

Zertifikat

Energieoptimierung + Klimaschutz

Die
Natur Naturkraft GmbH & Co.KG
hat an einer
Biogasanlage
eine
Anlage zur Spannungsoptimierung installiert.
Realisiert im Oktober 2017 in
Zusammenarbeit mit dem
Energieverband Nord-West
und der
Schuntermann Transformatoren GmbH

9,00 % Reduzierung des Stromverbrauches p.a.
27 Tonnen Reduzierung der CO₂ Emissionen p.a.


Prof. Dr. Maximilian Gege
Vorsitzender




Martin Oldeland
Mitglied des Vorstands

Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management (B.A.U.M.) e.V.
Osterstraße 58 • 20259 Hamburg • www.baumev.de

Navis Naturkraft GmbH & Co.KG
Herr Ubbenjans
Up`n Riegen 7
26904 Börger

Renecost Messung

Ergebnis siehe unten

Time	V1_Avg [V]	V2_Avg [V]	V3_Avg [V]	Pt+_Avg [W]	Eat+_Avg [Wh]
1 12.10.2017 17:06:00	232,2	233,7	233,4	105700	8808,333
2 12.10.2017 17:11:00	232,8	234,3	234	94660	16696,67
3 12.10.2017 17:16:00	231,9	233,3	233,1	119900	26688,33
4 12.10.2017 17:21:00	231,6	233	232,8	129500	37480
5 12.10.2017 17:26:00	231,9	233,4	233,3	100600	45863,33
6 12.10.2017 17:31:00	233,1	234,5	234,3	84900	52938,33
7 12.10.2017 17:36:00	233,1	234,6	234,4	88060	60276,67
8 12.10.2017 17:41:00	232,6	234	233,8	111400	69560
9 12.10.2017 17:46:00	232,4	233,8	233,6	109900	78718,34
10 12.10.2017 17:51:00	233,3	234,8	234,6	69900	84543,34
11 12.10.2017 17:56:00	233	234,5	234,3	56370	89240,84
12 12.10.2017 18:01:00	232,4	233,9	233,6	81660	96045,84
13 12.10.2017 18:06:00	232	233,5	233,3	91800	103695,8
14 12.10.2017 18:11:00	231,6	233,1	232,8	87790	111011,7
15 12.10.2017 18:16:00	230,8	232,3	232,1	116200	120695
16 12.10.2017 18:21:00	230,1	231,5	231,4	121300	130803,3
17 12.10.2017 18:26:00	231,1	232,5	232,4	96000	138803,3
18 12.10.2017 18:31:00	231,7	233,1	233	80510	145512,5
19 12.10.2017 18:36:00	231,3	232,7	232,5	88470	152885
20 12.10.2017 18:41:00	230,9	232,3	232,2	102700	161443,3
21 12.10.2017 18:46:00	231,2	232,7	232,6	95700	169418,3
22 12.10.2017 18:51:00	232	233,5	233,4	60300	174443,3
23 12.10.2017 18:56:00	231,5	233,1	232,9	63800	179760
24 12.10.2017 19:01:00	230,1	231,6	231,5	95200	187693,3
25 12.10.2017 19:06:00	229,6	231,1	231	102000	196193,3
26 12.10.2017 19:11:00	232,5	234	234	87950	203522,5
27 12.10.2017 19:16:00	232	233,5	233,5	116000	213189,2
28 12.10.2017 19:21:00	232	233,5	233,5	120700	223247,5
29 12.10.2017 19:26:00	232,7	234,2	234,1	96080	231254,2
30 12.10.2017 19:31:00	233,6	235,1	235,1	74610	237471,7
31 12.10.2017 19:36:00	233,9	235,4	235,4	72710	243530,8
32 12.10.2017 19:41:00	233,4	234,9	234,9	94630	251416,7
33 12.10.2017 19:46:00	233,1	234,6	234,5	102300	259941,7
34 12.10.2017 19:51:00	233,4	234,9	234,8	80760	266671,7
35 12.10.2017 19:56:00	233,7	235,2	235,1	72800	272738,3
36 12.10.2017 20:01:00	232,8	234,2	234,2	94800	280638,3
37 12.10.2017 20:06:00	233,1	234,4	234,5	99980	288970
38 12.10.2017 20:11:00	233,6	235	235	90310	296495,8

39	12.10.2017 20:16:00	233,1	234,6	234,5	116100	306170,8
40	12.10.2017 20:21:00	233,3	234,7	234,6	113400	315620,8
41	12.10.2017 20:26:00	234,2	235,7	235,6	89000	323037,5
42	12.10.2017 20:31:00	233,7	235,1	235,1	113200	332470,8
43	12.10.2017 20:36:00	234,4	235,8	235,8	85790	339620
44	12.10.2017 20:41:00	233,7	235,1	235,1	110400	348820
45	12.10.2017 20:46:00	233,9	235,3	235,3	109400	357936,7
46	12.10.2017 20:51:00	234,8	236,3	236,2	77130	364364,2
47	12.10.2017 20:56:00	234,8	236,2	236,1	73680	370504,2
48	12.10.2017 21:01:00	234,2	235,6	235,6	93020	378255,8
49	12.10.2017 21:06:00	234,4	235,7	235,8	99320	386532,5
50	12.10.2017 21:11:00	235,2	236,5	236,6	82060	393370,8
51	12.10.2017 21:16:00	235,2	236,6	236,7	99420	401655,8
52	12.10.2017 21:21:00	235,2	236,6	236,6	104300	410347,5
53	12.10.2017 21:26:00	235,5	236,8	236,9	84800	417414,2
54	12.10.2017 21:31:00	235,4	236,7	236,8	81580	424212,5
55	12.10.2017 21:36:00	235,5	236,8	236,9	86530	431423,3
56	12.10.2017 21:41:00	235,1	236,5	236,5	106600	440306,7
57	12.10.2017 21:46:00	235,1	236,4	236,5	106300	449165
58	12.10.2017 21:51:00	236	237,4	237,5	74510	455374,2
59	12.10.2017 21:56:00	236,1	237,5	237,6	69570	461171,7
60	12.10.2017 22:01:00	235,8	237,2	237,2	83150	468100,8
61	12.10.2017 22:06:00	236,2	237,6	237,7	79680	474740,8
62	12.10.2017 22:11:00	236,6	238,1	238,2	66310	480266,7
63	12.10.2017 22:16:00	235,1	236,6	236,6	104900	489008,3
64	12.10.2017 22:21:00	233,8	235,3	235,3	122900	499250
65	12.10.2017 22:26:00	234,8	236,2	236,3	98470	507455,8
66	12.10.2017 22:31:00	235,4	236,9	236,9	80910	514198,3
67	12.10.2017 22:36:00	235,3	236,8	236,8	91500	521823,3
68	12.10.2017 22:41:00	234,8	236,2	236,3	113100	531248,3
69	12.10.2017 22:46:00	234,7	236,2	236,2	113600	540715
70	12.10.2017 22:51:00	236,1	237,5	237,5	72900	546790
71	12.10.2017 22:56:00	236,7	238,2	238,2	58850	551694,2
72	12.10.2017 23:01:00	235,6	237,1	237,1	83970	558691,7
73	12.10.2017 23:06:00	234,9	236,4	236,4	95310	566634,2
74	12.10.2017 23:11:00	234,8	236,3	236,3	90440	574170,8
75	12.10.2017 23:16:00	234,5	236	236	115800	583820,8
76	12.10.2017 23:21:00	234,4	235,9	235,8	118300	593679,2
77	12.10.2017 23:26:00	235,4	236,8	236,8	91820	601330,8
78	12.10.2017 23:31:00	235,8	237,2	237,2	77770	607811,7
79	12.10.2017 23:36:00	235,5	237	237	88230	615164,2
80	12.10.2017 23:41:00	235,7	237,1	237,1	101500	623622,5
81	12.10.2017 23:46:00	235,9	237,4	237,4	91320	631232,5
82	12.10.2017 23:51:00	236,9	238,4	238,4	57610	636033,3
83	12.10.2017 23:56:00	236,3	237,8	237,7	72450	642070,8
84	13.10.2017 00:01:00	233,7	235,1	235,1	141700	653879,2
85	13.10.2017 00:06:00	234,6	236,1	236	102800	662445,8
86	13.10.2017 00:11:00	234,5	236	235,9	85500	669570,8
87	13.10.2017 00:16:00	233,8	235,2	235,1	115900	679229,2
88	13.10.2017 00:21:00	233,6	235	234,9	121600	689362,5
89	13.10.2017 00:26:00	233,8	235,3	235,2	105400	698145,8
90	13.10.2017 00:31:00	233,8	235,2	235,2	118100	707987,5
91	13.10.2017 00:36:00	235,3	236,9	236,8	75720	714297,5
92	13.10.2017 00:41:00	235	236,5	236,4	94710	722190
93	13.10.2017 00:46:00	234,6	236,1	236	101300	730631,7
94	13.10.2017 00:51:00	234,7	236,1	236,1	76970	737045,8
95	13.10.2017 00:56:00	234,8	236,3	236,2	71070	742968,3
96	13.10.2017 01:01:00	234,3	235,7	235,6	94230	750820,8
97	13.10.2017 01:06:00	234,3	235,6	235,6	97890	758978,3
98	13.10.2017 01:11:00	234,8	236,2	236,1	86450	766182,5
99	13.10.2017 01:16:00	234,2	235,6	235,5	114400	775715,8
100	13.10.2017 01:21:00	234,2	235,7	235,6	113800	785199,2
101	13.10.2017 01:26:00	235,4	236,9	236,9	75720	791509,2
102	13.10.2017 01:31:00	235,9	237,4	237,4	61230	796611,7
103	13.10.2017 01:36:00	235,5	237,1	237	78150	803124,2
104	13.10.2017 01:41:00	234,6	236,1	236	110700	812349,2

