	
52	360.9	0.6953	20.1715	0.69	
53	360.8	0.6932	20.2694	0.69	
54	360.7	0.6923	20.311	0.69	
55	360.6	0.6801	20.8858	0.67	
56	360.5	0.6481	22.4857	0.64	
57	360.4	0.6267	23.6198	0.62	
58	360.3	0.6253	23.6959	0.62	
59	360.2	0.6043	24.8718	0.6	
60	360.1	0.563	27.3503	0.56	
61	360	0.5629	27.3583	0.56	
62	359.9	0.5112	30.8207	0.51	
63	359.8	0.4817	32.986	0.48	
64	359.7	0.4801	33.102	0.48	
65	359.6	0.4573	34.8918	0.45	
66	359.5	0.4176	38.2271	0.41	
67	359.4	0.3714	42.5206	0.37	
68	359.3	0.3703	42.6301	0.37	
69	359.2	0.3486	44.8149	0.35	
70	359.1	0.3309	46.6724	0.33	
71	359	0.3302	46.7524	0.33	
72	358.9	0.3011	49.9914	0.3	
73	358.8	0.2714	53.5322	0.27	
74	358.7	0.2698	53.7252	0.27	
75	358.6	0.2567	55.3701	0.25	
76	358.5	0.2461	56.7379	0.24	
77	358.4	0.2304	58.8298	0.23	
78	358.3	0.2298	58.908	0.23	
79	358.2	0.214	61.1008	0.21	
80	358.1	0.2055	62.2985	0.2	
81	358	0.2041	62.5	0.2	

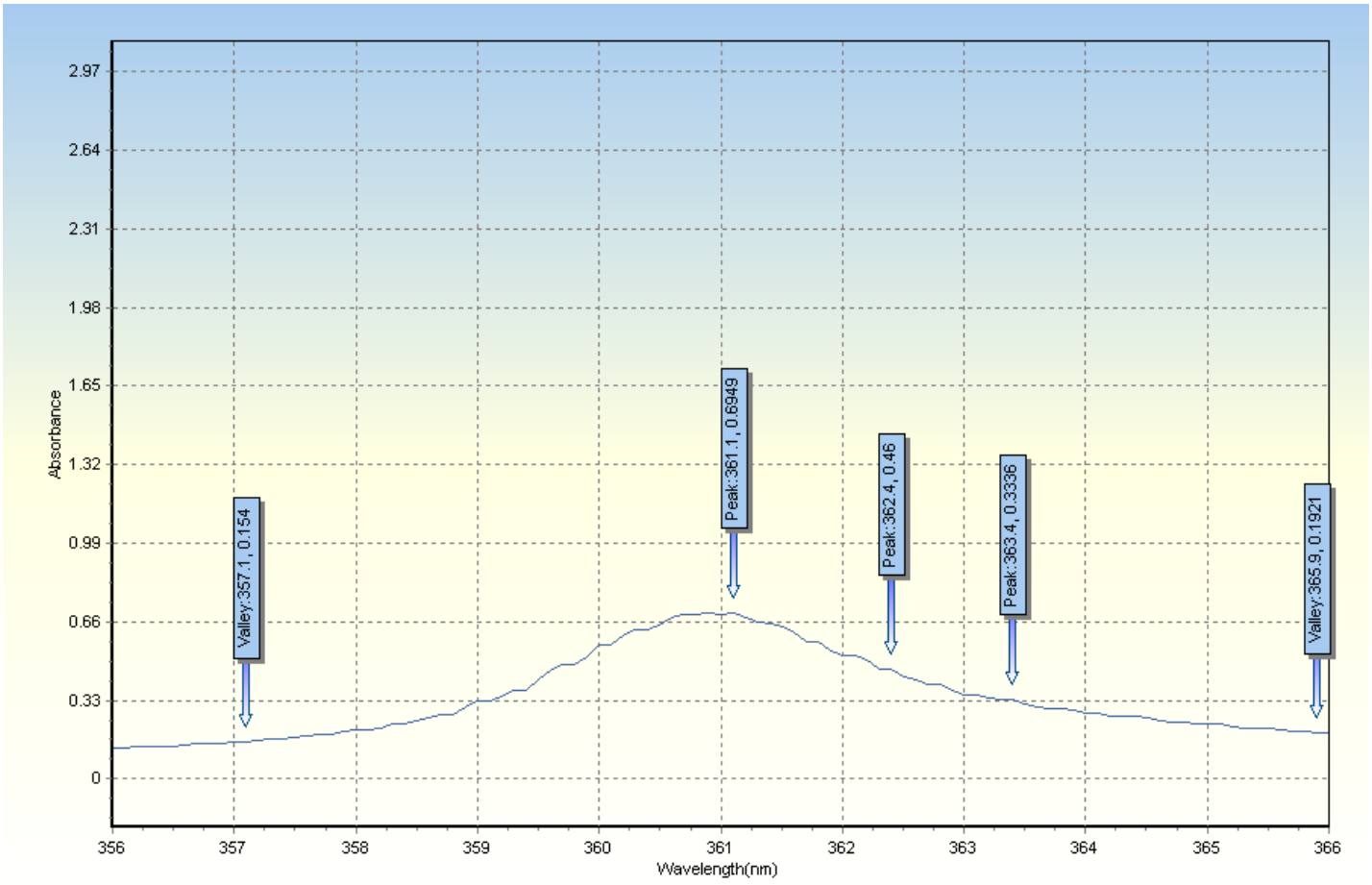
82	357.9	0.1994	63.1843	0.2	
83	357.8	0.1901	64.556	0.19	
84	357.7	0.1897	64.6137	0.19	
85	357.6	0.1785	66.3011	0.18	
86	357.5	0.1737	67.0281	0.17	
87	357.4	0.1689	67.7837	0.17	
88	357.3	0.169	67.7625	0.17	
89	357.2	0.1614	68.9561	0.16	
90	357.1	0.1545	70.0719	0.15	
91	357	0.1538	70.1757	0.15	
92	356.9	0.151	70.6285	0.15	
93	356.8	0.1468	71.3252	0.15	
94	356.7	0.1469	71.2961	0.15	
95	356.6	0.1424	72.042	0.14	
96	356.5	0.1384	72.7169	0.14	
97	356.4	0.1358	73.1394	0.13	
98	356.3	0.1358	73.1473	0.13	
99	356.2	0.1341	73.4261	0.13	
100	356.1	0.1308	73.9906	0.13	
101	356	0.1294	74.234	0.13	

MetaSpec 2.2

Wavelength Scan Report

Company	02 Repetibilidade		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:16 AM
Document No.	WLS2304060003	Print Date	4/6/2023 10:21 AM
Start wavelength	366nm	Number of data	101
End wavelength	356nm	K1	0.99
Unit	mg/ml	K0	0
Interval	0.1nm	K2	0
Calculate the Conc.	Yes	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	366	0.1933	64.0759	0.19	
2	365.9	0.1921	64.2573	0.19	
3	365.8	0.1989	63.2526	0.2	
4	365.7	0.1983	63.3489	0.2	
5	365.6	0.2068	62.1161	0.2	

6	365.5	0.21	61.6643	0.21	
7	365.4	0.2139	61.1066	0.21	
8	365.3	0.2143	61.045	0.21	
9	365.2	0.2216	60.0393	0.22	
10	365.1	0.2303	58.8487	0.23	
11	365	0.2311	58.7326	0.23	
12	364.9	0.2353	58.1742	0.23	
13	364.8	0.2392	57.644	0.24	
14	364.7	0.2406	57.4682	0.24	
15	364.6	0.2478	56.517	0.25	
16	364.5	0.258	55.206	0.26	
17	364.4	0.2633	54.5423	0.26	
18	364.3	0.2633	54.5338	0.26	
19	364.2	0.2671	54.0644	0.26	
20	364.1	0.2767	52.875	0.27	
21	364	0.2771	52.8346	0.27	
22	363.9	0.2888	51.425	0.29	
23	363.8	0.2953	50.6587	0.29	
24	363.7	0.296	50.5803	0.29	
25	363.6	0.3043	49.6215	0.3	
26	363.5	0.3156	48.3453	0.31	
27	363.4	0.3336	46.3915	0.33	
28	363.3	0.3335	46.4001	0.33	
29	363.2	0.3435	45.3395	0.34	
30	363.1	0.3537	44.2909	0.35	
31	363	0.3536	44.3019	0.35	
32	362.9	0.372	42.4648	0.37	
33	362.8	0.4	39.8132	0.4	
34	362.7	0.4001	39.8036	0.4	
35	362.6	0.4169	38.2881	0.41	
36	362.5	0.4324	36.9453	0.43	
37	362.4	0.46	34.6721	0.46	
38	362.3	0.4596	34.7072	0.46	
39	362.2	0.4973	31.8199	0.49	
40	362.1	0.5187	30.2924	0.51	
41	362	0.5189	30.277	0.51	
42	361.9	0.5393	28.8868	0.53	
43	361.8	0.5733	26.7098	0.57	

