



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от « 9 » июня 2020 г. № 338  
г. Кемерово

**О внесении изменений в постановление Коллегии  
Администрации Кемеровской области от 14.10.2009  
№ 412 «О государственных природных заказниках  
Кемеровской области»**

Правительство Кемеровской области – Кузбасса п о с т а н о в л я е т:

1. Внести в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 № 412 «О государственных природных заказниках Кемеровской области» (в редакции постановлений Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.09.2011 № 427, от 26.07.2012 № 302, от 10.09.2012 № 367, от 14.03.2013 № 97, от 03.10.2014 № 404, от 21.07.2015 № 230, от 13.01.2016 № 10, от 18.07.2016 № 287, от 05.02.2019 № 58) следующие изменения:

1.1. Заголовок, пункты 1, 3, подпункты 2.1, 2.2 после слов «Кемеровской области» дополнить словом «- Кузбасса».

1.2. Пункт 4 после слов «заказников Кемеровской области» дополнить словом «- Кузбасса».

1.3. Пункт 6 изложить в следующей редакции:

«6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Кемеровской области - Кузбасса (по агропромышленному комплексу) Харитонов А.В.».

1.4. В приложениях № 1-12 к постановлению:

1.4.1. Заголовки, пункты 1.1, 2.1, разделы 5 после слов «Кемеровской области» дополнить словом «- Кузбасса».

1.4.2. Пункт 1.4 изложить в следующей редакции:

«1.4. Решения об организации, ликвидации, изменении границ, о категории, режиме охраны заказника принимаются высшим исполнительным органом государственной власти Кемеровской области – Кузбасса.».

1.4.3. Пункт 4.4 изложить в следующей редакции:

«4.4. Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях регионального значения (далее - государственный надзор) в заказнике осуществляют должностные лица департамента и учреждения в порядке, установленном высшим исполнительным органом государственной власти Кемеровской области – Кузбасса. Должностные лица департамента и учреждения осуществляют государственный надзор за соблюдением режима особой охраны, установленного на территории заказника, ведут разъяснительную работу среди местного населения по вопросам соблюдения законодательства Российской Федерации в сфере их компетенции, выполняют плановые задания по биотехническим и воспроизводственным мероприятиям.»

1.5. В приложении № 13 к постановлению:

1.5.1. Заголовок изложить в следующей редакции:

«Описание границ государственных природных заказников Кемеровской области – Кузбасса».

1.5.2. Раздел 8 «Государственный природный заказник «Писаный» изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит опубликованию на сайте «Электронный бюллетень Правительства Кемеровской области - Кузбасса».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Кемеровской области - Кузбасса (по агропромышленному комплексу) Харитонов А.В.

Губернатор  
Кемеровской области – Кузбасса



С.Е. Цвилев

Приложение  
к постановлению Правительства  
Кемеровской области – Кузбасса  
от 9 июня 2020 г. № 338

8. Государственный природный заказник «Писаный»

Заказник расположен в северо-западной части области на стыке Кемеровского и Яшкинского муниципальных округов.

Сведения о границах  
государственного природного заказника Кемеровской области - Кузбасса  
«Писаный»

Перечень географических координат характерных точек, окружающих границ государственного природного заказника Кемеровской области - Кузбасса «Писаный» (система координат МСК-42, Кемеровская область - Кузбасс, 1-я зона):

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	675526.47	1308534.64
2	675531.95	1308583.04
3	675560.91	1308695.62
4	675568.22	1308709.91
5	675576.59	1308745.26
6	675596.96	1308807.30
7	675612.29	1308913.55
8	675620.81	1308932.73
9	675722.09	1309013.31
10	675757.13	1309046.36
11	675839.83	1309173.43
12	675888.38	1309263.51
13	675897.27	1309332.43
14	675903.04	1309394.05
15	675917.74	1309438.32
16	675929.34	1309458.77
17	675932.22	1309478.07
18	675933.01	1309518.98
19	675944.22	1309571.54
20	675945.44	1309615.38

1	2	3
21	675930.40	1309677.96
22	675914.69	1309731.73
23	675910.35	1309768.34
24	675910.45	1309839.40
25	675914.01	1309911.37
26	675937.34	1309980.20
27	675971.14	1310034.60
28	675977.86	1310050.62
29	675979.66	1310087.34
30	675989.47	1310109.42
31	676027.03	1310135.06
32	676042.18	1310154.82
33	676057.42	1310201.28
34	676058.94	1310269.87
35	676054.91	1310331.71
36	676069.02	1310371.10
37	676118.29	1310427.36
38	676195.61	1310532.48
39	676229.96	1310560.41
40	676260.81	1310577.60
41	676289.19	1310597.07
42	676436.89	1310671.72
43	676530.61	1310720.63
44	676624.89	1310772.94
45	676690.13	1310820.01
46	676713.94	1310832.73
47	676776.24	1310857.32
48	676802.24	1310880.27
49	676834.04	1310921.72
50	676892.18	1310957.68
51	676944.68	1310982.49
52	677000.16	1311009.20
53	677114.70	1311090.96
54	677200.38	1311153.76
55	677226.96	1311169.35
56	677290.01	1311228.24
57	677350.01	1311303.61
58	677390.88	1311389.95
59	677414.23	1311459.03
60	677431.88	1311581.16
61	677451.32	1311650.82

1	2	3
62	677457.64	1311703.86
63	677450.78	1311792.47
64	677444.75	1311862.94
65	677430.25	1311938.98
66	677394.12	1312055.45
67	677339.53	1312146.84
68	677339.62	1312161.79
69	677353.29	1312181.33
70	677414.32	1312226.05
71	677462.75	1312266.39
72	677498.56	1312334.22
73	677505.79	1312372.78
74	677487.91	1312428.56
75	677452.59	1312537.65
76	677438.09	1312635.51
77	677433.85	1312709.61
78	677426.29	1312744.58
79	677443.90	1312830.94
80	677456.03	1312913.99
81	677475.85	1312945.89
82	677513.89	1312959.76
83	677568.99	1312968.83
84	677592.09	1312971.75
85	677604.56	1312981.52
86	677604.63	1312995.98
87	677589.08	1313012.99
88	677563.70	1313028.99
89	677551.53	1313043.71
90	677546.17	1313067.12
91	677556.25	1313123.99
92	677553.94	1313218.63
93	677548.79	1313273.64
94	677567.31	1313335.48
95	677609.73	1313413.93
96	677640.22	1313440.70
97	677674.42	1313457.59
98	677741.72	1313531.09
99	677790.73	1313591.01
100	677820.52	1313636.68
101	677854.61	1313715.81
102	677884.40	1313821.51

1	2	3
103	677894.20	1313932.05
104	677893.06	1313990.90
105	677904.04	1314022.02
106	677943.29	1314090.26
107	677942.83	1314113.79
108	677927.24	1314140.12
109	677909.44	1314154.72
110	677833.64	1314184.83
111	677802.80	1314197.76
112	677787.37	1314209.13
113	677776.08	1314218.94
114	677755.06	1314244.16
115	677721.88	1314316.69
116	677698.41	1314374.55
117	677686.86	1314428.24
118	677674.52	1314512.81
119	677679.68	1314635.22
120	677684.61	1314724.81
121	677685.03	1314788.03
122	677682.43	1314825.82
123	677675.01	1314866.67
124	677615.75	1315001.78
125	677555.51	1315114.37
126	677520.81	1315185.23
127	677495.70	1315268.12
128	677485.09	1315320.31
129	677496.90	1315388.66
130	677512.23	1315461.35
131	677513.05	1315476.04
132	677513.26	1315507.89
133	677503.53	1315520.45
134	677473.58	1315525.34
135	677450.49	1315531.95
136	677435.92	1315552.94
137	677434.13	1315599.00
138	677439.52	1315746.80
139	677460.97	1315888.61
140	677473.51	1315967.23
141	677493.45	1316025.79
142	677525.41	1316147.80
143	677552.45	1316223.28

1	2	3
144	677588.83	1316351.93
145	677615.92	1316459.96
146	677631.25	1316494.83
147	677715.84	1316603.78
148	677745.39	1316644.45
149	677749.20	1316668.32
150	677726.57	1316727.52
151	677715.08	1316802.91
152	677705.82	1316893.27
153	677682.81	1316914.45
154	677656.24	1316923.49
155	677657.34	1316930.50
156	677675.00	1316943.27
157	677690.08	1316966.88
158	677693.04	1316994.52
159	677706.69	1317017.23
160	677712.92	1317044.33
161	677712.47	1317066.40
162	677704.20	1317095.70
163	677707.91	1317109.36
164	677722.22	1317129.94
165	677737.74	1317146.73
166	677744.99	1317177.45
167	677747.29	1317217.55
168	677762.49	1317246.67
169	677761.97	1317249.86
170	677747.31	1317271.55
171	677728.52	1317302.73
172	677711.98	1317340.66
173	677705.48	1317365.46
174	677700.90	1317391.85
175	677687.04	1317433.72
176	677674.51	1317461.47
177	677670.41	1317488.56
178	677675.66	1317534.47
179	677686.63	1317595.50
180	677683.93	1317611.06
181	677675.52	1317623.45
182	677667.35	1317636.78
183	677665.47	1317657.96
184	677671.66	1317682.95

