



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 0976 DE 21 SEP 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 05 de septiembre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 39736**, por medio del cual la señora MAOLA BARRIOS ARRIETA, en calidad de Gerente Social – Vicepresidencia de Planeación, Riesgos y Entorno de la Agencia Nacional de Infraestructura, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto: **“IMPLANTACIÓN DE UN TREN LIGERO EN BOGOTÁ – CORREDOR DE OCCIDENTE, EL CUAL HA SIDO DENOMINADO POR EL ORIGINADOR COMO REGIOTRAM”**, localizado en jurisdicción de Bogotá D.C, y en jurisdicción de los municipios de Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá, en el departamento de Cundinamarca, identificado con las siguientes coordenadas:

ID_vertice	Este (m)	Norte (m)	ID_vertice	Este (m)	Norte (m)
1	999.250,5	1.002.432,8	1853	998.424,1	1.003.293,0
2	999.247,4	1.002.435,7	1854	998.439,7	1.003.277,0
3	999.244,1	1.002.438,3	1855	998.439,9	1.003.277,2
4	999.241,2	1.002.440,4	1856	998.468,8	1.003.247,6
5	999.237,7	1.002.443,2	1857	998.468,5	1.003.247,3
6	999.234,4	1.002.446,3	1858	998.495,6	1.003.219,5
7	999.185,2	1.002.496,8	1859	998.513,8	1.003.200,8
8	999.136,0	1.002.547,3	1860	998.514,4	1.003.201,3
9	999.133,3	1.002.550,3	1861	998.610,3	1.003.102,7
10	999.130,9	1.002.553,5	1862	998.609,8	1.003.102,2
11	999.128,6	1.002.556,5	1863	998.613,3	1.003.098,5
12	999.126,0	1.002.559,3	1864	998.614,5	1.003.097,4
13	999.122,3	1.002.563,1	1865	998.615,7	1.003.096,2
14	999.128,7	1.002.569,3	1866	998.617,0	1.003.095,1
15	999.132,4	1.002.565,5	1867	998.618,3	1.003.094,1
16	999.135,2	1.002.562,8	1868	998.619,7	1.003.093,0
17	999.138,1	1.002.560,4	1869	998.628,3	1.003.086,8
18	999.141,2	1.002.557,9	1870	998.631,8	1.003.084,1
19	999.144,1	1.002.555,2	1871	998.635,1	1.003.081,0
20	999.144,1	1.002.555,2	1872	998.684,3	1.003.030,4
21	999.193,3	1.002.504,7	1873	998.740,5	1.002.972,7
22	999.242,5	1.002.454,1	1874	998.743,5	1.002.969,3
23	999.245,5	1.002.450,8	1875	998.746,2	1.002.965,7
24	999.248,2	1.002.447,1	1876	998.755,1	1.002.952,7
25	999.250,2	1.002.444,2	1877	998.757,6	1.002.949,3
26	999.252,7	1.002.440,9	1878	998.760,4	1.002.946,2

27	999.255,5	1.002.437,7	1879	998.791,3	1.002.914,5
28	998.760,4	1.002.946,2	1880	998.806,5	1.002.898,9
29	998.757,6	1.002.949,3	1881	998.808,2	1.002.900,5
30	998.755,1	1.002.952,7	1882	998.873,6	1.002.833,3
31	998.746,2	1.002.965,7	1883	998.873,1	1.002.832,8
32	998.743,5	1.002.969,3	1884	998.979,2	1.002.723,8
33	998.740,5	1.002.972,7	1885	998.979,0	1.002.723,6
34	998.684,3	1.003.030,4	1886	999.030,7	1.002.670,5
35	998.635,1	1.003.081,0	1887	999.031,0	1.002.670,7
36	998.631,8	1.003.084,1	1888	999.124,7	1.002.574,4
37	998.628,3	1.003.086,8	1889	999.124,2	1.002.573,9
38	998.619,7	1.003.093,0	1890	999.128,7	1.002.569,3
39	998.618,3	1.003.094,1	1891	999.132,4	1.002.565,5
40	998.617,0	1.003.095,1	1892	999.135,2	1.002.562,8
41	998.615,7	1.003.096,2	1893	999.138,1	1.002.560,4
42	998.614,5	1.003.097,4	1894	999.141,2	1.002.557,9
43	998.613,3	1.003.098,5	1895	999.144,1	1.002.555,2
44	998.609,8	1.003.102,2	1896	999.144,1	1.002.555,2
45	998.603,4	1.003.096,1	1897	999.193,3	1.002.504,7
46	998.612,0	1.003.087,2	1898	999.242,5	1.002.454,1
47	998.614,6	1.003.084,8	1899	999.245,5	1.002.450,8
48	998.617,3	1.003.082,5	1900	999.248,2	1.002.447,1
49	998.622,3	1.003.078,0	1901	999.250,2	1.002.444,2
50	998.622,3	1.003.078,0	1902	999.252,7	1.002.440,9
51	998.676,2	1.003.022,6	1903	999.255,5	1.002.437,7
52	998.755,4	1.002.941,3	1904	999.284,0	1.002.408,4
53	998.055,6	1.003.670,1	1905	999.285,7	1.002.410,0
54	998.052,8	1.003.673,2	1906	999.330,9	1.002.363,7
55	998.050,3	1.003.676,6	1907	999.330,9	1.002.363,7
56	998.048,3	1.003.679,5	1908	999.331,3	1.002.364,1
57	998.045,6	1.003.683,1	1909	999.332,5	1.002.362,9
58	998.042,6	1.003.686,5	1910	999.333,7	1.002.361,6
59	997.993,4	1.003.737,0	1911	999.333,7	1.002.361,6
60	997.944,2	1.003.787,5	1912	999.334,9	1.002.360,4
61	997.940,9	1.003.790,6	1913	999.336,1	1.002.359,2
62	997.937,4	1.003.793,4	1914	999.337,3	1.002.358,0
63	997.934,5	1.003.795,5	1915	999.338,5	1.002.356,7
64	997.931,2	1.003.798,1	1916	999.339,7	1.002.355,5
65	997.928,1	1.003.801,0	1917	999.347,3	1.002.347,6
66	998.050,6	1.003.665,2	1918	999.354,8	1.002.339,7
67	998.047,5	1.003.668,1	1919	999.362,2	1.002.331,7
68	998.044,2	1.003.670,7	1920	999.369,6	1.002.323,6
69	998.041,3	1.003.672,7	1921	999.376,9	1.002.315,5
70	998.037,8	1.003.675,5	1922	999.384,2	1.002.307,4
71	998.034,5	1.003.678,6	1923	999.391,4	1.002.299,2
72	997.985,3	1.003.729,1	1924	999.398,6	1.002.290,9
73	997.936,1	1.003.779,7	1925	999.405,7	1.002.282,6
74	997.933,1	1.003.783,0	1926	999.412,7	1.002.274,2
75	997.930,4	1.003.786,7	1927	999.419,7	1.002.265,8
76	997.928,4	1.003.789,6	1928	999.426,6	1.002.257,4
77	997.925,9	1.003.792,9	1929	999.433,4	1.002.248,8
78	997.923,1	1.003.796,1	1930	999.440,2	1.002.240,3
79	995.330,9	1.006.468,7	1931	999.446,9	1.002.231,7
80	995.324,6	1.006.462,5	1932	999.453,6	1.002.223,0
81	995.327,5	1.006.459,5	1933	999.460,2	1.002.214,3
82	995.330,3	1.006.456,4	1934	999.466,7	1.002.205,6
83	995.332,8	1.006.453,0	1935	999.464,3	1.002.203,8
84	995.335,6	1.006.448,9	1936	999.464,3	1.002.203,8
85	995.338,3	1.006.445,2	1937	999.470,8	1.002.195,0
86	995.341,3	1.006.441,9	1938	999.471,9	1.002.193,4
87	995.390,6	1.006.391,3	1939	999.473,1	1.002.191,7