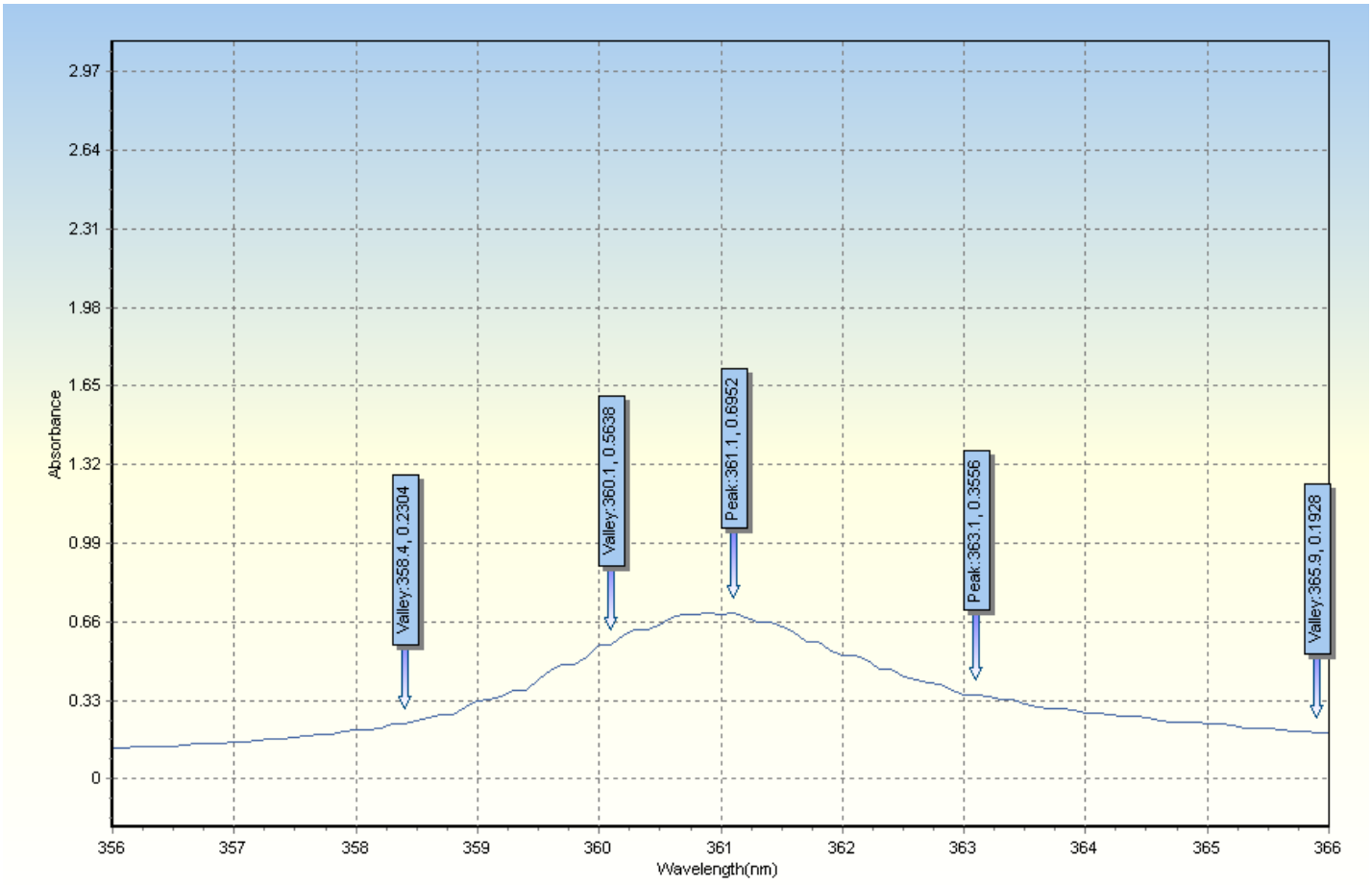
44	361.7	0.5747	26.6263	0.57	
45	361.6	0.617	24.154	0.61	
46	361.5	0.6391	22.9551	0.63	
47	361.4	0.6554	22.1118	0.65	
48	361.3	0.6565	22.0525	0.65	
49	361.2	0.6785	20.9675	0.67	
50	361.1	0.6949	20.1905	0.69	
51	361	0.6935	20.2516	0.69	
52	360.9	0.6958	20.1475	0.69	
53	360.8	0.6937	20.2456	0.69	
54	360.7	0.6926	20.2939	0.69	
55	360.6	0.6795	20.9166	0.67	
56	360.5	0.6487	22.455	0.64	
57	360.4	0.6267	23.6233	0.62	
58	360.3	0.627	23.6071	0.62	
59	360.2	0.6044	24.8649	0.6	
60	360.1	0.5635	27.323	0.56	
61	360	0.5637	27.3071	0.56	
62	359.9	0.5123	30.7422	0.51	
63	359.8	0.4821	32.9518	0.48	
64	359.7	0.4806	33.0644	0.48	
65	359.6	0.4575	34.8713	0.45	
66	359.5	0.4183	38.1655	0.41	
67	359.4	0.3726	42.4008	0.37	
68	359.3	0.3709	42.5652	0.37	
69	359.2	0.3492	44.7533	0.35	
70	359.1	0.3309	46.6724	0.33	
71	359	0.3302	46.749	0.33	
72	358.9	0.3015	49.9504	0.3	
73	358.8	0.2722	53.4363	0.27	
74	358.7	0.2707	53.619	0.27	
75	358.6	0.2567	55.3769	0.25	
76	358.5	0.2464	56.6967	0.24	
77	358.4	0.2304	58.8332	0.23	
78	358.3	0.2301	58.8669	0.23	
79	358.2	0.2146	61.015	0.21	
80	358.1	0.2061	62.2126	0.2	
81	358	0.205	62.3795	0.2	

82	357.9	0.1998	63.1259	0.2	
83	357.8	0.1892	64.6867	0.19	
84	357.7	0.1892	64.679	0.19	
85	357.6	0.1786	66.2805	0.18	
86	357.5	0.173	67.1452	0.17	
87	357.4	0.1685	67.8423	0.17	
88	357.3	0.1684	67.8521	0.17	
89	357.2	0.162	68.8664	0.16	
90	357.1	0.154	70.1444	0.15	
91	357	0.1541	70.124	0.15	
92	356.9	0.1515	70.5456	0.15	
93	356.8	0.1469	71.2941	0.15	
94	356.7	0.1473	71.2408	0.15	
95	356.6	0.1432	71.9037	0.14	
96	356.5	0.1377	72.8277	0.14	
97	356.4	0.1354	73.219	0.13	
98	356.3	0.1348	73.3241	0.13	
99	356.2	0.1335	73.5405	0.13	
100	356.1	0.1305	74.0427	0.13	
101	356	0.1292	74.2723	0.13	

Wavelength Scan Report

Company	02 Repetibilidade		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:16 AM
Document No.	WLS2304060003	Print Date	4/6/2023 10:23 AM
Start wavelength	366nm	Number of data	101
End wavelength	356nm	K1	0.99
Unit	mg/ml	K0	0
Interval	0.1nm	K2	0
Calculate the Conc.	Yes	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	366	0.1935	64.0478	0.19	
2	365.9	0.1928	64.1473	0.19	
3	365.8	0.1984	63.3234	0.2	
4	365.7	0.1991	63.225	0.2	
5	365.6	0.2074	62.0349	0.21	

6	365.5	0.2106	61.5689	0.21	
7	365.4	0.2153	60.9057	0.21	
8	365.3	0.2158	60.8441	0.21	
9	365.2	0.2229	59.8497	0.22	
10	365.1	0.2304	58.8277	0.23	
11	365	0.2315	58.687	0.23	
12	364.9	0.2355	58.1496	0.23	
13	364.8	0.2396	57.5915	0.24	
14	364.7	0.2403	57.4997	0.24	
15	364.6	0.2478	56.5205	0.25	
16	364.5	0.2581	55.1991	0.26	
17	364.4	0.2633	54.5353	0.26	
18	364.3	0.2638	54.4747	0.26	
19	364.2	0.2675	54.0191	0.26	
20	364.1	0.2767	52.882	0.27	
21	364	0.277	52.845	0.27	
22	363.9	0.2887	51.4354	0.29	
23	363.8	0.2962	50.5616	0.29	
24	363.7	0.297	50.4694	0.29	
25	363.6	0.3048	49.5732	0.3	
26	363.5	0.3168	48.2139	0.31	
27	363.4	0.3337	46.3742	0.33	
28	363.3	0.3343	46.3172	0.33	
29	363.2	0.3442	45.2705	0.34	
30	363.1	0.3556	44.0944	0.35	
31	363	0.3553	44.1295	0.35	
32	362.9	0.3743	42.2377	0.37	
33	362.8	0.4002	39.7961	0.4	
34	362.7	0.4012	39.7006	0.4	
35	362.6	0.4167	38.3087	0.41	
36	362.5	0.4326	36.9281	0.43	
37	362.4	0.4586	34.7851	0.45	
38	362.3	0.4599	34.6797	0.46	
39	362.2	0.4973	31.8233	0.49	
40	362.1	0.5195	30.2376	0.51	
41	362	0.5197	30.2221	0.51	
42	361.9	0.5394	28.8799	0.53	
43	361.8	0.5741	26.6619	0.57	

44	361.7	0.575	26.6092	0.57	
45	361.6	0.6157	24.2292	0.61	
46	361.5	0.6392	22.9517	0.63	
47	361.4	0.6559	22.0845	0.65	
48	361.3	0.6566	22.0491	0.65	
49	361.2	0.6783	20.9743	0.67	
50	361.1	0.6952	20.1735	0.69	
51	361	0.6933	20.2619	0.69	
52	360.9	0.6957	20.151	0.69	
53	360.8	0.6936	20.249	0.69	
54	360.7	0.6937	20.2461	0.69	
55	360.6	0.6806	20.8619	0.67	
56	360.5	0.6484	22.4721	0.64	
57	360.4	0.6264	23.6369	0.62	
58	360.3	0.6263	23.6447	0.62	
59	360.2	0.6047	24.8478	0.6	
60	360.1	0.5638	27.3025	0.56	
61	360	0.564	27.2867	0.56	
62	359.9	0.5119	30.7695	0.51	
63	359.8	0.4817	32.986	0.48	
64	359.7	0.4806	33.0712	0.48	
65	359.6	0.4572	34.8987	0.45	
66	359.5	0.4182	38.1792	0.41	
67	359.4	0.3713	42.5275	0.37	
68	359.3	0.3712	42.5413	0.37	
69	359.2	0.3489	44.7772	0.35	
70	359.1	0.331	46.6655	0.33	
71	359	0.3305	46.7148	0.33	
72	358.9	0.3021	49.8785	0.3	
73	358.8	0.2711	53.563	0.27	
74	358.7	0.2706	53.6259	0.27	
75	358.6	0.2571	55.3255	0.25	
76	358.5	0.2465	56.683	0.24	
77	358.4	0.2304	58.8264	0.23	
78	358.3	0.2305	58.8223	0.23	
79	358.2	0.2144	61.039	0.21	
80	358.1	0.2065	62.161	0.2	
81	358	0.205	62.3692	0.2	