1	2	3
185	677661.74	1317712.04
186	677642.24	1317743.00
187	677638.66	1317751.06
188	677639.76	1317763.36
189	677646.01	1317770.03
190	677662.20	1317775.19
191	677680.06	1317775.62
192	677684.02	1317779.29
193	677682.70	1317788.59
194	677674.25	1317799.23
195	677655.83	1317816.19
196	677650.00	1317828.29
197	677648.93	1317843.58
198	677652.18	1317862.99
199	677647.51	1317874.84
200	677652.24	1317886.94
201	677659.87	1317897.69
202	677684.75	1317902.54
203	677694.35	1317911.84
204	677697.27	1317927.15
205	677690.79	1317947.14
206	677680.21	1317962.40
207	677668.61	1317968.99
208	677642.24	1317970.63
209	677630.33	1317968.20
210	677620.54	1317971.93
211	677607.97	1317987.12
212	677606.76	1318006.75
213	677613.01	1318013.62
214	677626.42	1318019.94
215	677639.75	1318022.81
216	677645.10	1318031.03
217	677643.40	1318039.28
218	677620.86	1318049.88
219	677613.57	1318081.03
220	677613.73	1318090.36
221	677624.14	1318093.81
222	677649.12	1318088.93
223	677660.10	1318103.82
224	677649.27	1318136.83
225	677658.49	1318151.62



1	2	3
226	677686.85	1318166.98
227	677690.13	1318175.00
228	677676.12	1318203.46
229	677677.01	1318218.87
230	677693.12	1318236.95
231	677694.53	1318246.54
232	677671.16	1318286.36
233	677686.56	1318347.90
234	677658.07	1318417.35
235	677659.04	1318435.87
236	677666.23	1318451.84
237	677650.52	1318486.95
238	677655.68	1318514.22
239	677672.50	1318538.13
240	677668.27	1318600.33
241	677673.02	1318642.50
242	677700.55	1318664.51
243	677702.82	1318733.95
244	677687.55	1318782.43
245	677697.16	1318805.12
246	677715.14	1318823.64
247	677725.60	1318854.73
248	677680.56	1318913.01
249	677682.09	1318930.95
250	677722.70	1318981.73
251	677731.29	1319001.82
252	677735.86	1319040.82
253	677771.89	1319068.42
254	677828.05	1319088.15
255	677834.87	1319110.36
256	677825.69	1319139.20
257	677835.46	1319149.66
258	677869.11	1319136.66
259	677889.81	1319135.96
260	677902.55	1319142.84
261	677913.44	1319162.39
262	677906.95	1319194.63
263	677901.40	1319217.47
264	677886.56	1319224.90
265	677865.16	1319225.38
266	677849.88	1319237.66

1	2	3
267	677850.17	1319250.61
268	677881.68	1319271.06
269	677887.60	1319286.82
270	677883.30	1319297.00
271	677863.56	1319297.02
272	677828.93	1319285.45
273	677798.22	1319283.55
274	677780.08	1319289.67
275	677767.70	1319305.48
276	677766.50	1319326.57
277	677754.89	1319342.59
278	677755.30	1319357.06
279	677781.34	1319394.11
280	677786.99	1319445.56
281	677814.04	1319514.90
282	677840.95	1319550.89
283	677901.32	1319587.63
284	677944.97	1319610.23
285	677945.01	1319627.12
286	677940.21	1319631.98
287	677915.33	1319636.74
288	677910.97	1319654.19
289	677925.48	1319668.47
290	677918.29	1319681.60
291	677908.84	1319695.07
292	677909.05	1319708.32
293	677918.81	1319717.29
294	677958.91	1319729.76
295	677974.96	1319745.29
296	677999.40	1319755.11
297	678011.58	1319765.53
298	678016.80	1319778.38
299	678006.76	1319817.08
300	678014.42	1319851.03
301	677995.51	1319887.29
302	677997.87	1319917.68
303	677979.58	1319946.47
304	677965.38	1319978.73
305	677946.15	1320002.06
306	677941.02	1320029.01
307	677944.20	1320042.20

1	2	3
308	677956.41	1320046.58
309	677985.23	1320042.61
310	678003.23	1320048.00
311	678015.09	1320068.94
312	678036.09	1320082.66
313	678037.65	1320097.44
314	678028.48	1320110.40
315	678002.18	1320121.35
316	677980.40	1320153.07
317	677967.36	1320210.16
318	677968.81	1320225.59
319	677973.45	1320244.31
320	677981.19	1320267.32
321	677985.81	1320284.81
322	677986.44	1320307.17
323	677984.23	1320318.39
324	677978.06	1320335.03
325	677975.82	1320351.18
326	677976.00	1320371.49
327	677974.92	1320377.93
328	677971.51	1320384.27
329	677967.91	1320387.73
330	677961.08	1320387.20
331	677955.51	1320385.07
332	677949.93	1320377.01
333	677945.10	1320370.98
334	677940.46	1320367.75
335	677933.98	1320367.82
336	677930.93	1320371.71
337	677929.33	1320376.31
338	677930.24	1320383.52
339	677932.63	1320389.91
340	677935.48	1320395.30
341	677936.03	1320401.56
342	677934.92	1320407.04
343	677932.07	1320413.89
344	677928.40	1320423.59
345	677928.48	1320436.54
346	677930.60	1320442.82
347	677934.84	1320444.90
348	677943.55	1320445.80

1	2	3
349	677950.38	1320446.41
350	677959.19	1320446.48
351	677966.06	1320448.78
352	677971.09	1320454.40
353	677975.06	1320461.23
354	677976.91	1320467.94
355	677976.36	1320476.68
356	677974.08	1320484.88
357	677968.90	1320494.14
358	677967.14	1320497.78
359	677967.56	1320513.36
360	677967.83	1320522.76
361	677966.67	1320528.99
362	677965.56	1320533.92
363	677966.60	1320537.72
364	677970.62	1320540.77
365	677976.49	1320544.28
366	677982.45	1320548.45
367	677984.48	1320550.86
368	677984.50	1320554.95
369	677982.11	1320557.73
370	677977.86	1320559.87
371	677972.44	1320561.63
372	677966.82	1320563.18
373	677960.12	1320568.59
374	677954.20	1320575.33
375	677950.12	1320585.37
376	677947.81	1320594.83
377	677949.91	1320606.62
378	677955.30	1320618.71
379	677964.57	1320630.70
380	677981.56	1320647.14
381	677989.18	1320658.77
382	677994.75	1320673.20
383	678001.12	1320689.29
384	678005.72	1320700.03
385	678011.78	1320708.96
386	678028.22	1320724.65
387	678034.02	1320731.07
388	678036.44	1320738.73
389	678036.78	1320751.23

1	2	3
390	678036.97	1320765.75
391	678038.18	1320771.39
392	678040.78	1320777.80
393	678046.01	1320783.11
394	678059.84	1320791.19
395	678067.59	1320796.74
396	678070.36	1320801.53
397	678072.09	1320808.99
398	678072.53	1320816.41
399	678071.86	1320823.04
400	678068.49	1320835.78
401	678068.66	1320848.01
402	678071.67	1320860.84
403	678074.88	1320873.31
404	678077.39	1320892.57
405	678080.72	1320903.04
406	678084.62	1320906.90
407	678102.03	1320916.61
408	678125.97	1320926.17
409	678131.36	1320929.60
410	678136.52	1320934.80
411	678138.14	1320940.49
412	678139.76	1320951.64
413	678138.65	1320963.12
414	678136.85	1320974.20
415	678135.50	1320981.32
416	678137.37	1320985.64
417	678151.54	1320990.92
418	678162.29	1320995.87
419	678169.51	1321001.85
420	678175.90	1321013.44
421	678182.40	1321029.79
422	678187.81	1321040.17
423	678198.54	1321050.03
424	678205.98	1321059.68
425	678210.29	1321069.61
426	678211.45	1321078.99
427	678212.44	1321092.74
428	678214.95	1321101.55
429	678220.82	1321107.97
430	678235.45	1321115.55