88	995.439,8	1.006.340,8	1940	999.474,3	1.002.190,1
89	995.443,1	1.006.337,7	1941	999.475,5	1.002.188,5
90	995.446,6	1.006.334,9	1942	999.476,6	1.002.186,9
91	995.454,1	1.006.329,5	1943	999.477,8	1.002.185,2
92	995.457,4	1.006.326,9	1944	999.483,4	1.002.177,3
93	995.460,5	1.006.324,0	1945	999.488,9	1.002.169,4
94	995.465,5	1.006.328,9	1946	999.494,4	1.002.161,4
95	995.462,7	1.006.332,1	1947	999.499,8	1.002.153,4
96	995.460,2	1.006.335,4	1948	999.505,2	1.002.145,4
97	995.455,0	1.006.343,1	1949	999.506,8	1.002.142,9
98	995.452,3	1.006.346,7	1950	999.509,0	1.002.139,7
99	995.449,3	1.006.350,1	1951	999.511,5	1.002.136,8
100	995.400,1	1.006.400,6	1952	999.514,6	1.002.133,4
101	995.350,8	1.006.451,1	1953	999.517,5	1.002.129,9
102	995.347,6	1.006.454,2	1954	999.520,0	1.002.126,2
103	995.344,0	1.006.457,0	1955	999.534,8	1.002.102,0

104	995.341,5	1.006.458,8	1956	999.549,0	1.002.077,5
105	995.338,2	1.006.461,4	1957	999.562,7	1.002.052,6
106	995.335,1	1.006.464,3	1958	999.575,8	1.002.027,5
107	995.330,9	1.006.468,7	1959	999.588,2	1.002.002,0
108	995.330,9	1.006.468,7	1960	999.590,0	1.001.997,8
109	994.375,1	1.007.438,2	1961	999.591,4	1.001.993,5
110	994.372,1	1.007.441,1	1962	999.592,6	1.001.989,1
111	994.368,8	1.007.443,7	1963	999.593,7	1.001.985,5
112	994.365,9	1.007.445,7	1964	999.595,1	1.001.982,0
113	994.362,4	1.007.448,5	1965	999.597,9	1.001.983,2
114	994.359,1	1.007.451,6	1966	999.600,6	1.001.977,1
115	994.309,8	1.007.502,1	1967	999.604,5	1.001.968,3
116	994.260,6	1.007.552,6	1968	999.605,2	1.001.966,7
117	994.257,9	1.007.555,6	1969	999.605,9	1.001.965,1
118	994.255,4	1.007.558,8	1970	999.606,6	1.001.963,5
119	994.253,1	1.007.561,8	1971	999.607,3	1.001.961,9
120	994.250,5	1.007.564,6	1972	999.608,0	1.001.960,3
121	994.246,9	1.007.568,4	1973	999.608,7	1.001.958,7
122	994.253,2	1.007.574,5	1974	999.609,3	1.001.957,1
123	994.256,8	1.007.570,8	1975	999.611,7	1.001.951,3
124	994.259,6	1.007.568,2	1976	999.614,0	1.001.945,5
125	994.262,5	1.007.565,8	1977	999.616,3	1.001.939,6
126	994.265,7	1.007.563,2	1978	999.618,4	1.001.933,7
127	994.268,6	1.007.560,4	1979	999.620,5	1.001.927,7
128	994.317,9	1.007.510,0	1980	999.622,6	1.001.921,8
129	994.367,1	1.007.459,5	1981	999.624,5	1.001.915,8
130	994.370,1	1.007.456,1	1982	999.626,4	1.001.909,8
131	994.372,8	1.007.452,5	1983	999.628,2	1.001.903,7
132	994.374,8	1.007.449,6	1984	999.629,9	1.001.897,7
133	994.377,3	1.007.446,2	1985	999.631,6	1.001.891,6
134	994.380,1	1.007.443,1	1986	999.633,1	1.001.885,5
135	993.298,9	1.008.553,0	1987	999.634,6	1.001.879,4
136	993.296,1	1.008.556,1	1988	999.636,1	1.001.873,2
137	993.293,6	1.008.559,5	1989	999.637,4	1.001.867,1
138	993.291,6	1.008.562,4	1990	999.638,7	1.001.860,9
139	993.288,9	1.008.566,0	1991	999.639,9	1.001.854,7
140	993.285,9	1.008.569,4	1992	999.641,0	1.001.848,5
141	993.236,7	1.008.619,9	1993	999.642,0	1.001.842,3
142	993.187,5	1.008.670,4	1994	999.643,0	1.001.836,1
143	993.184,2	1.008.673,5	1995	999.643,8	1.001.829,9
144	993.180,7	1.008.676,3	1996	999.644,6	1.001.823,6
145	993.177,8	1.008.678,4	1997	999.645,4	1.001.817,4
146	993.174,5	1.008.681,0	1998	999.646,0	1.001.811,1
147	993.171,5	1.008.683,8	1999	999.646,6	1.001.804,8
148	993.293,9	1.008.548,1	2000	999.647,1	1.001.798,5
149	993.290,9	1.008.551,0	2001	999.647,5	1.001.792,3
150	993.287,6	1.008.553,6	2002	999.647,8	1.001.786,0
151	993.284,7	1.008.555,6	2003	999.648,1	1.001.779,7
152	993.281,2	1.008.558,4	2004	999.648,3	1.001.773,4
153	993.277,9	1.008.561,5	2005	999.645,3	1.001.773,2
154	993.228,7	1.008.612,0	2006	999.645,1	1.001.763,0
155	993.179,4	1.008.662,6	2007	999.645,5	1.001.757,6
156	993.176,4	1.008.665,9	2008	999.646,6	1.001.752,3
157	993.173,7	1.008.669,5	2009	999.648,2	1.001.747,1
158	993.171,8	1.008.672,4	2010	999.650,5	1.001.742,2
159	993.169,2	1.008.675,8	2011	999.652,9	1.001.738,0
160	993.166,4	1.008.679,0	2012	999.655,7	1.001.734,1
161	992.146,5	1.009.742,0	2013	999.658,9	1.001.730,5
162	992.146,5	1.009.742,0	2014	999.662,5	1.001.727,3
163	992.195,7	1.009.691,4	2015	999.749,6	1.001.656,5
164	992.198,7	1.009.688,1	2016	999.758,2	1.001.649,9
165	992.201,4	1.009.684,5	2017	999.835,6	1.001.593,8
166	992.209,8	1.009.672,0	2018	999.839,6	1.001.591,0
167	992.212,4	1.009.668,7	2019	1.000.008,8	1.001.474,6
168	992.215,2	1.009.665,5	2020	1.000.012,3	1.001.472,2
169	992.210,1	1.009.660,6	2021	1.000.028,7	1.001.461,5
170	992.202,2	1.009.668,8	2022	1.000.029,4	1.001.462,6
171	992.199,2	1.009.671,6	2023	1.000.130,5	1.001.397,2
172	992.195,9	1.009.674,2	2024	1.000.124,8	1.001.389,0
173	992.193,0	1.009.676,3	2025	1.000.024,0	1.001.454,2
174	992.189,5	1.009.679,1	2026	1.000.024,9	1.001.455,6
175	992.186,2	1.009.682,2	2027	1.000.008,5	1.001.466,4
176	992.137,0	1.009.732,7	2028	1.000.004,8	1.001.468,8
177	992.087,7	1.009.783,2	2029	999.835,6	1.001.585,2
178	992.084,7	1.009.786,6	2030	999.831,5	1.001.588,1
179	992.082,0	1.009.790,2	2031	999.754,1	1.001.644,2
180	992.080,1	1.009.793,1	2032	999.745,2	1.001.651,0

181	992.077,5	1.009.796,5	2033	999.658,1	1.001.721,8
182	992.074,7	1.009.799,6	2034	999.653,8	1.001.725,8
183	992.066,8	1.009.807,8	2035	999.649,9	1.001.730,2
184	992.146,5	1.009.742,0	2036	999.646,5	1.001.735,0
185	992.146,5	1.009.742,0	2037	999.643,6	1.001.740,2
186	992.097,2	1.009.792,5	2038	999.641,3	1.001.745,6
187	992.094,0	1.009.795,6	2039	999.639,6	1.001.751,3
188	992.090,4	1.009.798,4	2040	999.638,5	1.001.757,1
