



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 01463 DE 22 DIC 2017

"Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyectos, obras o actividades a realizarse".

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 del numeral 5 del Decreto 2893 de 2011 y la Resolución 0755 del 15 de mayo de 2017 y Acta de Posesión del 16 de mayo de 2017 y

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 03 de Octubre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 44554**, por medio del cual el señor MENZEL AMIN AVENDAÑO, identificado con la cedula de ciudadanía nro. 80.083.451. Representante Legal de KMA CONSTRUCCIONES S.A., Nit. 830.094.920-5, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto **ASOCIACIÓN PUBLICO PRIVADA DE INICIATIVA PRIVADA - AUTOPISTAS DEL SINU UNIDAD FUNCIONAL 4, DOBLE CALZADA SAHAGÚN - CHINÚ**. Localizado en jurisdicción de los Municipios **SAHAGÚN y CHINÚ** departamento de **CÓRDOBA**. Identificado con las siguientes coordenadas:

VERTICE	ESTE	NORTE	VERTICE	ESTE	NORTE	VERTICE	ESTE	NORTE
1	848°38'08"	485431.83	076	850338.07	483886.73	7046	848°34'36"	483772.16
2	848°38'07"	485431.8	076	850338.07	483886.73	7046	848°34'36"	483772.16
3	848°38'07"	485444.1	071	850331.07	483887.06	7039	848°38'07"	483772.16
4	848°37'09"	485444.31	078	850338.78	483886.64	7037	848°38'09"	483774.16
5	848°37'09"	485448.45	078	850338.07	483886.71	7038	848°38'09"	483774.16
6	848°37'09"	485448.7	030	850343.09	483886.93	7034	848°38'09"	483774.16
7	848°38'09"	485452.84	078	850344.44	483887.07	7036	848°37'09"	483774.16
8	848°38'09"	485453.73	037	850343.74	483886.6	7036	848°37'09"	483774.16
9	848°38'09"	485457.33	033	850344.89	483886.78	7031	848°37'09"	483772.16
10	848°38'09"	485457.71	034	850345.84	483886.75	7038	848°37'11"	483773.16
11	848°38'07"	485461.81	035	850346.81	483886.88	7035	848°37'09"	483772.16
12	848°38'07"	485462.75	036	850346.89	483886.9	7030	848°37'09"	483773.16
13	848°38'08"	485464.36	037	850347.88	483886.98	7029	848°37'11"	483773.16
14	848°38'09"	485464.80	038	850348.04	483887.08	7027	848°37'16"	483773.16
15	848°38'09"	485468.84	039	850348.89	483887.18	7028	848°37'34"	483773.16
16	848°38'09"	485469.43	040	850349.13	483887.31	7024	848°37'22"	483773.16
17	848°38'09"	485471.50	041	850349.80	483887.37	7026	848°37'34"	483773.16

[Handwritten signature]

69	848172.94	1485610.10	1093	850795.85	1494230.05	2117	848998.43	1491427.60
70	848172.96	1485612.20	1094	850797.75	1494232.98	2118	848998.38	1491427.43
71	848172.97	1485612.80	1095	850801.60	1494238.80	2119	848998.28	1491427.05
72	848172.99	1485614.90	1096	850802.12	1494239.58	2120	848997.74	1491425.03
73	848173.00	1485615.47	1097	850803.55	1494241.70	2121	848997.58	1491424.46
74	848173.03	1485617.57	1098	850807.50	1494247.45	2122	848997.03	1491422.44
75	848173.04	1485618.12	1099	850809.50	1494250.31	2123	848996.87	1491421.85
76	848173.08	1485620.22	1100	850813.55	1494256.00	2124	848996.31	1491419.83
77	848173.09	1485620.75	1101	850815.60	1494258.82	2125	848996.14	1491419.22
78	848173.13	1485622.85	1102	850819.75	1494264.43	2126	848995.57	1491417.20
79	848173.14	1485623.36	1103	850821.85	1494267.22	2127	848995.40	1491416.57
80	848173.19	1485625.46	1104	850826.10	1494272.76	2128	848994.82	1491414.55
81	848173.21	1485625.94	1105	850826.14	1494272.82	2129	848993.75	1491410.88
82	848173.26	1485628.04	1106	850828.25	1494275.51	2130	848987.45	1491390.18
83	848173.27	1485628.50	1107	850832.59	1494280.98	2131	848985.49	1491384.10
84	848173.33	1485630.60	1108	850834.79	1494283.69	2132	848985.30	1491383.54
85	848173.34	1485631.04	1109	850839.23	1494289.08	2133	848978.29	1491363.08
86	848173.41	1485633.14	1110	850841.47	1494291.76	2134	848977.02	1491359.47
87	848173.42	1485633.56	1111	850846.00	1494297.07	2135	848976.30	1491357.50
88	848173.49	1485635.66	1112	850847.76	1494299.10	2136	848976.07	1491356.89
89	848173.51	1485636.24	1113	850848.29	1494299.70	2137	848975.35	1491354.92
90	848173.66	1485640.43	1114	850852.92	1494304.93	2138	848975.13	1491354.33
91	848173.68	1485640.98	1115	850855.25	1494307.53	2139	848974.40	1491352.36
92	848173.75	1485643.07	1116	850859.97	1494312.67	2140	848974.19	1491351.79
93	848173.77	1485643.56	1117	850862.35	1494315.23	2141	848973.45	1491349.83
94	848173.94	1485647.75	1118	850867.15	1494320.29	2142	848973.24	1491349.28
95	848173.96	1485648.19	1119	850869.57	1494322.81	2143	848972.50	1491347.31
96	848174.05	1485650.29	1120	850874.47	1494327.79	2144	848972.30	1491346.78
97	848174.07	1485650.68	1121	850875.74	1494329.07	2145	848971.55	1491344.82
98	848174.26	1485654.87	1122	850876.93	1494330.26	2146	848971.35	1491344.32
99	848174.27	1485655.21	1123	850881.91	1494335.15	2147	848970.60	1491342.36
100	848174.37	1485657.30	1124	850884.42	1494337.58	2148	848970.41	1491341.87
101	848174.38	1485657.59	1125	850889.48	1494342.38	2149	848969.66	1491339.92
102	848174.58	1485661.78	1126	850892.04	1494344.76	2150	848969.47	1491339.45
103	848174.60	1485662.15	1127	850897.18	1494349.48	2151	848968.71	1491337.49
104	848174.91	1485668.43	1128	850899.77	1494351.82	2152	848968.54	1491337.05
105	848174.93	1485668.72	1129	850905.00	1494356.45	2153	848967.77	1491335.10
106	848175.35	1485677.09	1130	850905.71	1494357.07	2154	848967.60	1491334.67
107	848175.36	1485677.15	1131	850907.64	1494358.74	2155	848966.83	1491332.72
108	848234.34	1486825.54	1132	850912.94	1494363.27	2156	848966.67	1491332.32
109	848234.56	1486829.90	1133	850915.62	1494365.52	2157	848965.89	1491330.37
110	848234.77	1486834.12	1134	850921.00	1494369.96	2158	848965.74	1491329.98
111	848234.97	1486838.27	1135	850923.71	1494372.16	2159	848964.96	1491328.04
112	848235.06	1486840.11	1136	850929.17	1494376.51	2160	848964.81	1491327.67
113	848235.24	1486844.13	1137	850931.92	1494378.66	2161	848964.02	1491325.73
114	848235.31	1486845.93	1138	850937.46	1494382.91	2162	848963.89	1491325.38
115	848235.38	1486847.76	1139	850937.52	1494382.95	2163	848963.10	1491323.44
116	848235.45	1486849.56	1140	850940.25	1494385.01	2164	848962.90	1491322.97
117	848235.51	1486851.33	1141	850945.86	1494389.16	2165	848961.32	1491319.08
118	848235.57	1486853.06	1142	850948.68	1494391.22	2166	848961.09	1491318.52
119	848235.61	1486854.75	1143	850954.36	1494395.27	2167	848959.49	1491314.64