1	2	3
431	678249.26	1321123.57
432	678256.59	1321134.39
433	678270.38	1321147.58
434	678274.48	1321153.90
435	678276.43	1321161.77
436	678275.93	1321170.23
437	678273.17	1321181.20
438	678269.84	1321190.55
439	678269.45	1321197.65
440	678270.46	1321206.49
441	678275.14	1321214.57
442	678285.69	1321228.59
443	678289.35	1321240.10
444	678291.14	1321253.29
445	678287.77	1321267.27
446	678284.23	1321279.49
447	678283.46	1321293.96
448	678283.08	1321320.02
449	678278.01	1321331.73
450	678273.58	1321340.83
451	678272.83	1321350.39
452	678275.77	1321360.00
453	678282.82	1321369.66
454	678295.68	1321383.97
455	678313.76	1321400.07
456	678328.20	1321417.89
457	678332.38	1321427.89
458	678332.03	1321436.62
459	678327.43	1321444.91
460	678313.76	1321461.55
461	678308.49	1321469.91
462	678305.71	1321480.00
463	678302.63	1321491.80
464	678295.68	1321504.33
465	678290.22	1321516.04
466	678288.80	1321535.16
467	678284.46	1321542.49
468	678273.12	1321554.05
469	678255.72	1321556.35
470	678185.00	1321577.83
471	678124.43	1321613.54

1	2	3
472	678080.29	1321652.70
473	677996.82	1321701.47
474	677942.90	1321729.94
475	677867.80	1321762.42
476	677843.59	1321777.68
477	677814.90	1321812.14
478	677777.70	1321856.60
479	677743.92	1321882.99
480	677693.71	1321906.47
481	677605.00	1321940.62
482	677551.97	1321972.21
483	677495.74	1322019.55
484	677445.90	1322071.93
485	677396.59	1322111.21
486	677346.35	1322133.60
487	677307.13	1322136.11
488	677269.75	1322147.84
489	677229.41	1322149.28
490	677196.33	1322158.20
491	677160.28	1322180.27
492	677089.00	1322238.03
493	677034.23	1322301.71
494	676992.46	1322361.54
495	676963.12	1322391.65
496	676942.61	1322401.38
497	676911.74	1322411.88
498	676878.21	1322424.62
499	676849.82	1322448.17
500	676814.66	1322486.31
501	676763.41	1322561.64
502	676722.99	1322608.35
503	676687.68	1322639.68
504	676659.20	1322658.85
505	676611.55	1322674.92
506	676580.65	1322683.78
507	676536.01	1322688.04
508	676470.15	1322694.41
509	676432.72	1322703.97
510	676414.01	1322720.75
511	676378.20	1322680.62
512	676302.05	1322592.03

1	2	3
513	676235.60	1322498.03
514	676160.49	1322357.87
515	676062.27	1322159.57
516	676016.61	1322068.12
517	675991.51	1322018.49
518	675981.42	1321982.17
519	675984.83	1321938.99
520	675982.85	1321898.67
521	675967.65	1321852.91
522	675954.14	1321784.47
523	675931.25	1321711.89
524	675905.56	1321660.08
525	675860.36	1321613.90
526	675831.32	1321588.35
527	675809.96	1321562.24
528	675764.71	1321488.75
529	675723.68	1321406.83
530	675675.79	1321324.57
531	675643.81	1321296.85
532	675576.58	1321270.90
533	675519.68	1321269.21
534	675426.95	1321286.95
535	675303.73	1321299.48
536	675195.03	1321259.73
537	675053.41	1321150.14
538	674980.32	1321081.18
539	674944.74	1321068.24
540	674884.77	1321059.77
541	674779.77	1321010.14
542	674731.39	1320950.44
543	674658.72	1320900.10
544	674509.02	1320824.02
545	674294.41	1320782.70
546	674226.41	1320721.46
547	674140.50	1320648.87
548	674015.77	1320593.80
549	673980.06	1320619.09
550	673920.88	1320690.98
551	673795.32	1320775.11
552	673635.85	1320833.54
553	673556.91	1320853.91



1	2	3
554	673408.94	1320856.20
555	673368.91	1320818.86
556	673284.91	1320788.37
557	673185.44	1320722.94
558	673024.85	1320620.14
559	672971.12	1320584.08
560	672906.30	1320533.56
561	672772.14	1320473.31
562	672731.60	1320457.54
563	672600.53	1320426.14
564	672545.10	1320401.88
565	672412.23	1320377.37
566	672362.24	1320333.38
567	672297.72	1320252.47
568	672170.36	1320167.08
569	672034.90	1320114.20
570	671941.74	1320024.12
571	671811.44	1319894.67
572	671735.34	1319821.86
573	671510.29	1319707.25
574	671480.22	1319677.53
575	671468.90	1319653.28
576	671454.06	1319602.63
577	671358.29	1319527.31
578	671241.53	1319477.95
579	671228.86	1319481.17
580	671219.82	1319515.67
581	671190.08	1319544.76
582	671122.65	1319554.10
583	671059.85	1319551.56
584	670974.92	1319567.16
585	670898.41	1319609.05
586	670786.08	1319671.33
587	670733.56	1319734.24
588	670731.69	1319826.43
589	670717.77	1319862.03
590	670694.84	1319889.00
591	670711.65	1319939.60
592	670703.01	1319991.75
593	670650.35	1320048.78
594	670644.53	1320095.97

1	2	3
595	670681.27	1320250.03
596	670679.70	1320311.82
597	670639.03	1320378.39
598	670482.09	1320462.24
599	670434.69	1320490.75
600	670407.27	1320536.44
601	670290.51	1320575.29
602	670227.43	1320604.13
603	670170.69	1320697.53
604	670149.71	1320856.80
605	670129.21	1320905.28
606	670084.75	1320933.72
607	669986.80	1320936.86
608	669806.55	1320897.72
609	669726.60	1320827.93
610	669666.43	1320811.62
611	669590.19	1320821.15
612	669413.81	1320912.29
613	669348.95	1320993.13
614	669243.00	1321033.70
615	669148.39	1321099.52
616	669084.08	1321116.62
617	668997.03	1321125.41
618	668964.11	1321143.78
619	668943.88	1321204.03
620	668944.01	1321298.13
621	668975.12	1321330.76
622	669006.85	1321347.71
623	669036.22	1321434.30
624	669114.23	1321504.13
625	669135.08	1321560.52
626	669101.23	1321670.07
627	669101.23	1321714.18
628	669123.87	1321762.69
629	669192.56	1321810.18
630	669205.12	1321846.18
631	669190.53	1321895.51
632	669161.25	1321945.17
633	669101.15	1321975.90
634	669018.71	1322104.18
635	668868.59	1322363.35

1	2	3
636	668826.98	1322387.79
637	668801.55	1322434.42
638	668779.88	1322474.12
639	668724.17	1322525.34
640	668697.98	1322537.68
641	668634.40	1322543.99
642	668486.14	1322488.46
643	668403.53	1322432.45
644	668372.02	1322425.31
645	668300.53	1322428.86
646	668214.53	1322396.45
647	668132.52	1322411.00
648	668060.17	1322375.36
649	668001.16	1322321.77
650	667964.54	1322305.92
651	667955.13	1322279.66
652	667939.13	1322221.21
653	667913.40	1322187.99
654	667842.34	1322143.98
655	667803.95	1322114.44
656	667779.11	1322099.31
657	667746.08	1322112.78
658	667709.77	1322132.70
659	667694.58	1322133.52
660	667689.45	1322122.86
661	667689.65	1322109.62
662	667706.93	1322093.06
663	667726.08	1322072.54
664	667716.95	1322036.48
665	667702.88	1322021.10
666	667670.77	1322031.61
667	667642.89	1322034.19
668	667628.78	1322016.86
669	667651.71	1321989.89
670	667676.84	1321973.64
671	667690.62	1321932.18
672	667684.78	1321911.72
673	667671.43	1321906.62
674	667641.02	1321927.88
675	667630.00	1321916.85
676	667623.81	1321902.77

1	2	3
677	667624.17	1321852.78
678	667625.19	1321832.17
679	667608.34	1321802.15
680	667561.13	1321772.81
681	667536.29	1321779.24
682	667507.63	1321791.15
683	667487.70	1321776.40
684	667485.74	1321754.38
685	667519.64	1321713.45
686	667511.82	1321692.54
687	667451.48	1321667.90
688	667404.84	1321664.02
689	667349.07	1321624.58
690	667283.74	1321529.47
691	667277.33	1321505.60
692	667281.54	1321474.63
693	667318.05	1321396.87
694	667330.87	1321355.91
695	667317.03	1321328.28
696	667266.54	1321305.87
697	667186.00	1321320.89
698	667140.02	1321302.79
699	667039.47	1321210.42
700	666921.96	1321149.30
701	666900.71	1321119.38
702	666899.53	1321088.04
703	666920.23	1321004.26
704	666948.58	1320912.47
705	666953.13	1320874.63
706	666932.62	1320833.43
707	666896.30	1320809.24
708	666812.76	1320799.33
709	666684.29	1320796.28
710	666631.74	1320769.02
711	666591.55	1320724.82
712	666528.70	1320631.12
713	666468.70	1320577.56
714	666441.35	1320537.97
715	666429.93	1320420.11
716	666350.21	1320339.04
717	666299.63	1320224.00