105	13.10.2017 01:46:00	234,4	235,9	235,8	109600	821482,5
106	13.10.2017 01:51:00	235,4	236,9	236,9	75930	827810
107	13.10.2017 01:56:00	235,5	237,1	237	70600	833693,3
108	13.10.2017 02:01:00	234,8	236,3	236,2	92640	841413,3
109	13.10.2017 02:06:00	234,5	236	235,9	100200	849763,3
110	13.10.2017 02:11:00	235,3	236,8	236,7	77880	856253,3
111	13.10.2017 02:16:00	235	236,6	236,5	102700	864811,7
112	13.10.2017 02:21:00	234,9	236,4	236,3	109500	873936,7
113	13.10.2017 02:26:00	235,3	236,8	236,7	93700	881745
114	13.10.2017 02:31:00	235,6	237,2	237,1	81570	888542,5
115	13.10.2017 02:36:00	235,4	236,9	236,8	87400	895825,8
116	13.10.2017 02:41:00	234,8	236,4	236,3	108900	904900,8
117	13.10.2017 02:46:00	234,8	236,4	236,3	111000	914150,8
118	13.10.2017 02:51:00	235,6	237,1	237	76970	920565
119	13.10.2017 02:56:00	235,7	237,2	237,1	70870	926470,8
120	13.10.2017 03:01:00	235,2	236,7	236,6	86150	933650
121	13.10.2017 03:06:00	235,5	237	237	82470	940522,5
122	13.10.2017 03:11:00	235,9	237,5	237,4	70220	946374,2
123	13.10.2017 03:16:00	235,1	236,6	236,5	105300	955149,2
124	13.10.2017 03:21:00	234,4	235,9	235,8	122400	965349,2
125	13.10.2017 03:26:00	234,8	236,3	236,2	100000	973682,5
126	13.10.2017 03:31:00	235,2	236,7	236,7	86240	980869,2
127	13.10.2017 03:36:00	235,5	237,1	237	89900	988360,8
128	13.10.2017 03:41:00	234,9	236,4	236,4	108100	997369,2
129	13.10.2017 03:46:00	234,9	236,4	236,4	108300	1006394
130	13.10.2017 03:51:00	235,6	237,2	237,1	69100	1012152
131	13.10.2017 03:56:00	236,3	237,8	237,8	54330	1016680
132	13.10.2017 04:01:00	235,6	237,1	237	76980	1023095
133	13.10.2017 04:06:00	235,2	236,7	236,6	90270	1030618
134	13.10.2017 04:11:00	234,1	235,7	235,6	86050	1037788
135	13.10.2017 04:16:00	233,3	234,9	234,9	116800	1047522
136	13.10.2017 04:21:00	232,9	234,4	234,4	117800	1057338
137	13.10.2017 04:26:00	233,7	235,2	235,2	103200	1065938
138	13.10.2017 04:31:00	232,9	234,4	234,4	123900	1076263
139	13.10.2017 04:36:00	233,9	235,5	235,4	90800	1083830
140	13.10.2017 04:41:00	233,9	235,5	235,4	106900	1092738
141	13.10.2017 04:46:00	234,1	235,7	235,6	98980	1100987
142	13.10.2017 04:51:00	234,9	236,5	236,4	65040	1106407
143	13.10.2017 04:56:00	234,4	236,1	236	67700	1112048
144	13.10.2017 05:01:00	233,2	234,8	234,7	95110	1119974
145	13.10.2017 05:06:00	233,2	234,8	234,7	97660	1128112
146	13.10.2017 05:11:00	233,6	235,3	235,1	85210	1135213
147	13.10.2017 05:16:00	232,9	234,5	234,4	113800	1144697
148	13.10.2017 05:21:00	232,4	233,9	233,9	119000	1154613
149	13.10.2017 05:26:00	232	233,5	233,4	94110	1162456
150	13.10.2017 05:31:00	232,6	234,2	234,1	70470	1168328
151	13.10.2017 05:36:00	232,6	234,2	234,1	69040	1174082
152	13.10.2017 05:41:00	231,8	233,3	233,2	90940	1181660
153	13.10.2017 05:46:00	231	232,6	232,5	101100	1190085
154	13.10.2017 05:51:00	231,3	232,8	232,7	76020	1196420
155	13.10.2017 05:56:00	231,7	233,2	233,1	70610	1202304
156	13.10.2017 06:01:00	232,6	234,2	234,1	94050	1210142
157	13.10.2017 06:06:00	232,6	234,1	234	100600	1218525
158	13.10.2017 06:11:00	233,1	234,6	234,5	86790	1225758
159	13.10.2017 06:16:00	232,4	233,9	233,8	113700	1235232
160	13.10.2017 06:21:00	232,3	233,9	233,8	113200	1244666
161	13.10.2017 06:26:00	233,3	234,9	234,9	77340	1251111
162	13.10.2017 06:31:00	233,5	235,1	235,1	68510	1256820
163	13.10.2017 06:36:00	232,8	234,4	234,3	84470	1263859
164	13.10.2017 06:41:00	231,4	233	233	115500	1273484
165	13.10.2017 06:46:00	231,4	233,1	233	113400	1282934
166	13.10.2017 06:51:00	232,2	233,9	233,8	78720	1289494
167	13.10.2017 06:56:00	232,2	233,9	233,8	70090	1295335
168	13.10.2017 07:01:00	231,3	232,9	232,9	92480	1303042
169	13.10.2017 07:06:00	231,6	233,2	233,2	98120	1311218
170	13.10.2017 07:11:00	232,2	233,8	233,8	80380	1317917