189	992.078,2	1.009.807,1	2041	999.638,1	1.001.763,0
190	992.074,9	1.009.809,8	2042	999.638,3	1.001.773,2
191	992.071,8	1.009.812,6	2043	999.635,3	1.001.773,1
192	992.066,8	1.009.807,7	2044	999.635,3	1.001.773,1
193	992.071,8	1.009.812,6	2045	999.635,1	1.001.779,2
194	992.210,1	1.009.660,6	2046	999.634,9	1.001.785,3
195	992.215,2	1.009.665,5	2047	999.634,5	1.001.791,5
196	986.468,4	1.011.309,5	2048	999.634,1	1.001.797,6
197	986.464,2	1.011.309,4	2049	999.633,6	1.001.803,7
198	986.460,0	1.011.309,7	2050	999.633,1	1.001.809,8
199	986.456,5	1.011.310,1	2051	999.632,5	1.001.815,9
200	986.452,0	1.011.310,5	2052	999.631,7	1.001.822,0
201	986.447,5	1.011.310,4	2053	999.631,0	1.001.828,1
202	986.377,1	1.011.306,2	2054	999.630,1	1.001.834,2
203	986.306,7	1.011.302,0	2055	999.629,2	1.001.840,3
204	986.302,2	1.011.301,5	2056	999.628,2	1.001.846,3
205	986.297,8	1.011.300,7	2057	999.627,1	1.001.852,3
206	986.294,4	1.011.299,9	2058	999.625,9	1.001.858,4
207	986.290,2	1.011.299,1	2059	999.624,7	1.001.864,4
208	986.286,0	1.011.298,6	2060	999.623,4	1.001.870,4
209	986.468,8	1.011.302,5	2061	999.622,0	1.001.876,4
210	986.468,8	1.011.302,5	2062	999.620,5	1.001.882,3
211	986.464,7	1.011.302,1	2063	999.619,0	1.001.888,3
212	986.460,5	1.011.301,3	2064	999.617,4	1.001.894,2
213	986.457,1	1.011.300,5	2065	999.615,7	1.001.900,1
214	986.452,7	1.011.299,6	2066	999.614,0	1.001.906,0
215	986.448,2	1.011.299,1	2067	999.612,1	1.001.911,8
216	986.377,8	1.011.295,0	2068	999.610,2	1.001.917,7
217	986.307,4	1.011.290,8	2069	999.608,3	1.001.923,5
218	986.302,9	1.011.290,7	2070	999.606,2	1.001.929,3
219	986.298,4	1.011.291,0	2071	999.604,1	1.001.935,0
220	986.294,9	1.011.291,4	2072	999.601,9	1.001.940,8
221	986.290,7	1.011.291,7	2073	999.599,7	1.001.946,5
222	986.286,5	1.011.291,7	2074	999.597,3	1.001.952,1
223	968.450,8	1.024.200,7	2075	999.596,7	1.001.953,7
224	968.450,8	1.024.200,7	2076	999.596,0	1.001.955,3
225	968.721,5	1.023.887,6	2077	999.595,3	1.001.956,8
226	968.721,5	1.023.887,6	2078	999.594,7	1.001.958,4
227	999.648,3	1.001.773,3	2079	999.594,0	1.001.959,9
228	999.648,3	1.001.773,4	2080	999.593,3	1.001.961,5
229	968.452,2	1.024.201,8	2081	999.592,6	1.001.963,1
230	968.403,2	1.024.261,5	2082	999.588,8	1.001.971,8
231	968.400,3	1.024.264,8	2083	999.585,9	1.001.978,1
232	968.397,1	1.024.267,8	2084	999.588,7	1.001.979,3
233	968.393,7	1.024.270,7	2085	999.586,6	1.001.983,4
234	968.390,3	1.024.273,8	2086	999.584,1	1.001.987,3
235	968.387,3	1.024.277,2	2087	999.582,6	1.001.989,3
236	968.386,0	1.024.278,8	2088	999.580,2	1.001.993,1
237	968.372,1	1.024.295,3	2089	999.578,1	1.001.997,1
238	968.352,4	1.024.316,0	2090	999.565,7	1.002.022,4
239	968.328,0	1.024.341,5	2091	999.552,8	1.002.047,3
240	968.306,9	1.024.361,6	2092	999.539,2	1.002.071,9
241	968.281,1	1.024.384,6	2093	999.525,1	1.002.096,2
242	968.288,8	1.024.393,3	2094	999.510,5	1.002.120,2
243	968.314,8	1.024.370,2	2095	999.508,2	1.002.124,1
244	968.336,2	1.024.349,8	2096	999.506,3	1.002.128,2
245	968.360,8	1.024.324,1	2097	999.505,3	1.002.130,7
246	968.380,8	1.024.303,1	2098	999.503,3	1.002.135,0
247	968.395,0	1.024.286,2	2099	999.500,9	1.002.139,1
248	968.396,3	1.024.284,6	2100	999.499,3	1.002.141,5
249	968.399,0	1.024.280,9	2101	999.494,0	1.002.149,5
250	968.401,4	1.024.277,1	2102	999.488,6	1.002.157,5
251	968.403,7	1.024.273,2	2103	999.483,2	1.002.165,4
252	968.406,0	1.024.269,5	2104	999.477,7	1.002.173,3
253	968.408,6	1.024.266,0	2105	999.472,1	1.002.181,2
254	968.457,7	1.024.206,3	2106	999.471,0	1.002.182,8
255	968.459,5	1.024.207,8	2107	999.469,8	1.002.184,4
256	968.464,5	1.024.201,6	2108	999.468,6	1.002.186,0
257	968.487,0	1.024.173,2	2109	999.467,5	1.002.187,6

258	968.498,2	1.024.160,0	2110	999.466,3	1.002.189,2
259	968.518,6	1.024.135,0	2111	999.465,1	1.002.190,9
260	968.588,1	1.024.049,3	2112	999.458,7	1.002.199,6
261	968.689,8	1.023.926,6	2113	999.456,3	1.002.197,8
262	968.721,9	1.023.887,9	2114	999.449,8	1.002.206,5
263	968.722,4	1.023.888,3	2115	999.443,2	1.002.215,1
264	968.723,6	1.023.886,8	2116	999.436,6	1.002.223,7
265	968.724,8	1.023.885,3	2117	999.430,0	1.002.232,2
266	968.726,1	1.023.883,9	2118	999.423,3	1.002.240,7
267	968.727,3	1.023.882,4	2119	999.416,5	1.002.249,2
268	968.728,5	1.023.881,0	2120	999.409,6	1.002.257,6
269	968.729,7	1.023.879,6	2121	999.402,7	1.002.265,9
270	968.730,9	1.023.878,1	2122	999.395,7	1.002.274,2
271	968.732,2	1.023.876,7	2123	999.388,7	1.002.282,4
272	968.733,4	1.023.875,3	2124	999.381,6	1.002.290,6
273	968.734,6	1.023.873,9	2125	999.374,5	1.002.298,7
274	968.735,8	1.023.872,5	2126	999.367,3	1.002.306,8
275	968.738,8	1.023.869,4	2127	999.360,0	1.002.314,9
276	968.741,7	1.023.866,2	2128	999.352,7	1.002.322,8
277	968.744,7	1.023.863,2	2129	999.345,3	1.002.330,8
278	968.747,8	1.023.860,2	2130	999.337,9	1.002.338,6
279	968.750,9	1.023.857,2	2131	999.330,4	1.002.346,5
280	968.754,1	1.023.854,3	2132	999.329,2	1.002.347,7
281	968.755,5	1.023.853,1	2133	999.328,0	1.002.348,9
282	968.756,9	1.023.851,9	2134	999.326,8	1.002.350,1
283	968.758,3	1.023.850,7	2135	999.325,6	1.002.351,4
284	968.759,7	1.023.849,4	2136	999.324,4	1.002.352,6
285	968.761,2	1.023.848,2	2137	999.323,2	1.002.353,8
286	968.762,6	1.023.847,0	2138	999.322,0	1.002.355,0
287	968.764,1	1.023.845,8	2139	999.322,5	1.002.355,5
288	968.765,5	1.023.844,6	2140	999.322,5	1.002.355,5
289	968.767,0	1.023.843,4	2141	999.277,3	1.002.401,8
290	968.768,4	1.023.842,2	2142	999.279,0	1.002.403,5
