



MININTERIOR

MINISTERIO DEL INTERIOR

20 DIC 2017

CERTIFICACIÓN NÚMERO 01423 DE _____

"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 27 de noviembre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 53727**, por medio del cual la señora MARIA CATALINA PEREZ VARELA, identificado con la cédula de ciudadanía número 39.791.616, en calidad de Representante Legal de la empresa PETROLEOS SUD AMERICANOS SUCURSAL COLOMBIA, con NIT: 900495129-1, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto: **"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA ADICIONADA DEL BLOQUE EL DIFÍCIL"**, localizado en jurisdicción del municipio de Ariguani, en el Departamento de Magdalena, identificado con las siguientes coordenadas:

VÉRTICE	ESTE	NORTE	VÉRTICE	ESTE	NORTE	VÉRTICE	ESTE	NORTE
1	998849,75	1592138,1	2220	1011946,15	1584032,22	4439	1000072,99	1583013,18
2	998848,14	1592229,4	2221	1011927,58	1584038,9	4440	1000071,12	1583014,39
3	998848,08	1592233,1	2222	1011914,15	1584042,46	4441	1000069,43	1583015,11
4	998847,77	1592250,8	2223	1011894,91	1584041,09	4442	1000067,84	1583015,41
5	998833,48	1592266,6	2224	1011879,66	1584032,32	4443	1000066,02	1583015,46
6	998793,4	1592297,6	2225	1011872,59	1584028,25	4444	1000063,99	1583015,25
7	998736,64	1592323,8	2226	1011860,04	1584021,68	4445	1000061,82	1583014,78
8	998713,93	1592334	2227	1011843,1	1584012,8	4446	1000059,96	1583014,14
9	998713,31	1592334,4	2228	1011819,51	1584005,55	4447	1000057,97	1583013,18
10	998711,49	1592335,4	2229	1011808,67	1584005,11	4448	1000057,97	1583013,17
11	998709,79	1592336	2230	1011790,98	1584007,77	4449	1000057,96	1583013,17
12	998709,29	1592336,1	2231	1011786,58	1584003,62	4450	1000057,96	1583013,17
13	998695,17	1592342,5	2232	1011777,43	1583995	4451	1000057,96	1583013,17
14	998694,56	1592342,9	2233	1011771,49	1583975,7	4452	1000057,95	1583013,17
15	998691,36	1592344,4	2234	1011765,47	1583965,67	4453	1000057,94	1583013,16
16	998689,94	1592344,8	2235	1011760,38	1583962,95	4454	1000056,2	1583012,13
17	998676,59	1592350,8	2236	1011746,24	1583963,81	4455	1000054,83	1583011,02
18	998675,57	1592351,6	2237	1011729,28	1583965,76	4456	1000053,9	1583010,04

19	998675	1592351,9	2238	1011709	1583957,93	4457	1000051,91	1583007,95
20	998672,15	1592353,2	2239	1011655,5	1583942,9	4458	1000050,25	1583006,84
21	998669,31	1592354,1	2240	1011633,94	1583925,44	4459	1000046,94	1583005,85
22	998646,23	1592364,5	2241	1011611,45	1583902,6	4460	1000045,07	1583005,51
23	998645,78	1592365,2	2242	1011597,54	1583889,46	4461	1000042,93	1583005,39
24	998646,95	1592382,1	2243	1011576,11	1583870,9	4462	1000039,52	1583005,53
25	998643,03	1592383,9	2244	1011569,76	1583857,57	4463	1000033,81	1583005,77
26	998640,71	1592385	2245	1011562,68	1583843,26	4464	1000031,83	1583005,58
27	998622,93	1592393,1	2246	1011545,43	1583836,06	4465	1000030,07	1583005,18
28	998624,51	1592384,7	2247	1011517,76	1583836,95	4466	1000026,4	1583003,88
29	998620,94	1592377,2	2248	1011501,65	1583840,48	4467	1000024,45	1583002,87
30	998614,99	1592374,8	2249	1011481,31	1583855,44	4468	1000021,43	1583000,56
31	998604,27	1592376,4	2250	1011477,8	1583865,07	4469	1000020,18	1582999,26
32	998596,73	1592381,9	2251	1011476,21	1583869,41	4470	1000019,16	1582997,91
33	998595,98	1592383,1	2252	1011477,49	1583877,34	4471	1000017,76	1582995,25
34	998592,76	1592387,9	2253	1011481,19	1583887,24	4472	1000016,84	1582992,29
35	998589,19	1592392,7	2254	1011484,41	1583896,65	4473	1000016,59	1582989,54
36	998580,66	1592397,7	2255	1011490,99	1583912,41	4474	1000016,84	1582985,34
37	998580,46	1592397,8	2256	1011495,77	1583925,61	4475	1000016,86	1582985,18
38	998578,36	1592398,8	2257	1011497,41	1583934,64	4476	1000016,83	1582985,09
39	998574,15	1592399,1	2258	1011493,56	1583943,99	4477	1000016,87	1582985,03
40	998573,1	1592399,4	2259	1011477,75	1583967,78	4478	1000017,32	1582980,4
41	998572,28	1592399,8	2260	1011476,8	1583969,21	4479	1000018,17	1582977,4
42	998570,53	1592401,6	2261	1011465,07	1583988,49	4480	1000019,79	1582974,45
43	998570,07	1592402,7	2262	1011455,37	1584003,62	4481	1000021,8	1582972,11
44	998570,02	1592403,2	2263	1011452	1584008,86	4482	1000023,42	1582971,2
45	998564,98	1592406,9	2264	1011443,94	1584027,93	4483	1000023,96	1582971
46	998559,03	1592409,7	2265	1011439,45	1584041,54	4484	1000026,75	1582970,02
47	998549,5	1592412,1	2266	1011433,96	1584058,56	4485	1000027,56	1582969,48
48	998549,04	1592415,7	2267	1011432,94	1584080,85	4486	1000028,09	1582968,8
49	998548,7	1592418,4	2268	1011438,14	1584096,34	4487	1000028,75	1582966,82
50	998527,67	1592426,4	2269	1011445,33	1584117,74	4488	1000029,36	1582963,73
51	998502,67	1592444,6	2270	1011446,49	1584141,51	4489	1000029,52	1582960,75
52	998491,96	1592456,6	2271	1011446,28	1584168,8	4490	1000029,2	1582958,12
53	998480,45	1592472,8	2272	1011436,17	1584185,3	4491	1000028,42	1582955,91
54	998467,35	1592483,5	2273	1011407,53	1584202,14	4492	1000027,17	1582954,1
55	998451,47	1592494,3	2274	1011376,12	1584214,69	4493	1000024,9	1582951,74
56	998448,23	1592496,2	2275	1011348,24	1584227,4	4494	1000024,45	1582951,28
57	998435,6	1592503,8	2276	1011306,23	1584240,24	4495	1000022,38	1582949,31
58	998423,43	1592511	2277	1011277,78	1584247,7	4496	1000019,31	1582946,79
59	998380,87	1592524,5	2278	1011253,19	1584261,77	4497	1000018,57	1582946,19
60	998363,69	1592530	2279	1011242,06	1584266,44	4498	1000015,52	1582943,34
61	998359,06	1592532,2	2280	1011231,17	1584273,3	4499	1000011,66	1582938,57
62	998357,41	1592533	2281	1011223,82	1584278,61	4500	1000008,3	1582933,35
63	998330,42	1592545,1	2282	1011202,72	1584296,97	4501	1000006,92	1582930,77
64	998325,61	1592547	2283	1011177,85	1584314,69	4502	1000005,49	1582927,18
65	998311,64	1592552,3	2284	1011153,29	1584324,37	4503	1000003,99	1582921,55
66	998295,76	1592560,7	2285	1011122,04	1584331,45	4504	1000003,09	1582918,15
67	998266,66	1592567,3	2286	1011072,61	1584326,93	4505	1000001,63	1582914,23
68	998258,91	1592568,5	2287	1011030,66	1584331	4506	999999,89	1582911,1
69	998219,03	1592574,2	2288	1011011,88	1584334,02	4507	999996,93	1582906,73