171	13.10.2017 07:16:00	231,8	233,4	233,4	96900	1325992
172	13.10.2017 07:21:00	231,3	232,9	233	102100	1334500
173	13.10.2017 07:26:00	231,5	233,1	233,1	83170	1341431
174	13.10.2017 07:31:00	231,3	232,8	232,9	80040	1348101
175	13.10.2017 07:36:00	230,9	232,4	232,5	88080	1355441
176	13.10.2017 07:41:00	230,5	232,1	232,2	107800	1364424
177	13.10.2017 07:46:00	230,6	232,2	232,2	108200	1373441
178	13.10.2017 07:51:00	231	232,6	232,6	83130	1380368
179	13.10.2017 07:56:00	231,3	232,9	232,9	77770	1386849
180	13.10.2017 08:01:00	231,1	232,7	232,8	90310	1394375
181	13.10.2017 08:06:00	231,6	233,2	233,3	82620	1401260
182	13.10.2017 08:11:00	232	233,6	233,7	69020	1407012
183	13.10.2017 08:16:00	230,9	232,5	232,5	108500	1416053
184	13.10.2017 08:21:00	230,4	231,9	232	122900	1426295
185	13.10.2017 08:26:00	230,8	232,4	232,4	105600	1435095
186	13.10.2017 08:31:00	230,3	231,8	231,9	127800	1445745
187	13.10.2017 08:36:00	231,5	233	233,1	89370	1453192
188	13.10.2017 08:41:00	230,8	232,3	232,4	105900	1462018
189	13.10.2017 08:46:00	230,8	232,4	232,4	106600	1470901
190	13.10.2017 08:51:00	232,2	233,8	233,8	67210	1476502
191	13.10.2017 08:56:00	233,1	234,7	234,6	49180	1480600
192	13.10.2017 09:01:00	232,4	234	234	72870	1486672
193	13.10.2017 09:06:00	231,9	233,5	233,4	91470	1494295
194	13.10.2017 09:11:00	231,6	233,2	233,2	91330	1501906
195	13.10.2017 09:16:00	231	232,5	232,5	117300	1511681
196	13.10.2017 09:21:00	230,7	232,2	232,2	123600	1521981
197	13.10.2017 09:26:00	231,7	233,3	233,3	91410	1529598
198	13.10.2017 09:31:00	232,1	233,7	233,7	79560	1536228
199	13.10.2017 09:36:00	231,8	233,4	233,3	85530	1543356
200	13.10.2017 09:41:00	231,8	233,4	233,4	99840	1551676
201	13.10.2017 09:46:00	232,3	234	233,9	90280	1559199
202	13.10.2017 09:51:00	233,1	234,7	234,6	56400	1563899
203	13.10.2017 09:56:00	232,6	234,2	234,1	61650	1569037
204	13.10.2017 10:01:00	231,3	232,9	232,8	92610	1576754
205	13.10.2017 10:06:00	231,2	232,8	232,8	96650	1584808
206	13.10.2017 10:11:00	231,8	233,4	233,3	83670	1591781
207	13.10.2017 10:16:00	231,2	232,7	232,7	112900	1601189
208	13.10.2017 10:21:00	231	232,5	232,4	119500	1611148
209	13.10.2017 10:26:00	231,9	233,4	233,3	92380	1618846
210	13.10.2017 10:31:00	232,6	234,2	234	70020	1624681
211	13.10.2017 10:36:00	232,7	234,4	234,2	67950	1630343
212	13.10.2017 10:41:00	232,1	233,7	233,5	91580	1637975
213	13.10.2017 10:46:00	231,7	233,3	233,1	98700	1646200
214	13.10.2017 10:51:00	232,4	234	233,8	75020	1652452
215	13.10.2017 10:56:00	232,5	234,1	233,9	69510	1658244
216	13.10.2017 11:01:00	231,7	233,3	233,2	91460	1665866
217	13.10.2017 11:06:00	231,6	233,3	233,1	103400	1674482
218	13.10.2017 11:11:00	232,2	233,9	233,7	88910	1681892
219	13.10.2017 11:16:00	231,8	233,5	233,3	116500	1691600
220	13.10.2017 11:21:00	231,8	233,5	233,3	111700	1700908
221	13.10.2017 11:26:00	233,1	234,7	234,5	75380	1707190
222	13.10.2017 11:31:00	233,6	235,3	235	59200	1712123
223	13.10.2017 11:36:00	233,5	235,2	234,9	74850	1718361
224	13.10.2017 11:41:00	232,4	234	233,8	106700	1727252
225	13.10.2017 11:46:00	232,2	233,9	233,6	107000	1736169
226	13.10.2017 11:51:00	233,3	235	234,7	78460	1742708
227	13.10.2017 11:56:00	232,9	234,6	234,3	77260	1749146
228	13.10.2017 12:01:00	232,6	234,3	234	98800	1757379
229	13.10.2017 12:06:00	232,6	234,3	234	101400	1765829
230	13.10.2017 12:11:00	233,4	235,1	234,8	79930	1772490
231	13.10.2017 12:16:00	233,6	235,3	235	95370	1780438
232	13.10.2017 12:21:00	233,7	235,4	235,1	102200	1788954
233	13.10.2017 12:26:00	233,4	235,1	234,8	93820	1796772
234	13.10.2017 12:31:00	232,2	233,9	233,5	129300	1807548
235	13.10.2017 12:36:00	233,6	235,3	234,9	91610	1815182
236	13.10.2017 12:41:00	233	234,7	234,3	109200	1824282