120	848235.66	1486856.41	1144	850957.22	1494397.28	2168	848959.35	1491314.29
121	848235.70	1486858.03	1145	850962.98	1494401.23	2169	848959.33	1491314.27
122	848235.73	1486859.61	1146	850965.20	1494402.74	2170	848958.53	1491312.33
123	848235.75	1486861.16	1147	850965.87	1494403.18	2171	848958.40	1491312.01
124	848235.77	1486862.67	1148	850971.69	1494407.04	2172	848956.79	1491308.14
125	848235.79	1486864.15	1149	850974.62	1494408.94	2173	848956.63	1491307.77
126	848235.80	1486865.59	1150	850980.50	1494412.70	2174	848955.02	1491303.91
127	848235.80	1486866.99	1151	850983.46	1494414.55	2175	848954.90	1491303.62
128	848235.79	1486868.35	1152	850989.41	1494418.20	2176	848953.27	1491299.76
129	848235.78	1486869.68	1153	850992.40	1494419.99	2177	848953.16	1491299.50
130	848235.77	1486870.98	1154	850998.42	1494423.54	2178	848949.90	1491291.77
131	848235.74	1486872.23	1155	850999.98	1494424.45	2179	848949.86	1491291.67
132	848235.72	1486873.45	1156	851001.44	1494425.29	2180	848697.90	1490695.83
133	848235.70	1486873.99	1157	851007.52	1494428.73	2181	848692.68	1490683.48
134	848235.08	1486884.65	1158	851010.57	1494430.42	2182	848690.13	1490677.42
135	848234.17	1486893.48	1159	851016.70	1494433.75	2183	848688.90	1490674.49
136	848232.86	1486902.27	1160	851019.78	1494435.39	2184	848686.41	1490668.54
137	848231.17	1486910.99	1161	851025.98	1494438.62	2185	848683.94	1490662.63
138	848229.09	1486919.62	1162	851027.95	1494439.63	2186	848682.77	1490659.78
139	848226.64	1486928.16	1163	851029.67	1494440.50	2187	848681.58	1490656.90
140	848223.80	1486936.57	1164	851030.59	1494440.97	2188	848680.40	1490654.04
141	848220.60	1486944.85	1165	851032.61	1494441.98	2189	848679.24	1490651.20
142	848217.03	1486952.98	1166	851033.59	1494442.47	2190	848678.09	1490648.38
143	848213.10	1486960.95	1167	851035.62	1494443.47	2191	848676.95	1490645.57
144	848207.95	1486970.31	1168	851035.68	1494443.50	2192	848675.83	1490642.79
145	848207.68	1486970.77	1169	851036.56	1494443.93	2193	848674.72	1490640.02
146	848207.05	1486971.82	1170	851038.59	1494444.92	2194	848673.62	1490637.27
147	848206.40	1486972.90	1171	851039.51	1494445.36	2195	848672.54	1490634.53
148	848205.73	1486974.00	1172	851041.55	1494446.34	2196	848671.47	1490631.82
149	848205.03	1486975.13	1173	851042.43	1494446.77	2197	848670.42	1490629.12
150	848204.31	1486976.29	1174	851044.47	1494447.73	2198	848669.38	1490626.44
151	848203.56	1486977.48	1175	851045.33	1494448.14	2199	848668.35	1490623.78
152	848202.79	1486978.69	1176	851047.38	1494449.10	2200	848667.34	1490621.14
153	848201.99	1486979.93	1177	851048.20	1494449.48	2201	848666.35	1490618.51
154	848201.17	1486981.20	1178	851050.25	1494450.43	2202	848665.37	1490615.90
155	848200.33	1486982.50	1179	851051.04	1494450.80	2203	848664.41	1490613.31
156	848199.46	1486983.82	1180	851053.10	1494451.74	2204	848663.46	1490610.74
157	848198.57	1486985.17	1181	851053.86	1494452.08	2205	848662.70	1490608.63
158	848197.65	1486986.55	1182	851055.92	1494453.02	2206	848659.12	1490598.55
159	848196.70	1486987.96	1183	851056.65	1494453.35	2207	848654.58	1490585.12
160	848195.74	1486989.39	1184	851058.71	1494454.27	2208	848650.34	1490571.81
161	848194.75	1486990.86	1185	851059.40	1494454.58	2209	848646.34	1490558.44
162	848193.73	1486992.35	1186	851061.47	1494455.50	2210	848642.57	1490544.99
163	848192.69	1486993.86	1187	851062.14	1494455.79	2211	848639.03	1490531.49
164	848191.68	1486995.34	1188	851064.20	1494456.70	2212	848635.73	1490517.92
165	848189.42	1486998.60	1189	851064.84	1494456.98	2213	848632.67	1490504.30
166	848187.14	1487001.89	1190	851066.91	1494457.88	2214	848629.85	1490490.62
167	848184.76	1487005.29	1191	851067.51	1494458.14	2215	848627.27	1490476.90
168	848182.29	1487008.82	1192	851069.58	1494459.03	2216	848624.92	1490463.14
169	848175.79	1487018.06	1193	851070.15	1494459.28	2217	848622.82	1490449.33
170	848175.60	1487018.34	1194	851072.23	1494460.16	2218	848620.86	1490434.80