70	998207,87	1592573,2	2289	1011000,65	1584335,83	4508	999995,23	1582904,21
71	998195,19	1592571,9	2290	1010967,83	1584341,12	4509	999993,36	1582901
72	998194,88	1592571,9	2291	1010944,15	1584347,04	4510	999991,69	1582896,79
73	998194,03	1592563,3	2292	1010901,18	1584358,41	4511	999991	1582895,03
74	998191,06	1592555,4	2293	1010879,93	1584364,34	4512	999989,72	1582892,74
75	998187,42	1592547,1	2294	1010841,68	1584378,55	4513	999987,94	1582890,44
76	998184,77	1592545,1	2295	1010811,97	1584392,09	4514	999986,42	1582889,1
77	998173,53	1592547,1	2296	1010786,62	1584409,57	4515	999983,44	1582887,78
78	998162,62	1592551,7	2297	1010762,45	1584431,2	4516	999983,21	1582887,68
79	998155,01	1592554,1	2298	1010742,59	1584447,86	4517	999978,32	1582885,54
80	998145,42	1592555	2299	1010719,17	1584466,81	4518	999975,17	1582884,47
81	998133,18	1592556	2300	1010707,37	1584481,1	4519	999973,09	1582884,08
82	998112,01	1592563	2301	1010698,36	1584496,26	4520	999971,39	1582883,91
83	998096,14	1592571,2	2302	1010688,65	1584505,82	4521	999968,31	1582883,61
84	998081,59	1592577,2	2303	1010686,92	1584526,15	4522	999966,24	1582883,14
85	998073,32	1592581,2	2304	1010685,34	1584541,25	4523	999962,94	1582881,99
86	998047,52	1592585,8	2305	1010680,1	1584547,37	4524	999960,95	1582880,83
87	998033,96	1592588,8	2306	1010674,17	1584548,12	4525	999959,8	1582879,7
88	998014,12	1592590,8	2307	1010661,11	1584549,77	4526	999958,77	1582878,24
89	998000,56	1592592,7	2308	1010651,16	1584549,56	4527	999957,73	1582876,17
90	997982,04	1592594,1	2309	1010642,27	1584549,56	4528	999956,98	1582873,88
91	997968,81	1592593,7	2310	1010630,42	1584548,92	4529	999956,85	1582872,73
92	997952,93	1592592,4	2311	1010614,75	1584549,98	4530	999956,88	1582871,84
93	997942,68	1592593,4	2312	1010600,36	1584549,35	4531	999956,94	1582869,89
94	997933,42	1592593,4	2313	1010588,51	1584547,65	4532	999956,65	1582868,59
95	997931,37	1592596,5	2314	1010580,04	1584544,48	4533	999955,87	1582867,22
96	997914,7	1592605,3	2315	1010570,51	1584538,98	4534	999954,92	1582866,15
97	997863,9	1592608	2316	1010563,11	1584531,57	4535	999954,67	1582865,95
98	997799,61	1592609,2	2317	1010558,45	1584521,62	4536	999953,79	1582865,46
99	997773,02	1592606,9	2318	1010556,76	1584516,12	4537	999952,69	1582865,13
100	997751,58	1592606,5	2319	1010553,37	1584507,23	4538	999950,04	1582864,95
101	997740,47	1592610,4	2320	1010552,52	1584499,82	4539	999948,85	1582865,17
102	997672,61	1592612,4	2321	1010551,68	1584493,26	4540	999947,56	1582865,67
103	997604,34	1592614,4	2322	1010547,44	1584487,33	4541	999944,41	1582867,6
104	997597,84	1592619,3	2323	1010541,52	1584480,13	4542	999943,54	1582868,27
105	997672,15	1592722,2	2324	1010531,57	1584470,61	4543	999941,4	1582870,35
106	997680,75	1592744,8	2325	1010527,12	1584460,66	4544	999939,45	1582872,89
107	997691,04	1592771,8	2326	1010526,06	1584454,1	4545	999938,01	1582875,45
108	997699,11	1592774,8	2327	1010527,33	1584447,11	4546	999936,89	1582878,24
109	997720,27	1592782,7	2328	1010529,87	1584440,97	4547	999936,88	1582878,27
110	997731,39	1592787,7	2329	1010533,68	1584425,95	4548	999936,88	1582878,28
111	997744,09	1592793,3	2330	1010535,59	1584419,17	4549	999936,88	1582878,29
112	997762,61	1592801,3	2331	1010537,28	1584413,67	4550	999936,87	1582878,3
113	997783,77	1592803,9	2332	1010539,61	1584406,68	4551	999936,87	1582878,31
114	997804,94	1592806,6	2333	1010541,73	1584402,45	4552	999936,87	1582878,31
115	997831,4	1592809,2	2334	1010544,06	1584395,68	4553	999936,87	1582878,32
116	997855,21	1592811,8	2335	1010543,9	1584391,87	4554	999936,87	1582878,32
117	997876,38	1592814,5	2336	1010543,84	1584390,39	4555	999936,87	1582878,32
118	997897,55	1592814,5	2337	1010542,36	1584386,58	4556	999936,86	1582878,33
119	997926,65	1592817,1	2338	1010538,98	1584381,92	4557	999936,86	1582878,33
120	997947,82	1592817,1	2339	1010537,07	1584378,95	4558	999936,86	1582878,34

121	997971,63	1592817,1	2340	1010534,95	1584375,36	4559	999936,86	1582878,35
122	997995,44	1592819,8	2341	1010533,26	1584371,97	4560	999936,86	1582878,36
123	998016,61	1592822,4	2342	1010529,87	1584370,28	4561	999936,85	1582878,36
124	998040,42	1592825,1	2343	1010524,79	1584370,49	4562	999936,85	1582878,37
125	998061,59	1592827,7	2344	1010518,66	1584368,37	4563	999936,85	1582878,37
126	998085,4	1592833	2345	1010517,17	1584365,2	4564	999936,85	1582878,37
127	998117,15	1592838,3	2346	1010517,6	1584361,81	4565	999936,85	1582878,38
128	998138,32	1592838,3	2347	1010519,93	1584359,06	4566	999936,85	1582878,38
129	998167,42	1592848,9	2348	1010522,47	1584355,25	4567	999936,85	1582878,39
130	998191,23	1592854,2	2349	1010521,83	1584348,9	4568	999936,85	1582878,39
131	998212,4	1592864,8	2350	1010518,02	1584342,12	4569	999936,84	1582878,39
132	998236,21	1592872,7	2351	1010515,06	1584339,37	4570	999936,84	1582878,4
133	998262,67	1592883,3	2352	1010505,32	1584332,6	4571	999936,84	1582878,4
134	998281,19	1592893,9	2353	1010497,49	1584327,73	4572	999936,84	1582878,41
135	998302,36	1592901,8	2354	1010489,87	1584325,61	4573	999936,84	1582878,42
136	998328,82	1592912,4	2355	1010473,15	1584322,86	4574	999936,83	1582878,43
137	998352,63	1592925,6	2356	1010467,43	1584321,59	4575	999936,83	1582878,44
138	998373,8	1592930,9	2357	1010454,73	1584322,44	4576	999936,81	1582878,51
139	998392,32	1592941,5	2358	1010442,67	1584320,32	4577	999936,72	1582878,9
140	998416,13	1592949,4	2359	1010439,28	1584318,21	4578	999936,24	1582881,11
141	998434,65	1592957,4	2360	1010436,95	1584316,09	4579	999936,06	1582884,07
142	998455,82	1592968	2361	1010433,99	1584313,13	4580	999936,24	1582887,44
143	998474,34	1592975,9	2362	1010431,03	1584309,74	4581	999936,81	1582891,74
144	998495,51	1592978,5	2363	1010429,33	1584307,2	4582	999937,36	1582894,13
145	998516,67	1592983,8	2364	1010425,95	1584304,02	4583	999938	1582896,13
146	998535,19	1592991,8	2365	1010422,56	1584302,97	4584	999939	1582899,26
147	998556,36	1592999,7	2366	1010418,11	1584302,97	4585	999939,45	1582901,33
148	998580,17	1593005	2367	1010416	1584302,54	4586	999939,93	1582903,79
149	998603,98	1593010,3	2368	1010413,03	1584301,06	4587	999940,44	1582906,35
150	998627,8	1593015,6	2369	1010407,53	1584301,06	4588	999940,66	1582908,15
151	998654,26	1593026,2	2370	1010403,72	1584302,33	4589	999940,62	1582909,48
152	998678,07	1593034,1	2371	1010402,45	1584306,78	4590	999940,33	1582910,4
153	998699,23	1593042	2372	1010395,04	1584308,68	4591	999939,78	1582910,93
154	998723,05	1593050	2373	1010390,39	1584304,66	4592	999938,43	1582911,25
155	998741,57	1593057,9	2374	1010380,86	1584301,06	4593	999936,69	1582911,23
156	998762,74	1593065,8	2375	1010369,43	1584292,81	4594	999935,2	1582910,88
157	998781,26	1593073,8	2376	1010364,56	1584290,69	4595	999934,16	1582910,26
158	998810,36	1593084,4	2377	1010360,12	1584286,67	4596	999933,17	1582908,94
159	998831,53	1593089,7	2378	1010355,04	1584282,43	4597	999931,72	1582906,64
160	998855,34	1593100,2	2379	1010350,8	1584279,68	4598	999930,42	1582903,92
161	998876,51	1593110,8	2380	1010347,84	1584275,45	4599	999929,28	1582900,85
162	998897,67	1593118,8	2381	1010337,47	1584271	4600	999928,74	1582899,19
163	998899,71	1593119,3	2382	1010333,87	1584267,62	4601	999926,32	1582891,8
164	998918,84	1593124,1	2383	1010331,54	1584263,81	4602	999925,17	1582889,09
165	998942,65	1593132	2384	1010326,46	1584262,11	4603	999923,91	1582886,78
166	998961,17	1593139,9	2385	1010321,38	1584263,6	4604	999922,45	1582884,11
167	998979,69	1593147,9	2386	1010316,51	1584269,1	4605	999921,24	1582881,89
168	999006,15	1593158,5	2387	1010313,34	1584275,03	4606	999919,7	1582879,82
169	999024,67	1593169	2388	1010310,8	1584279,68	4607	999917,95	1582878,51
170	999051,13	1593177	2389	1010306,57	1584283,49	4608	999917,39	1582878,24
171	999069,65	1593184,9	2390	1010297,89	1584285,61	4609	999916,3	1582877,85