1	2	3
718	666240.40	1320183.16
719	666181.91	1320042.32
720	666122.87	1319965.69
721	666115.53	1319921.75
722	666133.10	1319874.31
723	666113.36	1319824.26
724	666043.83	1319760.62
725	665993.26	1319734.29
726	665933.96	1319712.07
727	665874.63	1319644.77
728	665850.58	1319620.79
729	665826.76	1319607.60
730	665792.34	1319602.48
731	665775.09	1319620.50
732	665779.09	1319668.45
733	665771.75	1319691.16
734	665746.50	1319701.52
735	665688.89	1319700.30
736	665612.69	1319678.99
737	665587.72	1319674.26
738	665522.54	1319621.53
739	665494.88	1319613.95
740	665460.38	1319612.25
741	665392.18	1319571.09
742	665353.35	1319560.04
743	665339.47	1319544.34
744	665330.01	1319542.92
745	665317.08	1319552.65
746	665277.52	1319544.08
747	665267.80	1319550.45
748	665255.68	1319558.91
749	665237.33	1319563.85
750	665187.60	1319541.56
751	665172.07	1319526.31
752	665157.10	1319517.20
753	665139.43	1319497.49
754	665108.51	1319472.31
755	665072.32	1319468.60
756	665062.19	1319456.11
757	665059.43	1319442.22
758	665064.04	1319409.70

1	2	3
759	665057.10	1319392.63
760	665061.18	1319373.25
761	665058.13	1319365.11
762	665048.98	1319359.14
763	665042.79	1319357.24
764	665039.32	1319349.52
765	665043.42	1319330.15
766	665034.55	1319319.68
767	665020.48	1319313.83
768	664997.57	1319316.80
769	664970.09	1319335.86
770	664959.82	1319334.88
771	664930.49	1319307.62
772	664915.25	1319305.09
773	664908.76	1319308.10
774	664896.31	1319339.56
775	664887.02	1319345.90
776	664881.62	1319342.76
777	664858.45	1319315.36
778	664844.00	1319311.98
779	664813.90	1319323.32
780	664789.73	1319343.95
781	664772.32	1319373.07
782	664763.37	1319376.55
783	664736.41	1319382.07
784	664725.37	1319402.01
785	664705.89	1319412.29
786	664679.40	1319401.39
787	664655.28	1319387.15
788	664613.45	1319351.56
789	664588.56	1319320.52
790	664533.90	1319334.86
791	664498.13	1319331.54
792	664490.21	1319325.96
793	664492.23	1319305.83
794	664491.10	1319292.31
795	664480.82	1319290.89
796	664469.59	1319302.63
797	664453.78	1319330.05
798	664444.90	1319336.41
799	664421.06	1319334.89

1	2	3
800	664412.18	1319323.18
801	664403.88	1319299.98
802	664397.98	1319293.13
803	664375.01	1319293.64
804	664366.30	1319289.32
805	664363.58	1319277.89
806	664371.46	1319262.95
807	664402.27	1319245.85
808	664405.72	1319235.10
809	664398.11	1319224.60
810	664374.29	1319223.90
811	664364.59	1319230.27
812	664329.62	1319263.46
813	664316.16	1319267.45
814	664301.68	1319261.61
815	664274.18	1319242.94
816	664258.14	1319240.83
817	664247.38	1319255.02
818	664248.08	1319268.54
819	664257.73	1319277.77
820	664273.07	1319285.23
821	664277.38	1319294.97
822	664270.35	1319310.73
823	664247.64	1319322.72
824	664227.21	1319326.45
825	664187.09	1319312.16
826	664171.42	1319308.40
827	664138.51	1319305.03
828	664110.30	1319290.88
829	664067.32	1319239.30
830	664034.64	1319209.66
831	663967.03	1319194.75
832	663937.18	1319180.64
833	663897.22	1319155.26
834	663869.98	1319147.65
835	663820.97	1319158.59
836	663728.45	1319204.95
837	663703.41	1319222.74
838	663678.85	1319225.74
839	663663.99	1319221.97
840	663646.57	1319176.40

1	2	3
841	663631.46	1319161.14
842	663610.96	1319161.60
843	663563.52	1319206.14
844	663544.79	1319212.29
845	663499.34	1319198.53
846	663483.42	1319183.29
847	663460.06	1319128.83
848	663425.85	1319103.32
849	663405.14	1319094.75
850	663364.90	1319093.18
851	663340.05	1319083.06
852	663290.85	1319092.95
853	663214.90	1319138.35
854	663180.02	1319157.17
855	663161.95	1319178.22
856	663143.57	1319215.43
857	663122.31	1319219.18
858	663108.84	1319207.80
859	663091.62	1319172.02
860	663071.50	1319164.95
861	663049.65	1319174.60
862	663037.18	1319191.52
863	663041.79	1319214.39
864	663054.63	1319238.74
865	663054.12	1319260.51
866	663042.84	1319293.35
867	663043.21	1319316.12
868	663030.92	1319325.52
869	663014.33	1319329.40
870	662985.72	1319351.04
871	662954.95	1319330.48
872	662932.67	1319331.91
873	662911.79	1319343.18
874	662914.96	1319369.63
875	662907.51	1319383.19
876	662857.64	1319410.82
877	662846.73	1319374.63
878	662837.52	1319366.62
879	662825.28	1319369.36
880	662821.68	1319392.41
881	662822.26	1319418.66



1	2	3
882	662800.14	1319443.32
883	662812.40	1319491.91
884	662804.26	1319513.20
885	662786.79	1319519.69
886	662608.08	1319539.13
887	662578.14	1319548.79
888	662560.53	1319565.55
889	662523.45	1319576.93
890	662502.88	1319591.94
891	662507.53	1319600.52
892	662539.52	1319621.04
893	662537.62	1319633.91
894	662525.46	1319636.05
895	662503.77	1319621.51
896	662486.50	1319615.31
897	662459.90	1319620.35
898	662445.40	1319622.99
899	662425.99	1319613.64
900	662411.61	1319614.98
901	662370.70	1319641.96
902	662327.28	1319663.85
903	662313.46	1319677.74
904	662319.48	1319699.00
905	662308.60	1319718.06
906	662253.48	1319748.83
907	662202.68	1319752.41
908	662184.63	1319746.67
909	662152.07	1319727.27
910	662135.68	1319720.04
911	662107.31	1319711.28
912	662074.03	1319703.56
913	662031.76	1319692.52
914	662016.92	1319690.27
915	661997.54	1319694.92
916	661964.88	1319704.56
917	661953.05	1319711.16
918	661945.81	1319723.54
919	661950.48	1319733.30
920	661960.00	1319738.48
921	661983.24	1319738.44
922	662000.33	1319746.51

1	2	3
923	662005.72	1319756.72
924	662007.08	1319775.94
925	661990.94	1319821.62
926	661982.87	1319838.71
927	661966.62	1319857.61
928	661955.73	1319863.96
929	661944.30	1319867.97
930	661926.49	1319869.30
931	661905.89	1319861.30
932	661893.39	1319858.76
933	661881.71	1319861.61
934	661868.98	1319869.86
935	661837.03	1319911.66
936	661821.86	1319936.89
937	661816.27	1319970.35
938	661812.19	1319987.82
939	661795.30	1320010.03
940	661787.07	1320030.40
941	661781.67	1320062.22
942	661771.97	1320080.04
943	661754.80	1320089.81
944	661737.43	1320089.96
945	661726.76	1320084.80
946	661709.06	1320060.07
947	661694.51	1320049.58
948	661668.85	1320046.63
949	661650.67	1320031.30
950	661642.30	1320020.97
951	661627.66	1320018.21
952	661618.08	1320022.99
953	661601.65	1320033.68
954	661597.56	1320044.92
955	661603.42	1320055.13
956	661627.56	1320069.15
957	661648.25	1320080.90
958	661650.52	1320093.41
959	661645.01	1320104.45
960	661634.16	1320112.79
961	661614.09	1320118.63
962	661602.97	1320114.42
963	661584.28	1320092.29

1	2	3
964	661574.65	1320086.87
965	661565.86	1320092.70
966	661562.38	1320110.73
967	661574.70	1320126.43
968	661594.43	1320147.83
969	661600.23	1320165.78
970	661594.30	1320184.23
971	661583.05	1320195.51
972	661568.68	1320204.51
973	661558.90	1320208.02
974	661551.97	1320202.54
975	661544.33	1320175.71
976	661539.06	1320170.89
977	661533.43	1320165.62
978	661508.21	1320166.55
979	661492.70	1320160.64
980	661488.94	1320157.67
981	661477.02	1320131.29
982	661465.61	1320125.09
983	661437.00	1320126.18
984	661419.05	1320121.66
985	661408.94	1320115.53
986	661388.79	1320107.29
987	661371.03	1320110.97
988	661340.31	1320133.96
989	661305.33	1320165.72
990	661267.45	1320204.83
991	661261.94	1320220.92
992	661263.33	1320241.55
993	661255.17	1320254.41
994	661245.27	1320263.55
995	661232.45	1320268.06
996	661224.94	1320268.00
997	661216.52	1320258.55
998	661212.37	1320240.80
999	661209.83	1320221.37
1000	661209.23	1320194.62
1001	661208.96	1320171.38
1002	661204.30	1320162.68
1003	661196.37	1320160.16
1004	661174.99	1320164.50