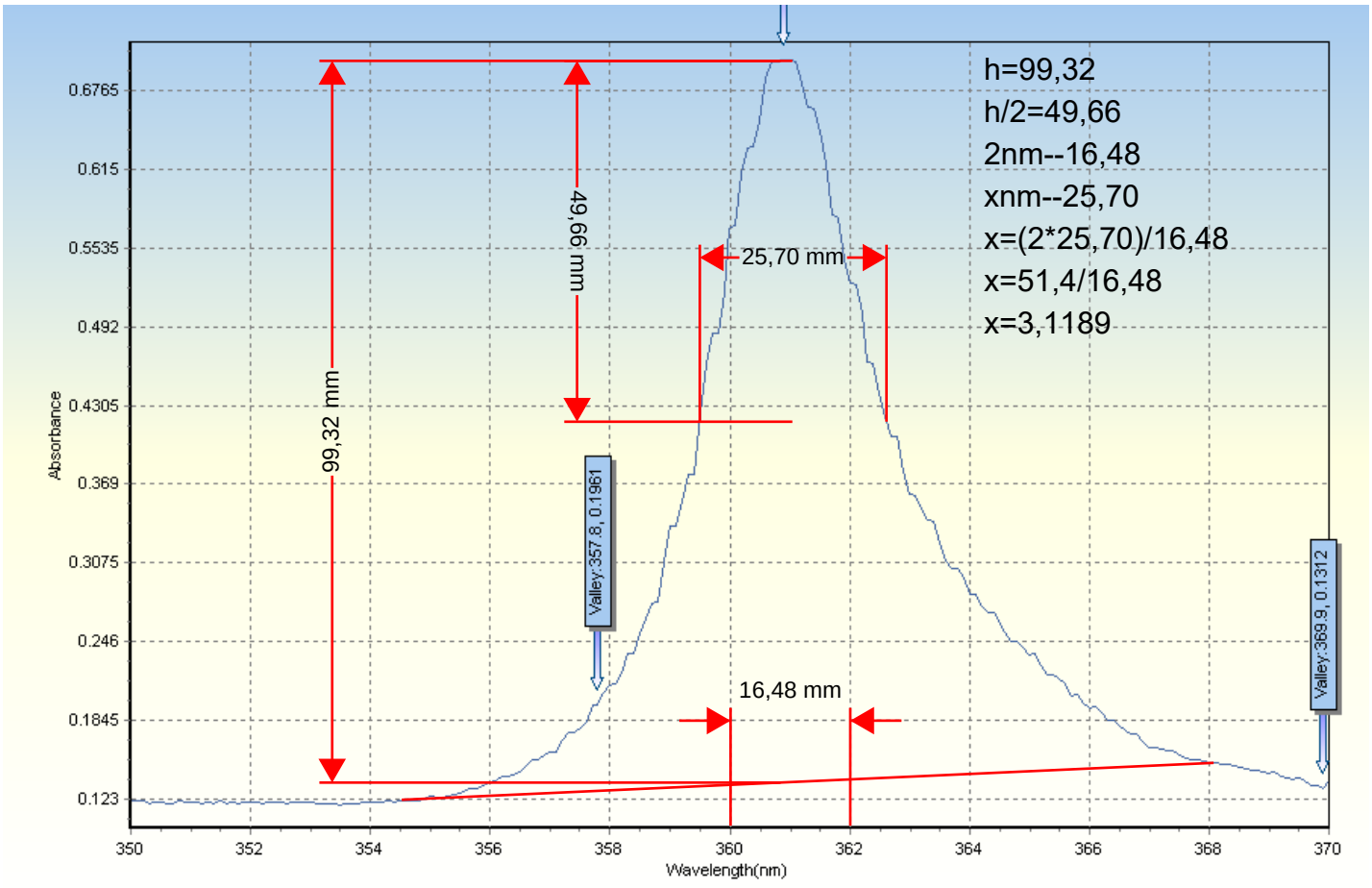
82	357.9	0.199	63.2359	0.2	
83	357.8	0.1896	64.6317	0.19	
84	357.7	0.1897	64.6034	0.19	
85	357.6	0.1798	66.0948	0.18	
86	357.5	0.1738	67.0247	0.17	
87	357.4	0.1693	67.7183	0.17	
88	357.3	0.169	67.7591	0.17	
89	357.2	0.162	68.8664	0.16	
90	357.1	0.1544	70.0753	0.15	
91	357	0.1542	70.117	0.15	
92	356.9	0.1513	70.5905	0.15	
93	356.8	0.1479	71.1349	0.15	
94	356.7	0.1473	71.2408	0.15	
95	356.6	0.1435	71.8657	0.14	
96	356.5	0.1382	72.7481	0.14	
97	356.4	0.1363	73.0667	0.13	
98	356.3	0.1358	73.1508	0.13	
99	356.2	0.1343	73.4018	0.13	
100	356.1	0.1311	73.942	0.13	
101	356	0.1299	74.1506	0.13	

MetaSpec 2.2

Wavelength Scan Report

Company	03 Resolucao		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:24 AM
Document No.	WLS2304060004	Print Date	4/6/2023 10:28 AM
Start wavelength	370nm	Number of data	201
End wavelength	350nm	K1	0.99
Unit	mg/ml	K0	0
Interval	0.1nm	K2	0
Calculate the Conc.	Yes	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	370	0.137	72.9487	0.14	
2	369.9	0.1312	73.9318	0.13	
3	369.8	0.1327	73.6658	0.13	
4	369.7	0.1327	73.6772	0.13	
5	369.6	0.1363	73.0657	0.13	

6	369.5	0.1386	72.6743	0.14	
7	369.4	0.138	72.7715	0.14	
8	369.3	0.139	72.6108	0.14	
9	369.2	0.1408	72.3142	0.14	
10	369.1	0.1434	71.8815	0.14	
11	369	0.1425	72.026	0.14	
12	368.9	0.1439	71.7916	0.14	
13	368.8	0.145	71.6076	0.14	
14	368.7	0.1447	71.6605	0.14	
15	368.6	0.1459	71.4723	0.14	
16	368.5	0.1476	71.1922	0.15	
17	368.4	0.1484	71.0614	0.15	
18	368.3	0.1496	70.8647	0.15	
19	368.2	0.1501	70.7755	0.15	
20	368.1	0.1507	70.6762	0.15	
21	368	0.1507	70.6776	0.15	
22	367.9	0.1524	70.4064	0.15	
23	367.8	0.1536	70.2151	0.15	
24	367.7	0.1534	70.235	0.15	
25	367.6	0.1547	70.0258	0.15	
26	367.5	0.157	69.6632	0.16	
27	367.4	0.16	69.1889	0.16	
28	367.3	0.1604	69.1261	0.16	
29	367.2	0.1619	68.8764	0.16	
30	367.1	0.1633	68.6573	0.16	
31	367	0.1633	68.6652	0.16	
32	366.9	0.1678	67.9518	0.17	
33	366.8	0.1742	66.9587	0.17	
34	366.7	0.1734	67.0826	0.17	
35	366.6	0.1761	66.6715	0.17	
36	366.5	0.1794	66.1549	0.18	
37	366.4	0.1845	65.385	0.18	
38	366.3	0.1846	65.3758	0.18	
39	366.2	0.1906	64.4704	0.19	
40	366.1	0.1946	63.8794	0.19	
41	366	0.1932	64.0908	0.19	
42	365.9	0.1971	63.5204	0.2	
43	365.8	0.2045	62.4414	0.2	

44	365.7	0.2035	62.5839	0.2	
45	365.6	0.2126	61.2885	0.21	
46	365.5	0.2161	60.8059	0.21	
47	365.4	0.2203	60.2125	0.22	
48	365.3	0.2202	60.2308	0.22	
49	365.2	0.2273	59.2492	0.23	
50	365.1	0.2369	57.9564	0.23	
51	365	0.2352	58.1898	0.23	
52	364.9	0.2407	57.4544	0.24	
53	364.8	0.2459	56.7619	0.24	
54	364.7	0.2464	56.706	0.24	
55	364.6	0.2535	55.7796	0.25	
56	364.5	0.2624	54.6489	0.26	
57	364.4	0.2684	53.8981	0.27	
58	364.3	0.268	53.9478	0.27	
59	364.2	0.2733	53.2913	0.27	
60	364.1	0.2832	52.0994	0.28	
61	364	0.2832	52.0905	0.28	
62	363.9	0.296	50.5882	0.29	
63	363.8	0.3029	49.7833	0.3	
64	363.7	0.3034	49.7229	0.3	
65	363.6	0.3095	49.0359	0.31	
66	363.5	0.323	47.5376	0.32	
67	363.4	0.34	45.7086	0.34	
68	363.3	0.3407	45.6397	0.34	
69	363.2	0.3507	44.6008	0.35	
70	363.1	0.3599	43.6654	0.36	
71	363	0.3613	43.5205	0.36	
72	362.9	0.3785	41.8306	0.37	
73	362.8	0.4061	39.2591	0.4	
74	362.7	0.4064	39.2267	0.4	
75	362.6	0.4218	37.8582	0.42	
76	362.5	0.4396	36.3377	0.44	
77	362.4	0.4635	34.3989	0.46	
78	362.3	0.464	34.3522	0.46	
79	362.2	0.5026	31.4375	0.5	
80	362.1	0.5251	29.8479	0.52	
81	362	0.5258	29.7988	0.52	

82	361.9	0.5451	28.5044	0.54	
83	361.8	0.5777	26.4408	0.57	
84	361.7	0.5796	26.3259	0.57	
85	361.6	0.6199	23.9937	0.61	
86	361.5	0.6454	22.6241	0.64	
87	361.4	0.6627	21.7417	0.66	
88	361.3	0.6635	21.7013	0.66	
89	361.2	0.6835	20.7244	0.68	
90	361.1	0.6996	19.9692	0.69	
91	361	0.7007	19.922	0.69	
92	360.9	0.7009	19.9101	0.69	
93	360.8	0.6994	19.9815	0.69	
94	360.7	0.6991	19.9952	0.69	
95	360.6	0.6868	20.5697	0.68	
96	360.5	0.6536	22.2043	0.65	
97	360.4	0.6328	23.2918	0.63	
98	360.3	0.632	23.3362	0.63	
99	360.2	0.6116	24.4593	0.61	
100	360.1	0.571	26.854	0.57	
101	360	0.5691	26.9699	0.56	
102	359.9	0.5189	30.2754	0.51	
103	359.8	0.4875	32.5443	0.48	
104	359.7	0.4875	32.5473	0.48	
105	359.6	0.4631	34.4304	0.46	
106	359.5	0.424	37.67	0.42	
107	359.4	0.3772	41.959	0.37	
108	359.3	0.3771	41.9633	0.37	
109	359.2	0.3549	44.1624	0.35	
110	359.1	0.3363	46.0998	0.33	
111	359	0.3359	46.1473	0.33	
112	358.9	0.3076	49.2445	0.3	
113	358.8	0.2773	52.8113	0.27	
114	358.7	0.2762	52.9466	0.27	
115	358.6	0.2634	54.5224	0.26	
116	358.5	0.2518	56.0003	0.25	
117	358.4	0.2368	57.9712	0.23	
118	358.3	0.2361	58.0674	0.23	
119	358.2	0.2206	60.1753	0.22	

120	358.1	0.2127	61.2784	0.21	
121	358	0.2118	61.3983	0.21	
122	357.9	0.2055	62.3045	0.2	
123	357.8	0.1961	63.6677	0.19	
124	357.7	0.1962	63.6523	0.19	
125	357.6	0.183	65.609	0.18	
126	357.5	0.1784	66.3158	0.18	
127	357.4	0.1752	66.8092	0.17	
128	357.3	0.1743	66.9429	0.17	
129	357.2	0.1688	67.7917	0.17	
130	357.1	0.1592	69.3131	0.16	
131	357	0.1599	69.2039	0.16	
132	356.9	0.1564	69.7537	0.15	
133	356.8	0.1534	70.2391	0.15	
134	356.7	0.1531	70.2946	0.15	
135	356.6	0.1483	71.076	0.15	
136	356.5	0.1434	71.8805	0.14	
137	356.4	0.1416	72.1836	0.14	
138	356.3	0.1405	72.3606	0.14	
139	356.2	0.1406	72.3371	0.14	
140	356.1	0.1364	73.0487	0.14	
141	356	0.1362	73.0787	0.13	
142	355.9	0.1334	73.5596	0.13	
143	355.8	0.1308	73.9982	0.13	
144	355.7	0.1309	73.9699	0.13	
145	355.6	0.1295	74.2235	0.13	
146	355.5	0.1275	74.5612	0.13	
147	355.4	0.1256	74.8925	0.12	
148	355.3	0.1254	74.916	0.12	
149	355.2	0.1242	75.128	0.12	
150	355.1	0.1241	75.1438	0.12	
151	355	0.1246	75.0622	0.12	
152	354.9	0.1221	75.4946	0.12	
153	354.8	0.1214	75.6188	0.12	
154	354.7	0.121	75.684	0.12	
155	354.6	0.1213	75.6377	0.12	
156	354.5	0.1209	75.6998	0.12	
157	354.4	0.1201	75.8409	0.12	