172	999087,95	1593191,8	2391	1010285,61	1584285,4	4610	999915,05	1582877,83
173	999089,29	1593194,3	2392	1010280,32	1584284,13	4611	999913,44	1582878,24
174	999091,02	1593196,9	2393	1010268,04	1584285,61	4612	999912,66	1582878,51
175	999093,17	1593199,6	2394	1010265,99	1584286,17	4613	999911,48	1582879,09
176	999095,84	1593202,6	2395	1010249,41	1584290,69	4614	999910,27	1582879,95
177	999098,65	1593205,6	2396	1010233,96	1584296,4	4615	999907,04	1582883,14
178	999100,6	1593206,9	2397	1010221,26	1584301,48	4616	999905,11	1582885,55
179	999101,99	1593207,4	2398	1010206,45	1584304,45	4617	999902,83	1582889,32
180	999103,69	1593207,5	2399	1010196,71	1584306,35	4618	999901,73	1582891,15
181	999109,73	1593206,9	2400	1010187,4	1584309,95	4619	999900,1	1582893,4
182	999115,35	1593206,6	2401	1010177,45	1584311,22	4620	999896,99	1582896,56
183	999118,75	1593206	2402	1010169,83	1584311,43	4621	999892,71	1582899,99
184	999133,15	1593214	2403	1010160,09	1584313,13	4622	999891,29	1582901,03
185	999154,32	1593219,3	2404	1010153,11	1584311,64	4623	999886,79	1582904,32
186	999175,49	1593224,6	2405	1010149,3	1584307,41	4624	999883,56	1582906,96
187	999199,3	1593229,9	2406	1010144,43	1584304,87	4625	999877,66	1582913
188	999220,47	1593232,5	2407	1010140,19	1584305,51	4626	999877,42	1582913,24
189	999244,28	1593237,8	2408	1010134,9	1584309,1	4627	999877,32	1582913,35
190	999265,44	1593243,1	2409	1010130,25	1584313,97	4628	999876,5	1582917,62
191	999283,97	1593251,1	2410	1010126,22	1584317,15	4629	999874,63	1582927,33
192	999305,13	1593256,3	2411	1010119,24	1584320,32	4630	999877,39	1582927,43
193	999326,3	1593259	2412	1010113,95	1584315,88	4631	999879,36	1582927,81
194	999350,11	1593266,9	2413	1010106,75	1584307,2	4632	999880,19	1582928,12
195	999371,28	1593269,6	2414	1010102,94	1584303,39	4633	999881,79	1582929,1
196	999397,74	1593272,2	2415	1010100,4	1584299,79	4634	999883,36	1582930,51
197	999421,55	1593277,5	2416	1010098,71	1584298,52	4635	999885,34	1582933,28
198	999445,36	1593280,2	2417	1010093,84	1584288,78	4636	999887,44	1582937,3
199	999469,17	1593285,5	2418	1010091,3	1584280,74	4637	999887,94	1582938,93
200	999490,34	1593290,7	2419	1010090,03	1584273,97	4638	999888,12	1582940,43
201	999514,15	1593296	2420	1010088,34	1584267,19	4639	999887,84	1582942,76
202	999535,32	1593298,7	2421	1010085,37	1584260,21	4640	999886,93	1582945,59
203	999559,13	1593304	2422	1010081,35	1584254,71	4641	999886,37	1582946,68
204	999588,24	1593311,9	2423	1010075,21	1584250,47	4642	999885,56	1582947,78
205	999609,4	1593314,6	2424	1010070,56	1584247,72	4643	999882,54	1582950,67
206	999630,57	1593319,8	2425	1010065,9	1584246,24	4644	999880,98	1582952,16
207	999651,74	1593322,5	2426	1010058,7	1584246,24	4645	999879,39	1582954,32
208	999686,13	1593327,8	2427	1010052,35	1584245,18	4646	999878,42	1582956,42
209	999717,88	1593333,1	2428	1010047,91	1584242,22	4647	999878,26	1582956,85
210	999739,05	1593335,7	2429	1010044,31	1584237,14	4648	999877,41	1582959,48
211	999762,86	1593341	2430	1010042,19	1584232,27	4649	999876,76	1582962,56
212	999784,03	1593346,3	2431	1010041,35	1584225,28	4650	999876,61	1582965,03
213	999813,13	1593346,3	2432	1010041,98	1584218,93	4651	999876,98	1582966,77
214	999839,59	1593349	2433	1010043,04	1584214,91	4652	999877,94	1582968,56
215	999860,76	1593356,9	2434	1010044,1	1584212,8	4653	999879,28	1582970,23
216	999881,92	1593359,5	2435	1010046,43	1584210,26	4654	999880,2	1582971,2
217	999908,38	1593359,5	2436	1010049,6	1584203,91	4655	999883,4	1582974,61
218	999932,2	1593359,5	2437	1010050,45	1584198,19	4656	999884,4	1582976
219	999953,36	1593362,2	2438	1010049,39	1584194,59	4657	999885,07	1582977,31
220	1000032,9	1593366,7	2439	1010044,31	1584188,88	4658	999885,34	1582978,13
221	1000093,6	1593370,1	2440	1010032,67	1584189,09	4659	999885,95	1582981,28
222	1000096,2	1593370,1	2441	1010025,47	1584189,51	4660	999886,14	1582984,48