291	968.769,5	1.023.841,3	2143	999.250,5	1.002.432,8
292	968.769,1	1.023.840,8	2144	999.247,4	1.002.435,7
293	969.058,6	1.023.602,6	2145	999.244,1	1.002.438,3
294	969.059,0	1.023.603,0	2146	999.241,2	1.002.440,4
295	969.059,0	1.023.603,0	2147	999.237,7	1.002.443,2
296	969.060,3	1.023.601,9	2148	999.234,4	1.002.446,3
297	969.061,6	1.023.600,9	2149	999.185,2	1.002.496,8
298	969.063,0	1.023.599,7	2150	999.136,0	1.002.547,3
299	969.064,3	1.023.598,6	2151	999.133,3	1.002.550,3
300	969.065,6	1.023.597,5	2152	999.130,9	1.002.553,5
301	969.067,0	1.023.596,4	2153	999.128,6	1.002.556,5
302	969.068,3	1.023.595,3	2154	999.126,0	1.002.559,3
303	969.071,8	1.023.592,2	2155	999.122,3	1.002.563,1
304	969.075,3	1.023.589,1	2156	999.117,9	1.002.567,7
305	969.078,7	1.023.585,9	2157	999.117,9	1.002.567,7
306	969.082,0	1.023.582,7	2158	999.117,3	1.002.567,2
307	969.085,4	1.023.579,5	2159	999.023,5	1.002.663,5
308	969.088,6	1.023.576,2	2160	999.023,8	1.002.663,8
309	969.091,8	1.023.572,8	2161	998.972,1	1.002.716,9
310	969.095,0	1.023.569,4	2162	998.971,8	1.002.716,6
311	969.098,1	1.023.565,9	2163	998.865,7	1.002.825,6
312	969.099,3	1.023.564,6	2164	998.865,2	1.002.825,1
313	969.100,4	1.023.563,3	2165	998.799,8	1.002.892,3
314	969.101,6	1.023.562,0	2166	998.801,5	1.002.894,0
315	969.102,7	1.023.560,7	2167	998.786,3	1.002.909,6
316	969.103,8	1.023.559,4	2168	998.755,4	1.002.941,3
317	969.104,9	1.023.558,1	2169	998.676,2	1.003.022,6
318	969.106,1	1.023.556,7	2170	998.622,3	1.003.078,0
319	969.107,2	1.023.555,4	2171	998.617,3	1.003.082,5
320	969.108,3	1.023.554,1	2172	998.614,6	1.003.084,8
321	969.109,4	1.023.552,9	2173	998.612,0	1.003.087,2
322	969.110,4	1.023.551,7	2174	998.603,4	1.003.096,1
323	969.108,1	1.023.549,7	2175	998.602,9	1.003.095,5
324	969.111,1	1.023.546,7	2176	998.507,0	1.003.194,1
325	969.114,3	1.023.544,0	2177	998.507,5	1.003.194,6
326	969.117,1	1.023.541,8	2178	998.480,5	1.003.222,2
327	969.120,6	1.023.539,0	2179	998.480,3	1.003.222,0
328	969.123,7	1.023.535,8	2180	998.458,0	1.003.244,8
329	969.127,0	1.023.532,2	2181	998.429,3	1.003.274,4
330	969.131,7	1.023.527,6	2182	998.429,5	1.003.274,6
331	969.136,6	1.023.523,2	2183	998.399,9	1.003.305,1
332	969.186,0	1.023.482,6	2184	998.399,6	1.003.304,8
333	969.235,0	1.023.442,2	2185	998.380,1	1.003.324,8
334	969.240,6	1.023.437,9	2186	998.379,9	1.003.324,6

335	969.246,4	1.023.434,1	2187	998.279,6	1.003.427,6
336	969.251,2	1.023.431,1	2188	998.279,1	1.003.427,1
337	969.255,0	1.023.428,5	2189	998.067,1	1.003.644,8
338	969.258,5	1.023.425,6	2190	998.068,8	1.003.646,4
339	969.261,1	1.023.423,3	2191	998.050,6	1.003.665,2
340	969.264,3	1.023.420,6	2192	998.047,5	1.003.668,1
341	969.267,8	1.023.418,2	2193	998.044,2	1.003.670,7
342	969.269,4	1.023.420,8	2194	998.041,3	1.003.672,7
343	969.270,1	1.023.420,3	2195	998.037,8	1.003.675,5
344	969.271,6	1.023.419,4	2196	998.034,5	1.003.678,6
345	969.273,1	1.023.418,5	2197	997.985,3	1.003.729,1
346	969.274,6	1.023.417,5	2198	997.936,1	1.003.779,7
347	969.278,7	1.023.414,8	2199	997.933,1	1.003.783,0
348	969.282,8	1.023.412,0	2200	997.930,4	1.003.786,7
349	969.286,9	1.023.409,1	2201	997.928,4	1.003.789,6
350	969.291,0	1.023.406,2	2202	997.925,9	1.003.792,9
351	969.295,0	1.023.403,2	2203	997.923,1	1.003.796,1
352	969.298,9	1.023.400,2	2204	997.921,4	1.003.794,4
353	969.300,3	1.023.399,1	2205	997.908,0	1.003.808,2
354	969.301,6	1.023.398,0	2206	997.899,2	1.003.817,3
355	969.303,0	1.023.396,9	2207	997.649,6	1.004.073,5
356	969.304,3	1.023.395,8	2208	997.651,3	1.004.075,2
357	969.305,7	1.023.394,7	2209	997.648,2	1.004.078,0
358	969.307,0	1.023.393,6	2210	997.644,9	1.004.080,6
359	969.308,3	1.023.392,5	2211	997.642,0	1.004.082,7
360	969.307,9	1.023.392,0	2212	997.638,5	1.004.085,5
361	969.307,9	1.023.392,0	2213	997.635,2	1.004.088,6
362	969.707,7	1.023.063,2	2214	997.586,0	1.004.139,1
363	969.706,2	1.023.061,4	2215	997.536,8	1.004.189,6
364	969.721,2	1.023.049,0	2216	997.533,8	1.004.193,0
365	969.722,7	1.023.050,9	2217	997.531,1	1.004.196,6
366	969.870,2	1.022.929,6	2218	997.529,1	1.004.199,5
367	969.869,3	1.022.928,5	2219	997.526,6	1.004.202,9
368	969.889,3	1.022.911,9	2220	997.523,8	1.004.206,0
369	969.890,7	1.022.913,5	2221	997.522,1	1.004.204,4
370	969.891,7	1.022.912,7	2222	997.417,6	1.004.311,6
371	969.893,2	1.022.911,5	2223	997.419,3	1.004.313,3
372	969.894,6	1.022.910,2	2224	997.394,9	1.004.338,3
373	969.896,1	1.022.909,0	2225	997.393,2	1.004.336,7
374	969.897,5	1.022.907,8	2226	997.107,8	1.004.629,6
375	969.899,0	1.022.906,6	2227	997.109,5	1.004.631,3
376	969.900,4	1.022.905,3	2228	997.098,6	1.004.642,4
377	969.901,8	1.022.904,1	2229	997.096,9	1.004.640,8
378	969.903,3	1.022.902,8	2230	996.535,9	1.005.216,7
379	969.904,7	1.022.901,6	2231	996.537,6	1.005.218,3
380	969.906,1	1.022.900,3	2232	996.516,6	1.005.239,9
381	969.907,6	1.022.899,0	2233	996.333,7	1.005.427,7
382	969.911,2	1.022.895,6	2234	996.330,8	1.005.430,7
383	969.914,8	1.022.892,2	2235	996.329,1	1.005.429,0
384	969.918,3	1.022.888,7	2236	995.913,9	1.005.855,3
385	969.921,8	1.022.885,2	2237	995.915,6	1.005.856,9
386	969.925,2	1.022.881,6	2238	995.894,7	1.005.878,3
387	969.928,6	1.022.877,9	2239	995.893,0	1.005.876,7
388	969.931,9	1.022.874,2	2240	995.458,8	1.006.322,4
389	969.935,1	1.022.870,5	2241	995.460,5	1.006.324,0
390	969.936,3	1.022.869,0	2242	995.457,4	1.006.326,9
391	969.937,6	1.022.867,5	2243	995.454,1	1.006.329,5