158	354.3	0.121	75.6851	0.12	
159	354.2	0.1198	75.8888	0.12	
160	354.1	0.1196	75.9204	0.12	
161	354	0.1204	75.7908	0.12	
162	353.9	0.1196	75.9272	0.12	
163	353.8	0.1185	76.1199	0.12	
164	353.7	0.1189	76.0501	0.12	
165	353.6	0.1193	75.9832	0.12	
166	353.5	0.1181	76.1905	0.12	
167	353.4	0.1192	76.0014	0.12	
168	353.3	0.1185	76.1232	0.12	
169	353.2	0.1188	76.0732	0.12	
170	353.1	0.1194	75.962	0.12	
171	353	0.1199	75.8768	0.12	
172	352.9	0.1203	75.8041	0.12	
173	352.8	0.12	75.8642	0.12	
174	352.7	0.1198	75.9007	0.12	
175	352.6	0.1188	76.0626	0.12	
176	352.5	0.1204	75.7809	0.12	
177	352.4	0.1196	75.9205	0.12	
178	352.3	0.1198	75.8976	0.12	
179	352.2	0.1191	76.0234	0.12	
180	352.1	0.1204	75.7834	0.12	
181	352	0.1198	75.8875	0.12	
182	351.9	0.1206	75.7594	0.12	
183	351.8	0.1193	75.9871	0.12	
184	351.7	0.1196	75.9361	0.12	
185	351.6	0.1192	75.9946	0.12	
186	351.5	0.1208	75.7129	0.12	
187	351.4	0.1192	75.9985	0.12	
188	351.3	0.1201	75.8469	0.12	
189	351.2	0.1192	76.0033	0.12	
190	351.1	0.1197	75.9031	0.12	
191	351	0.1196	75.9255	0.12	
192	350.9	0.1196	75.9256	0.12	
193	350.8	0.1212	75.6457	0.12	
194	350.7	0.1189	76.0419	0.12	
195	350.6	0.1191	76.0114	0.12	

196	350.5	0.1197	75.9097	0.12	
197	350.4	0.1202	75.8221	0.12	
198	350.3	0.1195	75.9455	0.12	
199	350.2	0.1211	75.666	0.12	
200	350.1	0.1211	75.6636	0.12	
201	350	0.1212	75.6483	0.12	

Photometric Analysis Report

Company	04 Exatidao		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:30 AM
Document No.	Pht2304060001	Print Date	4/6/2023 10:33 AM
Wavelength	440nm	K1	0.99
Unit		K0	0
Calculate the Conc.	No	K2	0
Number of samples	3	K3	0
Remark			

Detail

No.	Name	Abs	Tran	Conc	Remark
1	1#Sample	0.274	53.2134		
2	2#Sample	0.5299	29.5165		
3	3#Sample	1.0983	7.9745		

MetaSpec 2.2

Photometric Analysis Report

Company	05 Repetibilidade		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:33 AM
Document No.	Pht2304060002	Print Date	4/6/2023 10:35 AM
Wavelength	361nm	K1	0.99
Unit		K0	0
Calculate the Conc.	No	K2	0
Number of samples	3	K3	0
Remark			

Detail

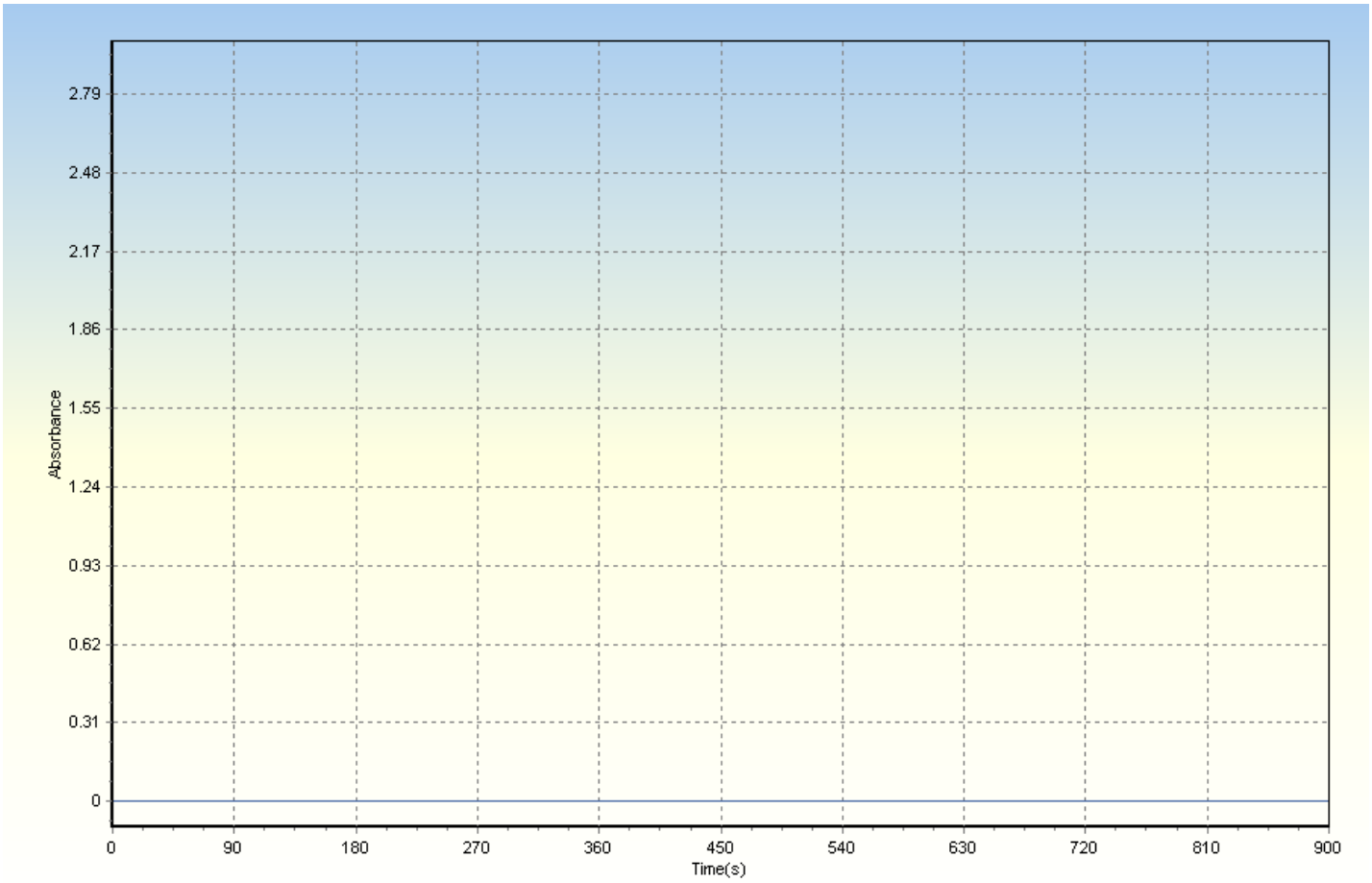
No.	Name	Abs	Tran	Conc	Remark
1	1#Sample	0.6879	20.514		
2	2#Sample	0.6876	20.5311		
3	3#Sample	0.6877	20.5277		

MetaSpec 2.2

Kinetics Analysis Report

Company	06 Estabilidade da linha de base		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:36 AM
Document No.	KTA2304060001	Print Date	4/6/2023 10:52 AM
Wavelength	250nm	Unit	
Scan time	900s	K1	0.99
Interval	5s	K0	0
Number of data	181	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Time	Abs	Tran	Conc	Remark
0	0	0.0007	99.8502		
1	5	0.0005	99.8942		
2	10	0.0005	99.8737		
3	15	0.0009	99.7826		
4	20	0.0005	99.8796		

5	25	0.0006	99.8707		
6	30	0	99.9912		
7	35	0.0006	99.8649		
8	40	0.0008	99.8237		
9	45	0.0012	99.7297		
10	50	0.0006	99.8649		
11	55	0.0004	99.906		
12	60	0.0014	99.671		
13	65	0.0016	99.6387		
14	70	0.0011	99.7532		
15	75	0.0013	99.6945		
16	80	0.0011	99.7356		
17	85	0.0005	99.8796		
18	90	0.0014	99.6681		
19	95	0.0015	99.6534		
20	100	0.0005	99.8884		
21	105	0.0014	99.6769		
22	110	0.0015	99.6534		
23	115	0.0011	99.7356		
24	120	0.0004	99.9031		
25	125	0.0005	99.8766		
26	130	0.0006	99.8649		
27	135	0.001	99.7767		
28	140	0.0018	99.5829		
29	145	0.0014	99.6798		
30	150	0.0008	99.8091		
31	155	0.0002	99.9647		
32	160	0.0014	99.6798		
33	165	0.0005	99.8854		
34	170	0.001	99.7797		
35	175	0.0012	99.7239		
36	180	0.0011	99.7474		
37	185	0.0009	99.7973		
38	190	0.0013	99.6916		
39	195	0.0008	99.8149		
40	200	0.0009	99.7914		
41	205	0.0005	99.8942		
42	210	0.0016	99.624		

43	215	0.0017	99.6122		
44	220	0.0006	99.8619		
45	225	0.0011	99.7356		
46	230	0.0013	99.7004		
47	235	0.0009	99.7973		
48	240	0.0009	99.7885		
49	245	0.0012	99.7151		
50	250	0.0012	99.7209		
51	255	0.0015	99.6651		
52	260	0.0013	99.7033		
53	265	0.0004	99.9031		
54	270	0.0016	99.6387		
55	275	0	99.9912		
56	280	0.0008	99.8208		
57	285	0.001	99.765		
58	290	0.0006	99.8619		
59	295	0.0009	99.7856		
60	300	0.0004	99.906		
61	305	0.0008	99.8267		
62	310	0.0013	99.7121		
63	315	0.0012	99.7151		
64	320	0.0009	99.7914		
65	325	0.001	99.7591		
66	330	0.0014	99.6857		
67	335	0.001	99.7738		
68	340	0.0014	99.6857		
69	345	0.0012	99.7268		
70	350	0.001	99.7679		
71	355	0.001	99.7738		
72	360	0.001	99.7738		
73	365	0.001	99.7679		
74	370	0.0006	99.8707		
75	375	0.0015	99.6592		
76	380	0.0013	99.7092		
77	385	0.0007	99.8443		
78	390	0.0019	99.5623		
79	395	0.0004	99.9031		
80	400	0.0006	99.8619		