223	1000128	1593367,5	2442	1010018,91	1584191,42	4661	999886,01	1582987,25
224	1000157,1	1593362,2	2443	1010011,71	1584193,11	4662	999885,76	1582988,97
225	1000178,3	1593362,2	2444	1010007,27	1584194,59	4663	999885,34	1582990,43
226	1000257	1593339	2445	1010001,07	1584195,91	4664	999884,41	1582992,3
227	1000257,6	1593339	2446	1010000,28	1584196,07	4665	999882,97	1582994,18
228	1000272,9	1593334,4	2447	1009994,36	1584195,23	4666	999881,04	1582996,06
229	1000277,5	1593333,1	2448	1009988,22	1584191,63	4667	999878,6	1582997,97
230	1000376,3	1593278,1	2449	1009984,62	1584188,24	4668	999875,91	1582999,57
231	1000382,6	1593274,6	2450	1009982,71	1584184,43	4669	999872,25	1583001,15
232	1000388	1593272,1	2451	1009981,44	1584180,2	4670	999869,49	1583002,12
233	1000391,8	1593270,6	2452	1009981,02	1584173,43	4671	999867,09	1583002,74
234	1000395,2	1593269,8	2453	1009980,81	1584170,89	4672	999864,81	1583002,94
235	1000400,6	1593269	2454	1009976,36	1584167,71	4673	999861,27	1583002,71
236	1000423	1593259,7	2455	1009970,65	1584166,86	4674	999859	1583002,55
237	1000429,6	1593255,2	2456	1009963,24	1584167,29	4675	999856,37	1583002,74
238	1000434,9	1593251,7	2457	1009958,16	1584167,08	4676	999856,33	1583002,75
239	1000437,3	1593249,9	2458	1009950,75	1584167,5	4677	999854,33	1583003,12
240	1000446,6	1593248	2459	1009943,34	1584167,5	4678	999853,2	1583003,53
241	1000460	1593244,4	2460	1009936,78	1584167,71	4679	999852,55	1583004,01
242	1000468,3	1593239,3	2461	1009930,86	1584166,23	4680	999851,98	1583004,74
243	1000470,3	1593232,5	2462	1009926,62	1584163,27	4681	999850,83	1583007,08
244	1000473	1593228,5	2463	1009927,26	1584159,24	4682	999850,4	1583007,96
245	1000473,6	1593222,1	2464	1009928,95	1584156,28	4683	999849,63	1583009,09
246	1000475,4	1593213,1	2465	1009926,41	1584153,95	4684	999847,94	1583010,62
247	1000478,8	1593206,5	2466	1009922,39	1584153,32	4685	999845,82	1583012,04
248	1000481,8	1593203,3	2467	1009916,04	1584153,74	4686	999843,27	1583013,35
249	1000487,8	1593199,4	2468	1009909,9	1584157,34	4687	999840,1	1583014,64
250	1000505,6	1593194,1	2469	1009908,21	1584160,3	4688	999837,13	1583015,59
251	1000521,7	1593191,7	2470	1009900,38	1584162,42	4689	999834,15	1583016,23
252	1000533,1	1593193,3	2471	1009894,87	1584163,69	4690	999830,91	1583016,73
253	1000543,1	1593195,9	2472	1009889,37	1584165,59	4691	999828,99	1583016,63
254	1000555,8	1593197,5	2473	1009882,81	1584169,4	4692	999827,8	1583016,15
255	1000571,2	1593194,3	2474	1009879,21	1584173,21	4693	999826,55	1583015,26
256	1000578,6	1593190,1	2475	1009876,88	1584178,08	4694	999826,16	1583014,92
257	1000586	1593185,9	2476	1009873,71	1584181,89	4695	999823,39	1583016,35
258	1000593,1	1593180,3	2477	1009865,24	1584183,59	4696	999821,32	1583019,76
259	1000596,9	1593174,5	2478	1009856,98	1584182,1	4697	999821,6	1583020,18
260	1000597,1	1593168,7	2479	1009852,33	1584178,93	4698	999822,65	1583021,77
261	1000596,1	1593164,8	2480	1009844,71	1584177,45	4699	999823,34	1583022,81
262	1000595,1	1593163,8	2481	1009836,66	1584177,66	4700	999824,81	1583025,39
263	1000594,6	1593163	2482	1009831,58	1584178,51	4701	999825,02	1583025,76
264	1000594,3	1593161,2	2483	1009829,04	1584181,47	4702	999825,67	1583027,03
265	1000594,2	1593159,1	2484	1009829,04	1584185,07	4703	999827,41	1583030,78
266	1000594,6	1593157,1	2485	1009829,26	1584190,99	4704	999827,8	1583031,87
267	1000595,2	1593155,6	2486	1009827,35	1584194,59	4705	999828,59	1583034,09
268	1000596,2	1593154,6	2487	1009824,18	1584196,5	4706	999829,73	1583039,22
269	1000597,7	1593154	2488	1009815,07	1584196,5	4707	999830,18	1583044,41
270	1000604,1	1593153,2	2489	1009810,39	1584194,69	4708	999830,18	1583049,31
271	1000606,2	1593152,7	2490	1009807,74	1584195,65	4709	999829,87	1583052,97
272	1000612,3	1593150,8	2491	1009802,73	1584196,98	4710	999829,19	1583056,1
273	1000615,3	1593149,6	2492	1009797,49	1584197,58	4711	999828,12	1583058,71

274	1000617,9	1593148,1	2493	1009791,27	1584197,45	4712	999827,4	1583059,89
275	1000619,9	1593146,4	2494	1009784,56	1584196,34	4713	999825,02	1583062,66
276	1000621,4	1593144,6	2495	1009778,95	1584195,6	4714	999823,89	1583063,56
277	1000624,4	1593141,9	2496	1009774,69	1584192,54	4715	999822,44	1583064,39
278	1000626,7	1593134,8	2497	1009770,3	1584188,88	4716	999820,4	1583065,32
279	1000627,8	1593128,5	2498	1009766,04	1584185,58	4717	999819,13	1583065,91
280	1000632,3	1593125,8	2499	1009760,43	1584182,4	4718	999818,75	1583066,08
281	1000640	1593122,9	2500	1009754,83	1584180,19	4719	999817,08	1583067,03
282	1000643,7	1593120,8	2501	1009748,98	1584177,99	4720	999815,23	1583068,45
283	1000648,7	1593115,5	2502	1009743	1584175,91	4721	999814,42	1583069,15
284	1000655,6	1593108,3	2503	1009737,27	1584173,82	4722	999809,54	1583073,38
285	1000659,3	1593100,4	2504	1009732,16	1584170,64	4723	999807,07	1583074,95
286	1000661,7	1593096,2	2505	1009726,07	1584166,24	4724	999804,99	1583076,08
287	1000664,3	1593091,7	2506	1009716,2	1584157,08	4725	999801,25	1583078,1
288	1000667,5	1593088,8	2507	1009711,7	1584152,07	4726	999798,83	1583079,73
289	1000670,7	1593088	2508	1009706,82	1584147,67	4727	999795,34	1583082,48
290	1000673,8	1593087,4	2509	1009703,29	1584143,4	4728	999794,72	1583083,05
291	1000677,3	1593083,2	2510	1009699,19	1584139,71	4729	999793,13	1583084,49
292	1000683,6	1593077,4	2511	1009700,39	1584134,88	4730	999791,37	1583086,47
293	1000691,6	1593072,6	2512	1009698,94	1584129,51	4731	999790,09	1583088,46
294	1000706,1	1593068,7	2513	1009697,24	1584123,41	4732	999789,4	1583090,19
295	1000721,7	1593060,5	2514	1009695,78	1584118,04	4733	999788,51	1583092,43
296	1000728,1	1593054,4	2515	1009693,72	1584113,04	4734	999788,11	1583093,89
297	1000734,2	1593045,1	2516	1009691,9	1584108,03	4735	999787,87	1583095,66
298	1000737,9	1593040,3	2517	1009689,59	1584103,03	4736	999787,77	1583098,88
299	1000740,3	1593034,5	2518	1009687,28	1584097,05	4737	999787,79	1583100,96
300	1000741,8	1593027,1	2519	1009684,97	1584090,58	4738	999787,75	1583103,49
301	1000747,9	1593023,4	2520	1009681,69	1584083,87	4739	999787,33	1583106,45
302	1000752,7	1593022,9	2521	1009679,51	1584077,28	4740	999786,95	1583107,52
303	1000758,8	1593022,6	2522	1009677,81	1584071,18	4741	999786,42	1583108,37
304	1000760,1	1593022,4	2523	1009675,14	1584063,12	4742	999786,21	1583108,58
305	1000760,4	1593022,1	2524	1009674,02	1584059,42	4743	999785,82	1583108,97
306	1000767	1593018,1	2525	1009673,44	1584057,51	4744	999785,75	1583109,03
307	1000767,8	1593017,2	2526	1009671,62	1584051,04	4745	999784,94	1583109,5
308	1000769,6	1593011,5	2527	1009670,04	1584045,79	4746	999783,27	1583109,95
309	1000770,9	1593006,2	2528	1009668,22	1584039,57	4747	999780,57	1583110,29
310	1000771,7	1593003,6	2529	1009666,4	1584033,1	4748	999777,44	1583110,58
311	1000774,4	1593001,5	2530	1009664,58	1584028,1	4749	999775,28	1583110,61
312	1000778,9	1593000,1	2531	1009662,4	1584021,51	4750	999773,42	1583110,39
313	1000783,9	1592997,2	2532	1009661,06	1584016,26	4751	999771,84	1583109,89
314	1000790	1592992,5	2533	1009660,1	1584010,89	4752	999770,13	1583108,99
315	1000794,2	1592989,3	2534	1009658,76	1584004,67	4753	999770,1	1583108,97
316	1000800,3	1592986,6	2535	1009657,56	1583998,08	4754	999768,67	1583107,9
317	1000805,9	1592985,6	2536	1009655,98	1583990,64	4755	999768,27	1583107,51
318	1000812,5	1592984,8	2537	1009654,89	1583984,66	4756	999766,92	1583105,97
319	1000822,3	1592983,7	2538	1009653,88	1583979,56	4757	999766,28	1583104,73
320	1000827,6	1592983,7	2539	1009653,8	1583979,17	4758	999766,24	1583104,12
321	1000832,1	1592985	2540	1009652,35	1583973,8	4759	999766,44	1583103,42
322	1000834,2	1592987,2	2541	1009650,29	1583967,58	4760	999767,64	1583101,46
323	1000836,3	1592989,5	2542	1009647,86	1583961,96	4761	999768,24	1583100,48
324	1000840,5	1592994	2543	1009645,79	1583956,47	4762	999768,66	1583099,18