392	969.938,8	1.022.866,0	2244	995.446,6	1.006.334,9
393	969.940,0	1.022.864,6	2245	995.443,1	1.006.337,7
394	969.941,2	1.022.863,1	2246	995.439,8	1.006.340,8
395	969.942,4	1.022.861,6	2247	995.390,6	1.006.391,3
396	969.943,6	1.022.860,1	2248	995.341,3	1.006.441,9
397	969.944,7	1.022.858,6	2249	995.338,3	1.006.445,2
398	969.945,9	1.022.857,1	2250	995.335,6	1.006.448,9
399	969.947,1	1.022.855,6	2251	995.332,8	1.006.453,0
400	969.948,2	1.022.854,1	2252	995.330,3	1.006.456,4
401	969.949,4	1.022.852,6	2253	995.327,5	1.006.459,5
402	969.950,5	1.022.851,2	2254	995.324,6	1.006.462,5
403	969.951,7	1.022.849,7	2255	995.324,1	1.006.462,0
404	969.952,8	1.022.848,2	2256	995.220,9	1.006.567,5
405	969.953,9	1.022.846,7	2257	995.221,5	1.006.568,0
406	969.953,4	1.022.846,3	2258	995.193,1	1.006.597,1
407	970.084,9	1.022.674,5	2259	995.192,9	1.006.596,9
408	970.177,0	1.022.554,0	2260	995.169,6	1.006.620,8
409	970.177,5	1.022.554,4	2261	995.169,3	1.006.620,6
410	970.177,5	1.022.554,4	2262	995.070,9	1.006.721,7
411	970.178,7	1.022.552,8	2263	995.070,3	1.006.721,2

412	970.179,9	1.022.551,2	2264	994.643,7	1.007.159,1
413	970.181,1	1.022.549,6	2265	994.644,4	1.007.159,9
414	970.182,3	1.022.548,0	2266	994.615,9	1.007.189,2
415	970.183,6	1.022.546,4	2267	994.615,1	1.007.188,5
416	970.184,8	1.022.544,8	2268	994.373,4	1.007.436,5
417	970.186,0	1.022.543,1	2269	994.375,1	1.007.438,2
418	970.187,2	1.022.541,5	2270	994.372,1	1.007.441,1
419	970.188,4	1.022.539,8	2271	994.368,8	1.007.443,7
420	970.189,6	1.022.538,1	2272	994.365,9	1.007.445,7
421	970.190,7	1.022.536,5	2273	994.362,4	1.007.448,5
422	970.191,9	1.022.534,8	2274	994.359,1	1.007.451,6
423	970.193,1	1.022.533,0	2275	994.309,8	1.007.502,1
424	970.195,3	1.022.529,7	2276	994.260,6	1.007.552,6
425	970.197,4	1.022.526,3	2277	994.257,9	1.007.555,6
426	970.199,5	1.022.522,8	2278	994.255,4	1.007.558,8
427	970.201,5	1.022.519,3	2279	994.253,1	1.007.561,6
428	970.203,4	1.022.515,8	2280	994.250,5	1.007.564,6
429	970.205,3	1.022.512,2	2281	994.246,9	1.007.568,4
430	970.207,0	1.022.508,6	2282	994.247,0	1.007.568,4
431	970.208,8	1.022.505,0	2283	994.231,7	1.007.584,0
432	970.210,4	1.022.501,3	2284	994.231,3	1.007.583,5
433	970.212,0	1.022.497,6	2285	994.132,6	1.007.684,6
434	970.213,5	1.022.493,9	2286	994.133,2	1.007.685,1
435	970.214,9	1.022.490,1	2287	994.098,8	1.007.720,5
436	970.216,3	1.022.486,3	2288	994.098,3	1.007.719,9
437	970.217,6	1.022.482,5	2289	994.001,2	1.007.819,6
438	970.218,8	1.022.478,7	2290	994.000,7	1.007.819,2
439	970.219,9	1.022.474,8	2291	993.729,4	1.008.097,7
440	970.221,0	1.022.470,9	2292	993.731,1	1.008.099,4
441	970.222,0	1.022.467,0	2293	993.719,9	1.008.110,8
442	970.222,4	1.022.465,0	2294	993.718,2	1.008.109,2
443	970.222,9	1.022.463,0	2295	993.456,1	1.008.378,3
444	970.223,3	1.022.461,0	2296	993.457,8	1.008.379,9
445	970.223,8	1.022.459,0	2297	993.440,4	1.008.397,8
446	970.224,2	1.022.457,0	2298	993.293,9	1.008.548,1
447	970.224,5	1.022.455,0	2299	993.290,9	1.008.551,0
448	970.224,9	1.022.453,0	2300	993.287,6	1.008.553,6
449	970.225,3	1.022.451,0	2301	993.284,7	1.008.555,6
450	970.225,7	1.022.449,0	2302	993.281,2	1.008.558,4
451	970.226,0	1.022.447,0	2303	993.277,9	1.008.561,5
452	970.226,4	1.022.445,0	2304	993.228,7	1.008.612,0
453	970.226,7	1.022.443,0	2305	993.179,4	1.008.662,6
454	970.227,1	1.022.441,1	2306	993.176,4	1.008.665,9
455	970.227,1	1.022.441,1	2307	993.173,7	1.008.669,5
456	970.226,4	1.022.441,0	2308	993.171,8	1.008.672,4
457	970.237,6	1.022.376,7	2309	993.169,2	1.008.675,8
458	970.238,2	1.022.376,8	2310	993.166,4	1.008.679,0
459	970.238,6	1.022.374,8	2311	993.140,6	1.008.705,5
460	970.238,9	1.022.372,9	2312	992.975,6	1.008.874,9
461	970.239,2	1.022.370,9	2313	992.943,8	1.008.907,5
462	970.239,6	1.022.369,0	2314	992.797,7	1.009.057,5
463	970.239,9	1.022.367,0	2315	992.790,2	1.009.065,2
464	970.240,3	1.022.365,1	2316	992.549,4	1.009.312,4
465	970.240,7	1.022.363,1	2317	992.540,2	1.009.321,8
466	970.241,1	1.022.361,2	2318	992.432,7	1.009.432,1
467	970.241,4	1.022.359,3	2319	992.424,0	1.009.441,1
468	970.241,8	1.022.357,4	2320	992.210,1	1.009.660,6
469	970.242,3	1.022.355,5	2321	992.202,2	1.009.668,8
470	970.242,7	1.022.353,6	2322	992.199,2	1.009.671,6
471	970.243,1	1.022.351,7	2323	992.195,9	1.009.674,2
472	970.244,1	1.022.348,0	2324	992.193,0	1.009.676,3
473	970.245,1	1.022.344,4	2325	992.189,5	1.009.679,1
474	970.246,1	1.022.340,7	2326	992.186,2	1.009.682,2
475	970.247,3	1.022.337,1	2327	992.137,0	1.009.732,7
476	970.248,5	1.022.333,5	2328	992.087,7	1.009.783,2
477	970.249,8	1.022.329,9	2329	992.084,7	1.009.786,6
478	970.251,1	1.022.326,4	2330	992.082,0	1.009.790,2
479	970.252,5	1.022.322,8	2331	992.080,1	1.009.793,1
480	970.254,0	1.022.319,4	2332	992.077,5	1.009.796,5
481	970.255,6	1.022.315,9	2333	992.074,7	1.009.799,6
482	970.257,2	1.022.312,5	2334	992.066,8	1.009.807,8
483	970.258,9	1.022.309,1	2335	991.887,2	1.009.992,2
484	970.260,7	1.022.305,7	2336	991.876,6	1.010.003,0
485	970.262,5	1.022.302,4	2337	991.874,9	1.010.001,3
486	970.264,4	1.022.299,1	2338	991.488,5	1.010.398,0
487	970.266,4	1.022.295,8	2339	991.488,1	1.010.397,6
488	970.268,4	1.022.292,6	2340	991.488,1	1.010.397,6

489	970.270,5	1.022.289,4	2341	991.486,7	1.010.399,0
490	970.272,6	1.022.286,3	2342	991.485,3	1.010.400,4
491	970.274,8	1.022.283,2	2343	991.484,0	1.010.401,8
492	970.277,1	1.022.280,2	2344	991.482,6	1.010.403,2