81	405	0.0005	99.8884		
82	410	0.0011	99.7562		
83	415	0.0009	99.8032		
84	420	0.0012	99.7239		
85	425	0.0008	99.8208		
86	430	0.0002	99.9442		
87	435	0.0006	99.8619		
88	440	0.001	99.765		
89	445	0.0009	99.7826		
90	450	0.0009	99.7973		
91	455	0.0006	99.8561		
92	460	0.0009	99.7885		
93	465	0.0008	99.8237		
94	470	0.0013	99.7062		
95	475	0.0002	99.9501		
96	480	0.0016	99.6269		
97	485	0.0013	99.7004		
98	490	0.0007	99.8296		
99	495	0.0012	99.7151		
100	500	0.0016	99.6328		
101	505	0.0016	99.6328		
102	510	0.0012	99.718		
103	515	0.001	99.7591		
104	520	0.001	99.7591		
105	525	0.0007	99.8502		
106	530	0.0017	99.6122		
107	535	0.0004	99.8972		
108	540	0.001	99.7797		
109	545	0.0011	99.7503		
110	550	0.0011	99.7415		
111	555	0.0011	99.7415		
112	560	0.0014	99.6769		
113	565	0.0011	99.7503		
114	570	0.0009	99.8002		
115	575	0.001	99.7621		
116	580	0.0014	99.6681		
117	585	0.0015	99.6622		
118	590	0.0013	99.7004		

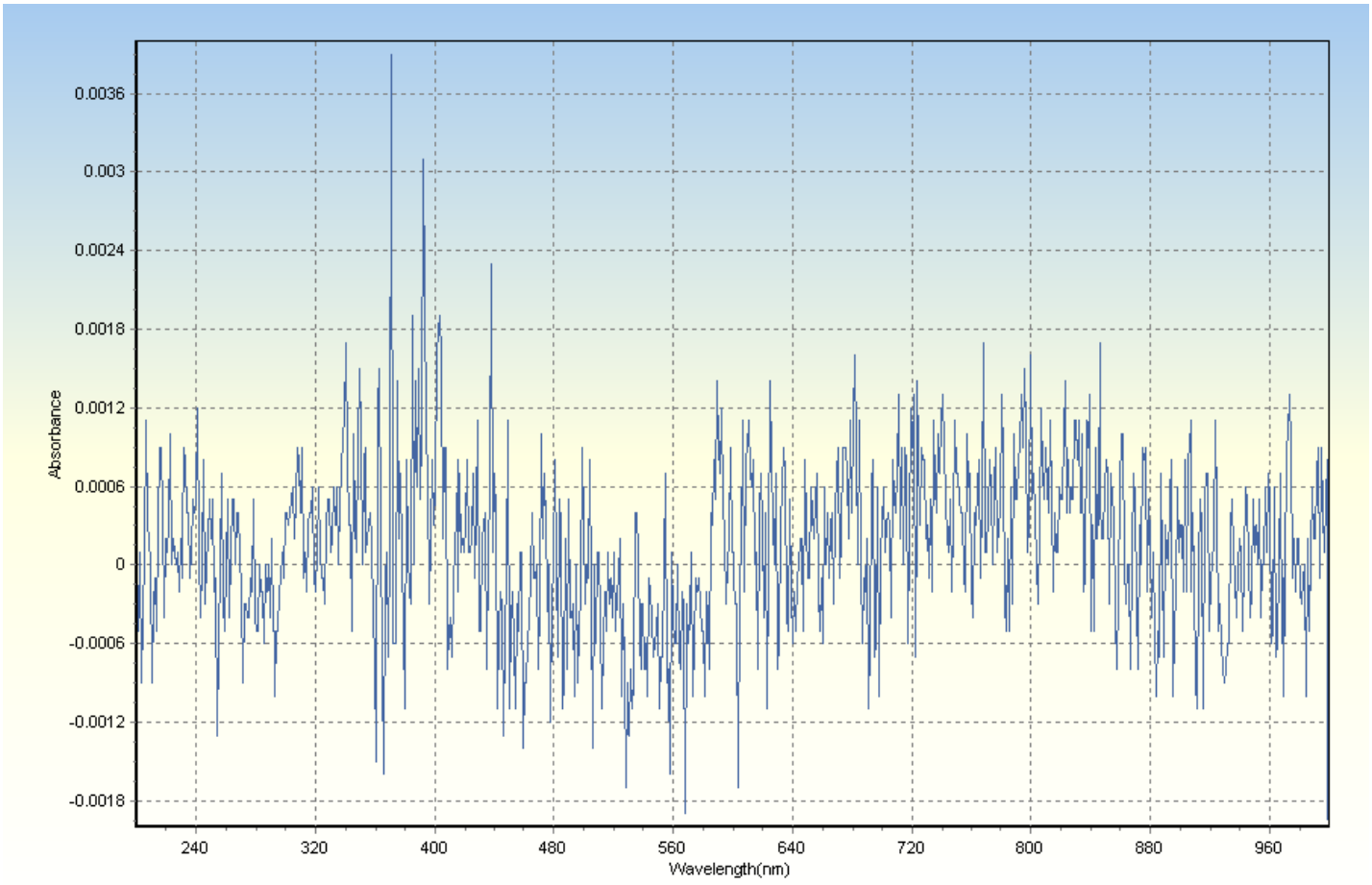
119	595	0.0007	99.8414		
120	600	0.0013	99.7121		
121	605	0.0014	99.6827		
122	610	0.001	99.7767		
123	615	0.0011	99.7562		
124	620	0.0007	99.8502		
125	625	0.0003	99.9383		
126	630	0.0013	99.7004		
127	635	0.0008	99.8149		
128	640	0.0007	99.8414		
129	645	0.0005	99.8913		
130	650	0.0001	99.9853		
131	655	0.0008	99.8061		
132	660	0.0015	99.6504		
133	665	0.001	99.7797		
134	670	0.0002	99.9442		
135	675	0.0006	99.8619		
136	680	0.0007	99.8472		
137	685	0.0005	99.8913		
138	690	0.0011	99.7503		
139	695	0.0011	99.7415		
140	700	0.0008	99.8091		
141	705	0.0012	99.718		
142	710	0.0005	99.8942		
143	715	0.0011	99.7415		
144	720	0.0011	99.7474		
145	725	0.0011	99.7444		
146	730	0.001	99.7621		
147	735	0.0018	99.5946		
148	740	0.0017	99.6181		
149	745	0.0017	99.6034		
150	750	0.0011	99.7415		
151	755	0.0007	99.8355		
152	760	0.0005	99.8796		
153	765	0.001	99.7591		
154	770	0.0014	99.6857		
155	775	0.0016	99.6416		
156	780	0.0011	99.7444		

157	785	0.001	99.7591		
158	790	0.0012	99.7209		
159	795	0.0013	99.6974		
160	800	0.0011	99.7503		
161	805	0.0014	99.6827		
162	810	0.0012	99.7297		
163	815	0.0007	99.8443		
164	820	0.0004	99.906		
165	825	0.0015	99.6534		
166	830	0.0009	99.7826		
167	835	0.0008	99.8149		
168	840	0.001	99.7767		
169	845	0.0002	99.9471		
170	850	0.0009	99.7826		
171	855	0.0006	99.8619		
172	860	0.0009	99.7885		
173	865	0.0008	99.8208		
174	870	0.0007	99.8355		
175	875	0.001	99.7709		
176	880	0.0012	99.7297		
177	885	0.0011	99.7356		
178	890	0.0007	99.8414		
179	895	0.001	99.7767		
180	900	0.0015	99.6446		

Wavelength Scan Report

Company	07 Uniformidade		
Operator	Larissa	Test Time	4/6/2023 10:53 AM
Document No.	WLS2304060005	Print Date	4/6/2023 11:03 AM
Start wavelength	1000nm	Number of data	801
End wavelength	200nm	K1	0.99
Unit	mg/ml	K0	0
Interval	1nm	K2	0
Calculate the Conc.	Yes	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	1000	-0.0047	101.0832	0	
2	999	0.0008	99.8153	0.0008	
3	998	0.0005	99.8956	0.0005	
4	997	0.0001	99.9753	0.0001	
5	996	0.0004	99.9063	0.0004	

6	995	0.0009	99.7986	0.0009	
7	994	-0.0001	100.0147	0	
8	993	0.0009	99.7853	0.0009	
9	992	0.0007	99.849	0.0007	
10	991	0.0002	99.9612	0.0002	
11	990	0.0002	99.9516	0.0002	
12	989	0.0006	99.87	0.0006	
13	988	0.0001	99.9664	0.0001	
14	987	-0.0005	100.1244	0	
15	986	0.0002	99.9476	0.0002	
16	985	-0.001	100.238	0	
17	984	0	100.0095	0	
18	983	-0.0001	100.0284	0	
19	982	-0.0003	100.0804	0	
20	981	-0.0002	100.0566	0	
21	980	0.0002	99.9529	0.0002	
22	979	0.0002	99.9578	0.0002	
23	978	-0.0002	100.0562	0	
24	977	0.0002	99.9626	0.0002	
25	976	-0.0001	100.028	0	
26	975	0.0009	99.8001	0.0009	
27	974	0.0013	99.7124	0.0013	
28	973	0.001	99.7732	0.001	
29	972	0.0009	99.7968	0.0009	
30	971	-0.0001	100.0231	0	
31	970	-0.001	100.2213	0	
32	969	-0.0001	100.0138	0	
33	968	-0.0006	100.1469	0	
34	967	0.0007	99.8444	0.0007	
35	966	0	100.0092	0	
36	965	-0.0006	100.1325	0	
37	964	-0.0007	100.1642	0	
38	963	0.0006	99.8592	0.0006	
39	962	-0.0005	100.1044	0	
40	961	-0.0006	100.1361	0	
41	960	0.0005	99.8822	0.0005	
42	959	0.0007	99.8373	0.0007	
43	958	0.0001	99.9684	0.0001	

44	957	0.0006	99.8646	0.0006	
45	956	0	100	0	
46	955	0	99.9955	0	
47	954	-0.0004	100.0855	0	
48	953	0.0005	99.8923	0.0005	
49	952	0	100.009	0	
50	951	0.0003	99.9328	0.0003	
51	950	0.0001	99.9866	0.0001	
52	949	0.0005	99.8883	0.0005	
53	948	-0.0002	100.0491	0	
54	947	-0.0004	100.0981	0	
55	946	0	100	0	
56	945	0.0005	99.8886	0.0005	
57	944	0.0006	99.853	0.0006	
58	943	0	99.9956	0	
59	942	-0.0005	100.1064	0	
60	941	0.0001	99.9734	0.0001	
61	940	0.0002	99.9646	0.0002	
62	939	0	100.0044	0	
63	938	-0.0004	100.0976	0	
64	937	-0.0001	100.031	0	
65	936	0.0001	99.969	0.0001	
66	935	0.0005	99.8938	0.0005	
67	934	0.0003	99.9293	0.0003	
68	933	-0.0006	100.1371	0	
69	932	-0.0006	100.1282	0	
70	931	-0.0008	100.1808	0	
71	930	-0.0009	100.2027	0	
72	929	-0.0008	100.1762	0	
73	928	-0.0006	100.1277	0	
74	927	-0.0003	100.0747	0	
75	926	-0.0005	100.1055	0	
76	925	0.0004	99.9078	0.0004	
77	924	0.0011	99.7367	0.0011	
78	923	0.0002	99.9605	0.0002	
79	922	0	99.9956	0	
80	921	-0.0001	100.0176	0	
81	920	-0.0005	100.1186	0	