1	2	3
1005	661147.87	1320175.31
1006	661061.94	1320196.23
1007	661046.87	1320205.25
1008	661028.32	1320237.12
1009	661004.17	1320281.33
1010	660991.42	1320299.22
1011	660978.21	1320306.79
1012	660973.34	1320308.87
1013	660956.14	1320307.04
1014	660946.61	1320300.68
1015	660938.35	1320293.54
1016	660934.25	1320272.54
1017	660926.28	1320262.39
1018	660908.57	1320258.08
1019	660887.47	1320269.82
1020	660871.17	1320276.52
1021	660857.02	1320283.88
1022	660849.00	1320297.93
1023	660850.35	1320311.50
1024	660862.70	1320349.96
1025	660864.83	1320382.56
1026	660859.06	1320418.84
1027	660861.41	1320461.52
1028	660856.07	1320485.12
1029	660832.88	1320508.64
1030	660811.39	1320516.52
1031	660801.08	1320519.17
1032	660790.95	1320518.43
1033	660776.74	1320516.47
1034	660768.75	1320510.02
1035	660759.69	1320496.06
1036	660752.75	1320482.19
1037	660748.92	1320466.75
1038	660748.27	1320455.41
1039	660748.10	1320447.89
1040	660757.49	1320412.40
1041	660760.67	1320397.07
1042	660760.32	1320370.54
1043	660749.25	1320336.98
1044	660727.76	1320310.45
1045	660674.20	1320266.55

1	2	3
1046	660651.14	1320253.68
1047	660621.86	1320246.34
1048	660613.27	1320239.96
1049	660756.96	1320209.96
1050	660817.53	1320191.81
1051	660872.89	1320163.18
1052	660967.88	1320119.80
1053	660908.52	1320035.24
1054	660840.11	1319970.29
1055	660790.92	1319920.22
1056	660742.96	1319885.72
1057	660645.50	1319850.45
1058	660571.52	1319822.03
1059	660563.53	1319817.75
1060	660463.78	1319764.31
1061	660362.32	1319741.30
1062	660349.03	1319800.34
1063	660284.45	1319784.87
1064	660194.89	1319781.53
1065	660205.74	1319937.45
1066	660192.33	1319991.48
1067	660161.31	1319981.18
1068	660156.32	1319938.54
1069	660089.73	1319738.74
1070	660040.81	1319750.16
1071	660026.92	1319716.66
1072	660013.20	1319690.66
1073	659964.30	1319475.73
1074	659940.00	1319310.97
1075	659930.87	1319237.92
1076	659935.08	1319195.09
1077	659944.87	1319169.99
1078	659952.02	1319132.73
1079	659955.47	1319097.67
1080	659951.67	1319074.04
1081	659935.09	1319046.70
1082	659855.97	1318993.51
1083	659761.37	1318920.47
1084	659696.44	1318872.13
1085	659583.99	1318756.28
1086	659382.70	1318529.68

1	2	3
1087	659195.21	1318332.85
1088	659026.86	1318152.49
1089	659004.75	1318142.60
1090	658997.81	1318139.49
1091	658934.85	1318111.32
1092	658895.67	1318081.20
1093	658849.60	1318036.20
1094	658803.61	1317994.95
1095	658771.95	1317964.66
1096	658762.81	1317933.86
1097	658740.93	1317921.20
1098	658695.31	1317896.85
1099	658592.98	1317813.65
1100	658522.49	1317811.45
1101	658499.66	1317797.87
1102	658431.38	1317725.87
1103	658386.55	1317683.98
1104	658346.93	1317645.06
1105	658266.55	1317576.68
1106	658097.82	1317421.68
1107	657958.03	1317300.80
1108	657861.94	1317202.43
1109	657739.45	1317099.01
1110	657615.46	1317013.47
1111	657516.15	1316960.72
1112	657476.55	1316953.62
1113	657409.57	1316982.80
1114	657378.50	1317000.39
1115	657352.14	1317006.07
1116	657320.89	1317006.83
1117	657287.12	1317012.65
1118	657256.45	1317023.75
1119	657216.00	1317042.02
1120	657154.03	1317064.05
1121	657100.60	1317068.52
1122	657058.15	1317060.07
1123	656986.37	1317020.80
1124	656918.91	1316985.19
1125	656780.82	1316899.02
1126	656673.23	1316811.24
1127	656495.67	1316639.06

1	2	3
1128	656381.45	1316485.69
1129	656347.61	1316441.35
1130	656335.17	1316403.57
1131	656301.15	1316353.90
1132	656255.54	1316291.24
1133	656201.59	1316187.24
1134	656187.99	1316145.99
1135	656181.89	1316114.19
1136	656165.74	1316052.80
1137	656093.45	1315926.67
1138	656046.98	1315842.70
1139	655964.42	1315675.94
1140	655917.83	1315600.88
1141	655872.78	1315502.81
1142	655795.85	1315357.99
1143	655748.11	1315259.03
1144	655707.42	1315160.37
1145	655661.44	1314992.34
1146	655636.71	1314913.99
1147	655617.26	1314862.76
1148	655578.25	1314776.29
1149	655535.63	1314696.46
1150	655507.84	1314650.11
1151	655501.04	1314639.93
1152	655470.65	1314582.37
1153	655431.42	1314507.17
1154	655394.96	1314429.55
1155	655364.16	1314374.35
1156	655332.67	1314309.77
1157	655303.42	1314218.38
1158	655271.31	1314104.04
1159	655248.86	1314023.30
1160	655248.14	1314018.84
1161	655269.81	1314019.41
1162	655160.10	1313569.15
1163	655081.44	1313337.08
1164	655080.24	1313334.47
1165	655117.03	1313298.91
1166	655094.49	1313274.37
1167	655107.99	1313258.66
1168	655137.42	1313250.82

1	2	3
1169	655160.37	1313256.22
1170	655194.57	1313272.81
1171	655219.68	1313298.90
1172	655259.06	1313322.13
1173	655284.50	1313305.08
1174	655283.64	1313265.77
1175	655277.50	1313201.61
1176	655294.70	1313154.30
1177	655361.67	1313135.15
1178	655405.28	1313121.44
1179	655440.04	1313092.34
1180	655462.60	1313087.59
1181	655503.70	1313088.10
1182	655533.16	1313076.12
1183	655565.14	1313048.50
1184	655614.31	1312999.83
1185	655682.18	1312996.75
1186	655726.85	1312945.20
1187	655758.86	1312892.36
1188	655752.70	1312827.72
1189	655707.68	1312792.37
1190	655670.27	1312744.22
1191	655645.77	1312635.75
1192	655661.07	1312542.19
1193	655678.00	1312450.18
1194	655718.19	1312338.71
1195	655851.49	1312222.00
1196	655882.02	1312245.02
1197	655958.22	1312333.39
1198	656074.09	1312428.79
1199	656142.78	1312333.14
1200	656230.63	1312206.02
1201	656304.14	1312126.95
1202	656389.87	1312036.59
1203	656407.96	1312017.33
1204	656504.63	1311914.39
1205	656661.30	1311761.89
1206	656808.02	1311623.57
1207	656818.01	1311599.43
1208	656872.99	1311460.37
1209	656881.73	1311438.14



1	2	3
1210	657114.97	1310847.78
1211	657122.17	1310841.58
1212	657139.61	1310857.76
1213	657298.90	1310761.89
1214	657292.06	1310706.63
1215	657279.54	1310649.09
1216	657277.47	1310610.61
1217	657186.54	1310659.56
1218	657177.58	1310664.47
1219	657172.10	1310647.97
1220	657055.98	1310414.49
1221	657312.05	1310242.10
1222	657434.34	1310133.40
1223	657750.76	1309780.36
1224	657838.26	1309647.49
1225	658283.62	1309064.01
1226	658536.06	1308777.85
1227	658626.11	1308641.95
1228	658659.75	1308591.19
1229	658773.53	1308379.79
1230	659082.99	1307852.32
1231	659173.11	1307697.56
1232	659416.33	1307277.55
1233	659523.76	1307060.07
1234	659583.26	1306930.93
1235	659656.54	1306758.22
1236	659941.55	1306075.03
1237	660066.30	1305794.82
1238	660397.44	1305120.35
1239	660857.81	1304365.09
1240	660928.16	1304293.06
1241	661169.60	1303956.62
1242	661197.49	1303899.95
1243	661253.69	1303808.67
1244	661370.10	1303595.39
1245	661442.66	1303406.95
1246	661502.42	1303204.84
1247	661513.28	1303065.11
1248	661515.98	1303021.00
1249	661540.58	1302905.20
1250	661610.95	1302700.36