493	970.279,4	1.022.277,2	2345	991.481,2	1.010.404,6
494	970.281,8	1.022.274,2	2346	991.479,9	1.010.406,0
495	970.283,0	1.022.272,7	2347	991.478,5	1.010.407,4
496	970.284,3	1.022.271,2	2348	991.477,1	1.010.408,8
497	970.285,5	1.022.269,8	2349	991.475,8	1.010.410,2
498	970.286,8	1.022.268,3	2350	991.474,4	1.010.411,6
499	970.288,1	1.022.266,8	2351	991.473,0	1.010.412,9
500	970.289,4	1.022.265,4	2352	991.471,7	1.010.414,3
501	970.290,8	1.022.263,9	2353	991.470,3	1.010.415,7
502	970.292,1	1.022.262,4	2354	991.468,9	1.010.417,1
503	970.293,4	1.022.261,0	2355	991.467,6	1.010.418,5
504	970.294,8	1.022.259,5	2356	991.466,2	1.010.419,9
505	970.296,1	1.022.258,1	2357	991.464,8	1.010.421,3
506	970.297,5	1.022.256,6	2358	991.463,4	1.010.422,6
507	970.298,9	1.022.255,2	2359	991.462,1	1.010.424,0
508	970.298,9	1.022.255,2	2360	991.460,7	1.010.425,4
509	970.298,4	1.022.254,7	2361	991.459,3	1.010.426,8
510	970.450,3	1.022.092,8	2362	991.457,9	1.010.428,1
511	970.448,6	1.022.091,1	2363	991.456,6	1.010.429,5
512	970.453,6	1.022.085,7	2364	991.449,7	1.010.436,3
513	970.487,5	1.022.049,6	2365	991.442,7	1.010.443,0
514	970.488,7	1.022.048,4	2366	991.435,8	1.010.449,6
515	970.489,8	1.022.047,1	2367	991.428,7	1.010.456,2
516	970.491,0	1.022.045,9	2368	991.421,6	1.010.462,7
517	970.492,2	1.022.044,6	2369	991.414,5	1.010.469,1
518	970.493,4	1.022.043,4	2370	991.407,3	1.010.475,5
519	970.494,5	1.022.042,1	2371	991.400,0	1.010.481,9
520	970.495,7	1.022.040,8	2372	991.392,7	1.010.488,2
521	970.500,7	1.022.035,4	2373	991.385,4	1.010.494,4
522	970.505,8	1.022.029,8	2374	991.378,0	1.010.500,6
523	970.510,7	1.022.024,3	2375	991.370,5	1.010.506,7
524	970.515,6	1.022.018,7	2376	991.363,0	1.010.512,7
525	970.520,5	1.022.013,0	2377	991.355,5	1.010.518,7
526	970.521,6	1.022.011,7	2378	991.347,9	1.010.524,7
527	970.522,8	1.022.010,4	2379	991.340,3	1.010.530,5
528	970.523,9	1.022.009,1	2380	991.332,6	1.010.536,3
529	970.525,0	1.022.007,8	2381	991.324,8	1.010.542,1
530	970.526,1	1.022.006,5	2382	991.317,1	1.010.547,7
531	970.527,2	1.022.005,2	2383	991.309,2	1.010.553,4
532	970.528,3	1.022.003,9	2384	991.301,4	1.010.558,9
533	970.588,9	1.021.932,6	2385	991.293,4	1.010.564,4
534	970.590,1	1.021.931,2	2386	991.285,5	1.010.569,8
535	970.591,2	1.021.929,8	2387	991.277,5	1.010.575,2
536	970.592,4	1.021.928,4	2388	991.269,4	1.010.580,5
537	970.593,6	1.021.927,0	2389	991.261,3	1.010.585,7
538	970.594,8	1.021.925,7	2390	991.253,2	1.010.590,9
539	970.595,9	1.021.924,3	2391	991.245,0	1.010.596,0
540	970.597,1	1.021.922,9	2392	991.236,8	1.010.601,0
541	970.598,3	1.021.921,6	2393	991.228,6	1.010.606,0
542	970.599,5	1.021.920,2	2394	991.220,3	1.010.610,9
543	970.600,7	1.021.918,8	2395	991.211,9	1.010.615,7
544	970.601,9	1.021.917,5	2396	991.210,2	1.010.616,7
545	970.605,9	1.021.913,0	2397	991.208,6	1.010.617,6
546	970.609,9	1.021.908,6	2398	991.206,9	1.010.618,6
547	970.614,0	1.021.904,3	2399	991.205,2	1.010.619,6
548	970.618,1	1.021.900,0	2400	991.203,5	1.010.620,5
549	970.622,3	1.021.895,8	2401	991.201,8	1.010.621,5
550	970.626,5	1.021.891,6	2402	991.200,1	1.010.622,4
551	970.630,8	1.021.887,4	2403	991.198,4	1.010.623,4
552	970.635,1	1.021.883,3	2404	991.196,7	1.010.624,3
553	970.639,5	1.021.879,3	2405	991.195,0	1.010.625,3
554	970.644,0	1.021.875,3	2406	991.193,3	1.010.626,2
555	970.648,4	1.021.871,4	2407	991.191,6	1.010.627,2
556	970.653,0	1.021.867,5	2408	991.189,9	1.010.628,1
557	970.657,5	1.021.863,7	2409	991.188,1	1.010.629,1
558	970.662,1	1.021.859,9	2410	991.186,4	1.010.630,0
559	970.666,8	1.021.856,2	2411	991.184,7	1.010.631,0
560	970.671,5	1.021.852,5	2412	991.183,0	1.010.631,9
561	970.676,3	1.021.848,9	2413	991.181,3	1.010.632,9
562	970.677,7	1.021.847,8	2414	991.179,6	1.010.633,8
563	970.679,2	1.021.846,8	2415	991.177,9	1.010.634,7
564	970.680,6	1.021.845,7	2416	991.176,2	1.010.635,7
565	970.682,1	1.021.844,6	2417	991.174,5	1.010.636,6

566	970.683,5	1.021.843,6	2418	991.172,7	1.010.637,6
567	970.685,0	1.021.842,5	2419	991.173,0	1.010.638,1
568	970.686,5	1.021.841,4	2420	990.840,3	1.010.821,0
569	970.687,9	1.021.840,4	2421	990.841,5	1.010.823,1
570	970.689,4	1.021.839,3	2422	990.825,0	1.010.832,2
571	970.690,9	1.021.838,3	2423	990.823,9	1.010.830,1
572	970.692,4	1.021.837,2	2424	989.958,4	1.011.305,9
573	970.762,5	1.021.786,8	2425	989.959,6	1.011.308,0
574	970.764,0	1.021.785,8	2426	989.945,9	1.011.315,5
575	970.765,5	1.021.784,7	2427	989.944,7	1.011.313,5
576	970.766,9	1.021.783,7	2428	989.822,0	1.011.380,9
577	970.768,4	1.021.782,6	2429	989.822,5	1.011.381,9
578	970.769,9	1.021.781,5	2430	989.786,6	1.011.401,6
579	970.771,4	1.021.780,4	2431	989.786,1	1.011.400,7
580	970.772,8	1.021.779,3	2432	989.698,6	1.011.448,8
581	970.774,3	1.021.778,2	2433	989.698,6	1.011.448,8
582	970.775,8	1.021.777,1	2434	989.698,3	1.011.448,2
583	970.777,2	1.021.776,0	2435	989.698,3	1.011.448,2
584	970.778,7	1.021.774,8	2436	989.696,6	1.011.449,2
585	970.781,8	1.021.772,3	2437	989.694,9	1.011.450,1
586	970.784,8	1.021.769,7	2438	989.693,3	1.011.451,0
587	970.787,8	1.021.767,1	2439	989.691,6	1.011.451,9
588	970.790,7	1.021.764,5	2440	989.689,9	1.011.452,9
589	970.793,6	1.021.761,7	2441	989.688,2	1.011.453,8
590	970.796,4	1.021.758,9	2442	989.686,5	1.011.454,7
591	970.799,2	1.021.756,1	2443	989.684,8	1.011.455,7
592	970.801,9	1.021.753,2	2444	989.683,1	1.011.456,6
593	970.804,5	1.021.750,2	2445	989.681,4	1.011.457,5