82	919	0.0007	99.8464	0.0007	
83	918	0.0007	99.8377	0.0007	
84	917	0.0005	99.8771	0.0005	
85	916	-0.0011	100.2593	0	
86	915	0.0003	99.9385	0.0003	
87	914	0.0005	99.8858	0.0005	
88	913	0	100	0	
89	912	-0.0011	100.2641	0	
90	911	-0.0009	100.211	0	
91	910	-0.0001	100.0176	0	
92	909	0.0004	99.899	0.0004	
93	908	-0.0002	100.0528	0	
94	907	0.0011	99.7582	0.0011	
95	906	0.0009	99.7977	0.0009	
96	905	0.0008	99.8108	0.0008	
97	904	-0.0002	100.0573	0	
98	903	0.0008	99.8103	0.0008	
99	902	-0.0002	100.0397	0	
100	901	0.0003	99.9382	0.0003	
101	900	0.0003	99.9337	0.0003	
102	899	0.0001	99.9735	0.0001	
103	898	0.0006	99.8543	0.0006	
104	897	-0.0002	100.0575	0	
105	896	-0.0005	100.1064	0	
106	895	-0.001	100.2218	0	
107	894	0.0008	99.8185	0.0008	
108	893	0.0005	99.8891	0.0005	
109	892	0	100.0089	0	
110	891	0.0001	99.9734	0.0001	
111	890	0.0003	99.9378	0.0003	
112	889	-0.0007	100.1646	0	
113	888	0	99.9911	0	
114	887	0.0007	99.8357	0.0007	
115	886	-0.0007	100.1515	0	
116	885	-0.0005	100.1115	0	
117	884	-0.001	100.2233	0	
118	883	-0.0005	100.1161	0	
119	882	0.0001	99.9688	0.0001	

120	881	-0.0004	100.0939	0	
121	880	0.0002	99.9598	0.0002	
122	879	0.0005	99.8838	0.0005	
123	878	-0.0002	100.0492	0	
124	877	0.0009	99.7942	0.0009	
125	876	0.0008	99.8257	0.0008	
126	875	0.0009	99.7943	0.0009	
127	874	0	100	0	
128	873	0.0003	99.9372	0.0003	
129	872	-0.0008	100.193	0	
130	871	-0.0003	100.0717	0	
131	870	0.0005	99.8747	0.0005	
132	869	0.0007	99.8433	0.0007	
133	868	0.0001	99.9731	0.0001	
134	867	-0.0008	100.1748	0	
135	866	0	100.009	0	
136	865	0	99.991	0	
137	864	-0.0003	100.0582	0	
138	863	0	99.9911	0	
139	862	0.001	99.7811	0.001	
140	861	0.001	99.7634	0.001	
141	860	0.0006	99.8528	0.0006	
142	859	-0.0002	100.0536	0	
143	858	-0.0008	100.1918	0	
144	857	-0.0004	100.0845	0	
145	856	0.0004	99.9067	0.0004	
146	855	0.0005	99.8937	0.0005	
147	854	0.0007	99.8276	0.0007	
148	853	-0.0003	100.0795	0	
149	852	0.0007	99.8501	0.0007	
150	851	0.0008	99.8064	0.0008	
151	850	0.0006	99.8684	0.0006	
152	849	0.0002	99.9476	0.0002	
153	848	0.0002	99.9478	0.0002	
154	847	0.0005	99.8797	0.0005	
155	846	0.0017	99.6125	0.0017	
156	845	0.0004	99.9003	0.0004	
157	844	0.0002	99.9642	0.0002	

158	843	0.0009	99.7939	0.0009	
159	842	-0.0005	100.1067	0	
160	841	0.0003	99.9252	0.0003	
161	840	-0.0005	100.1101	0	
162	839	0.0013	99.6954	0.0013	
163	838	0.0009	99.7859	0.0009	
164	837	0.0011	99.7366	0.0011	
165	836	-0.0001	100.0193	0	
166	835	-0.0002	100.0385	0	
167	834	0.001	99.763	0.001	
168	833	0.0004	99.8971	0.0004	
169	832	0.0011	99.7575	0.0011	
170	831	0.0008	99.8113	0.0008	
171	830	0.0011	99.7376	0.0011	
172	829	0.0011	99.7575	0.0011	
173	828	0.0005	99.8812	0.0005	
174	827	0.0006	99.8597	0.0006	
175	826	0.0004	99.9045	0.0004	
176	825	0.0008	99.821	0.0008	
177	824	0.0004	99.9164	0.0004	
178	823	0.0014	99.6895	0.0014	
179	822	0.001	99.7774	0.001	
180	821	0.0005	99.875	0.0005	
181	820	0.0005	99.8759	0.0005	
182	819	0.0006	99.8589	0.0006	
183	818	0.0001	99.9825	0.0001	
184	817	0.0001	99.9756	0.0001	
185	816	0.0004	99.9101	0.0004	
186	815	-0.0002	100.055	0	
187	814	0.0005	99.8909	0.0005	
188	813	0.0011	99.7532	0.0011	
189	812	0.0004	99.9094	0.0004	
190	811	0.0006	99.8666	0.0006	
191	810	0.0009	99.7981	0.0009	
192	809	0.0005	99.875	0.0005	
193	808	0.0007	99.8304	0.0007	
194	807	0.0012	99.7348	0.0012	
195	806	0.0003	99.9293	0.0003	

196	805	-0.0003	100.0638	0	
197	804	0	99.9968	0	
198	803	0.0004	99.9026	0.0004	
199	802	0.0007	99.8318	0.0007	
200	801	0.0005	99.8761	0.0005	
201	800	0.0016	99.6377	0.0016	
202	799	0.0003	99.9361	0.0003	
203	798	0.0001	99.9758	0.0001	
204	797	0.001	99.76	0.001	
205	796	0.0015	99.6631	0.0015	
206	795	0.0009	99.8017	0.0009	
207	794	0.0013	99.7039	0.0013	
208	793	0.0009	99.7847	0.0009	
209	792	0.0008	99.8093	0.0008	
210	791	0.0005	99.8798	0.0005	
211	790	0.0005	99.8808	0.0005	
212	789	0.001	99.7803	0.001	
213	788	-0.0003	100.0755	0	
214	787	0.0006	99.8642	0.0006	
215	786	-0.0005	100.1073	0	
216	785	0.0001	99.9836	0.0001	
217	784	0.0002	99.9431	0.0002	
218	783	-0.0005	100.1209	0	
219	782	-0.0003	100.0639	0	
220	781	0.0008	99.8259	0.0008	
221	780	0.0013	99.7069	0.0013	
222	779	0.0004	99.9143	0.0004	
223	778	0.0003	99.9305	0.0003	
224	777	0.0001	99.9668	0.0001	
225	776	0.0009	99.7844	0.0009	
226	775	0.0006	99.854	0.0006	
227	774	0	99.995	0	
228	773	0.0006	99.871	0.0006	
229	772	0.0008	99.8131	0.0008	
230	771	0.0004	99.9072	0.0004	
231	770	0.0001	99.9806	0.0001	
232	769	0.0001	99.9856	0.0001	
233	768	0.0017	99.6142	0.0017	

234	767	0.0005	99.8958	0.0005	
235	766	-0.0001	100.0188	0	
236	765	0.0008	99.8181	0.0008	
237	764	0.0006	99.8704	0.0006	
238	763	0.0003	99.9357	0.0003	
239	762	0.0004	99.9042	0.0004	
240	761	-0.0004	100.0997	0	
241	760	-0.0002	100.0359	0	
242	759	0.0007	99.8397	0.0007	
243	758	0.0006	99.8719	0.0006	
244	757	0.001	99.7763	0.001	
245	756	-0.0002	100.0349	0	
246	755	-0.0001	100.0173	0	
247	754	0.0004	99.9183	0.0004	
248	753	0.0004	99.8975	0.0004	
249	752	0.0005	99.8937	0.0005	
250	751	0.0007	99.8438	0.0007	
251	750	0.0007	99.8281	0.0007	
252	749	0.0011	99.7584	0.0011	
253	748	0.0003	99.9296	0.0003	
254	747	-0.0002	100.037	0	
255	746	0.0005	99.8816	0.0005	
256	745	0.0001	99.9878	0.0001	
257	744	0.0002	99.9637	0.0002	
258	743	0.0005	99.8959	0.0005	
259	742	0.0009	99.7889	0.0009	
260	741	0.0013	99.6994	0.0013	
261	740	0.0011	99.7402	0.0011	
262	739	0.0007	99.8473	0.0007	
263	738	0.001	99.7742	0.001	
264	737	0.0004	99.9071	0.0004	
265	736	0.0006	99.8729	0.0006	
266	735	0.0011	99.7551	0.0011	
267	734	-0.0002	100.0496	0	
268	733	0.0005	99.89	0.0005	
269	732	-0.0001	100.0302	0	
270	731	0.0003	99.9324	0.0003	
271	730	0.0002	99.9477	0.0002	

272	729	0.0008	99.8065	0.0008	
273	728	0.0008	99.8072	0.0008	
274	727	0.0009	99.797	0.0009	
275	726	0.0003	99.9228	0.0003	
276	725	0.0009	99.7987	0.0009	
277	724	0.0014	99.6829	0.0014	
278	723	0.0005	99.8765	0.0005	
279	722	-0.0007	100.1522	0	
280	721	0.0013	99.7012	0.0013	
281	720	0.0009	99.7917	0.0009	
282	719	0.0012	99.735	0.0012	
283	718	0.0002	99.9465	0.0002	
284	717	-0.0006	100.1353	0	
285	716	0.0008	99.8193	0.0008	
286	715	0.0009	99.7843	0.0009	
287	714	0	100.0035	0	
288	713	0.0009	99.7996	0.0009	
289	712	0.0002	99.9614	0.0002	
290	711	0.0013	99.6956	0.0013	
291	710	0.0007	99.8288	0.0007	
292	709	0.0004	99.9093	0.0004	
293	708	0.0005	99.8954	0.0005	
294	707	0.0008	99.8224	0.0008	
295	706	-0.0004	100.094	0	
296	705	0.0003	99.9304	0.0003	
297	704	0.0004	99.9165	0.0004	
298	703	0.0003	99.9374	0.0003	
299	702	0.0001	99.9687	0.0001	
300	701	0.0006	99.8712	0.0006	
301	700	0.0003	99.9234	0.0003	
302	699	0.0001	99.9721	0.0001	
303	698	-0.001	100.2271	0	
304	697	0.0006	99.8709	0.0006	
305	696	-0.0006	100.1435	0	
306	695	-0.0007	100.1719	0	
307	694	0.0008	99.8209	0.0008	
308	693	0.0006	99.8628	0.0006	
309	692	-0.0006	100.145	0	