1	2	3
1251	661881.58	1302699.08
1252	661899.07	1302698.69
1253	661922.32	1302705.76
1254	661944.97	1302713.46
1255	661962.17	1302722.30
1256	661973.58	1302733.01
1257	661980.60	1302741.76
1258	661984.56	1302752.03
1259	661984.87	1302765.96
1260	661985.37	1302788.60
1261	661987.41	1302813.54
1262	661992.79	1302827.24
1263	662003.17	1302840.90
1264	662026.55	1302855.97
1265	662048.17	1302858.05
1266	662073.82	1302839.87
1267	662093.04	1302778.88
1268	662096.24	1302724.48
1269	662112.87	1302680.07
1270	662128.89	1302657.69
1271	662156.22	1302648.28
1272	662174.67	1302652.64
1273	662196.47	1302667.83
1274	662211.66	1302680.74
1275	662222.08	1302685.94
1276	662243.59	1302689.33
1277	662263.84	1302684.80
1278	662287.65	1302665.56
1279	662296.56	1302637.09
1280	662291.07	1302604.55
1281	662278.04	1302596.39
1282	662252.63	1302592.54
1283	662233.73	1302584.15
1284	662218.01	1302562.85
1285	662211.08	1302539.51
1286	662210.17	1302514.93
1287	662214.05	1302491.36
1288	662227.17	1302470.87
1289	662238.67	1302459.24
1290	662255.86	1302456.78
1291	662270.88	1302462.13

1	2	3
1292	662284.48	1302470.66
1293	662329.71	1302509.35
1294	662347.17	1302528.45
1295	662368.20	1302527.63
1296	662387.65	1302510.31
1297	662414.18	1302481.83
1298	662428.75	1302443.34
1299	662445.05	1302433.43
1300	662483.76	1302424.50
1301	662506.93	1302426.56
1302	662533.24	1302437.72
1303	662552.54	1302464.09
1304	662567.30	1302500.47
1305	662598.17	1302535.76
1306	662608.48	1302553.15
1307	662603.27	1302616.77
1308	662604.63	1302645.38
1309	662624.60	1302668.06
1310	662638.67	1302673.99
1311	662653.64	1302669.99
1312	662678.88	1302649.61
1313	662694.53	1302627.24
1314	662709.91	1302592.02
1315	662719.45	1302575.43
1316	662778.93	1302642.25
1317	662785.39	1302652.39
1318	662800.67	1302667.16
1319	662837.08	1302640.98
1320	662910.74	1302603.39
1321	663016.84	1302542.26
1322	663144.25	1302405.91
1323	663272.21	1302309.05
1324	663297.48	1302285.03
1325	663374.44	1302218.96
1326	663455.61	1302130.75
1327	663504.80	1302076.69
1328	663485.76	1302060.53
1329	663498.62	1302040.40
1330	663505.66	1302034.87
1331	663523.50	1302042.65
1332	663528.60	1302042.54

1	2	3
1333	663579.98	1301969.19
1334	663609.88	1301918.87
1335	663630.39	1301914.98
1336	663661.11	1301897.03
1337	663681.50	1301907.04
1338	663684.93	1301931.21
1339	663698.69	1301939.71
1340	663730.84	1301948.92
1341	663747.48	1301954.97
1342	663771.69	1301954.44
1343	663811.47	1301960.53
1344	663827.62	1301959.81
1345	663860.73	1301946.96
1346	663896.30	1301945.44
1347	663908.17	1301665.56
1348	663908.31	1301662.36
1349	664070.65	1301653.00
1350	664370.24	1301636.57
1351	664671.94	1301626.95
1352	664877.70	1301623.38
1353	665206.47	1301596.50
1354	665655.22	1301587.56
1355	665699.40	1301590.99
1356	665810.36	1301599.81
1357	666105.45	1301690.32
1358	666469.56	1301798.91
1359	666532.73	1301819.08
1360	666635.98	1301855.52
1361	666814.44	1301947.14
1362	666949.10	1302029.93
1363	667132.85	1302139.09
1364	667185.90	1302166.34
1365	667337.05	1302219.36
1366	667433.28	1302249.08
1367	667525.71	1302284.29
1368	667654.98	1302323.09
1369	667766.03	1302357.88
1370	667823.41	1302382.10
1371	667878.78	1302403.42
1372	668026.76	1302446.22
1373	668152.71	1302490.00

1	2	3
1374	668281.58	1302532.73
1375	668503.26	1302605.75
1376	668769.01	1302699.85
1377	668954.24	1302764.37
1378	669075.28	1302807.76
1379	669102.00	1302819.41
1380	669262.44	1302915.85
1381	669449.75	1303030.32
1382	669670.30	1303163.65
1383	669809.94	1303250.25
1384	669874.73	1303291.00
1385	669892.24	1303307.42
1386	669909.31	1303311.33
1387	669925.91	1303307.96
1388	670072.26	1303232.68
1389	670253.39	1303134.57
1390	670373.66	1303076.52
1391	670530.98	1303009.82
1392	670590.87	1302992.31
1393	670602.29	1302998.93
1394	670625.94	1303026.83
1395	670675.62	1303123.26
1396	670693.50	1303156.19
1397	670718.79	1303169.36
1398	670769.32	1303182.70
1399	670791.37	1303205.00
1400	670806.51	1303235.29
1401	670810.14	1303247.13
1402	670812.56	1303255.19
1403	670819.94	1303288.67
1404	670826.20	1303329.70
1405	670827.35	1303343.37
1406	670832.46	1303400.63
1407	670843.60	1303526.83
1408	670851.94	1303615.85
1409	670861.48	1303648.48
1410	670904.23	1303720.06
1411	670921.29	1303737.82
1412	670937.93	1303758.53
1413	670967.00	1303810.33
1414	671002.91	1303882.56

1	2	3
1415	671033.84	1303973.04
1416	671042.63	1304015.97
1417	671081.47	1304110.20
1418	671141.59	1304224.78
1419	671172.31	1304283.65
1420	671185.91	1304322.56
1421	671192.16	1304350.60
1422	671190.95	1304384.44
1423	671158.55	1304437.60
1424	671136.70	1304479.50
1425	671086.29	1304593.84
1426	671029.97	1304774.02
1427	671014.63	1304833.91
1428	671006.81	1304890.21
1429	671007.37	1304993.12
1430	671017.65	1305048.02
1431	671038.56	1305106.87
1432	671067.38	1305157.94
1433	671111.49	1305213.32
1434	671192.29	1305298.53
1435	671258.92	1305386.26
1436	671312.69	1305468.14
1437	671340.61	1305522.91
1438	671354.90	1305570.87
1439	671367.41	1305637.49
1440	671375.84	1305697.10
1441	671380.69	1305783.74
1442	671386.93	1305822.08
1443	671414.28	1305906.02
1444	671431.26	1305997.79
1445	671434.68	1306019.76
1446	671437.16	1306043.23
1447	671447.14	1306084.68
1448	671463.63	1306153.91
1449	671475.50	1306181.09
1450	671496.47	1306198.76
1451	671517.24	1306206.64
1452	671572.10	1306205.42
1453	671634.36	1306206.00
1454	671679.89	1306226.07
1455	671713.61	1306243.46

1	2	3
1456	671803.43	1306271.37
1457	671850.87	1306288.94
1458	671900.95	1306315.28
1459	671974.30	1306351.89
1460	672002.59	1306345.87
1461	672077.50	1306364.30
1462	672221.32	1306396.41
1463	672316.01	1306400.68
1464	672389.38	1306371.61
1465	672501.82	1306314.73
1466	672579.52	1306287.10
1467	672675.75	1306289.80
1468	672718.58	1306276.11
1469	672770.18	1306282.32
1470	672870.15	1306326.18
1471	672924.25	1306356.84
1472	672949.45	1306388.14
1473	672953.57	1306441.47
1474	672940.25	1306504.01
1475	672911.00	1306577.19
1476	672897.51	1306632.38
1477	672895.98	1306718.19
1478	672911.37	1306793.32
1479	672956.29	1306918.29
1480	673109.34	1307123.69
1481	673158.24	1307184.85
1482	673242.12	1307276.61
1483	673267.18	1307302.03
1484	673293.37	1307355.36
1485	673324.56	1307413.98
1486	673399.60	1307506.83
1487	673433.79	1307550.09
1488	673440.85	1307552.80
1489	673486.61	1307560.85
1490	673535.52	1307589.42
1491	673618.13	1307656.94
1492	673643.50	1307674.27
1493	673678.00	1307682.57
1494	673711.17	1307686.25
1495	673772.22	1307676.81
1496	673797.42	1307675.03