594	970.807,1	1.021.747,2	2446	989.679,7	1.011.458,4
595	970.809,7	1.021.744,2	2447	989.678,0	1.011.459,3
596	970.812,1	1.021.741,1	2448	989.676,3	1.011.460,2
597	970.814,5	1.021.737,9	2449	989.674,6	1.011.461,1
598	970.816,9	1.021.734,8	2450	989.672,9	1.011.462,0
599	970.819,2	1.021.731,5	2451	989.671,2	1.011.462,9
600	970.821,4	1.021.728,2	2452	989.669,5	1.011.463,8
601	970.823,6	1.021.724,9	2453	989.667,8	1.011.464,7
602	970.825,7	1.021.721,5	2454	989.666,1	1.011.465,6
603	970.827,7	1.021.718,1	2455	989.664,4	1.011.466,5
604	970.829,7	1.021.714,7	2456	989.662,7	1.011.467,4
605	970.831,6	1.021.711,2	2457	989.661,0	1.011.468,3
606	970.833,4	1.021.707,7	2458	989.659,3	1.011.469,1
607	970.835,2	1.021.704,1	2459	989.657,6	1.011.470,0
608	970.836,8	1.021.700,5	2460	989.655,9	1.011.470,9
609	970.838,5	1.021.696,9	2461	989.654,2	1.011.471,7
610	970.840,0	1.021.693,3	2462	989.652,4	1.011.472,6
611	970.841,5	1.021.689,6	2463	989.650,7	1.011.473,4
612	970.842,9	1.021.685,9	2464	989.649,0	1.011.474,2
613	970.844,2	1.021.682,1	2465	989.647,3	1.011.475,1
614	970.845,5	1.021.678,4	2466	989.645,6	1.011.475,9
615	970.846,7	1.021.674,6	2467	989.639,9	1.011.478,5
616	970.847,8	1.021.670,8	2468	989.634,2	1.011.481,1
617	970.848,3	1.021.669,0	2469	989.628,5	1.011.483,6
618	970.848,8	1.021.667,2	2470	989.622,8	1.011.486,0
619	970.849,2	1.021.665,4	2471	989.617,0	1.011.488,3
620	970.849,7	1.021.663,7	2472	989.611,2	1.011.490,6
621	970.850,1	1.021.661,9	2473	989.605,4	1.011.492,8
622	970.850,5	1.021.660,1	2474	989.599,5	1.011.494,9
623	970.851,0	1.021.658,3	2475	989.593,6	1.011.497,0
624	970.851,4	1.021.656,5	2476	989.587,7	1.011.499,0
625	970.851,8	1.021.654,7	2477	989.581,8	1.011.500,9
626	970.852,2	1.021.653,0	2478	989.575,8	1.011.502,7
627	970.852,6	1.021.651,2	2479	989.569,8	1.011.504,4
628	970.857,8	1.021.628,5	2480	989.563,8	1.011.506,1
629	970.858,2	1.021.626,8	2481	989.557,8	1.011.507,7
630	970.858,6	1.021.625,0	2482	989.551,8	1.011.509,2
631	970.859,0	1.021.623,2	2483	989.545,7	1.011.510,7
632	970.859,4	1.021.621,5	2484	989.539,6	1.011.512,1
633	970.859,8	1.021.619,7	2485	989.533,5	1.011.513,4
634	970.860,2	1.021.618,0	2486	989.527,4	1.011.514,6
635	970.860,7	1.021.616,2	2487	989.521,3	1.011.515,7
636	970.861,1	1.021.614,5	2488	989.515,2	1.011.516,8
637	970.861,6	1.021.612,7	2489	989.509,0	1.011.517,8
638	970.862,0	1.021.611,0	2490	989.502,8	1.011.518,7
639	970.862,5	1.021.609,3	2491	989.496,7	1.011.519,5
640	970.863,6	1.021.605,5	2492	989.490,5	1.011.520,2
641	970.864,8	1.021.601,8	2493	989.484,3	1.011.520,9
642	970.866,0	1.021.598,1	2494	989.478,1	1.011.521,5

643	970.867,3	1.021.594,4	2495	989.471,9	1.011.522,0
644	970.868,7	1.021.590,8	2496	989.465,7	1.011.522,5
645	970.870,2	1.021.587,1	2497	989.459,4	1.011.522,8
646	970.871,7	1.021.583,6	2498	989.453,2	1.011.523,1
647	970.873,3	1.021.580,0	2499	989.447,0	1.011.523,3
648	970.875,0	1.021.576,5	2500	989.440,8	1.011.523,4
649	970.876,8	1.021.573,0	2501	989.434,5	1.011.523,5
650	970.878,6	1.021.569,5	2502	989.428,3	1.011.523,4
651	970.880,5	1.021.566,1	2503	989.422,1	1.011.523,3
652	970.882,4	1.021.562,7	2504	989.415,8	1.011.523,1
653	970.884,4	1.021.559,4	2505	989.409,6	1.011.522,9
654	970.886,5	1.021.556,1	2506	989.407,7	1.011.522,8
655	970.888,7	1.021.552,8	2507	989.405,8	1.011.522,7
656	970.890,9	1.021.549,6	2508	989.403,9	1.011.522,5
657	970.893,1	1.021.546,4	2509	989.402,0	1.011.522,4
658	970.895,5	1.021.543,3	2510	989.400,1	1.011.522,3
659	970.897,9	1.021.540,2	2511	989.398,2	1.011.522,2
660	970.900,3	1.021.537,2	2512	989.396,3	1.011.522,0
661	970.902,9	1.021.534,2	2513	989.394,3	1.011.521,9
662	970.905,5	1.021.531,2	2514	989.392,4	1.011.521,7
663	970.908,1	1.021.528,4	2515	989.390,5	1.011.521,6
664	970.910,8	1.021.525,5	2516	989.388,6	1.011.521,4
665	970.913,5	1.021.522,8	2517	989.386,7	1.011.521,3
666	970.916,3	1.021.520,0	2518	989.384,8	1.011.521,1
667	970.919,2	1.021.517,4	2519	989.382,9	1.011.520,9
668	970.922,1	1.021.514,8	2520	989.381,0	1.011.520,7
669	970.925,1	1.021.512,2	2521	989.379,0	1.011.520,5
670	970.928,1	1.021.509,7	2522	989.377,1	1.011.520,4
671	970.929,5	1.021.508,6	2523	989.375,2	1.011.520,2
672	970.930,9	1.021.507,5	2524	989.373,3	1.011.520,0
673	970.932,3	1.021.506,4	2525	989.371,4	1.011.519,8
674	970.933,7	1.021.505,3	2526	989.369,5	1.011.519,6
675	970.935,2	1.021.504,2	2527	989.367,5	1.011.519,4
676	970.936,6	1.021.503,2	2528	989.365,6	1.011.519,2
677	970.938,1	1.021.502,1	2529	989.363,7	1.011.519,0
678	970.939,5	1.021.501,0	2530	989.361,8	1.011.518,8
679	970.941,0	1.021.499,9	2531	989.359,9	1.011.518,6
680	970.942,4	1.021.498,9	2532	989.357,9	1.011.518,4
681	970.943,9	1.021.497,8	2533	989.356,0	1.011.518,1
682	971.093,0	1.021.389,1	2534	989.354,1	1.011.517,9
683	971.094,5	1.021.388,0	2535	989.352,2	1.011.517,7
684	971.095,9	1.021.386,9	2536	989.350,3	1.011.517,5
685	971.097,4	1.021.385,9	2537	989.350,2	1.011.518,1
686	971.098,9	1.021.384,8	2538	988.532,7	1.011.428,1
687	971.100,4	1.021.383,7	2539	988.532,8	1.011.427,5
688	971.101,8	1.021.382,6	2540	988.500,7	1.011.423,9
689	971.103,3	1.021.381,5	2541	988.498,7	1.011.423,7
690	971.104,8	1.021.380,5	2542	988.496,7	1.011.423,5
691	971.106,2	1.021.379,4	2543	988.494,7	1.011.423,3
692	971.107,7	1.021.378,3	2544	988.492,7	1.011.423,1
693	971.109,2	1.021.377,1	2545	988.490,7	1.011.422,8
694	971.114,1	1.021.373,3	2546	988.488,7	1.011.422,6
695	971.119,0	1.021.369,5	2547	988.486,8	1.011.422,4