310	691	-0.0011	100.2589	0	
311	690	0.0002	99.9645	0.0002	
312	689	-0.0002	100.0535	0	
313	688	-0.0001	100.0143	0	
314	687	-0.0006	100.1366	0	
315	686	0	100.0108	0	
316	685	0.0011	99.7432	0.0011	
317	684	0	100	0	
318	683	0.0009	99.7851	0.0009	
319	682	0.0016	99.6415	0.0016	
320	681	0.0011	99.7427	0.0011	
321	680	0.0004	99.915	0.0004	
322	679	0.0011	99.7555	0.0011	
323	678	0.0002	99.9516	0.0002	
324	677	0.0007	99.843	0.0007	
325	676	0.0009	99.7937	0.0009	
326	675	0.0009	99.8043	0.0009	
327	674	0.0009	99.8034	0.0009	
328	673	0.0002	99.9506	0.0002	
329	672	-0.0001	100.0305	0	
330	671	0.0009	99.7972	0.0009	
331	670	0.0007	99.8466	0.0007	
332	669	0.0004	99.9076	0.0004	
333	668	-0.0003	100.0619	0	
334	667	0.0004	99.9188	0.0004	
335	666	0.0003	99.9342	0.0003	
336	665	-0.0001	100.0233	0	
337	664	0.0004	99.9145	0.0004	
338	663	0	100	0	
339	662	0.0002	99.9533	0.0002	
340	661	0.0006	99.852	0.0006	
341	660	-0.0006	100.1286	0	
342	659	-0.0001	100.0195	0	
343	658	-0.0005	100.1247	0	
344	657	-0.0002	100.0507	0	
345	656	0.0007	99.8442	0.0007	
346	655	0.0005	99.895	0.0005	
347	654	0.0002	99.9494	0.0002	

348	653	0.0004	99.9185	0.0004	
349	652	0.0006	99.8567	0.0006	
350	651	-0.0001	100.0155	0	
351	650	-0.0001	100.0232	0	
352	649	0.0003	99.9422	0.0003	
353	648	0.0008	99.8154	0.0008	
354	647	-0.0005	100.1037	0	
355	646	0.0002	99.9617	0.0002	
356	645	0.0002	99.9503	0.0002	
357	644	0	99.9886	0	
358	643	-0.0001	100.019	0	
359	642	-0.0005	100.1099	0	
360	641	-0.0002	100.0529	0	
361	640	-0.0006	100.1318	0	
362	639	-0.0002	100.0488	0	
363	638	0.0005	99.8877	0.0005	
364	637	-0.0005	100.1232	0	
365	636	-0.0004	100.0858	0	
366	635	0.0007	99.8442	0.0007	
367	634	0.0009	99.7965	0.0009	
368	633	0.0006	99.8561	0.0006	
369	632	0.0003	99.9264	0.0003	
370	631	-0.0006	100.1326	0	
371	630	-0.0008	100.184	0	
372	629	0.0007	99.8275	0.0007	
373	628	0	99.9963	0	
374	627	0.0003	99.9303	0.0003	
375	626	0.0008	99.817	0.0008	
376	625	0.0014	99.6851	0.0014	
377	624	0	100.011	0	
378	623	-0.0011	100.2532	0	
379	622	0.0004	99.9082	0.0004	
380	621	-0.0004	100.092	0	
381	620	0.0003	99.9374	0.0003	
382	619	0.0007	99.8335	0.0007	
383	618	0.0004	99.9146	0.0004	
384	617	-0.0008	100.183	0	
385	616	0.0001	99.985	0.0001	

386	615	0	100.0038	0	
387	614	0.0008	99.8142	0.0008	
388	613	0.0006	99.8512	0.0006	
389	612	0.0007	99.8386	0.0007	
390	611	0.0011	99.7365	0.0011	
391	610	0.0009	99.7928	0.0009	
392	609	0.0008	99.8143	0.0008	
393	608	-0.0002	100.048	0	
394	607	0.0011	99.7371	0.0011	
395	606	0.0001	99.9754	0.0001	
396	605	-0.0001	100.0332	0	
397	604	-0.0017	100.3912	0	
398	603	-0.0003	100.0767	0	
399	602	-0.0003	100.0736	0	
400	601	-0.0001	100.022	0	
401	600	0.0001	99.9821	0.0001	
402	599	0.0001	99.9681	0.0001	
403	598	0.0009	99.8013	0.0009	
404	597	0.0002	99.9483	0.0002	
405	596	0	100.0048	0	
406	595	-0.0003	100.0729	0	
407	594	0.0002	99.9556	0.0002	
408	593	0.0005	99.8749	0.0005	
409	592	0.0012	99.7271	0.0012	
410	591	0.0007	99.8415	0.0007	
411	590	0.0009	99.7988	0.0009	
412	589	0.0014	99.6892	0.0014	
413	588	0.0005	99.8918	0.0005	
414	587	0.0008	99.816	0.0008	
415	586	0.0003	99.9289	0.0003	
416	585	0.0004	99.899	0.0004	
417	584	-0.0008	100.1861	0	
418	583	-0.0004	100.0984	0	
419	582	-0.0002	100.0347	0	
420	581	-0.001	100.2327	0	
421	580	-0.0005	100.1145	0	
422	579	-0.0005	100.1261	0	
423	578	-0.0003	100.0783	0	

424	577	-0.0001	100.0193	0	
425	576	-0.0002	100.0381	0	
426	575	-0.0001	100.0251	0	
427	574	-0.0006	100.1425	0	
428	573	-0.001	100.2205	0	
429	572	0.0001	99.9698	0.0001	
430	571	-0.0004	100.0954	0	
431	570	-0.0006	100.13	0	
432	569	-0.0003	100.0583	0	
433	568	-0.0019	100.4445	0	
434	567	-0.0003	100.0743	0	
435	566	-0.0002	100.0397	0	
436	565	-0.0008	100.1793	0	
437	564	-0.0007	100.1558	0	
438	563	0	100	0	
439	562	-0.0006	100.1314	0	
440	561	-0.0006	100.1412	0	
441	560	-0.0004	100.0811	0	
442	559	0.0001	99.9678	0.0001	
443	558	-0.0016	100.3696	0	
444	557	-0.0008	100.1808	0	
445	556	-0.0009	100.2013	0	
446	555	0.0007	99.8471	0.0007	
447	554	0	99.9947	0	
448	553	-0.0007	100.152	0	
449	552	-0.0007	100.1622	0	
450	551	-0.0011	100.251	0	
451	550	-0.0003	100.0628	0	
452	549	-0.0005	100.1048	0	
453	548	-0.0006	100.1416	0	
454	547	-0.0007	100.1524	0	
455	546	-0.0004	100.0844	0	
456	545	-0.0002	100.0477	0	
457	544	-0.0001	100.0214	0	
458	543	-0.001	100.2207	0	
459	542	-0.0006	100.1409	0	
460	541	-0.0008	100.1861	0	
461	540	-0.0003	100.0775	0	

462	539	-0.0003	100.0672	0	
463	538	-0.0008	100.1758	0	
464	537	-0.0006	100.1323	0	
465	536	0.0001	99.9766	0.0001	
466	535	0.0004	99.9051	0.0004	
467	534	0.0004	99.9098	0.0004	
468	533	-0.0009	100.2134	0	
469	532	-0.0011	100.2538	0	
470	531	-0.0008	100.1889	0	
471	530	-0.0013	100.2883	0	
472	529	-0.0009	100.2016	0	
473	528	-0.0017	100.4024	0	
474	527	-0.0008	100.1806	0	
475	526	-0.0003	100.0609	0	
476	525	-0.001	100.2272	0	
477	524	0.0002	99.9581	0.0002	
478	523	-0.0001	100.0212	0	
479	522	-0.0002	100.0574	0	
480	521	-0.0005	100.1163	0	
481	520	0.0001	99.9707	0.0001	
482	519	-0.0004	100.1032	0	
483	518	-0.0001	100.0148	0	
484	517	-0.0003	100.0669	0	
485	516	0.0001	99.9701	0.0001	
486	515	-0.0005	100.1054	0	
487	514	-0.0002	100.0454	0	
488	513	-0.0006	100.1373	0	
489	512	-0.0011	100.2539	0	
490	511	-0.0004	100.093	0	
491	510	0.0001	99.9844	0.0001	
492	509	0.0001	99.9686	0.0001	
493	508	-0.0006	100.1345	0	
494	507	0	99.992	0	
495	506	-0.0014	100.3301	0	
496	505	-0.0002	100.0485	0	
497	504	0.0008	99.8211	0.0008	
498	503	-0.0001	100.0328	0	
499	502	0	100.0083	0	

500	501	-0.0003	100.0665	0	
501	500	0.0003	99.9246	0.0003	
502	499	0.0009	99.7888	0.0009	
503	498	-0.0002	100.0512	0	
504	497	-0.0005	100.1205	0	
505	496	-0.0009	100.1995	0	
506	495	0	100.0087	0	
507	494	-0.001	100.2379	0	
508	493	-0.0003	100.0621	0	
509	492	-0.0004	100.0895	0	
510	491	-0.0004	100.0813	0	
511	490	0.0005	99.8818	0.0005	
512	489	-0.0008	100.1925	0	
513	488	0.0002	99.9538	0.0002	
514	487	-0.0009	100.2144	0	
515	486	-0.0011	100.2445	0	
516	485	0.0003	99.9244	0.0003	
517	484	0.0005	99.8952	0.0005	
518	483	-0.0007	100.154	0	
519	482	0	99.9903	0	
520	481	0.0008	99.8046	0.0008	
521	480	0	99.9901	0	
522	479	-0.0003	100.0796	0	
523	478	-0.0012	100.2672	0	
524	477	0	100	0	
525	476	-0.0005	100.1074	0	
526	475	-0.0002	100.0413	0	
527	474	0.0003	99.9323	0.0003	
528	473	0.0007	99.8421	0.0007	
529	472	0.0002	99.9573	0.0002	
530	471	0.001	99.7679	0.001	
531	470	-0.0003	100.06	0	
532	469	-0.0008	100.1814	0	
533	468	0	99.9944	0	
534	467	-0.0001	100.0338	0	
535	466	-0.0001	100.0341	0	
536	465	0.0004	99.9078	0.0004	
537	464	-0.0001	100.0117	0	

538	463	-0.0004	100.0828	0	
539	462	-0.0006	100.1318	0	
540	461	-0.0009	100.1999	0	
541	460	-0.0009	100.2154	0	
542	459	-0.0014	100.3308	0	
543	458	0.0001	99.9747	0.0001	
544	457	0.0001	99.9679	0.0001	
545	456	-0.0005	100.1042	0	
546	455	-0.0003	100.0729	0	
547	454	-0.0011	100.2422	0	
548	453	-0.0006	100.1368	0	
549	452	-0.0002	100.0556	0	
550	451	-0.0004	100.092	0	
551	450	-0.0011	100.2457	0	
552	449	0.0011	99.7441	0.0011	
553	448	-0.0001	100.0287	0	
554	447	-0.0005	100.1053	0	
555	446	-0.0013	100.296	0	
556	445	-0.0003	100.0675	0	
557	444	-0.0002	100.0465	0	
558	443	-0.0005	100.1113	0	
559	442	-0.0011	100.2588	0	
560	441	0.0004	99.8981	0.0004	
561	440	0.0007	99.8299	0.0007	
562	439	0.0001	99.9687	0.0001	
563	438	0.0023	99.4615	0.0023	
564	437	0.0006	99.8706	0.0006	
565	436	0.0001	99.9755	0.0001	
566	435	-0.0008	100.1773	0	
567	434	0.0004	99.9027	0.0004	
568	433	0.0003	99.9394	0.0003	
569	432	0.0002	99.9457	0.0002	
570	431	-0.0005	100.1086	0	
571	430	-0.0005	100.1207	0	
572	429	0.0011	99.7469	0.0011	
573	428	0.0004	99.9096	0.0004	
574	427	-0.0001	100.0302	0	
575	426	0.0007	99.8307	0.0007	