1	2	3
1497	673884.27	1307646.15
1498	673918.39	1307637.80
1499	673973.28	1307637.81
1500	674035.50	1307647.70
1501	674113.00	1307661.67
1502	674164.30	1307675.97
1503	674223.86	1307698.91
1504	674283.21	1307723.08
1505	674396.29	1307761.26
1506	674453.45	1307797.25
1507	674536.32	1307865.50
1508	674583.67	1307923.26
1509	674622.46	1308015.03
1510	674624.48	1308062.04
1511	674606.43	1308109.98
1512	674604.90	1308151.68
1513	674626.57	1308200.70
1514	674657.83	1308240.20
1515	674719.37	1308296.67
1516	674816.22	1308354.32
1517	674841.77	1308368.46
1518	674894.61	1308408.46
1519	674972.93	1308459.17
1520	675031.84	1308485.80
1521	675086.45	1308561.53
1522	675104.10	1308583.69
1523	675134.74	1308595.26
1524	675168.96	1308569.02
1525	675217.02	1308548.35
1526	675268.24	1308537.41
1527	675353.58	1308539.94
1528	675373.26	1308543.91
1529	675437.42	1308563.56
1530	675480.75	1308550.36
1531	675521.50	1308531.32
1532	658264.49	1310417.30
1533	658260.18	1310413.87
1534	658257.79	1310411.24
1535	658255.32	1310405.41
1536	658256.17	1310398.62
1537	658258.07	1310393.79



1	2	3
1538	658260.62	1310388.61
1539	658262.76	1310384.45
1540	658265.00	1310380.52
1541	658267.17	1310377.56
1542	658268.67	1310375.43
1543	658270.69	1310370.93
1544	658271.51	1310368.25
1545	658273.57	1310365.54
1546	658275.73	1310362.92
1547	658292.46	1310359.88
1548	658297.43	1310358.22
1549	658299.94	1310356.27
1550	658301.10	1310353.02
1551	658302.33	1310348.21
1552	658304.70	1310329.59
1553	658305.22	1310323.02
1554	658304.98	1310317.51
1555	658305.18	1310316.01
1556	658306.72	1310315.34
1557	658308.60	1310315.08
1558	658318.35	1310314.69
1559	658320.93	1310314.24
1560	658326.34	1310311.77
1561	658332.93	1310307.88
1562	658335.74	1310304.75
1563	658338.84	1310300.96
1564	658340.20	1310299.31
1565	658342.63	1310295.14
1566	658342.92	1310294.06
1567	658343.13	1310292.49
1568	658343.73	1310274.82
1569	658343.57	1310272.22
1570	658343.25	1310270.76
1571	658342.33	1310268.20
1572	658341.92	1310266.49
1573	658340.85	1310259.50
1574	658338.35	1310252.33
1575	658333.45	1310241.98
1576	658332.43	1310236.01
1577	658332.94	1310233.76
1578	658333.56	1310232.19

1	2	3
1579	658333.83	1310228.74
1580	658333.07	1310225.08
1581	658331.44	1310221.79
1582	658329.40	1310219.94
1583	658325.57	1310217.80
1584	658320.53	1310215.70
1585	658316.83	1310214.43
1586	658308.57	1310213.06
1587	658303.98	1310210.70
1588	658300.09	1310208.42
1589	658295.67	1310204.49
1590	658291.38	1310198.22
1591	658262.98	1310152.34
1592	658259.81	1310146.92
1593	658238.47	1310100.79
1594	658236.05	1310095.37
1595	658235.09	1310090.42
1596	658229.52	1310068.91
1597	658227.59	1310063.71
1598	658225.12	1310058.11
1599	658221.64	1310052.20
1600	658216.72	1310045.56
1601	658213.26	1310042.49
1602	658209.21	1310039.89
1603	658205.83	1310038.26
1604	658200.67	1310037.18
1605	658182.82	1310038.67
1606	658178.35	1310037.34
1607	658174.56	1310037.20
1608	658169.48	1310038.43
1609	658165.29	1310040.07
1610	658155.41	1310048.25
1611	658154.80	1310048.64
1612	658153.62	1310048.85
1613	658152.89	1310048.79
1614	658152.13	1310048.66
1615	658151.63	1310048.18
1616	658140.77	1310028.73
1617	658132.60	1310011.41
1618	658129.67	1309992.83
1619	658126.00	1309976.29

1	2	3
1620	658124.81	1309962.15
1621	658115.06	1309946.46
1622	658107.67	1309928.32
1623	658096.99	1309907.77
1624	658086.02	1309895.47
1625	658082.76	1309888.97
1626	658078.58	1309880.62
1627	658072.20	1309868.75
1628	658064.14	1309856.58
1629	658054.67	1309845.67
1630	658046.09	1309835.07
1631	658045.16	1309833.31
1632	658040.82	1309828.07
1633	658037.39	1309823.81
1634	658032.36	1309817.14
1635	658029.25	1309812.64
1636	658024.82	1309803.18
1637	658023.29	1309799.77
1638	658021.96	1309794.78
1639	658022.29	1309789.78
1640	658023.70	1309782.75
1641	658028.18	1309774.42
1642	658032.04	1309767.77
1643	658036.36	1309762.00
1644	658040.16	1309757.91
1645	658045.66	1309750.34
1646	658052.68	1309740.73
1647	658056.98	1309733.96
1648	658061.14	1309725.75
1649	658069.32	1309708.11
1650	658084.71	1309670.40
1651	658101.37	1309634.01
1652	658110.63	1309615.67
1653	658112.86	1309610.73
1654	658116.71	1309608.42
1655	658119.79	1309606.79
1656	658124.10	1309605.92
1657	658126.43	1309605.41
1658	658128.29	1309603.83
1659	658129.24	1309601.81
1660	658130.43	1309585.20

1	2	3
1661	658132.99	1309580.26
1662	658135.58	1309576.64
1663	658137.22	1309575.60
1664	658139.04	1309572.11
1665	658140.18	1309568.75
1666	658138.53	1309564.34
1667	658136.02	1309561.28
1668	658132.56	1309555.90
1669	658130.80	1309551.50
1670	658131.80	1309546.58
1671	658132.97	1309544.01
1672	658135.45	1309540.61
1673	658141.57	1309535.81
1674	658148.14	1309531.20
1675	658151.17	1309527.36
1676	658156.13	1309515.24
1677	658159.61	1309511.83
1678	658165.85	1309507.24
1679	658169.54	1309503.16
1680	658174.06	1309496.16
1681	658176.30	1309495.42
1682	658177.92	1309492.30
1683	658183.59	1309486.32
1684	658185.85	1309480.64
1685	658188.41	1309474.97
1686	658190.23	1309469.02
1687	658193.22	1309463.76
1688	658195.75	1309457.37
1689	658198.38	1309449.44
1690	658203.55	1309440.63
1691	658206.92	1309433.82
1692	658207.37	1309429.01
1693	658210.51	1309419.51
1694	658214.94	1309414.39
1695	658216.25	1309413.51
1696	658218.73	1309413.69
1697	658223.10	1309412.99
1698	658225.47	1309412.40
1699	658231.56	1309408.46
1700	658235.74	1309403.68
1701	658237.92	1309399.87

1	2	3
1702	658239.87	1309397.76
1703	658240.94	1309394.61
1704	658239.79	1309391.01
1705	658234.04	1309382.89
1706	658233.21	1309379.98
1707	658236.06	1309373.12
1708	658242.68	1309360.97
1709	658259.57	1309339.57
1710	658267.91	1309329.49
1711	658273.56	1309323.69
1712	658284.23	1309313.46
1713	658301.92	1309293.26
1714	658309.53	1309285.20
1715	658332.58	1309261.78
1716	658335.86	1309259.15
1717	658343.98	1309249.52
1718	658354.93	1309236.26
1719	658373.79	1309209.27
1720	658384.24	1309199.14
1721	658390.76	1309192.10
1722	658397.69	1309183.38
1723	658416.42	1309160.51
1724	658424.22	1309151.22
1725	658442.25	1309131.68
1726	658449.83	1309121.85
1727	658459.29	1309107.50
1728	658464.10	1309103.85
1729	658476.06	1309096.57
1730	658497.31	1309066.30
1731	658507.09	1309060.97
1732	658517.86	1309050.62
1733	658555.66	1309009.63
1734	658568.60	1308996.55
1735	658576.88	1308988.70
1736	658581.30	1308982.70
1737	658586.38	1308970.57
1738	658589.39	1308965.62
1739	658593.51	1308961.08
1740	658598.52	1308956.52
1741	658615.67	1308942.47
1742	658632.92	1308927.51