696	971.123,9	1.021.365,5	2548	988.484,8	1.011.422,2
697	971.128,7	1.021.361,5	2549	988.482,8	1.011.422,0
698	971.133,4	1.021.357,5	2550	988.480,8	1.011.421,8
699	971.138,1	1.021.353,4	2551	988.478,8	1.011.421,5
700	971.142,8	1.021.349,2	2552	988.476,8	1.011.421,3
701	971.147,4	1.021.345,0	2553	988.474,8	1.011.421,1
702	971.151,9	1.021.340,7	2554	988.472,8	1.011.420,9
703	971.156,4	1.021.336,3	2555	988.470,8	1.011.420,7
704	971.160,9	1.021.331,9	2556	988.468,8	1.011.420,5
705	971.165,3	1.021.327,5	2557	988.466,8	1.011.420,3
706	971.169,6	1.021.323,0	2558	988.464,8	1.011.420,1
707	971.173,9	1.021.318,4	2559	988.454,1	1.011.419,0
708	971.178,1	1.021.313,8	2560	988.443,4	1.011.418,0
709	971.182,3	1.021.309,1	2561	988.432,6	1.011.417,1
710	971.186,4	1.021.304,4	2562	988.421,9	1.011.416,2
711	971.190,4	1.021.299,6	2563	988.411,1	1.011.415,4
712	971.194,4	1.021.294,8	2564	988.400,4	1.011.414,6
713	971.198,3	1.021.290,0	2565	988.398,4	1.011.414,5
714	971.199,5	1.021.288,5	2566	988.396,4	1.011.414,4
715	971.200,6	1.021.287,1	2567	988.394,4	1.011.414,2
716	971.201,7	1.021.285,6	2568	988.392,4	1.011.414,1
717	971.202,8	1.021.284,2	2569	988.390,4	1.011.414,0
718	971.204,0	1.021.282,8	2570	988.388,4	1.011.413,8
719	971.205,1	1.021.281,3	2571	988.386,4	1.011.413,7

720	971.206,2	1.021.279,9	2572	988.384,4	1.011.413,6
721	971.207,3	1.021.278,4	2573	988.382,4	1.011.413,5
722	971.208,4	1.021.277,0	2574	988.380,4	1.011.413,3
723	971.209,5	1.021.275,5	2575	988.378,4	1.011.413,2
724	971.210,6	1.021.274,1	2576	988.376,4	1.011.413,1
725	971.232,6	1.021.245,3	2577	988.374,4	1.011.413,0
726	971.406,3	1.021.018,0	2578	988.372,4	1.011.412,9
727	971.407,4	1.021.016,5	2579	988.370,4	1.011.412,7
728	971.408,5	1.021.015,1	2580	988.368,4	1.011.412,6
729	971.409,6	1.021.013,7	2581	988.366,4	1.011.412,5
730	971.410,7	1.021.012,2	2582	988.364,4	1.011.412,4
731	971.411,8	1.021.010,8	2583	988.364,4	1.011.413,0
732	971.412,9	1.021.009,3	2584	988.364,4	1.011.413,0
733	971.414,0	1.021.007,9	2585	986.469,0	1.011.300,1
734	971.415,1	1.021.006,5	2586	986.468,8	1.011.302,5
735	971.416,2	1.021.005,1	2587	986.464,7	1.011.302,1
736	971.417,4	1.021.003,6	2588	986.460,5	1.011.301,3
737	971.418,5	1.021.002,2	2589	986.457,1	1.011.300,5
738	971.422,4	1.020.997,4	2590	986.452,7	1.011.299,6
739	971.426,4	1.020.992,6	2591	986.448,2	1.011.299,1
740	971.430,4	1.020.987,8	2592	986.377,8	1.011.295,0
741	971.434,5	1.020.983,1	2593	986.307,4	1.011.290,8
742	971.438,6	1.020.978,5	2594	986.302,9	1.011.290,7
743	971.442,9	1.020.973,9	2595	986.298,4	1.011.291,0
744	971.447,1	1.020.969,3	2596	986.294,9	1.011.291,4
745	971.451,5	1.020.964,8	2597	986.290,7	1.011.291,7
746	971.455,8	1.020.960,4	2598	986.286,5	1.011.291,7
747	971.460,3	1.020.956,0	2599	986.247,4	1.011.289,3
748	971.464,8	1.020.951,7	2600	986.247,6	1.011.287,0
749	971.469,3	1.020.947,4	2601	984.898,5	1.011.206,6
750	971.473,9	1.020.943,2	2602	984.898,5	1.011.206,6
751	971.478,6	1.020.939,1	2603	984.898,6	1.011.206,0
752	971.483,3	1.020.935,0	2604	984.896,6	1.011.205,9
753	971.488,0	1.020.930,9	2605	984.894,6	1.011.205,8
754	971.492,8	1.020.927,0	2606	984.892,7	1.011.205,7
755	971.497,7	1.020.923,0	2607	984.890,7	1.011.205,5
756	971.502,6	1.020.919,2	2608	984.888,7	1.011.205,4
757	971.507,5	1.020.915,4	2609	984.886,8	1.011.205,3
758	971.512,5	1.020.911,7	2610	984.884,8	1.011.205,2
759	971.517,6	1.020.908,0	2611	984.882,8	1.011.205,1
760	971.522,7	1.020.904,4	2612	984.880,8	1.011.205,0
761	971.527,8	1.020.900,9	2613	984.878,9	1.011.204,9
762	971.533,0	1.020.897,4	2614	984.876,9	1.011.204,7
763	971.538,2	1.020.894,0	2615	984.874,9	1.011.204,6
764	971.543,5	1.020.890,6	2616	984.873,0	1.011.204,5
765	971.548,8	1.020.887,4	2617	984.871,0	1.011.204,4
766	971.554,1	1.020.884,2	2618	984.869,0	1.011.204,3
767	971.559,5	1.020.881,0	2619	984.867,0	1.011.204,2
768	971.564,9	1.020.877,9	2620	984.865,0	1.011.204,1
769	971.570,4	1.020.874,9	2621	984.863,1	1.011.204,0
770	971.575,9	1.020.872,0	2622	984.861,1	1.011.203,9
771	971.581,4	1.020.869,1	2623	984.859,1	1.011.203,8
772	971.587,0	1.020.866,3	2624	984.857,1	1.011.203,8
773	971.592,6	1.020.863,6	2625	984.855,2	1.011.203,7
774	971.598,2	1.020.861,0	2626	984.853,2	1.011.203,6
775	971.603,9	1.020.858,4	2627	984.851,2	1.011.203,5
776	971.609,6	1.020.855,9	2628	984.849,2	1.011.203,4
777	971.615,4	1.020.853,4	2629	984.847,2	1.011.203,4
778	971.621,1	1.020.851,1	2630	984.845,3	1.011.203,3
779	971.626,9	1.020.848,8	2631	984.843,3	1.011.203,2
780	971.628,6	1.020.848,1	2632	984.841,3	1.011.203,2
781	971.630,3	1.020.847,5	2633	984.839,3	1.011.203,1
782	971.632,0	1.020.846,8	2634	984.837,3	1.011.203,1
783	971.633,7	1.020.846,2	2635	984.835,3	1.011.203,0
784	971.635,4	1.020.845,5	2636	984.833,4	1.011.203,0
785	971.637,1	1.020.844,9	2637	984.831,4	1.011.202,9
786	971.638,8	1.020.844,3	2638	984.823,4	1.011.202,8
787	971.640,5	1.020.843,7	2639	984.815,3	1.011.202,8
788	971.642,2	1.020.843,0	2640	984.807,3	1.011.202,9
789	971.643,9	1.020.842,4	2641	984.799,3	1.011.203,0
790	971.645,6	1.020.841,8	2642	984.791,3	1.011.203,2
791	971.710,0	1.020.818,2	2643	984.783,3	1.011.203,5
792	971.714,1	1.020.816,9	2644	984.775,3	1.011.203,9
793	971.718,2	1.020.816,0	2645	984.767,3	1.011.204,4
794	971.721,6	1.020.815,4	2646	984.759,3	1.011.204,9
795	971.726,0	1.020.814,4	2647	984.751,3	1.011.205,5
796	971.730,3	1.020.813,0	2648	984.743,4	1.011.206,2