325	1000847,1	1593001,5	2544	1009643,36	1583950,61	4763	999768,63	1583097,75
326	1000852,7	1593005,9	2545	1009640,44	1583946,22	4764	999768,27	1583095,61
327	1000857,2	1593010,7	2546	1009636,98	1583942,5	4765	999767,47	1583092,43
328	1000857,5	1593011,1	2547	1009633,25	1583938,48	4766	999766,25	1583089,97
329	1000859,6	1593011,5	2548	1009629,78	1583934,75	4767	999764,9	1583088,11
330	1000863,8	1593012,7	2549	1009614,19	1583929,28	4768	999762,56	1583084,91
331	1000867,5	1593014,1	2550	1009600,21	1583928,77	4769	999761,52	1583082,51
332	1000870,9	1593015,6	2551	1009580	1583923,33	4770	999761,12	1583080,52
333	1000873,8	1593017,2	2552	1009565,23	1583915,05	4771	999759,1	1583074,3
334	1000875,5	1593018,5	2553	1009545,5	1583908,39	4772	999758,83	1583069
335	1000877,1	1593020,2	2554	1009530,3	1583907,4	4773	999751,95	1583063,18
336	1000882,1	1593026,9	2555	1009515,43	1583901,68	4774	999744,58	1583064,47
337	1000884	1593029,2	2556	1009494,19	1583888,47	4775	999735,05	1583061,29
338	1000886,3	1593031	2557	1009473,81	1583876,58	4776	999733,74	1583060,99
339	1000888,6	1593031,9	2558	1009462,43	1583871,95	4777	999743,93	1583151,04
340	1000891,3	1593032,4	2559	1009457,11	1583869,78	4778	999746,58	1583219,5
341	1000893,6	1593032,2	2560	1009455,64	1583869,86	4779	999747,24	1583238,02
342	1000896,2	1593031,4	2561	1009435,73	1583870,91	4780	999746,92	1583249,05
343	1000898,5	1593030,2	2562	1009411,08	1583874,37	4781	999746,58	1583260,51
344	1000905	1593026,2	2563	1009382,77	1583875,91	4782	999737,65	1583283,33
345	1000908,6	1593024	2564	1009367,54	1583870,06	4783	999737,13	1583284,01
346	1000917,8	1593017,7	2565	1009347,26	1583855,14	4784	999722,1	1583303,51
347	1000920,7	1593016,2	2566	1009328,08	1583840,82	4785	999683,08	1583336,25
348	1000923,4	1593015,1	2567	1009313,58	1583829,49	4786	999585,18	1583413,64
349	1000930,3	1593013,6	2568	1009312,68	1583828,78	4787	999460,83	1583509,22
350	1000932	1593012,9	2569	1009294,31	1583810,2	4788	999365,91	1583583,31
351	1000933,8	1593011,9	2570	1009281,96	1583798,75	4789	999248,17	1583676,57
352	1000941,1	1593007	2571	1009268,52	1583789,85	4790	999240,81	1583682,13
353	1000944,5	1593005,2	2572	1009251,01	1583788,52	4791	999214,27	1583702,16
354	1000947	1593004,5	2573	1009236,69	1583791,05	4792	999171,37	1583734,55
355	1000953,5	1593003,4	2574	1009219,52	1583785,71	4793	999138,03	1583759,72
356	1000955,2	1593002,8	2575	1009203,16	1583775,38	4794	999131,71	1583764,68
357	1000956,6	1593002	2576	1009202,53	1583755,94	4795	999105,4	1583785,33
358	1000959,2	1592999,7	2577	1009207,4	1583740,72	4796	999078,94	1583804,65
359	1000960,9	1592997,3	2578	1009201,3	1583736,87	4797	999068,69	1583813,74
360	1000961,3	1592996,1	2579	1009186,72	1583737,71	4798	999064,68	1583817,29
361	1000961,5	1592994,6	2580	1009168	1583754,25	4799	999058,04	1583823,17
362	1000960,6	1592988	2581	1009155,07	1583764,43	4800	999046,4	1583836,93
363	1000960,6	1592986,5	2582	1009139,93	1583770,98	4801	999040,29	1583845,79
364	1000960,9	1592985,3	2583	1009119,57	1583762,01	4802	999035,82	1583852,27
365	1000962,5	1592981,5	2584	1009123,77	1583754,33	4803	999033,53	1583857,26
366	1000963,5	1592979,8	2585	1009131	1583746,25	4804	999021,4	1583883,65
367	1000964,6	1592978,4	2586	1009135,27	1583731,15	4805	999018,72	1583890,73
368	1000981,3	1592988,2	2587	1009123,52	1583719,57	4806	999000,99	1583937,44
369	1000989,2	1592994,2	2588	1009123,05	1583704,87	4807	998999,3	1583941,91
370	1000999,8	1592999,5	2589	1009126,9	1583683,34	4808	998985,02	1583979,54
371	1001010,4	1593007,4	2590	1009113,04	1583665,82	4809	998945,34	1584070,51
372	1001014	1593010,6	2591	1009102,76	1583655,69	4810	998927,64	1584116,14
373	1001040,4	1592999	2592	1009094,48	1583635,45	4811	998923,3	1584127,34
374	1001082,7	1592979,7	2593	1009089,6	1583623,63	4812	998908,59	1584165,28
375	1001127	1592959	2594	1009088,79	1583621,64	4813	998901,35	1584183,95