1	2	3
1743	658640.60	1308917.89
1744	658643.83	1308913.15
1745	658650.21	1308905.11
1746	658652.34	1308900.83
1747	658657.00	1308895.18
1748	658663.31	1308888.69
1749	658676.11	1308873.62
1750	658680.98	1308867.73
1751	658685.67	1308859.07
1752	658691.78	1308853.26
1753	658698.65	1308847.54
1754	658705.83	1308840.60
1755	658719.48	1308824.07
1756	658742.75	1308794.74
1757	658756.08	1308779.11
1758	658760.96	1308773.55
1759	658809.34	1308813.85
1760	658857.72	1308854.26
1761	658947.57	1308929.23
1762	659040.36	1309006.47
1763	659269.59	1309198.47
1764	659389.91	1309298.90
1765	659490.07	1309382.54
1766	659511.62	1309400.88
1767	659514.40	1309403.20
1768	659508.63	1309407.27
1769	659267.14	1309585.66
1770	658713.13	1310106.56
1771	658537.89	1310537.02
1772	658535.32	1310536.96
1773	658524.06	1310533.59
1774	658513.08	1310529.73
1775	658497.01	1310527.19
1776	658475.50	1310520.43
1777	658452.62	1310511.37
1778	658443.44	1310508.57
1779	658430.54	1310503.85
1780	658418.65	1310499.22
1781	658408.20	1310494.12
1782	658398.54	1310489.88
1783	658389.98	1310485.40

1	2	3
1784	658381.87	1310480.46
1785	658366.06	1310469.14
1786	658359.74	1310465.39
1787	658351.50	1310459.68
1788	658345.19	1310456.03
1789	658341.34	1310453.56
1790	658335.73	1310451.23
1791	658330.69	1310449.13
1792	658324.65	1310447.25
1793	658311.42	1310442.43
1794	658306.83	1310441.09
1795	658300.31	1310438.45
1796	658295.50	1310437.11
1797	658289.78	1310434.57
1798	658287.08	1310433.52
1799	658279.07	1310428.24
1800	658468.02	1310297.09
1801	658492.68	1310279.97
1802	658723.77	1310119.58
1803	659281.87	1309598.34
1804	659528.84	1309415.28
1805	659544.03	1309428.84
1806	659618.14	1309490.82
1807	659748.78	1309590.25
1808	659759.39	1309596.91
1809	659753.23	1309605.22
1810	659747.79	1309613.69
1811	659746.12	1309622.13
1812	659745.68	1309629.62
1813	659747.79	1309638.33
1814	659749.21	1309644.87
1815	659749.35	1309650.49
1816	659748.61	1309657.99
1817	659745.58	1309662.68
1818	659741.61	1309666.76
1819	659735.39	1309668.99
1820	659725.92	1309666.88
1821	659717.15	1309667.24
1822	659705.13	1309663.27
1823	659682.64	1309655.32
1824	659672.94	1309656.02

1	2	3
1825	659664.55	1309659.19
1826	659655.85	1309662.99
1827	659646.36	1309672.41
1828	659638.22	1309685.58
1829	659635.43	1309699.01
1830	659631.32	1309709.64
1831	659631.90	1309720.24
1832	659634.63	1309728.96
1833	659638.42	1309742.35
1834	659643.46	1309755.73
1835	659646.67	1309770.69
1836	659644.39	1309779.42
1837	659637.61	1309784.46
1838	659625.39	1309784.87
1839	659612.79	1309783.09
1840	659593.20	1309777.91
1841	659581.54	1309775.81
1842	659572.27	1309769.02
1843	659567.12	1309764.06
1844	659562.91	1309759.41
1845	659560.60	1309755.06
1846	659560.70	1309746.32
1847	659559.36	1309718.26
1848	659560.10	1309710.46
1849	659557.63	1309699.86
1850	659553.34	1309691.48
1851	659548.15	1309684.96
1852	659538.07	1309683.16
1853	659529.68	1309686.34
1854	659510.49	1309684.60
1855	659494.70	1309687.50
1856	659482.90	1309696.66
1857	659476.19	1309700.14
1858	659473.22	1309701.55
1859	659468.90	1309702.76
1860	659464.46	1309702.85
1861	659462.69	1309703.67
1862	659459.82	1309704.63
1863	659457.11	1309707.80
1864	659456.27	1309709.70
1865	659454.21	1309711.97



1	2	3
1866	659440.61	1309725.52
1867	659436.82	1309730.04
1868	659435.85	1309731.40
1869	659434.76	1309732.87
1870	659427.95	1309741.25
1871	659412.63	1309758.16
1872	659393.50	1309783.05
1873	659387.46	1309791.62
1874	659379.54	1309800.38
1875	659372.14	1309808.21
1876	659370.31	1309810.81
1877	659367.84	1309814.43
1878	659363.94	1309819.73
1879	659355.22	1309832.15
1880	659352.86	1309836.10
1881	659349.50	1309840.51
1882	659340.94	1309860.38
1883	659325.42	1309909.84
1884	659318.48	1309924.04
1885	659308.91	1309936.17
1886	659302.42	1309939.20
1887	659298.33	1309940.07
1888	659293.99	1309940.28
1889	659289.77	1309939.92
1890	659285.39	1309938.25
1891	659277.64	1309935.08
1892	659273.59	1309933.39
1893	659264.38	1309928.81
1894	659260.92	1309928.22
1895	659257.93	1309928.73
1896	659255.51	1309930.11
1897	659253.12	1309932.84
1898	659246.67	1309942.77
1899	659237.96	1309961.30
1900	659233.05	1309970.87
1901	659225.55	1309983.39
1902	659220.81	1309990.60
1903	659215.75	1309997.73
1904	659206.41	1310008.05
1905	659195.86	1310018.63
1906	659182.90	1310031.26

1	2	3
1907	659163.73	1310049.36
1908	659153.45	1310057.37
1909	659143.38	1310064.49
1910	659137.55	1310067.62
1911	659128.65	1310072.71
1912	659124.39	1310075.70
1913	659121.12	1310079.22
1914	659115.04	1310085.80
1915	659101.57	1310099.89
1916	659098.61	1310102.18
1917	659095.43	1310104.25
1918	659092.58	1310106.10
1919	659088.95	1310107.73
1920	659066.12	1310116.25
1921	659063.81	1310117.30
1922	659061.50	1310118.68
1923	659058.86	1310120.19
1924	659056.36	1310122.13
1925	659053.29	1310124.64
1926	659049.36	1310128.29
1927	659040.85	1310135.38
1928	659034.20	1310141.75
1929	659020.37	1310154.63
1930	659015.91	1310159.17
1931	659003.28	1310171.69
1932	658998.46	1310180.24
1933	658989.19	1310188.34
1934	658980.85	1310198.10
1935	658975.05	1310207.68
1936	658964.07	1310233.71
1937	658958.28	1310248.52
1938	658946.45	1310286.93
1939	658945.65	1310291.40
1940	658943.03	1310303.91
1941	658941.58	1310308.50
1942	658937.09	1310321.28
1943	658933.90	1310333.14
1944	658931.31	1310341.65
1945	658928.75	1310346.93
1946	658926.32	1310352.77
1947	658924.23	1310358.38

1	2	3
1948	658921.78	1310363.44
1949	658919.63	1310366.71
1950	658916.00	1310373.69
1951	658912.57	1310379.32
1952	658907.92	1310385.65
1953	658905.00	1310389.49
1954	658899.22	1310394.85
1955	658894.23	1310399.96
1956	658892.06	1310403.02
1957	658881.89	1310415.48
1958	658873.24	1310426.12
1959	658864.66	1310435.76
1960	658858.37	1310443.57
1961	658846.40	1310455.19
1962	658833.31	1310466.48
1963	658827.16	1310470.29
1964	658817.04	1310475.18
1965	658809.96	1310477.45
1966	658803.99	1310478.59
1967	658794.41	1310477.69
1968	658785.05	1310476.55
1969	658768.27	1310472.59
1970	658760.63	1310468.97
1971	658753.52	1310464.46
1972	658748.78	1310461.46
1973	658740.94	1310458.74
1974	658732.99	1310456.47
1975	658727.18	1310454.70
1976	658720.24	1310452.96
1977	658714.99	1310452.30
1978	658709.86	1310451.53
1979	658702.64	1310451.58
1980	658692.74	1310451.79
1981	658684.09	1310452.43
1982	658676.54	1310453.15
1983	658665.11	1310454.85
1984	658658.06	1310457.23
1985	658652.99	1310459.57
1986	658646.95	1310462.82
1987	658639.28	1310468.11

1	2	3
1988	658633.37	1310472.24
1989	658622.99	1310481.48
1990	658614.55	1310486.07
1991	658604.06	1310491.20
1992	658567.39	1310513.93
1993	658555.39	1310523.46
1994	658540.67	1310535.78
1995	658434.05	1310458.40
1996	658521.36	1310456.47
1997	658520.33	1310425.14
1998	658455.83	1310415.44
1999	658445.38	1310440.25
2000	658443.63	1310250.09
2001	658449.12	1310247.94
2002	658448.73	1310247.01
2003	658443.27	1310249.16
2004	658369.72	1310276.97
2005	658370.67	1310276.61
2006	658370.32	1310275.68
2007	658369.36	1310276.02
2008	658422.39	1310256.99
2009	658423.33	1310256.65
2010	658423.01	1310255.70
2011	658422.06	1310256.03