171	848171.72	1487023.89	1195	851072.76	1494460.39	2219	848620.61	1490432.79
172	848171.42	1487024.32	1196	851074.84	1494461.27	2220	848620.28	1490430.07
173	848168.84	1487028.02	1197	851075.35	1494461.49	2221	848619.96	1490427.33
174	848168.60	1487028.37	1198	851077.43	1494462.36	2222	848619.64	1490424.56
175	848167.32	1487030.22	1199	851077.90	1494462.56	2223	848619.33	1490421.77
176	848167.13	1487030.49	1200	851079.98	1494463.43	2224	848619.03	1490418.95
177	848165.85	1487032.35	1201	851080.42	1494463.61	2225	848618.73	1490416.12
178	848165.64	1487032.65	1202	851082.50	1494464.48	2226	848618.43	1490413.26
179	848164.36	1487034.51	1203	851082.65	1494464.54	2227	848618.14	1490410.38
180	848164.14	1487034.84	1204	851082.91	1494464.65	2228	848617.86	1490407.48
181	848162.86	1487036.71	1205	851084.99	1494465.51	2229	848617.58	1490404.55
182	848162.61	1487037.07	1206	851085.36	1494465.66	2230	848617.30	1490401.60
183	848161.34	1487038.93	1207	851087.45	1494466.52	2231	848617.03	1490398.63
184	848161.08	1487039.33	1208	851087.79	1494466.65	2232	848616.76	1490395.64
185	848159.81	1487041.19	1209	851089.88	1494467.51	2233	848616.50	1490392.62
186	848159.52	1487041.62	1210	851090.18	1494467.63	2234	848616.24	1490389.59
187	848158.26	1487043.49	1211	851092.28	1494468.48	2235	848615.98	1490386.53
188	848157.96	1487043.94	1212	851092.67	1494468.64	2236	848615.72	1490383.45
189	848156.70	1487045.82	1213	851096.85	1494470.33	2237	848615.47	1490380.34
190	848156.55	1487046.04	1214	851097.26	1494470.49	2238	848615.22	1490377.22
191	848156.38	1487046.30	1215	851101.45	1494472.17	2239	848614.98	1490374.12
192	848155.13	1487048.18	1216	851101.76	1494472.30	2240	848614.48	1490367.66
193	848154.78	1487048.70	1217	851108.05	1494474.81	2241	848614.24	1490364.52
194	848153.54	1487050.58	1218	851108.17	1494474.86	2242	848613.76	1490358.01
195	848153.18	1487051.13	1219	852512.50	1495034.59	2243	848613.03	1490348.07
196	848151.94	1487053.02	1220	852518.07	1495036.82	2244	848577.93	1489865.38
197	848151.56	1487053.60	1221	852523.48	1495038.99	2245	848577.46	1489858.86
198	848150.33	1487055.49	1222	852526.87	1495040.37	2246	848577.17	1489854.67
199	848149.93	1487056.10	1223	852530.21	1495041.73	2247	848577.04	1489852.77
200	848148.70	1487057.99	1224	852533.53	1495043.10	2248	848576.76	1489848.70
201	848148.29	1487058.64	1225	852535.02	1495043.72	2249	848576.65	1489846.87
202	848147.07	1487060.54	1226	852536.57	1495044.36	2250	848576.53	1489845.00
203	848146.64	1487061.21	1227	852538.09	1495045.00	2251	848576.42	1489843.16
204	848145.43	1487063.12	1228	852539.58	1495045.63	2252	848576.31	1489841.36
205	848144.98	1487063.83	1229	852541.05	1495046.26	2253	848576.21	1489839.60
206	848143.78	1487065.74	1230	852542.50	1495046.88	2254	848576.12	1489837.87
207	848143.31	1487066.48	1231	852543.91	1495047.49	2255	848576.04	1489836.18
208	848142.12	1487068.40	1232	852545.30	1495048.09	2256	848575.96	1489834.52
209	848141.64	1487069.17	1233	852546.66	1495048.69	2257	848575.88	1489832.90
210	848140.45	1487071.09	1234	852548.00	1495049.28	2258	848575.82	1489831.32
211	848139.96	1487071.90	1235	852549.31	1495049.87	2259	848575.76	1489829.77
212	848138.78	1487073.82	1236	852550.59	1495050.45	2260	848575.71	1489828.26
213	848138.27	1487074.66	1237	852551.85	1495051.02	2261	848575.66	1489826.79
214	848137.10	1487076.60	1238	852553.08	1495051.58	2262	848575.62	1489825.35
215	848136.58	1487077.47	1239	852554.28	1495052.14	2263	848575.59	1489823.95
216	848135.42	1487079.41	1240	852555.09	1495052.52	2264	848575.57	1489822.58
217	848134.88	1487080.32	1241	852567.10	1495058.52	2265	848575.55	1489821.25
218	848133.73	1487082.26	1242	852577.39	1495064.19	2266	848575.54	1489819.96
219	848133.18	1487083.21	1243	852587.45	1495070.25	2267	848575.54	1489818.70
220	848132.04	1487085.16	1244	852597.26	1495076.70	2268	848575.54	1489817.48
221	848131.64	1487085.84	1245	852606.82	1495083.52	2269	848575.54	1489816.30

27
0000
P.