376	1001136,9	1592954,2	2595	1009089,89	1583616,35	4814	998878,53	1584238,19
377	1001167,1	1592938,9	2596	1009093,72	1583598,03	4815	998871,58	1584256,05
378	1001176,9	1592934,3	2597	1009096,63	1583579,66	4816	998869,93	1584271,27
379	1001185,9	1592930,5	2598	1009092,08	1583573,25	4817	998871,43	1584283,57
380	1001201,9	1592924,6	2599	1009089,07	1583568,42	4818	998872,91	1584295,74
381	1001227,6	1592916	2600	1009083,48	1583559,46	4819	998878,53	1584313,27
382	1001243,7	1592910,5	2601	1009069,53	1583548,81	4820	998885,82	1584329,32
383	1001278,5	1592898,7	2602	1009062,97	1583539,75	4821	998909,62	1584381,73
384	1001291,2	1592894,7	2603	1009046,7	1583525,86	4822	998932,88	1584429,74
385	1001302,7	1592891,3	2604	1009033,6	1583515,15	4823	998935,41	1584434,98
386	1001314,1	1592888,2	2605	1009015,75	1583500,07	4824	998939,49	1584449,29
387	1001324,9	1592885,6	2606	1008972,88	1583440,54	4825	998948,78	1584485,36
388	1001335,3	1592883,4	2607	1008941,93	1583378,64	4826	998951,68	1584491,24
389	1001345,3	1592881,6	2608	1008937,16	1583369,1	4827	998969,29	1584527,03
390	1001349,3	1592881,1	2609	1008914,54	1583303,61	4828	998987,65	1584556,23
391	1001353,7	1592880,9	2610	1008904,22	1583283,37	4829	998989,46	1584559,11
392	1001358,4	1592881	2611	1008894,7	1583273,45	4830	999000,71	1584583,59
393	1001363,6	1592881,4	2612	1008876,84	1583264,32	4831	999011,95	1584618,31
394	1001374,7	1592882,8	2613	1008849,45	1583259,96	4832	999019,5	1584639,94
395	1001396,8	1592886,5	2614	1008828,42	1583250,83	4833	999029,14	1584667,54
396	1001404,1	1592887,6	2615	1008795,88	1583230,19	4834	999042	1584711,73
397	1001405,7	1592887,8	2616	1008762,54	1583205,59	4835	999054,94	1584756,23
398	1001414,7	1592888,6	2617	1008745,87	1583194,47	4836	999060,38	1584774,88
399	1001418,5	1592888,7	2618	1008743,29	1583187,32	4837	999068,46	1584802,61
400	1001422,1	1592888,6	2619	1008737,14	1583170,26	4838	999071,81	1584814,1
401	1001423,2	1592888,5	2620	1008730,39	1583140,89	4839	999083,39	1584855,11
402	1001426,2	1592888,2	2621	1008717,29	1583110,73	4840	999089,12	1584872,83
403	1001429,9	1592887,4	2622	1008711,34	1583109,14	4841	999090,66	1584877,6
404	1001433,3	1592886,4	2623	1008697,85	1583100,81	4842	999103,23	1584912,99
405	1001436,2	1592884,9	2624	1008691,89	1583096,44	4843	999107,05	1584926,22
406	1001438,8	1592883,1	2625	1008686,74	1583093,27	4844	999116,13	1584957,64
407	1001441,1	1592881	2626	1008678	1583089,3	4845	999124,07	1584983,77
408	1001443	1592878,5	2627	1008664,11	1583085,33	4846	999130,26	1585019,61
409	1001444,5	1592875,6	2628	1008656,57	1583076,6	4847	999130,35	1585020,15
410	1001446,2	1592871,4	2629	1008648,24	1583066,68	4848	999126,71	1585065,46
411	1001447,8	1592866,4	2630	1008620,46	1583042,87	4849	999125,76	1585078,88
412	1001450,7	1592855,7	2631	1008591,88	1583036,52	4850	999123,84	1585105,99
413	1001451,5	1592851,4	2632	1008583,55	1583026,59	4851	999124,21	1585128,39
414	1001451,8	1592849,8	2633	1008574,82	1583020,64	4852	999124,4	1585140,2
415	1001452,1	1592847,5	2634	1008562,51	1583009,93	4853	999116,98	1585173,01
416	1001452,4	1592843,8	2635	1008554,97	1583002,78	4854	999115,8	1585178,24
417	1001452,4	1592840,4	2636	1008548,62	1582996,04	4855	999108,75	1585196,85
418	1001452,1	1592837,3	2637	1008537,51	1582979,76	4856	999103,89	1585209,66
419	1001451,5	1592834,3	2638	1008532,75	1582965,87	4857	999095,82	1585225,41
420	1001454,6	1592833,7	2639	1008529,97	1582951,98	4858	999090,33	1585236,12
421	1001457,5	1592832,8	2640	1008530,76	1582942,85	4859	999085,36	1585241,87
422	1001460,3	1592831,6	2641	1008531,01	1582940,65	4860	999079,75	1585248,35
423	1001463	1592830,1	2642	1008532,32	1582932,31	4861	999061,89	1585266,21
424	1001465,1	1592828,4	2643	1008535,05	1582922,44	4862	999015,5	1585306,21
425	1001468,1	1592825,3	2644	1008549,18	1582910,55	4863	999006,66	1585313,84
426	1001469,1	1592824,3	2645	1008547,71	1582891,97	4864	998974,64	1585342,46

427	1001482,4	1592818,5	2646	1008527,83	1582898,92	4865	998952,68	1585362,1
428	1001482,5	1592818,5	2647	1008508	1582913,65	4866	998928,61	1585383,62
429	1001505,2	1592814,8	2648	1008501,73	1582918,49	4867	998873,04	1585432,9
430	1001510,1	1592813,5	2649	1008498,62	1582920,23	4868	998870,86	1585434,88
431	1001519,8	1592810,8	2650	1008492,97	1582923,06	4869	998856,43	1585447,98
432	1001523,1	1592809,9	2651	1008481,41	1582923,39	4870	998833,67	1585468,64
433	1001529	1592805,5	2652	1008479,27	1582923,46	4871	998826,41	1585475,23
434	1001533,3	1592802,3	2653	1008464,27	1582915,91	4872	998810,87	1585483,17
435	1001546,2	1592790,4	2654	1008439,94	1582912,68	4873	998788,38	1585487,8
436	1001561,1	1592777,8	2655	1008439,9	1582912,68	4874	998757,95	1585487,8
437	1001590,9	1592757,9	2656	1008428,93	1582912,42	4875	998723,17	1585482,94
438	1001620	1592752,7	2657	1008427,17	1582912,02	4876	998714,26	1585481,7
439	1001637,8	1592742,1	2658	1008415,66	1582910,03	4877	998649,25	1585462,51
440	1001645,8	1592729,5	2659	1008408,92	1582908,05	4878	998637,32	1585459,05
441	1001649,4	1592712,6	2660	1008404,16	1582906,06	4879	998603,07	1585449,1
442	1001656,4	1592707,7	2661	1008402,96	1582903,29	4880	998588,79	1585445,44
443	1001669,2	1592704	2662	1008404,16	1582899,71	4881	998576,49	1585442,29
444	1001692,1	1592705	2663	1008405,74	1582894,95	4882	998572,06	1585441,16
445	1001705,3	1592707	2664	1008407,73	1582889,39	4883	998560,83	1585439,84
446	1001719,2	1592710	2665	1008410,05	1582886,04	4884	998547,31	1585439,66
447	1001720,5	1592710,6	2666	1008411,3	1582884,24	4885	998539,08	1585439,55
448	1001734,4	1592716,9	2667	1008414,47	1582878,68	4886	998523,13	1585440,84
449	1001748	1592721,9	2668	1008415,66	1582871,14	4887	998499,32	1585446,13
450	1001766,2	1592723,9	2669	1008413,28	1582865,19	4888	998478,81	1585456,71
451	1001786	1592721,9	2670	1008401,77	1582859,23	4889	998478,04	1585457,33
452	1001815,1	1592713	2671	1008392,25	1582856,45	4890	998458,81	1585472,71
453	1001832,3	1592707	2672	1008386,61	1582852,77	4891	998457,32	1585473,91
454	1001857,1	1592696,4	2673	1008382,33	1582848,79	4892	998437,79	1585492,23
455	1001881,9	1592680,2	2674	1008381,14	1582847,27	4893	998437,33	1585492,67
456	1001912,7	1592655,1	2675	1008376,78	1582841,65	4894	998435,82	1585494,08
457	1001967,9	1592635,6	2676	1008372,01	1582836,49	4895	998416,84	1585510,42
458	1001995	1592622	2677	1008361,3	1582832,13	4896	998383,56	1585539,06
459	1002019,5	1592604,5	2678	1008356,53	1582828,55	4897	998348,51	1585570,48
460	1002039,5	1592591,9	2679	1008353,43	1582825,2	4898	998339,58	1585579,08
461	1002043,1	1592589,7	2680	1008347,55	1582824,04	4899	998311,13	1585603,23
462	1002047,9	1592586,6	2681	1008325,78	1582822,86	4900	998304,72	1585609,89
463	1002118,7	1592545,6	2682	1008309,25	1582822,49	4901	998299,74	1585615,06
464	1002167,3	1592511,6	2683	1008276,88	1582815,68	4902	998289,34	1585625,87
465	1002199,1	1592497,3	2684	1008265,07	1582796,81	4903	998275,13	1585640,63
466	1002222,9	1592490,4	2685	1008263,96	1582792,71	4904	998268,47	1585647,54
467	1002232,8	1592480,5	2686	1008263,26	1582788,19	4905	998263,72	1585654,24
468	1002266,5	1592451,4	2687	1008261,68	1582779,46	4906	998255,87	1585665,3
469	1002291,7	1592437,8	2688	1008255,72	1582772,32	4907	998254,18	1585667,67
470	1002309,1	1592429,8	2689	1008246,99	1582766,76	4908	998249,17	1585674,73
471	1002328,5	1592420,8	2690	1008240,64	1582764,78	4909	998233,37	1585696,99
472	1002347,6	1592412	2691	1008218,42	1582762,39	4910	998233,1	1585697,37
473	1002376,5	1592415,7	2692	1008208,5	1582762	4911	998213,68	1585724,73
474	1002408,1	1592422,6	2693	1008198,18	1582760,81	4912	998212,74	1585724,73
475	1002450,4	1592432,2	2694	1008187,06	1582760,41	4913	998080,23	1585724,74
476	1002479,5	1592435,2	2695	1008180,32	1582760,81	4914	998050,86	1585726,86
477	1002496,7	1592437,1	2696	1008169,2	1582765,57	4915	997830,36	1585742,75