576	425	0.0002	99.9454	0.0002	
577	424	0.0001	99.9756	0.0001	
578	423	0.0001	99.9878	0.0001	
579	422	0.0008	99.8217	0.0008	
580	421	0.0003	99.9319	0.0003	
581	420	0.0001	99.9688	0.0001	
582	419	0.0002	99.9433	0.0002	
583	418	0.0001	99.9873	0.0001	
584	417	0.0007	99.8461	0.0007	
585	416	-0.0002	100.0519	0	
586	415	0.0008	99.81	0.0008	
587	414	0.0003	99.9403	0.0003	
588	413	0.0002	99.9464	0.0002	
589	412	-0.0002	100.0543	0	
590	411	-0.0007	100.1513	0	
591	410	-0.0004	100.0835	0	
592	409	-0.0005	100.1058	0	
593	408	-0.0008	100.1861	0	
594	407	0.0009	99.7969	0.0009	
595	406	0.0009	99.7936	0.0009	
596	405	0.0002	99.9476	0.0002	
597	404	0.0016	99.643	0.0016	
598	403	0.0019	99.5593	0.0019	
599	402	0.0018	99.5818	0.0018	
600	401	0.0016	99.6377	0.0016	
601	400	0.0006	99.8676	0.0006	
602	399	0.0003	99.9239	0.0003	
603	398	0.0008	99.8184	0.0008	
604	397	0.0002	99.9557	0.0002	
605	396	-0.0003	100.0634	0	
606	395	0.0007	99.8331	0.0007	
607	394	0.001	99.7617	0.001	
608	393	0.0021	99.5192	0.0021	
609	392	0.0031	99.2859	0.0031	
610	391	0.001	99.7806	0.001	
611	390	0.0005	99.8922	0.0005	
612	389	0.0015	99.6502	0.0015	
613	388	0.0006	99.8629	0.0006	

614	387	0.0014	99.6699	0.0014	
615	386	0	100	0	
616	385	0.0019	99.5582	0.0019	
617	384	-0.0003	100.0588	0	
618	383	-0.0002	100.0406	0	
619	382	0.0001	99.986	0.0001	
620	381	0.0008	99.819	0.0008	
621	380	-0.0011	100.2546	0	
622	379	-0.0005	100.1161	0	
623	378	0.0001	99.984	0.0001	
624	377	0.0007	99.842	0.0007	
625	376	0.0002	99.9569	0.0002	
626	375	0.0014	99.6702	0.0014	
627	374	-0.0006	100.148	0	
628	373	-0.0006	100.1436	0	
629	372	-0.0006	100.1382	0	
630	371	0.0039	99.0956	0.0039	
631	370	0.0002	99.958	0.0002	
632	369	-0.0007	100.1537	0	
633	368	0.0001	99.9776	0.0001	
634	367	-0.0001	100.0219	0	
635	366	-0.0016	100.3655	0	
636	365	-0.0008	100.1764	0	
637	364	0.0003	99.9234	0.0003	
638	363	0.0015	99.6478	0.0015	
639	362	0.0012	99.7324	0.0012	
640	361	-0.0015	100.3503	0	
641	360	-0.0007	100.1506	0	
642	359	-0.0004	100.0823	0	
643	358	0.0002	99.9586	0.0002	
644	357	0.0004	99.9099	0.0004	
645	356	0.0003	99.9234	0.0003	
646	355	0.0002	99.9578	0.0002	
647	354	0.0001	99.9716	0.0001	
648	353	0.0009	99.7989	0.0009	
649	352	0.0008	99.8103	0.0008	
650	351	0	99.9925	0	
651	350	0.001	99.7636	0.001	

652	349	0.0015	99.6573	0.0015	
653	348	0.0009	99.7926	0.0009	
654	347	0.0001	99.9673	0.0001	
655	346	0.0003	99.9413	0.0003	
656	345	0.001	99.7678	0.001	
657	344	-0.0005	100.1061	0	
658	343	0.0003	99.9274	0.0003	
659	342	0.0003	99.9254	0.0003	
660	341	0.0008	99.8085	0.0008	
661	340	0.0017	99.6069	0.0017	
662	339	0.0011	99.7379	0.0011	
663	338	0.001	99.7758	0.001	
664	337	0.0007	99.8276	0.0007	
665	336	0.0005	99.8782	0.0005	
666	335	0	100	0	
667	334	0.0006	99.8715	0.0006	
668	333	0.0003	99.9247	0.0003	
669	332	0.0006	99.8605	0.0006	
670	331	0.0002	99.9586	0.0002	
671	330	0.0001	99.9863	0.0001	
672	329	0.0005	99.8739	0.0005	
673	328	0.0005	99.8841	0.0005	
674	327	0.0003	99.9295	0.0003	
675	326	-0.0003	100.0609	0	
676	325	-0.0001	100.0258	0	
677	324	-0.0001	100.0297	0	
678	323	0.0001	99.979	0.0001	
679	322	0.0006	99.8674	0.0006	
680	321	0.0001	99.9877	0.0001	
681	320	-0.0002	100.0486	0	
682	319	-0.0001	100.032	0	
683	318	0.0006	99.8661	0.0006	
684	317	0.0004	99.9026	0.0004	
685	316	0.0004	99.9035	0.0004	
686	315	0.0003	99.9314	0.0003	
687	314	-0.0002	100.0528	0	
688	313	0.0001	99.9814	0.0001	
689	312	-0.0001	100.0221	0	

690	311	0.0009	99.7964	0.0009	
691	310	0.0004	99.9135	0.0004	
692	309	0.0008	99.807	0.0008	
693	308	0.0009	99.787	0.0009	
694	307	0.0005	99.8802	0.0005	
695	306	0.0002	99.9475	0.0002	
696	305	0.0006	99.8713	0.0006	
697	304	0.0005	99.8823	0.0005	
698	303	0.0004	99.9036	0.0004	
699	302	0.0003	99.9281	0.0003	
700	301	0.0004	99.9149	0.0004	
701	300	0.0004	99.9186	0.0004	
702	299	-0.0001	100.027	0	
703	298	0.0001	99.9662	0.0001	
704	297	-0.0001	100.0168	0	
705	296	-0.0002	100.0471	0	
706	295	-0.0005	100.1177	0	
707	294	-0.0005	100.1178	0	
708	293	-0.001	100.2362	0	
709	292	-0.0005	100.1151	0	
710	291	-0.0005	100.1053	0	
711	290	0.0002	99.9522	0.0002	
712	289	-0.0004	100.0856	0	
713	288	0	100.0103	0	
714	287	-0.0002	100.0449	0	
715	286	0	99.9965	0	
716	285	-0.0006	100.1285	0	
717	284	-0.0002	100.0418	0	
718	283	-0.0002	100.0524	0	
719	282	0	99.9895	0	
720	281	-0.0005	100.1229	0	
721	280	-0.0005	100.1092	0	
722	279	-0.0004	100.0989	0	
723	278	0.0005	99.8905	0.0005	
724	277	-0.0002	100.0425	0	
725	276	-0.0001	100.0319	0	
726	275	-0.0004	100.0815	0	
727	274	-0.0004	100.1026	0	

728	273	-0.0003	100.0741	0	
729	272	-0.0003	100.0633	0	
730	271	-0.0009	100.2062	0	
731	270	-0.0002	100.0346	0	
732	269	0.0001	99.9726	0.0001	
733	268	0.0004	99.9121	0.0004	
734	267	0.0004	99.9164	0.0004	
735	266	0	99.9967	0	
736	265	0.0005	99.8956	0.0005	
737	264	0.0005	99.8805	0.0005	
738	263	0.0001	99.9744	0.0001	
739	262	-0.0004	100.0823	0	
740	261	0.0005	99.881	0.0005	
741	260	0	99.9969	0	
742	259	-0.0005	100.1111	0	
743	258	-0.0003	100.0642	0	
744	257	0.0007	99.8392	0.0007	
745	256	0	100.0091	0	
746	255	-0.0006	100.1441	0	
747	254	-0.0013	100.293	0	
748	253	-0.0001	100.0238	0	
749	252	-0.0002	100.0355	0	
750	251	0.0005	99.8821	0.0005	
751	250	0.0002	99.9588	0.0002	
752	249	0.0005	99.8945	0.0005	
753	248	0.0002	99.9561	0.0002	
754	247	0	100.0088	0	
755	246	-0.0003	100.0761	0	
756	245	0.0008	99.8188	0.0008	
757	244	0	100	0	
758	243	-0.0004	100.0969	0	
759	242	0.0001	99.9735	0.0001	
760	241	0.0012	99.7281	0.0012	
761	240	0.0005	99.878	0.0005	
762	239	0.0004	99.9101	0.0004	
763	238	0.0005	99.8791	0.0005	
764	237	0.0001	99.9755	0.0001	
765	236	-0.0001	100.0125	0	

766	235	0.0004	99.9017	0.0004	
767	234	0.0004	99.9062	0.0004	
768	233	0.0008	99.8248	0.0008	
769	232	0.0009	99.7931	0.0009	
770	231	0.0002	99.9581	0.0002	
771	230	-0.0001	100.0286	0	
772	229	0.0002	99.9558	0.0002	
773	228	-0.0002	100.042	0	
774	227	0.0001	99.9842	0.0001	
775	226	0	100.0082	0	
776	225	0.0001	99.9661	0.0001	
777	224	0.0002	99.9473	0.0002	
778	223	0	99.9955	0	
779	222	0.001	99.7611	0.001	
780	221	0.0003	99.9272	0.0003	
781	220	0.0001	99.9749	0.0001	
782	219	0.0002	99.9633	0.0002	
783	218	-0.0004	100.0933	0	
784	217	0.0004	99.8968	0.0004	
785	216	0.0009	99.7846	0.0009	
786	215	0.0009	99.7994	0.0009	
787	214	0.0003	99.934	0.0003	
788	213	-0.0005	100.1183	0	
789	212	-0.0001	100.022	0	
790	211	-0.0003	100.0617	0	
791	210	-0.0009	100.1973	0	
792	209	0	99.9913	0	
793	208	0.0002	99.963	0.0002	
794	207	0.0003	99.9409	0.0003	
795	206	0.0011	99.7526	0.0011	
796	205	0.0001	99.9833	0.0001	
797	204	-0.0004	100.1015	0	
798	203	-0.0009	100.2126	0	
799	202	0.0001	99.9864	0.0001	
800	201	-0.0005	100.1103	0	
801	200	0.0002	99.9523	0.0002	