222	848130.89	1487087.15	1246	852616.10	1495090.72	2270	848575.56	1489815.45
223	848127.45	1487093.23	1247	852625.09	1495098.28	2271	848575.60	1489813.14
224	848125.75	1487096.28	1248	852633.78	1495106.18	2272	848575.74	1489809.35
225	848122.41	1487102.41	1249	852642.15	1495114.41	2273	848575.92	1489805.87
226	848120.77	1487105.49	1250	852650.20	1495122.97	2274	848576.16	1489802.38
227	848117.54	1487111.68	1251	852657.90	1495131.84	2275	848576.47	1489798.91
228	848115.95	1487114.79	1252	852665.25	1495141.00	2276	848576.84	1489795.44
229	848112.83	1487121.03	1253	852672.24	1495150.44	2277	848577.26	1489791.97
230	848112.34	1487122.02	1254	852678.85	1495160.15	2278	848577.75	1489788.52
231	848111.30	1487124.17	1255	852685.07	1495170.10	2279	848578.30	1489785.07
232	848108.28	1487130.46	1256	852690.91	1495180.30	2280	848578.90	1489781.63
233	848106.80	1487133.62	1257	852696.33	1495190.71	2281	848579.57	1489778.20
234	848103.90	1487139.97	1258	852701.35	1495201.33	2282	848580.30	1489774.79
235	848102.48	1487143.16	1259	852705.95	1495212.14	2283	848581.22	1489770.81
236	848099.69	1487149.56	1260	852710.12	1495223.12	2284	848581.35	1489770.27
237	848098.32	1487152.77	1261	852713.85	1495234.26	2285	848581.63	1489769.12
238	848095.64	1487159.22	1262	852717.62	1495247.14	2286	848581.94	1489767.94
239	848095.55	1487159.44	1263	852717.85	1495248.01	2287	848582.25	1489766.72
240	848094.33	1487162.45	1264	852718.19	1495249.29	2288	848582.58	1489765.47
241	848091.76	1487168.95	1265	852718.52	1495250.60	2289	848582.93	1489764.19
242	848090.51	1487172.20	1266	852718.86	1495251.94	2290	848583.29	1489762.87
243	848088.05	1487178.74	1267	852719.20	1495253.30	2291	848583.67	1489761.52
244	848086.86	1487182.02	1268	852719.54	1495254.69	2292	848584.07	1489760.14
245	848084.52	1487188.60	1269	852719.89	1495256.11	2293	848584.48	1489758.72
246	848083.58	1487191.29	1270	852720.23	1495257.56	2294	848584.90	1489757.27
247	848083.38	1487191.89	1271	852720.58	1495259.04	2295	848585.34	1489755.79
248	848081.16	1487198.51	1272	852720.93	1495260.54	2296	848585.80	1489754.27
249	848080.07	1487201.83	1273	852721.28	1495262.07	2297	848586.27	1489752.72
250	848077.97	1487208.49	1274	852721.63	1495263.62	2298	848586.75	1489751.13
251	848076.94	1487211.82	1275	852721.99	1495265.21	2299	848587.26	1489749.52
252	848074.95	1487218.51	1276	852722.35	1495266.82	2300	848587.78	1489747.87
253	848073.98	1487221.87	1277	852722.69	1495268.36	2301	848588.31	1489746.18
254	848072.11	1487228.59	1278	852723.44	1495271.83	2302	848588.86	1489744.47
255	848071.59	1487230.51	1279	852724.19	1495275.36	2303	848589.42	1489742.72
256	848071.20	1487231.96	1280	852724.53	1495277.00	2304	848590.00	1489740.93
257	848069.45	1487238.72	1281	852725.30	1495280.66	2305	848590.57	1489739.18
258	848068.60	1487242.11	1282	852726.47	1495286.36	2306	848591.83	1489735.36
259	848066.96	1487248.89	1283	852727.67	1495292.24	2307	848593.11	1489731.49
260	848066.17	1487252.29	1284	852728.04	1495298.24	2308	848594.44	1489727.51
261	848064.65	1487259.11	1285	852728.05	1495299.33	2309	848594.44	1489638.00
262	848063.92	1487262.52	1286	852729.85	1495292.19	2310	848624.46	1489637.92
263	848062.52	1487269.36	1287	852729.93	1495298.54	2311	848625.90	1489633.64
264	848062.30	1487270.45	1288	852800.83	1495292.97	2312	848625.97	1489633.43
265	848061.85	1487272.79	1289	852800.90	1495293.27	2313	848627.39	1489629.15
266	848060.57	1487279.65	1290	852801.35	1495293.48	2314	848627.51	1489628.81
267	848059.96	1487283.09	1291	852801.44	1495293.87	2315	848628.23	1489624.52
268	848058.80	1487289.97	1292	852802.36	1495293.29	2316	848629.04	1489624.17
269	848058.25	1487293.42	1293	852802.46	1495293.76	2317	848629.75	1489622.03
270	848057.21	1487300.32	1294	852802.92	1495293.97	2318	848629.89	1489621.60
271	848056.72	1487303.78	1295	852803.00	1495293.32	2319	848631.30	1489617.30
272	848055.80	1487310.70	1296	852803.47	1495293.53	2320	848631.46	1489616.80

273	848055.77	1487310.93	1297	852803.55	1495665.92	2321	848632.16	1489614.65
274	848055.37	1487314.16	1298	852804.03	1495668.13	2322	848632.28	1489614.27
275	848054.58	1487321.10	1299	852804.12	1495668.56	2323	848632.97	1489612.12
276	848054.21	1487324.57	1300	852804.60	1495670.76	2324	848633.10	1489611.71
277	848053.53	1487331.52	1301	852804.70	1495671.23	2325	848633.79	1489609.55
278	848053.22	1487334.99	1302	852805.19	1495673.43	2326	848633.94	1489609.10
279	848052.66	1487341.95	1303	852805.30	1495673.93	2327	848634.62	1489606.95
280	848052.46	1487344.80	1304	852805.79	1495676.13	2328	848634.77	1489606.46
281	848052.42	1487345.43	1305	852805.91	1495676.67	2329	848635.45	1489604.31
282	848051.98	1487352.40	1306	852806.41	1495678.87	2330	848635.61	1489603.79
283	848051.80	1487355.89	1307	852806.54	1495679.44	2331	848636.28	1489601.63
284	848051.48	1487362.86	1308	852807.04	1495681.64	2332	848636.45	1489601.08
285	848051.36	1487366.35	1309	852807.18	1495682.24	2333	848637.12	1489598.92
286	848051.17	1487373.33	1310	852807.69	1495684.44	2334	848637.30	1489598.33
287	848051.10	1487376.82	1311	852807.84	1495685.08	2335	848637.96	1489596.17
288	848051.03	1487383.80	1312	852808.36	1495687.28	2336	848638.15	1489595.54
289	848051.02	1487385.78	1313	852808.52	1495687.95	2337	848638.80	1489593.38
290	848051.03	1487387.29	1314	852809.04	1495690.15	2338	848638.99	1489592.71
291	848051.08	1487394.27	1315	852809.21	1495690.86	2339	848639.64	1489590.55
292	848051.14	1487397.76	1316	852809.74	1495693.05	2340	848639.84	1489589.85
293	848051.31	1487404.74	1317	852809.93	1495693.79	2341	848640.48	1489587.68
294	848051.43	1487408.23	1318	852810.47	1495695.99	2342	848640.69	1489586.95
295	848051.73	1487415.20	1319	852810.66	1495696.76	2343	848641.32	1489584.78
296	848051.90	1487418.69	1320	852811.21	1495698.95	2344	848641.54	1489584.01
297	848052.32	1487425.66	1321	852811.42	1495699.76	2345	848642.16	1489581.84
298	848052.39	1487426.77	1322	852811.98	1495701.95	2346	848642.39	1489581.03
299	848052.56	1487429.14	1323	852812.20	1495702.80	2347	848643.00	1489578.86
300	848053.10	1487436.10	1324	852812.76	1495704.98	2348	848643.23	1489578.01
301	848053.40	1487439.58	1325	852813.00	1495705.86	2349	848643.83	1489575.84
302	848054.06	1487446.53	1326	852813.57	1495708.05	2350	848644.07	1489574.96
303	848054.42	1487450.00	1327	852813.70	1495708.53	2351	848644.66	1489572.78
304	848055.21	1487456.94	1328	852813.82	1495708.96	2352	848644.78	1489572.32
305	848055.63	1487460.40	1329	852814.41	1495711.14	2353	848644.90	1489571.86
306	848056.53	1487467.33	1330	852814.67	1495712.09	2354	848645.48	1489569.68
307	848056.56	1487467.56	1331	852815.27	1495714.27	2355	848645.73	1489568.73
308	848057.01	1487470.78	1332	852815.54	1495715.25	2356	848646.30	1489566.55
309	848058.04	1487477.69	1333	852816.15	1495717.42	2357	848646.56	1489565.56
310	848058.58	1487481.14	1334	852816.44	1495718.44	2358	848647.11	1489563.37
311	848059.72	1487488.02	1335	852817.06	1495720.61	2359	848647.37	1489562.35
312	848060.32	1487491.46	1336	852817.37	1495721.66	2360	848647.92	1489560.15
313	848061.59	1487498.33	1337	852818.00	1495723.83	2361	848648.18	1489559.09
314	848062.12	1487501.13	1338	852818.66	1495726.03	2362	848648.71	1489556.90
315	848062.25	1487501.76	1339	852820.70	1495732.71	2363	848649.79	1489552.24
316	848063.63	1487508.60	1340	852821.75	1495736.04	2364	848653.39	1489535.71
317	848064.35	1487512.01	1341	852823.90	1495742.68	2365	848654.14	1489532.11
318	848065.86	1487518.83	1342	852824.75	1495745.24	2366	848655.02	1489527.41
319	848066.64	1487522.23	1343	852825.01	1495745.99	2367	848657.92	1489510.75
320	848068.26	1487529.02	1344	852827.28	1495752.59	2368	848659.18	1489502.53
321	848069.07	1487532.27	1345	852828.44	1495755.88	2369	848659.20	1489502.39
322	848070.66	1487538.48	1346	852830.83	1495762.45	2370	848661.39	1489485.62
323	848071.20	1487540.53	1347	852832.05	1495765.72	2371	848662.31	1489477.21