237	13.10.2017 12:46:00	232,9	234,6	234,2	109300	1833390
238	13.10.2017 12:51:00	233,8	235,5	235,1	79450	1840011
239	13.10.2017 12:56:00	234,2	236	235,5	71580	1845976
240	13.10.2017 13:01:00	233,7	235,6	235,2	89600	1853442
241	13.10.2017 13:06:00	234,6	236,5	236	84070	1860448
242	13.10.2017 13:11:00	234,8	236,7	236,2	71740	1866427
243	13.10.2017 13:16:00	233,8	235,6	235,2	107100	1875352
244	13.10.2017 13:21:00	233,1	234,9	234,6	121300	1885460
245	13.10.2017 13:26:00	233,8	235,6	235,3	95860	1893448
246	13.10.2017 13:31:00	234,1	235,8	235,5	81770	1900262
247	13.10.2017 13:36:00	234	235,8	235,4	90330	1907790
248	13.10.2017 13:41:00	233,4	235,2	234,9	110200	1916973
249	13.10.2017 13:46:00	233,5	235,2	234,9	111700	1926282
250	13.10.2017 13:51:00	234,2	236,1	235,6	70660	1932170
251	13.10.2017 13:56:00	234,4	236,3	235,8	54870	1936742
252	13.10.2017 14:01:00	233,8	235,7	235,3	79150	1943338
253	13.10.2017 14:06:00	233,3	235,2	234,7	88990	1950754
254	13.10.2017 14:11:00	233,3	235,2	234,8	84390	1957787
255	13.10.2017 14:16:00	232,5	234,4	234	115000	1967370
256	13.10.2017 14:21:00	232,5	234,4	234	123300	1977645
257	13.10.2017 14:26:00	233,5	235,4	234,9	98540	1985857
258	13.10.2017 14:31:00	234	235,8	235,4	85000	1992940
259	13.10.2017 14:36:00	233,9	235,8	235,3	94070	2000779
260	13.10.2017 14:41:00	233,7	235,6	235,1	103300	2009388
261	13.10.2017 14:46:00	234,4	236,3	235,8	90790	2016953
262	13.10.2017 14:51:00	235,3	237,2	236,7	58190	2021802
263	13.10.2017 14:56:00	235,1	237	236,5	60080	2026809
264	13.10.2017 15:01:00	234,2	236	235,6	94650	2034697
265	13.10.2017 15:06:00	233,9	235,7	235,3	105300	2043472
266	13.10.2017 15:11:00	235,5	237,3	236,9	92040	2051142
267	13.10.2017 15:16:00	235,9	237,7	237,2	120200	2061158
268	13.10.2017 15:21:00	235,6	237,4	236,9	120000	2071158
269	13.10.2017 15:26:00	236,2	238,1	237,6	93560	2078955
270	13.10.2017 15:31:00	237,1	238,9	238,5	74900	2085197
271	13.10.2017 15:36:00	235,8	237,6	237,2	77230	2091632
272	13.10.2017 15:41:00	233,7	235,5	235,2	95320	2099576
273	13.10.2017 15:46:00	233,3	235	234,7	100200	2107926
274	13.10.2017 15:51:00	233,8	235,6	235,3	76380	2114291
275	13.10.2017 15:56:00	234,1	235,9	235,5	72460	2120329
276	13.10.2017 16:01:00	233,6	235,4	235	91130	2127923
277	13.10.2017 16:06:00	233,5	235,3	235	97670	2136062
278	13.10.2017 16:11:00	234	235,7	235,4	85170	2143160
279	13.10.2017 16:16:00	233,1	234,8	234,4	113300	2152602
280	13.10.2017 16:21:00	233,1	234,8	234,4	112500	2161977
281	13.10.2017 16:26:00	234,1	235,9	235,6	85880	2169133
282	13.10.2017 16:31:00	234	235,8	235,5	107400	2178083
283	13.10.2017 16:36:00	234,3	236	235,7	80210	2184768
284	13.10.2017 16:41:00	233,1	234,8	234,6	110900	2194009
285	13.10.2017 16:46:00	233	234,8	234,5	108000	2203009
286	13.10.2017 16:51:00	233,7	235,5	235,3	75050	2209263
287	13.10.2017 16:56:00	233,9	235,7	235,4	70370	2215128
288	13.10.2017 17:01:00	233	234,7	234,5	93810	2222945
289	13.10.2017 17:06:00	232,9	234,6	234,4	96960	2231025
290	13.10.2017 17:11:00	233,4	235,1	235	78470	2237564
291	13.10.2017 17:16:00	233	234,8	234,6	96120	2245574
292	13.10.2017 17:21:00	232,7	234,4	234,3	102200	2254091
293	13.10.2017 17:26:00	233	234,8	234,6	85240	2261194
294	13.10.2017 17:31:00	233	234,7	234,5	79410	2267812
295	13.10.2017 17:36:00	232,7	234,5	234,3	84870	2274884
296	13.10.2017 17:41:00	231,9	233,6	233,4	107700	2283859
297	13.10.2017 17:46:00	231,5	233,3	233,1	111400	2293142
298	13.10.2017 17:51:00	232,4	234,1	234	74130	2299320
299	13.10.2017 17:56:00	232,5	234,2	234,1	69590	2305119
300	13.10.2017 18:01:00	231,7	233,4	233,3	88540	2312498
301	13.10.2017 18:06:00	232	233,8	233,6	84920	2319574
302	13.10.2017 18:11:00	232,4	234,1	234	67050	2325162

303	13.10.2017 18:16:00	231,5	233,3	233,1	104900	2333903
304	13.10.2017 18:21:00	230,8	232,5	232,3	120500	2343945
305	13.10.2017 18:26:00	231,6	233,2	233,1	96320	2351972
306	13.10.2017 18:31:00	231,9	233,6	233,5	80100	2358647
307	13.10.2017 18:36:00	231,6	233,3	233,2	86820	2365882
308	13.10.2017 18:41:00	230,9	232,7	232,6	108300	2374907
309	13.10.2017 18:46:00	230,5	232,3	232,1	116500	2384615
310	13.10.2017 18:51:00	231,5	233,3	233,1	76170	2390962
311	13.10.2017 18:56:00	232,3	234	233,9	57230	2395732
312	13.10.2017 19:01:00	229,2	231	230,9	78450	2402269
2393460,667						
313	13.10.2017 19:06:00	214,8	216,5	216,2	89630	2409738
314	13.10.2017 19:11:00	215,1	216,7	216,4	82390	2416604
315	13.10.2017 19:16:00	214,9	216,6	216,3	111500	2425896
316	13.10.2017 19:21:00	215,4	217	216,8	118900	2435804
317	13.10.2017 19:26:00	215,9	217,6	217,3	95180	2443736
318	13.10.2017 19:31:00	215,6	217,2	217	84220	2450754
319	13.10.2017 19:36:00	215,4	217	216,8	89970	2458252
320	13.10.2017 19:41:00	215,4	217	216,8	100600	2466635
321	13.10.2017 19:46:00	215,7	217,3	217,1	89410	2474086
322	13.10.2017 19:51:00	215,8	217,5	217,2	57300	2478861
323	13.10.2017 19:56:00	215,5	217,2	216,9	57800	2483678
324	13.10.2017 20:01:00	215,1	216,7	216,4	90070	2491183
325	13.10.2017 20:06:00	215,2	216,7	216,5	95090	2499108
326	13.10.2017 20:11:00	215,5	217,1	216,8	88960	2506521
327	13.10.2017 20:16:00	214,9	216,4	216,2	118300	2516379
328	13.10.2017 20:21:00	215	216,5	216,4	121800	2526529
329	13.10.2017 20:26:00	215,5	217,1	216,8	106200	2535379
330	13.10.2017 20:31:00	215,6	217,1	216,9	119300	2545321
331	13.10.2017 20:36:00	215,9	217,6	217,3	70780	2551219
332	13.10.2017 20:41:00	215,4	217	216,7	87840	2558539
333	13.10.2017 20:46:00	215,2	216,8	216,5	97290	2566647
334	13.10.2017 20:51:00	216,3	217,9	217,5	76640	2573033
335	13.10.2017 20:56:00	216,1	217,7	217,3	68500	2578742
336	13.10.2017 21:01:00	215,4	216,9	216,6	89840	2586228
337	13.10.2017 21:06:00	215,7	217,2	216,9	97050	2594316
338	13.10.2017 21:11:00	216	217,6	217,2	83540	2601278
339	13.10.2017 21:16:00	215,8	217,4	217	113900	2610769
340	13.10.2017 21:21:00	216,1	217,6	217,3	111200	2620036
341	13.10.2017 21:26:00	216,1	217,7	217,3	74900	2626278
342	13.10.2017 21:31:00	215,5	217	216,6	58370	2631142
343	13.10.2017 21:36:00	215,2	216,8	216,4	76330	2637502
344	13.10.2017 21:41:00	214,8	216,3	216	108300	2646528
345	13.10.2017 21:46:00	215,1	216,6	216,3	107000	2655444
346	13.10.2017 21:51:00	215,6	217,1	216,7	73090	2661535
347	13.10.2017 21:56:00	215,6	217,1	216,7	70390	2667401
348	13.10.2017 22:01:00	215,1	216,6	216,2	90070	2674907
349	13.10.2017 22:06:00	215,1	216,6	216,3	95480	2682863
350	13.10.2017 22:11:00	215	216,5	216,1	74190	2689046
351	13.10.2017 22:16:00	215,2	216,7	216,4	94870	2696952
352	13.10.2017 22:21:00	215,6	217,2	216,8	101100	2705377
353	13.10.2017 22:26:00	215,9	217,5	217,1	79680	2712017
354	13.10.2017 22:31:00	215,9	217,4	217	76900	2718425
355	13.10.2017 22:36:00	215,6	217,1	216,7	85150	2725521
356	13.10.2017 22:41:00	215,2	216,7	216,3	107700	2734496
357	13.10.2017 22:46:00	215,3	216,8	216,5	105400	2743279
358	13.10.2017 22:51:00	215,9	217,4	217	74740	2749508
359	13.10.2017 22:56:00	215,7	217,2	216,8	69630	2755310
360	13.10.2017 23:01:00	215,5	217	216,6	91480	2762933
361	13.10.2017 23:06:00	215,7	217,2	216,7	84500	2769975
362	13.10.2017 23:11:00	215,2	216,6	216,2	70670	2775864
363	13.10.2017 23:16:00	214,8	216,2	215,8	104900	2784606
364	13.10.2017 23:21:00	215,4	216,8	216,4	126200	2795122
365	13.10.2017 23:26:00	215,5	217	216,6	94710	2803015
366	13.10.2017 23:31:00	215,8	217,2	216,8	79960	2809678
367	13.10.2017 23:36:00	215,5	217	216,6	85830	2816831