478	1002515,6	1592433,2	2697	1008164,44	1582773,51	4916	997776,49	1585783,5
479	1002521,9	1592430,5	2698	1008163,25	1582781,84	4917	997632,06	1585892,76
480	1002532,8	1592428,9	2699	1008161,66	1582789,78	4918	997651,89	1585922,76
481	1002548,7	1592431,5	2700	1008160,47	1582795,34	4919	997700,1	1586230,54
482	1002553,3	1592439,5	2701	1008157,3	1582798,11	4920	997718,26	1586333,62
483	1002565,5	1592445,7	2702	1008150,15	1582798,11	4921	997725,87	1586374,52
484	1002578,4	1592445,1	2703	1008141,03	1582795,73	4922	997746,13	1586483,46
485	1002584,7	1592439,5	2704	1008135,07	1582794,54	4923	997759,01	1586552,74
486	1002596	1592432,2	2705	1008130,31	1582793,75	4924	997830,42	1586786,73
487	1002606,9	1592426,9	2706	1008125,95	1582793,75	4925	997877,28	1586861,91
488	1002623,7	1592421,9	2707	1008120,79	1582796,53	4926	997888,27	1586879,55
489	1002641,9	1592416,6	2708	1008117,21	1582799,3	4927	997897,81	1586894,85
490	1002646,3	1592412,4	2709	1008114,44	1582804,07	4928	997897,81	1586912,41
491	1002649,2	1592409,7	2710	1008112,05	1582811,61	4929	997897,81	1586944,16
492	1002655,8	1592404,7	2711	1008111,83	1582812,37	4930	997897,81	1587014,01
493	1002663,8	1592398,4	2712	1008111,69	1582812,63	4931	997897,81	1587027,78
494	1002670	1592392,5	2713	1008108,42	1582823,49	4932	997897,81	1587096,56
495	1002674,3	1592389,5	2714	1008106,11	1582826,97	4933	997897,81	1587102,91
496	1002680	1592387	2715	1008097,77	1582836,49	4934	997916,86	1587217,22
497	1002738,5	1592361,1	2716	1008087,88	1582844,34	4935	997916,86	1587248,97
498	1002760,7	1592350,8	2717	1008087,11	1582844,95	4936	997916,86	1587274,37
499	1002774,9	1592337,3	2718	1008086,26	1582845,62	4937	997916,86	1587306,12
500	1002780,5	1592326,7	2719	1008071,58	1582855,14	4938	997923,21	1587337,87
501	1002778,5	1592312,1	2720	1008069,01	1582856,79	4939	997929,56	1587363,27
502	1002776,5	1592297,9	2721	1008058,48	1582865,98	4940	997929,56	1587388,67
503	1002780,8	1592284,7	2722	1008050,54	1582871,14	4941	997929,56	1587414,07
504	1002790,8	1592277,4	2723	1008036,25	1582873,12	4942	997929,56	1587433,38
505	1002802	1592278,4	2724	1008025,14	1582871,14	4943	997929,56	1587445,82
506	1002825,5	1592276,7	2725	1008021,18	1582869,99	4944	997929,56	1587471,22
507	1002834,7	1592266,5	2726	1008010,06	1582866,77	4945	997929,56	1587502,97
508	1002837,4	1592258,2	2727	1007992,2	1582866,38	4946	997929,56	1587528,37
509	1002833,4	1592250,3	2728	1007965,21	1582866,38	4947	997929,56	1587553,77
510	1002831,4	1592242,7	2729	1007949,73	1582867,96	4948	997929,56	1587579,17
511	1002830,8	1592233,1	2730	1007934,65	1582873,52	4949	997929,56	1587604,57
512	1002832,1	1592222,5	2731	1007925,52	1582881,06	4950	997929,56	1587629,97
513	1002841,4	1592213,2	2732	1007923,94	1582889	4951	997929,56	1587655,37
514	1002844,8	1592211,4	2733	1007924,73	1582900,51	4952	997929,56	1587680,77
515	1002852,3	1592207,6	2734	1007922,35	1582913,6	4953	997929,56	1587706,17
516	1002858,9	1592206,3	2735	1007918,36	1582920,03	4954	997929,56	1587731,57
517	1002867,5	1592207,9	2736	1007915,2	1582925,11	4955	997923,21	1587750,62
518	1002868,7	1592209	2737	1007902,5	1582937,02	4956	997923,21	1587776,02
519	1002871,7	1592211,4	2738	1007887,42	1582946,54	4957	997916,86	1587801,42
520	1002877,4	1592216,2	2739	1007873,53	1582952,5	4958	997910,51	1587826,82
521	1002887	1592223,5	2740	1007860,04	1582956,47	4959	997891,46	1587858,57
522	1002895,3	1592229,8	2741	1007848,93	1582958,05	4960	997890,46	1587862,55
523	1002910,8	1592235,4	2742	1007843,19	1582957,64	4961	997885,65	1587881,79
524	1002922,1	1592238,4	2743	1007837,81	1582957,26	4962	997885,11	1587883,97
525	1002931,6	1592242,3	2744	1007814	1582953,69	4963	997878,76	1587903,02
526	1002947,5	1592249,9	2745	1007794,16	1582946,94	4964	997859,71	1587922,07
527	1002977	1592260,2	2746	1007779,87	1582935,83	4965	997847,01	1587941,12
528	1002989,5	1592262,3	2747	1007770,34	1582931,07	4966	997827,96	1587960,17