324	848071.21	1487540.56	1348	852834.55	1495772.23	2372	848663.80	1489460.36
325	848071.79	1487542.75	1349	852835.83	1495775.48	2373	848664.14	1489455.89
326	848072.08	1487543.80	1350	852838.44	1495781.96	2374	848664.36	1489451.93
327	848072.67	1487545.98	1351	852839.13	1495783.65	2375	848665.13	1489435.03
328	848072.95	1487547.00	1352	852839.77	1495785.18	2376	848665.34	1489426.58
329	848073.56	1487549.17	1353	852842.50	1495791.61	2377	848665.40	1489409.66
330	848073.84	1487550.15	1354	852843.89	1495794.81	2378	848665.40	1489409.00
331	848074.46	1487552.32	1355	852846.73	1495801.19	2379	848665.25	1489401.21
332	848074.73	1487553.27	1356	852848.17	1495804.37	2380	848664.59	1489384.31
333	848075.36	1487555.44	1357	852851.12	1495810.69	2381	848664.31	1489379.02
334	848075.63	1487556.35	1358	852852.25	1495813.07	2382	848664.08	1489375.87
335	848076.27	1487558.51	1359	852853.79	1495816.27	2383	848662.71	1489359.01
336	848076.53	1487559.38	1360	852854.42	1495817.57	2384	848661.84	1489350.60
337	848077.18	1487561.55	1361	852855.42	1495819.60	2385	848659.76	1489333.81
338	848077.43	1487562.38	1362	852855.58	1495819.93	2386	848659.57	1489332.35
339	848078.09	1487564.54	1363	852855.90	1495820.58	2387	848658.54	1489325.44
340	848078.34	1487565.34	1364	852856.91	1495822.60	2388	848655.75	1489308.76
341	848079.01	1487567.50	1365	852857.38	1495823.54	2389	848654.65	1489302.76
342	848079.24	1487568.26	1366	852858.40	1495825.56	2390	848654.18	1489300.45
343	848079.92	1487570.42	1367	852858.86	1495826.47	2391	848650.68	1489283.90
344	848080.15	1487571.15	1368	852859.89	1495828.48	2392	848648.76	1489275.67
345	848080.84	1487573.30	1369	852860.33	1495829.36	2393	848644.57	1489259.28
346	848081.06	1487573.99	1370	852861.37	1495831.36	2394	848643.99	1489257.08
347	848081.75	1487576.14	1371	852861.81	1495832.20	2395	848642.30	1489251.14
348	848081.97	1487576.80	1372	852862.85	1495834.20	2396	848637.42	1489234.94
349	848082.67	1487578.95	1373	852863.28	1495835.01	2397	848635.31	1489228.36
350	848082.87	1487579.57	1374	852864.33	1495837.00	2398	848634.81	1489226.90
351	848083.58	1487581.71	1375	852864.74	1495837.78	2399	848629.25	1489210.92
352	848083.77	1487582.30	1376	852865.81	1495839.77	2400	848626.30	1489203.00
353	848084.49	1487584.44	1377	852866.20	1495840.51	2401	848620.07	1489187.27
354	848084.67	1487585.00	1378	852867.28	1495842.49	2402	848618.91	1489184.41
355	848085.39	1487587.14	1379	852867.66	1495843.20	2403	848616.79	1489179.48
356	848085.55	1487587.60	1380	852868.74	1495845.18	2404	848609.90	1489164.03
357	848085.57	1487587.65	1381	852869.11	1495845.85	2405	848606.62	1489157.04
358	848086.30	1487589.79	1382	852870.20	1495847.83	2406	848606.29	1489156.38
359	848086.46	1487590.27	1383	852870.55	1495848.47	2407	848598.76	1489141.24
360	848087.19	1487592.41	1384	852871.64	1495850.44	2408	848596.57	1489136.98
361	848087.35	1487592.86	1385	852871.98	1495851.05	2409	848595.52	1489134.99
362	848088.08	1487594.99	1386	852873.08	1495853.02	2410	848595.01	1489134.02
363	848088.23	1487595.41	1387	852873.40	1495853.59	2411	848593.94	1489132.03
364	848088.97	1487597.54	1388	852874.51	1495855.56	2412	848593.44	1489131.10
365	848089.10	1487597.92	1389	852874.82	1495856.10	2413	848592.36	1489129.11
366	848089.85	1487600.05	1390	852875.93	1495858.06	2414	848591.88	1489128.22
367	848090.02	1487600.55	1391	852876.22	1495858.57	2415	848590.79	1489126.24
368	848091.52	1487604.80	1392	852877.34	1495860.53	2416	848590.32	1489125.38
369	848091.68	1487605.23	1393	852877.61	1495861.00	2417	848589.22	1489123.40
370	848092.43	1487607.36	1394	852878.74	1495862.96	2418	848588.76	1489122.58
371	848092.55	1487607.70	1395	852878.91	1495863.26	2419	848587.65	1489120.61
372	848094.08	1487611.96	1396	852878.99	1495863.40	2420	848587.21	1489119.81
373	848094.22	1487612.36	1397	852880.12	1495865.35	2421	848586.09	1489117.85
374	848096.51	1487618.73	1398	852880.36	1495865.76	2422	848585.66	1489117.09