368	13.10.2017 23:41:00	215,6	217,1	216,6	107700	2825806
369	13.10.2017 23:46:00	216	217,5	217,1	106700	2834698
370	13.10.2017 23:51:00	216,1	217,6	217,1	68640	2840418
371	13.10.2017 23:56:00	215,7	217,2	216,7	61210	2845518
372	14.10.2017 00:01:00	214,9	216,4	215,9	123600	2855818
373	14.10.2017 00:06:00	215,5	216,9	216,5	94650	2863706
374	14.10.2017 00:11:00	215,8	217,2	216,8	85000	2870789
375	14.10.2017 00:16:00	215,2	216,6	216,2	113100	2880214
376	14.10.2017 00:21:00	215,1	216,5	216,1	119900	2890206
377	14.10.2017 00:26:00	215,3	216,7	216,3	104700	2898931
378	14.10.2017 00:31:00	214,8	216,2	215,8	124100	2909272
379	14.10.2017 00:36:00	215,6	217,1	216,6	90900	2916848
380	14.10.2017 00:41:00	215,6	217	216,6	103000	2925431
381	14.10.2017 00:46:00	215,5	217	216,6	94030	2933267
382	14.10.2017 00:51:00	215,5	216,9	216,5	58840	2938170
383	14.10.2017 00:56:00	215,1	216,6	216,2	58410	2943038
384	14.10.2017 01:01:00	215	216,3	216	91980	2950702
385	14.10.2017 01:06:00	215,1	216,5	216,1	101400	2959152
386	14.10.2017 01:11:00	215,6	217	216,6	85630	2966288
387	14.10.2017 01:16:00	215	216,4	216	113700	2975763
388	14.10.2017 01:21:00	215,2	216,6	216,2	120900	2985838
389	14.10.2017 01:26:00	215,6	216,9	216,5	103500	2994463
390	14.10.2017 01:31:00	215,4	216,7	216,4	80620	3001182
391	14.10.2017 01:36:00	215,1	216,4	216,1	75740	3007493
392	14.10.2017 01:41:00	215	216,3	216	96670	3015549
393	14.10.2017 01:46:00	214,5	215,8	215,5	103100	3024141
394	14.10.2017 01:51:00	215,2	216,6	216,2	79020	3030726
395	14.10.2017 01:56:00	215,2	216,5	216,1	69160	3036489
396	14.10.2017 02:01:00	214,7	216	215,6	92210	3044173
397	14.10.2017 02:06:00	215,6	216,8	216,5	101100	3052598
398	14.10.2017 02:11:00	215,6	217	216,6	84210	3059616
399	14.10.2017 02:16:00	215	216,3	215,9	112700	3069008
400	14.10.2017 02:21:00	215,3	216,6	216,3	112800	3078408
401	14.10.2017 02:26:00	215,8	217,1	216,7	76310	3084767
402	14.10.2017 02:31:00	215,5	216,9	216,5	61680	3089907
403	14.10.2017 02:36:00	215,2	216,5	216,2	76050	3096244
404	14.10.2017 02:41:00	215	216,2	215,9	110000	3105411
405	14.10.2017 02:46:00	215	216,3	216	109200	3114511
406	14.10.2017 02:51:00	215,6	216,9	216,6	77670	3120983
407	14.10.2017 02:56:00	215,4	216,8	216,4	69780	3126798
408	14.10.2017 03:01:00	214,7	216,1	215,7	94130	3134642
409	14.10.2017 03:06:00	215,2	216,6	216,2	105500	3143434
410	14.10.2017 03:11:00	215,8	217,2	216,7	85430	3150553
411	14.10.2017 03:16:00	215,5	216,9	216,5	101800	3159037
412	14.10.2017 03:21:00	215,3	216,7	216,3	103500	3167662
413	14.10.2017 03:26:00	215,2	216,6	216,2	83660	3174633
414	14.10.2017 03:31:00	215,2	216,6	216,2	80270	3181322
415	14.10.2017 03:36:00	215,4	216,9	216,4	87070	3188578
416	14.10.2017 03:41:00	214,9	216,3	216	109100	3197670
417	14.10.2017 03:46:00	215,1	216,5	216,1	109800	3206820
418	14.10.2017 03:51:00	215,8	217,2	216,8	77250	3213258
419	14.10.2017 03:56:00	216,1	217,5	217,1	71880	3219248
420	14.10.2017 04:01:00	216	217,4	217	86840	3226484
421	14.10.2017 04:06:00	215,8	217,2	216,9	82610	3233368
422	14.10.2017 04:11:00	215,8	217,2	216,9	70430	3239238
423	14.10.2017 04:16:00	215,2	216,5	216,2	111600	3248538
424	14.10.2017 04:21:00	215,2	216,6	216,3	126200	3259054
425	14.10.2017 04:26:00	215,5	216,9	216,6	106100	3267896
426	14.10.2017 04:31:00	214,8	216,2	215,9	124900	3278304
427	14.10.2017 04:36:00	215,9	217,4	217	93210	3286072
428	14.10.2017 04:41:00	215,7	217,2	216,9	109200	3295172
429	14.10.2017 04:46:00	215,4	216,8	216,5	110200	3304355
430	14.10.2017 04:51:00	215,6	217	216,7	70530	3310232
431	14.10.2017 04:56:00	215,1	216,4	216,1	54180	3314748
432	14.10.2017 05:01:00	214,7	216,1	215,8	75450	3321035
433	14.10.2017 05:06:00	215,3	216,8	216,4	90250	3328556