529	1003005,1	1592264,8	2748	1007752,88	1582927,1	4967	997815,26	1587979,22
530	1003008,3	1592264,5	2749	1007733,44	1582932,26	4968	997796,21	1587991,92
531	1003019,2	1592263,4	2750	1007725,5	1582938,61	4969	997777,16	1587998,27
532	1003038,8	1592257,9	2751	1007714,39	1582944,56	4970	997758,11	1588017,32
533	1003048,3	1592256,2	2752	1007712,69	1582944,24	4971	997739,06	1588030,02
534	1003049,1	1592255,8	2753	1007710,38	1582943,81	4972	997713,66	1588049,07
535	1003051,7	1592255,1	2754	1007701,69	1582942,18	4973	997694,61	1588068,12
536	1003054,9	1592254,8	2755	1007694,14	1582940,19	4974	997681,91	1588087,17
537	1003056,3	1592254,9	2756	1007678,67	1582939	4975	997656,51	1588106,22
538	1003069,6	1592252,6	2757	1007646,92	1582947,34	4976	997643,81	1588125,27
539	1003079,5	1592251,9	2758	1007633,42	1582952,5	4977	997631,11	1588144,32
540	1003086,4	1592254,2	2759	1007619,93	1582961,23	4978	997618,41	1588163,37
541	1003095,4	1592260,2	2760	1007608,42	1582970,75	4979	997605,71	1588182,42
542	1003104,3	1592266,1	2761	1007591,35	1582987,42	4980	997593,01	1588201,47
543	1003130,7	1592269,5	2762	1007584,21	1583000,12	4981	997586,66	1588220,52
544	1003145,6	1592267,1	2763	1007581,58	1583006,09	4982	997580,31	1588239,57
545	1003153,2	1592264,8	2764	1007579,84	1583010,04	4983	997573,96	1588258,62
546	1003163,8	1592264,5	2765	1007571,11	1583018,38	4984	997567,61	1588277,67
547	1003173,7	1592265,8	2766	1007553,65	1583023,14	4985	997561,26	1588303,07
548	1003181,3	1592268,5	2767	1007525,87	1583026,32	4986	997561,26	1588328,47
549	1003197,6	1592276,1	2768	1007524,56	1583026,32	4987	997561,26	1588353,87
550	1003209,5	1592282,7	2769	1007509,2	1583026,32	4988	997561,26	1588377,15
551	1003215,4	1592286,3	2770	1007496,1	1583022,35	4989	997561,26	1588379,27
552	1003226,7	1592280,4	2771	1007482,61	1583016,39	4990	997561,26	1588404,67
553	1003238,2	1592275,1	2772	1007478,24	1583012,43	4991	997561,26	1588430,07
554	1003247,5	1592272,8	2773	1007471,64	1583006,98	4992	997567,61	1588449,12
555	1003254,1	1592272,8	2774	1007465,95	1583005,16	4993	997573,96	1588480,87
556	1003264,4	1592275,4	2775	1007457,61	1583005,96	4994	997580,31	1588512,62
557	1003272,3	1592282,4	2776	1007450,07	1583007,94	4995	997593,01	1588531,67
558	1003277,3	1592301,2	2777	1007443,72	1583012,31	4996	997599,36	1588557,07
559	1003281,2	1592325,7	2778	1007437,37	1583021,04	4997	997601,29	1588566,73
560	1003283,5	1592332,6	2779	1007432,21	1583029,77	4998	997607,75	1588591,25
561	1003286,8	1592341,6	2780	1007425,46	1583042,47	4999	997700,29	1588701,79
562	1003290,2	1592347,2	2781	1007418,32	1583050,41	5000	997710,69	1588714,21
563	1003296,1	1592353,5	2782	1007409,59	1583057,95	5001	997784,48	1588802,34
564	1003303,1	1592359,4	2783	1007399,27	1583064,3	5002	997774,57	1588817,2
565	1003305,4	1592366	2784	1007386,57	1583067,08	5003	997768,61	1588826,15
566	1003303,4	1592374,3	2785	1007371,09	1583070,25	5004	997757,68	1588834,34
567	1003302,4	1592378,6	2786	1007357,6	1583070,25	5005	997736,86	1588849,96
568	1003304	1592386,5	2787	1007346,88	1583069,46	5006	997720,98	1588865,84
569	1003305,4	1592390,5	2788	1007336,96	1583067,47	5007	997705,11	1588889,65
570	1003311	1592397,1	2789	1007329,42	1583062,31	5008	997704,74	1588890,01
571	1003311,8	1592398,1	2790	1007323,47	1583058,34	5009	997689,23	1588905,52
572	1003316,3	1592403,4	2791	1007314,34	1583056,76	5010	997686,59	1588913,44
573	1003316,3	1592411	2792	1007300,84	1583055,57	5011	997681,29	1588929,34
574	1003316,3	1592417	2793	1007291,72	1583054,77	5012	997665,42	1588945,21
575	1003317,3	1592424,6	2794	1007266,32	1583051,2	5013	997657,67	1588952,96
576	1003319,3	1592426,9	2795	1007256,79	1583050,41	5014	997649,54	1588961,09
577	1003324,6	1592432,8	2796	1007241,71	1583050,01	5015	997633,67	1588976,96
578	1003334,5	1592437,5	2797	1007229,8	1583047,63	5016	997617,79	1588992,84
579	1003336,1	1592437,5	2798	1007220,28	1583044,06	5017	997610,85	1588995,15

580	1003352,3	1592438,1	2799	1007208,77	1583043,66	5018	997607,44	1589014,85
581	1003356,3	1592439,1	2800	1007202,02	1583046,44	5019	997589,01	1589026,37
582	1003358,4	1592441,2	2801	1007197,66	1583049,22	5020	997570,59	1589035,58
583	1003358,9	1592441,8	2802	1007194,48	1583057,15	5021	997552,16	1589044,79
584	1003367,3	1592442,9	2803	1007192,1	1583063,9	5022	997541,55	1589051,43
585	1003368,9	1592443,1	2804	1007189,97	1583069,22	5023	997533,74	1589056,31
586	1003376,7	1592442,5	2805	1007189,72	1583069,85	5024	997513,01	1589070,13
587	1003382,4	1592442,1	2806	1007187,74	1583077	5025	997480,77	1589081,64
588	1003395,3	1592443,8	2807	1007185,75	1583085,73	5026	997434,7	1589104,67
589	1003408,9	1592447,4	2808	1007183,4	1583091,6	5027	997416,28	1589113,89
590	1003420,5	1592452,3	2809	1007183,37	1583091,68	5028	997395,55	1589116,19
591	1003428,1	1592464,3	2810	1007178,21	1583099,22	5029	997370,21	1589118,49
592	1003433	1592476,5	2811	1007170,27	1583103,99	5030	997345,18	1589120,16
593	1003440,3	1592493,4	2812	1007166,3	1583104,38	5031	997345,42	1589124,73
594	1003450,6	1592502	2813	1007158,76	1583103,19	5032	997345,46	1589127,03
595	1003451,6	1592503,3	2814	1007154	1583100,02	5033	997345,26	1589128,94
596	1003454,5	1592510,2	2815	1007151,62	1583094,86	5034	997344,58	1589131,05
597	1003455,9	1592521,5	2816	1007151,41	1583094,6	5035	997343,2	1589132,93
598	1003458,5	1592527,4	2817	1007148,44	1583090,89	5036	997341,1	1589134,71
599	1003458,2	1592533,7	2818	1007136,54	1583087,32	5037	997338,03	1589136,35
600	1003456,5	1592535,2	2819	1007132,17	1583086,92	5038	997337,47	1589136,82
601	1003455,2	1592536,4	2820	1007126,62	1583085,33	5039	997337,14	1589137,34
602	1003451,9	1592539,3	2821	1007117,88	1583083,74	5040	997337,01	1589138,19
603	1003454,2	1592545,6	2822	1007112,33	1583085,73	5041	997337,14	1589140,36
604	1003457,8	1592550,2	2823	1007108,76	1583088,9	5042	997336,35	1589145,65
605	1003461,8	1592557,2	2824	1007106,77	1583094,06	5043	997335,56	1589158,35
606	1003464,8	1592563,5	2825	1007106,46	1583098,81	5044	997334,67	1589164,34
607	1003470,1	1592567,1	2826	1007106,38	1583100,02	5045	997333,79	1589168,68
608	1003475	1592569,4	2827	1007103,99	1583107,56	5046	997332,68	1589172,49
609	1003482	1592577,7	2828	1007097,64	1583110,73	5047	997331,32	1589175,82
610	1003487,9	1592587	2829	1007093,68	1583111,92	5048	997329,47	1589179,25
611	1003495,5	1592594,6	2830	1007085,74	1583112,32	5049	997328,78	1589181,73
612	1003501,5	1592598,2	2831	1007077,01	1583110,34	5050	997328,41	1589184,81
613	1003509,1	1592599,9	2832	1007071,05	1583104,38	5051	997328,5	1589187,97
614	1003520,3	1592597,9	2833	1007070,81	1583102,16	5052	997329,21	1589192,48
615	1003529,3	1592596,5	2834	1007070,26	1583097,24	5053	997329,97	1589196,32
616	1003537,5	1592592,2	2835	1007069,86	1583089,7	5054	997330,8	1589199,47
617	1003544,2	1592588,6	2836	1007068,28	1583086,13	5055	997331,77	1589202,24
618	1003558	1592581,3	2837	1007058,35	1583077	5056	997332,91	1589204,65
619	1003560	1592576,4	2838	1007049,23	1583073,43	5057	997335,36	1589208,74
620	1003560,2	1592571,4	2839	1007044,86	1583069,06	5058	997336,5	1589210,15
621	1003560,4	1592568,1	2840	1007040,49	1583063,9	5059	997337,67	1589211,27
622	1003563,3	1592561,5	2841	1007030,97	1583063,9	5060	997339,85	1589212,86
623	1003570,9	1592559,2	2842	1007026,21	1583065,49	5061	997341,64	1589213,65
624	1003579,4	1592561,7	2843	1007021,44	1583071,04	5062	997342,71	1589213,81
625	1003579,9	1592561,8	2844	1007020,65	1583077	5063	997343,96	1589213,78
626	1003587,5	1592564,1	2845	1007015,09	1583080,97	5064	997347,2	1589213,12
627	1003596,1	1592563,1	2846	1006996,44	1583085,73	5065	997349,5	1589212,25
628	1003604,3	1592563,5	2847	1006989,69	1583088,11	5066	997352,75	1589210,48
629	1003611,3	1592565,5	2848	1006984,93	1583090,49	5067	997354,1	1589209,56
630	1003613,7	1592565,8	2849	1006977,39	1583091,29	5068	997355,48	1589208,3