375	848096.59	1487618.95	1395	852881.49	1495867.72	2423	848584.54	1488115.13
376	848118.09	1487678.46	1400	852881.71	1495868.09	2424	848584.20	1488114.54
377	848120.31	1487684.62	1401	852882.85	1495870.04	2425	848584.12	1488114.41
378	848121.71	1487688.51	1402	852883.06	1495870.39	2426	848582.99	1488112.45
379	848123.08	1487692.36	1403	852884.20	1495872.34	2427	848582.59	1488111.76
380	848123.71	1487694.13	1404	852884.38	1495872.65	2428	848581.45	1488109.81
381	848124.34	1487695.94	1405	852885.53	1495874.59	2429	848581.06	1488109.15
382	848124.96	1487697.71	1406	852885.77	1495875.00	2430	848579.92	1488107.20
383	848125.56	1487699.45	1407	852888.08	1495878.89	2431	848579.55	1488106.58
384	848126.15	1487701.15	1408	852888.34	1495879.32	2432	848578.39	1488104.63
385	848126.73	1487702.82	1409	852890.65	1495883.20	2433	848578.04	1488104.04
386	848127.28	1487704.46	1410	852890.84	1495883.52	2434	848576.88	1488102.10
387	848127.82	1487706.06	1411	852893.16	1495887.39	2435	848576.54	1488101.54
388	848128.35	1487707.64	1412	852893.31	1495887.64	2436	848575.38	1488099.61
389	848128.85	1487709.18	1413	853059.42	1496164.13	2437	848575.05	1488099.08
390	848129.35	1487710.68	1414	853059.46	1496164.18	2438	848573.88	1488097.15
391	848129.82	1487712.15	1415	853063.95	1496171.65	2439	848573.58	1488096.65
392	848130.28	1487713.59	1416	853064.06	1496171.83	2440	848572.40	1488094.72
393	848130.72	1487715.00	1417	853068.55	1496179.29	2441	848572.12	1488094.26
394	848131.15	1487716.38	1418	853068.71	1496179.54	2442	848570.93	1488092.33
395	848131.56	1487717.72	1419	853071.71	1496184.51	2443	848570.67	1488091.90
396	848131.95	1487719.02	1420	853071.83	1496184.71	2444	848569.48	1488089.98
397	848132.33	1487720.30	1421	853073.34	1496187.19	2445	848569.23	1488089.58
398	848132.69	1487721.54	1422	853073.48	1496187.43	2446	848568.04	1488087.66
399	848133.03	1487722.75	1423	853076.50	1496192.39	2447	848567.81	1488087.29
400	848133.36	1487723.92	1424	853076.66	1496192.66	2448	848566.61	1488085.37
401	848133.53	1487724.55	1425	853078.17	1496195.14	2449	848566.40	1488085.03
402	848135.90	1487734.30	1426	853078.36	1496195.44	2450	848565.20	1488083.12
403	848137.53	1487742.49	1427	853081.39	1496200.39	2451	848565.00	1488082.81
404	848138.82	1487750.74	1428	853081.60	1496200.73	2452	848563.80	1488080.90
405	848139.76	1487759.04	1429	853083.12	1496203.20	2453	848563.62	1488080.62
406	848140.36	1487767.37	1430	853083.27	1496203.44	2454	848562.42	1488078.72
407	848140.60	1487775.72	1431	853084.80	1496205.91	2455	848562.19	1488078.36
408	848140.50	1487784.06	1432	853084.96	1496206.17	2456	848559.77	1488074.55
409	848140.05	1487792.40	1433	853086.49	1496208.64	2457	848559.54	1488074.18
410	848139.25	1487800.71	1434	853086.66	1496208.91	2458	848557.11	1488070.37
411	848138.11	1487808.98	1435	853088.19	1496211.38	2459	848556.95	1488070.13
412	848136.62	1487817.20	1436	853088.37	1496211.67	2460	848554.51	1488066.33
413	848134.79	1487825.35	1437	853089.91	1496214.13	2461	848554.42	1488066.18
414	848132.18	1487835.04	1438	853090.10	1496214.43	2462	848516.20	1488006.62
415	848131.99	1487835.66	1439	853091.64	1496216.89	2463	848512.67	1488001.11
416	848131.63	1487836.83	1440	853091.84	1496217.21	2464	848510.45	1488997.63
417	848131.26	1487838.03	1441	853093.38	1496219.67	2465	848508.30	1488994.25
418	848130.87	1487839.26	1442	853093.59	1496220.00	2466	848506.19	1488990.90
419	848130.46	1487840.53	1443	853095.14	1496222.46	2467	848505.24	1488989.38
420	848130.04	1487841.82	1444	853095.36	1496222.80	2468	848504.26	1488987.82
421	848129.59	1487843.15	1445	853096.92	1496225.25	2469	848503.31	1488986.29
422	848129.13	1487844.52	1446	853097.15	1496225.62	2470	848502.38	1488984.78
423	848128.66	1487845.91	1447	853098.71	1496228.06	2471	848501.47	1488983.31
424	848128.16	1487847.34	1448	853098.95	1496228.44	2472	848500.59	1488981.87
425	848127.65	1487848.80	1449	853100.52	1496230.88	2473	848499.73	1488980.45