434	14.10.2017 05:11:00	215,4	216,8	216,5	87090	3335813
435	14.10.2017 05:16:00	215	216,4	216,1	115400	3345430
436	14.10.2017 05:21:00	215	216,4	216,1	120400	3355463
437	14.10.2017 05:26:00	216	217,4	217,1	94650	3363351
438	14.10.2017 05:31:00	215,7	217,2	216,9	80010	3370018
439	14.10.2017 05:36:00	215,6	217	216,7	87340	3377297
440	14.10.2017 05:41:00	215,3	216,7	216,4	103500	3385922
441	14.10.2017 05:46:00	215,4	216,9	216,6	94120	3393765
442	14.10.2017 05:51:00	215,5	216,9	216,6	66210	3399282
443	14.10.2017 05:56:00	214,9	216,3	216	67340	3404894
444	14.10.2017 06:01:00	214,8	216,2	215,9	103600	3413528
445	14.10.2017 06:06:00	214,9	216,4	216	104500	3422236
446	14.10.2017 06:11:00	215,5	216,9	216,6	86020	3429404
447	14.10.2017 06:16:00	214,9	216,3	216	115300	3439012
448	14.10.2017 06:21:00	214,8	216,1	215,8	123600	3449312
449	14.10.2017 06:26:00	215,5	216,9	216,6	95770	3457293
450	14.10.2017 06:31:00	215,7	217,2	216,8	74390	3463492
451	14.10.2017 06:36:00	215,4	216,9	216,6	69600	3469292
452	14.10.2017 06:41:00	214,7	216,1	215,8	94160	3477139
453	14.10.2017 06:46:00	214,5	216	215,6	99740	3485451
454	14.10.2017 06:51:00	215,5	216,9	216,5	78030	3491953
455	14.10.2017 06:56:00	215,2	216,6	216,3	70160	3497800
456	14.10.2017 07:01:00	215	216,3	216	93400	3505583
457	14.10.2017 07:06:00	215,2	216,5	216,2	99310	3513859
458	14.10.2017 07:11:00	214,9	216,2	215,9	85140	3520954
459	14.10.2017 07:16:00	214,9	216,2	215,9	113900	3530446
460	14.10.2017 07:21:00	215	216,2	216	114800	3540012
461	14.10.2017 07:26:00	215,6	216,9	216,7	78850	3546583
462	14.10.2017 07:31:00	215,7	217,1	216,8	61620	3551718
463	14.10.2017 07:36:00	215,5	216,9	216,6	76170	3558066
464	14.10.2017 07:41:00	214,6	215,9	215,7	112800	3567466
465	14.10.2017 07:46:00	215,1	216,4	216,1	117300	3577241
466	14.10.2017 07:51:00	215,5	216,9	216,6	82870	3584147
467	14.10.2017 07:56:00	215,3	216,7	216,3	74110	3590322
468	14.10.2017 08:01:00	214,8	216,2	215,9	91420	3597941
469	14.10.2017 08:06:00	215,2	216,6	216,3	101000	3606358
470	14.10.2017 08:11:00	215,8	217,2	217	78560	3612904
471	14.10.2017 08:16:00	215	216,4	216,1	98550	3621117
472	14.10.2017 08:21:00	215,3	216,6	216,4	112200	3630467
473	14.10.2017 08:26:00	215,2	216,5	216,3	98890	3638708
474	14.10.2017 08:31:00	215	216,3	216,1	131300	3649649
475	14.10.2017 08:36:00	215,5	216,8	216,5	89000	3657066
476	14.10.2017 08:41:00	215,3	216,5	216,3	106600	3665949
477	14.10.2017 08:46:00	215,4	216,7	216,5	107000	3674866
478	14.10.2017 08:51:00	216,2	217,5	217,3	74710	3681092
479	14.10.2017 08:56:00	216,6	217,9	217,6	67750	3686738
480	14.10.2017 09:01:00	216,3	217,5	217,3	85310	3693847
481	14.10.2017 09:06:00	216,7	217,9	217,7	78550	3700392
482	14.10.2017 09:11:00	216,5	217,8	217,6	63250	3705663
483	14.10.2017 09:16:00	215,8	217,1	216,9	101100	3714088
484	14.10.2017 09:21:00	216	217,1	217	121500	3724213
485	14.10.2017 09:26:00	216,4	217,7	217,5	94000	3732047
486	14.10.2017 09:31:00	216,5	217,9	217,7	76360	3738410
487	14.10.2017 09:36:00	216,2	217,5	217,3	87590	3745709
488	14.10.2017 09:41:00	215,8	217	216,8	112200	3755059
489	14.10.2017 09:46:00	215,9	217,1	216,9	111200	3764326
490	14.10.2017 09:51:00	216,7	218	217,8	71460	3770281
491	14.10.2017 09:56:00	216,8	218,3	218	52220	3774632
492	14.10.2017 10:01:00	215,8	217,2	217	76540	3781011
493	14.10.2017 10:06:00	216,2	217,7	217,4	93230	3788780
494	14.10.2017 10:11:00	216,4	217,8	217,6	87570	3796078
495	14.10.2017 10:16:00	215,8	217,2	216,9	115100	3805669
496	14.10.2017 10:21:00	215,9	217,3	217,1	118000	3815502
497	14.10.2017 10:26:00	216,6	218,1	217,9	94670	3823392
498	14.10.2017 10:31:00	217	218,4	218,2	77770	3829872
499	14.10.2017 10:36:00	216,7	218,1	217,9	85790	3837022

500	14.10.2017 10:41:00	216,5	217,8	217,6	101000	3845438
501	14.10.2017 10:46:00	216,7	218,1	217,9	91460	3853060
502	14.10.2017 10:51:00	216,9	218,4	218,1	57160	3857823
503	14.10.2017 10:56:00	216,6	218,1	217,9	57210	3862591
504	14.10.2017 11:01:00	216,2	217,6	217,5	92030	3870260
505	14.10.2017 11:06:00	216,2	217,7	217,5	99340	3878538
506	14.10.2017 11:11:00	216,3	217,8	217,6	90140	3886050
507	14.10.2017 11:16:00	215,8	217,2	217	121200	3896150
508	14.10.2017 11:21:00	216,2	217,5	217,4	127800	3906800
509	14.10.2017 11:26:00	216,8	218,1	218	102600	3915350
510	14.10.2017 11:31:00	216,8	218,2	218,1	83220	3922285
511	14.10.2017 11:36:00	216,6	218,1	217,9	78430	3928821
512	14.10.2017 11:41:00	216,1	217,6	217,4	97940	3936982
513	14.10.2017 11:46:00	216,3	217,8	217,7	97700	3945124
514	14.10.2017 11:51:00	217,1	218,5	218,4	78760	3951688
515	14.10.2017 11:56:00	216,6	218,1	218	69460	3957476
516	14.10.2017 12:01:00	216,1	217,6	217,4	95820	3965461
517	14.10.2017 12:06:00	216,2	217,6	217,4	108500	3974502
518	14.10.2017 12:11:00	216,8	218,3	218,1	95560	3982466
519	14.10.2017 12:16:00	216,2	217,7	217,5	123300	3992741
520	14.10.2017 12:21:00	216,2	217,6	217,4	124900	4003149
521	14.10.2017 12:26:00	216,7	218,2	217,9	96100	4011158
522	14.10.2017 12:31:00	216,1	217,5	217,4	117900	4020982
523	14.10.2017 12:36:00	216,5	218	217,8	87040	4028236
524	14.10.2017 12:41:00	216,4	217,8	217,7	117800	4038052
525	14.10.2017 12:46:00	216,9	218,3	218,1	113000	4047469
526	14.10.2017 12:51:00	217,3	218,7	218,5	78030	4053972
527	14.10.2017 12:56:00	217,3	218,7	218,5	69650	4059776
528	14.10.2017 13:01:00	216,7	218,2	218	93520	4067569
529	14.10.2017 13:06:00	216,8	218,2	218,1	100800	4075969
530	14.10.2017 13:11:00	217,3	218,8	218,6	78920	4082546
531	14.10.2017 13:16:00	216,8	218,4	218,1	94670	4090435
532	14.10.2017 13:21:00	216,7	218,3	218	101700	4098910
533	14.10.2017 13:26:00	216,8	218,4	218,1	81930	4105738
534	14.10.2017 13:31:00	216,7	218,3	217,9	82350	4112600
535	14.10.2017 13:36:00	216,7	218,3	217,9	87260	4119872
536	14.10.2017 13:41:00	216,3	217,9	217,5	109200	4128972
537	14.10.2017 13:46:00	216,6	218,1	217,8	110000	4138138
538	14.10.2017 13:51:00	217	218,6	218,2	78370	4144669
539	14.10.2017 13:56:00	217	218,6	218,3	71420	4150621
540	14.10.2017 14:01:00	217,1	218,7	218,3	86040	4157791
541	14.10.2017 14:06:00	217,5	219,1	218,7	81600	4164591
542	14.10.2017 14:11:00	216,8	218,4	218	65450	4170045
543	14.10.2017 14:16:00	216,6	218,1	217,8	104400	4178745
544	14.10.2017 14:21:00	216,9	218,4	218,1	121400	4188862
545	14.10.2017 14:26:00	217,5	219,1	218,7	94990	4196778
546	14.10.2017 14:31:00	217,3	218,9	218,5	79710	4203420
547	14.10.2017 14:36:00	217	218,6	218,2	90200	4210936
548	14.10.2017 14:41:00	216,8	218,3	218	110000	4220104
549	14.10.2017 14:46:00	216,8	218,3	217,9	111400	4229386
550	14.10.2017 14:51:00	217,5	219,1	218,7	73090	4235478
551	14.10.2017 14:56:00	217,3	219	218,5	52950	4239890
552	14.10.2017 15:01:00	216,7	218,3	218	78640	4246444
553	14.10.2017 15:06:00	216,6	218,2	217,8	88880	4253850
554	14.10.2017 15:11:00	216,5	218	217,6	85900	4261008
555	14.10.2017 15:16:00	216,3	217,9	217,5	114400	4270542
556	14.10.2017 15:21:00	216,4	218	217,6	122300	4280734
557	14.10.2017 15:26:00	217,2	218,8	218,4	94380	4288598
558	14.10.2017 15:31:00	217,4	219	218,6	78390	4295131
559	14.10.2017 15:36:00	216,8	218,4	218	86340	4302326
560	14.10.2017 15:41:00	217	218,6	218,3	101800	4310809
561	14.10.2017 15:46:00	217,4	219,1	218,7	91310	4318418
562	14.10.2017 15:51:00	217,3	219	218,6	57070	4323174
563	14.10.2017 15:56:00	216,8	218,5	218	62970	4328422
564	14.10.2017 16:01:00	216,2	217,8	217,4	101100	4336846
565	14.10.2017 16:06:00	216,7	218,3	217,9	108600	4345896

566	14.10.2017 16:11:00	217,2	218,9	218,5	89630	4353366
567	14.10.2017 16:16:00	216,5	218,2	217,8	113700	4362841
568	14.10.2017 16:21:00	216,4	217,9	217,6	126100	4373349
569	14.10.2017 16:26:00	216,9	218,5	218,1	112000	4382682
570	14.10.2017 16:31:00	216,9	218,6	218,2	121100	4392774
571	14.10.2017 16:36:00	217,2	219	218,6	72110	4398784
572	14.10.2017 16:41:00	216,7	218,4	218,1	88750	4406179
573	14.10.2017 16:46:00	216,5	218,2	217,9	97250	4414284
574	14.10.2017 16:51:00	217,2	218,8	218,5	79150	4420879
575	14.10.2017 16:56:00	216,8	218,5	218,2	70280	4426736
576	14.10.2017 17:01:00	216,2	217,7	217,4	93380	4434518
577	14.10.2017 17:06:00	216,6	218,1	217,8	100000	4442851
578	14.10.2017 17:11:00	216,9	218,4	218,1	87490	4450142
579	14.10.2017 17:16:00	216,1	217,6	217,3	113500	4459600
580	14.10.2017 17:21:00	216,4	217,9	217,6	113000	4469016
581	14.10.2017 17:26:00	217,4	219	218,7	74470	4475222
582	14.10.2017 17:31:00	217	218,6	218,3	60270	4480245
583	14.10.2017 17:36:00	216,8	218,5	218,2	75440	4486532
584	14.10.2017 17:41:00	216,6	218,2	218	110800	4495765
585	14.10.2017 17:46:00	216,5	218,1	217,9	110100	4504940
586	14.10.2017 17:51:00	217,1	218,8	218,5	78800	4511506
587	14.10.2017 17:56:00	216,9	218,5	218,2	72950	4517586
588	14.10.2017 18:01:00	216	217,6	217,4	94500	4525461
589	14.10.2017 18:06:00	216,1	217,7	217,5	100700	4533852
590	14.10.2017 18:11:00	216,6	218,3	218	77730	4540330
591	14.10.2017 18:16:00	216,1	217,7	217,4	99320	4548606
592	14.10.2017 18:21:00	216	217,6	217,3	109300	4557715
593	14.10.2017 18:26:00	216,6	218,2	217,9	89580	4565180
594	14.10.2017 18:31:00	216,7	218,2	218	86500	4572388
595	14.10.2017 18:36:00	216,3	217,9	217,7	91200	4579988
596	14.10.2017 18:41:00	215,8	217,3	217,1	109500	4589114
597	14.10.2017 18:46:00	215,7	217,3	217	109500	4598238
598	14.10.2017 18:51:00	216,4	218	217,8	77420	4604690
599	14.10.2017 18:56:00	216,1	217,8	217,6	70810	4610591
600	14.10.2017 19:01:00	216	217,6	217,4	86000	4617758
601	14.10.2017 19:06:00	216,2	217,8	217,6	79360	4624371
602	14.10.2017 19:11:00	216,7	218,2	218,1	64390	4629736
603	14.10.2017 19:16:00	215,8	217,3	217,1	102300	4638262
604	14.10.2017 19:21:00	215,7	217,1	217,1	118900	4648170
605	14.10.2017 19:26:00	216,3	217,9	217,7	92550	4655882
606	14.10.2017 19:31:00	216,8	218,3	218,1	77550	4662345
607	14.10.2017 19:36:00	216,7	218,2	218,1	87970	4669676
608	14.10.2017 19:41:00	216,3	217,8	217,6	107800	4678659
609	14.10.2017 19:46:00	216,4	217,9	217,7	108500	4687701
610	14.10.2017 19:51:00	216,5	218,1	217,9	70060	4693539
611	14.10.2017 19:56:00	216,5	218	217,9	50550	4697752
612	14.10.2017 20:01:00	215,9	217,4	217,3	73470	4703874
613	14.10.2017 20:06:00	215,6	217,1	217	86400	4711074
614	14.10.2017 20:11:00	215,6	217,1	217	84340	4718102
615	14.10.2017 20:16:00	215,4	216,8	216,7	113700	4727578
616	14.10.2017 20:21:00	215,7	217,1	217	121500	4737702
617	14.10.2017 20:26:00	216,3	217,8	217,6	108100	4746711
618	14.10.2017 20:31:00	215,8	217,3	217,1	130200	4757561
619	14.10.2017 20:36:00	216,3	217,8	217,6	97370	4765675
620	14.10.2017 20:41:00	216,1	217,6	217,4	107500	4774634
621	14.10.2017 20:46:00	216	217,5	217,3	96290	4782658
622	14.10.2017 20:51:00	216,4	217,9	217,7	61840	4787811
						2378073
624	14.10.2017 21:01:00	223,7	225,2	225,1	96080	4800752
625	14.10.2017 21:06:00	234	235,6	235,5	101100	4809178
626	14.10.2017 21:11:00	234,6	236,2	236,1	86080	4816351
627	14.10.2017 21:16:00	234,3	235,8	235,8	115100	4825942
628	14.10.2017 21:21:00	234	235,6	235,5	122700	4836168
629	14.10.2017 21:26:00	234,8	236,3	236,2	94730	4844062
630	14.10.2017 21:31:00	235,9	237,5	237,4	72780	4850126
631	14.10.2017 21:36:00	236,5	238,1	238	67000	4855710