426	848127.12	1487850.30	1450	853100.77	1496231.28	2474	848498.89	1488979.06
427	848126.58	1487851.82	1451	853102.34	1496233.72	2475	848498.08	1488977.70
428	848126.01	1487853.38	1452	853102.61	1496234.12	2476	848497.29	1488976.37
429	848125.44	1487854.97	1453	853104.18	1496236.56	2477	848496.52	1488975.07
430	848124.84	1487856.60	1454	853104.46	1496236.98	2478	848495.78	1488973.79
431	848124.23	1487858.25	1455	853106.04	1496239.41	2479	848495.06	1488972.55
432	848123.60	1487859.94	1456	853106.33	1496239.85	2480	848494.36	1488971.33
433	848122.95	1487861.66	1457	853107.92	1496242.27	2481	848493.69	1488970.14
434	848122.29	1487863.42	1458	853108.21	1496242.72	2482	848493.04	1488968.99
435	848121.61	1487865.21	1459	853109.81	1496245.15	2483	848492.41	1488967.85
436	848120.93	1487866.97	1460	853110.11	1496245.60	2484	848491.81	1488966.75
437	848119.47	1487870.78	1461	853111.71	1496248.02	2485	848491.23	1488965.68
438	848117.98	1487874.64	1462	853112.01	1496248.47	2486	848490.67	1488964.54
439	848115.61	1487880.74	1463	853113.62	1496250.89	2487	848490.20	1488963.76
440	848039.45	1488076.39	1464	853113.73	1496251.05	2488	848489.53	1488962.45
441	848039.36	1488076.61	1465	853113.91	1496251.32	2489	848487.76	1488958.94
442	848036.91	1488082.93	1466	853115.53	1496253.73	2490	848486.25	1488955.80
443	848036.76	1488083.33	1467	853115.81	1496254.14	2491	848484.79	1488952.63
444	848035.13	1488087.54	1468	853117.43	1496256.55	2492	848483.39	1488949.43
445	848034.95	1488088.02	1469	853117.70	1496256.95	2493	848482.05	1488946.21
446	848033.34	1488092.23	1470	853119.33	1496259.35	2494	848480.76	1488942.96
447	848033.17	1488092.68	1471	853119.59	1496259.74	2495	848479.53	1488939.70
448	848032.37	1488094.79	1472	853121.22	1496262.14	2496	848478.35	1488936.41
449	848032.24	1488095.13	1473	853121.48	1496262.51	2497	848477.23	1488933.11
450	848031.44	1488097.24	1474	853123.11	1496264.90	2498	848476.17	1488929.78
451	848031.30	1488097.61	1475	853123.36	1496265.26	2499	848475.17	1488926.44
452	848030.51	1488099.73	1476	853125.00	1496267.65	2500	848474.23	1488923.08
453	848030.35	1488100.14	1477	853125.24	1496267.99	2501	848473.35	1488919.70
454	848029.56	1488102.25	1478	853126.89	1496270.38	2502	848472.52	1488916.31
455	848029.40	1488102.70	1479	853127.11	1496270.70	2503	848471.76	1488912.90
456	848028.61	1488104.82	1480	853128.76	1496273.09	2504	848471.05	1488909.48
457	848028.44	1488105.29	1481	853128.98	1496273.40	2505	848470.40	1488906.05
458	848027.66	1488107.41	1482	853130.64	1496275.78	2506	848469.72	1488902.03
459	848027.47	1488107.93	1483	853130.84	1496276.07	2507	848469.63	1488901.47
460	848026.70	1488110.05	1484	853132.50	1496278.45	2508	848469.45	1488900.30
461	848026.50	1488110.60	1485	853132.70	1496278.73	2509	848469.27	1488899.10
462	848025.73	1488112.72	1486	853134.37	1496281.11	2510	848469.10	1488897.85
463	848025.52	1488113.30	1487	853134.55	1496281.37	2511	848468.92	1488896.57
464	848024.76	1488115.43	1488	853136.22	1496283.74	2512	848468.74	1488895.25
465	848024.54	1488116.05	1489	853136.40	1496283.99	2513	848468.57	1488893.90
466	848023.79	1488118.18	1490	853138.07	1496286.36	2514	848468.40	1488892.51
467	848023.56	1488118.83	1491	853138.24	1496286.60	2515	848468.23	1488891.08
468	848022.82	1488120.96	1492	853139.91	1496288.97	2516	848468.06	1488889.61
469	848022.58	1488121.65	1493	853140.14	1496289.29	2517	848467.89	1488888.11
470	848021.84	1488123.78	1494	853143.51	1496294.02	2518	848467.73	1488886.57
471	848021.59	1488124.50	1495	853143.78	1496294.40	2519	848467.56	1488885.00
472	848020.86	1488126.64	1496	853147.15	1496299.12	2520	848467.40	1488883.39
473	848020.74	1488127.00	1497	853147.38	1496299.44	2521	848467.24	1488881.74
474	848020.60	1488127.40	1498	853150.77	1496304.16	2522	848467.08	1488880.05
475	848019.88	1488129.54	1499	853150.95	1496304.42	2523	848466.92	1488878.33
476	848019.62	1488130.33	1500	853154.35	1496309.13	2524	848466.76	1488876.57

477	848018.90	1488132.48	1501	853154.49	1496309.34	2525	848466.61	1488874.77
478	848018.63	1488133.31	1502	853157.89	1496314.04	2526	848466.45	1488872.94
479	848017.93	1488135.45	1503	853158.02	1496314.21	2527	848466.30	1488871.15
480	848017.64	1488136.32	1504	853163.12	1496321.27	2528	848465.99	1488867.29
481	848016.95	1488138.47	1505	853163.19	1496321.36	2529	848465.68	1488863.25
482	848016.66	1488139.37	1506	853331.34	1496553.47	2530	848465.21	1488856.91
483	848015.98	1488141.52	1507	853336.36	1496560.41	2531	848464.73	1488850.35
484	848015.68	1488142.46	1508	853341.31	1496567.27	2532	848428.66	1488354.27
485	848015.01	1488144.62	1509	853344.55	1496571.76	2533	848428.19	1488347.74
486	848014.71	1488145.59	1510	853346.10	1496573.92	2534	848427.90	1488343.62
487	848014.05	1488147.75	1511	853349.27	1496578.35	2535	848427.63	1488339.63
488	848013.74	1488148.76	1512	853352.41	1496582.75	2536	848427.37	1488335.67
489	848013.09	1488150.92	1513	853353.91	1496584.86	2537	848427.26	1488333.88
490	848012.78	1488151.97	1514	853355.43	1496587.00	2538	848427.15	1488332.05
491	848012.14	1488154.14	1515	853356.93	1496589.13	2539	848427.04	1488330.25
492	848011.51	1488156.35	1516	853358.42	1496591.25	2540	848426.95	1488328.48
493	848009.61	1488163.07	1517	853359.90	1496593.36	2541	848426.85	1488326.76
494	848008.91	1488165.61	1518	853361.36	1496595.45	2542	848426.77	1488325.06
495	848008.69	1488166.44	1519	853362.81	1496597.54	2543	848426.69	1488323.41
496	848006.91	1488173.19	1520	853364.25	1496599.61	2544	848426.62	1488321.79
497	848006.05	1488176.57	1521	853365.67	1496601.66	2545	848426.55	1488320.21
498	848004.39	1488183.35	1522	853367.07	1496603.71	2546	848426.49	1488318.66
499	848003.59	1488186.75	1523	853368.47	1496605.74	2547	848426.44	1488317.15
500	848002.05	1488193.56	1524	853369.84	1496607.77	2548	848426.39	1488315.68
501	848001.31	1488196.97	1525	853371.21	1496609.78	2549	848426.36	1488314.24
502	847999.89	1488203.80	1526	853372.55	1496611.78	2550	848426.33	1488312.84
503	847999.54	1488205.53	1527	853373.89	1496613.77	2551	848426.30	1488311.47
504	847999.21	1488207.23	1528	853375.21	1496615.74	2552	848426.28	1488310.14
505	847997.90	1488214.09	1529	853376.51	1496617.71	2553	848426.27	1488308.85
506	847997.28	1488217.52	1530	853377.81	1496619.68	2554	848426.27	1488307.59
507	847996.10	1488224.40	1531	853379.11	1496621.67	2555	848426.27	1488306.37
508	847995.54	1488227.85	1532	853380.42	1496623.67	2556	848426.28	1488305.19
509	847994.48	1488234.75	1533	853381.73	1496625.70	2557	848426.29	1488304.11
510	847993.97	1488238.20	1534	853383.04	1496627.74	2558	848426.31	1488303.16
511	847993.03	1488245.12	1535	853384.37	1496629.80	2559	848426.43	1488299.15
512	847992.91	1488246.00	1536	853385.69	1496631.88	2560	848426.60	1488295.66
513	847992.59	1488248.58	1537	853387.02	1496633.98	2561	848426.83	1488292.18
514	847991.77	1488255.51	1538	853388.36	1496636.09	2562	848427.12	1488288.70
515	847991.39	1488258.98	1539	853389.70	1496638.22	2563	848427.47	1488285.23
516	847990.69	1488265.93	1540	853391.05	1496640.37	2564	848427.88	1488281.76
517	847990.37	1488269.40	1541	853392.40	1496642.54	2565	848428.35	1488278.30
518	847989.79	1488276.36	1542	853393.76	1496644.72	2566	848428.88	1488274.85
519	847989.53	1488279.84	1543	853395.12	1496646.92	2567	848429.47	1488271.41
520	847989.07	1488286.81	1544	853396.49	1496649.14	2568	848430.12	1488267.98
521	847989.07	1488286.83	1545	853397.84	1496651.33	2569	848430.83	1488264.57
522	847988.88	1488290.29	1546	853400.65	1496655.91	2570	848431.60	1488261.16
523	847988.54	1488297.27	1547	853403.45	1496660.50	2571	848432.43	1488257.77
524	847988.40	1488309.75	1548	853406.26	1496665.13	2572	848433.32	1488254.40
525	847988.19	1488307.73	1549	853410.58	1496672.28	2573	848434.43	1488250.46
526	847988.13	1488310.18	1550	853414.94	1496679.53	2574	848434.59	1488249.93
527	847988.08	1488312.98	1551	853419.30	1496689.95	2575	848434.93	1488248.79

528	847988.06	1488314.23	1552	853498.44	1496818.06	2576	848435.29	1488247.63
529	847988.03	1488316.49	1553	853506.06	1496828.69	2577	848435.66	1488246.43
530	847988.02	1488317.58	1554	853514.37	1496838.81	2578	848436.05	1488245.20
531	847988.01	1488319.84	1555	853523.31	1496848.36	2579	848436.46	1488243.93
532	847988.00	1488320.90	1556	853532.87	1496857.31	2580	848436.89	1488242.63
533	847988.00	1488323.16	1557	853542.98	1496865.61	2581	848437.33	1488241.30
534	847988.00	1488323.43	1558	853553.62	1496873.24	2582	848437.79	1488239.94
535	847988.00	1488324.18	1559	853553.62	1496873.24	2583	848438.27	1488238.54
536	847988.01	1488326.43	1560	853564.73	1496880.15	2584	848438.76	1488237.11
537	847988.01	1488327.42	1561	853576.28	1496886.32	2585	848439.27	1488235.65
538	847988.03	1488329.67	1562	853588.20	1496891.72	2586	848439.80	1488234.16
539	847988.04	1488330.62	1563	853600.45	1496896.33	2587	848440.34	1488232.63
540	847988.07	1488332.88	1564	853612.97	1496900.13	2588	848440.91	1488231.08
541	847988.09	1488333.79	1565	853625.72	1496903.10	2589	848441.49	1488229.48
542	847988.13	1488336.05	1566	853638.63	1496905.23	2590	848442.08	1488227.85
543	847988.15	1488336.92	1567	853651.65	1496906.51	2591	848442.70	1488226.20
544	847988.20	1488339.18	1568	853664.73	1496906.94	2592	848443.33	1488224.51
545	847988.22	1488340.02	1569	853677.82	1496906.51	2593	848443.97	1488222.79
546	847988.28	1488342.27	1570	853690.84	1496905.23	2594	848444.64	1488221.04
547	847988.30	1488343.07	1571	853703.75	1496903.10	2595	848445.29	1488219.32
548	847988.37	1488345.33	1572	853716.50	1496900.13	2596	848446.73	1488215.56
549	847988.39	1488346.10	1573	853729.02	1496896.33	2597	848448.18	1488211.78
550	847988.47	1488348.35	1574	853741.27	1496891.72	2598	848450.51	1488205.77
551	847988.50	1488349.08	1575	853753.19	1496886.32	2599	848529.58	1488002.65
552	847988.58	1488351.34	1576	853764.73	1496880.15	2600	848529.63	1488002.53
553	847988.61	1488352.03	1577	853775.85	1496873.24	2601	848532.08	1487996.22
554	847988.70	1488354.28	1578	853775.85	1496873.24	2602	848532.20	1487995.91
555	847988.73	1488354.94	1579	853788.49	1496865.61	2603	848533.83	1487991.70
556	847988.83	1488357.20	1580	853796.60	1496857.31	2604	848533.99	1487991.29
557	847988.86	1488357.81	1581	853808.16	1496848.36	2605	848535.61	1487987.07
558	847988.97	1488360.07	1582	853815.10	1496838.81	2606	848535.76	1487986.68
559	847989.00	1488360.65	1583	853823.41	1496828.69	2607	848536.66	1487984.57
560	847989.11	1488362.91	1584	853831.03	1496818.06	2608	848536.68	1487984.27
561	847989.14	1488363.45	1585	853837.94	1496806.94	2609	848537.48	1487982.15
562	847989.26	1488365.71	1586	853844.11	1496795.40	2610	848537.61	1487981.81
563	847989.29	1488366.22	1587	853849.51	1496783.48	2611	848538.41	1487979.70
564	847989.42	1488368.47	1588	853854.12	1496771.23	2612	848538.55	1487979.33
565	847989.44	1488368.94	1589	853857.92	1496758.71	2613	848539.34	1487977.21
566	847989.57	1488371.20	1590	853860.89	1496745.96	2614	848539.49	1487976.80
567	847989.60	1488371.63	1591	853863.02	1496733.05	2615	848540.28	1487974.69
568	847989.74	1488373.89	1592	853864.31	1496720.02	2616	848540.45	1487974.24
569	847989.76	1488374.29	1593	853866.73	1496706.94	2617	848541.23	1487972.13
570	847989.90	1488376.54	1594	853864.31	1496693.86	2618	848541.41	1487971.65
571	847989.94	1488377.07	1595	853863.02	1496680.84	2619	848542.19	1487969.53
572	847990.23	1488381.58	1596	853860.89	1496667.92	2620	848542.38	1487969.02
573	847990.23	1488381.63	1597	853857.92	1496655.18	2621	848543.15	1487966.89
574	847990.26	1488382.03	1598	853854.12	1496642.65	2622	848543.35	1487966.35
575	847990.41	1488384.28	1599	853849.51	1496630.41	2623	848544.11	1487964.22
576	847990.44	1488384.65	1600	853844.11	1496618.48	2624	848544.32	1487963.64
577	847990.75	1488389.15	1601	853837.94	1496606.94	2625	848545.08	1487961.51
578	847990.78	1488389.57	1602	853837.94	1496606.94	2626	848545.30	1487960.90