632	14.10.2017 21:41:00	236	237,6	237,4	91030	4863296
633	14.10.2017 21:46:00	235,6	237,2	237,1	100400	4871662
634	14.10.2017 21:51:00	235,9	237,5	237,4	79270	4878268
635	14.10.2017 21:56:00	235,9	237,5	237,4	71250	4884206
636	14.10.2017 22:01:00	235,1	236,7	236,6	94730	4892100
637	14.10.2017 22:06:00	234,9	236,5	236,4	103500	4900725
638	14.10.2017 22:11:00	235,4	237	236,9	85760	4907872
639	14.10.2017 22:16:00	234,8	236,3	236,3	114900	4917446
640	14.10.2017 22:21:00	235,1	236,6	236,6	114800	4927014
641	14.10.2017 22:26:00	236,3	237,9	237,9	75900	4933338
642	14.10.2017 22:31:00	236,7	238,3	238,3	60940	4938416
643	14.10.2017 22:36:00	236	237,5	237,5	74030	4944586
644	14.10.2017 22:41:00	235	236,5	236,5	110400	4953786
645	14.10.2017 22:46:00	235,1	236,6	236,6	110300	4962978
646	14.10.2017 22:51:00	235,9	237,4	237,4	81050	4969732
647	14.10.2017 22:56:00	236	237,5	237,5	71160	4975662
648	14.10.2017 23:01:00	235,5	237	237	94490	4983536
649	14.10.2017 23:06:00	235,6	237,1	237,1	100700	4991928
650	14.10.2017 23:11:00	236,5	238	238	79410	4998545
651	14.10.2017 23:16:00	236,3	237,8	237,9	97550	5006674
652	14.10.2017 23:21:00	232,6	234,1	234,2	102800	5015241
653	14.10.2017 23:26:00	232,9	234,4	234,4	81640	5022044
654	14.10.2017 23:31:00	233,1	234,6	234,7	79780	5028692
655	14.10.2017 23:36:00	233	234,5	234,5	89160	5036122
656	14.10.2017 23:41:00	232,6	234	234,1	110300	5045314
657	14.10.2017 23:46:00	232,7	234,1	234,2	109900	5054472
658	14.10.2017 23:51:00	233,8	235,2	235,3	78200	5060989
659	14.10.2017 23:56:00	233,7	235,1	235,2	83720	5067966
660	15.10.2017 00:01:00	231,9	233,3	233,5	143400	5079916
661	15.10.2017 00:06:00	233,5	234,9	235	94890	5087824
662	15.10.2017 00:11:00	234,1	235,6	235,7	72000	5093824
663	15.10.2017 00:16:00	233,1	234,6	234,7	104200	5102506
664	15.10.2017 00:21:00	232,5	233,9	234	124100	5112848
665	15.10.2017 00:26:00	233,3	234,7	234,8	105700	5121656
666	15.10.2017 00:31:00	232,8	234,1	234,3	125900	5132148
667	15.10.2017 00:36:00	233,7	235,1	235,3	93050	5139902
668	15.10.2017 00:41:00	233,3	234,7	234,9	114000	5149402
669	15.10.2017 00:46:00	233,4	234,8	234,9	112800	5158802
670	15.10.2017 00:51:00	234,2	235,6	235,7	77680	5165276
671	15.10.2017 00:56:00	235,2	236,6	236,7	57880	5170099
672	15.10.2017 01:01:00	234,5	235,9	236,1	83890	5177090
673	15.10.2017 01:06:00	234,4	235,8	235,9	90560	5184636
674	15.10.2017 01:11:00	234,3	235,7	235,8	86990	5191886
675	15.10.2017 01:16:00	233,5	234,8	234,9	117500	5201678
676	15.10.2017 01:21:00	233,3	234,6	234,7	124400	5212044
677	15.10.2017 01:26:00	234	235,4	235,5	97530	5220172
678	15.10.2017 01:31:00	234,7	236	236,2	81000	5226922
679	15.10.2017 01:36:00	234,4	235,8	235,9	89450	5234376
680	15.10.2017 01:41:00	233,9	235,3	235,4	107500	5243334
681	15.10.2017 01:46:00	234,4	235,8	235,9	92500	5251042
682	15.10.2017 01:51:00	235,3	236,6	236,8	60030	5256045
683	15.10.2017 01:56:00	234,9	236,3	236,4	57270	5260818
684	15.10.2017 02:01:00	233,5	234,8	234,9	96600	5268868
685	15.10.2017 02:06:00	233,4	234,6	234,8	100700	5277259
686	15.10.2017 02:11:00	233,8	235,1	235,2	85760	5284406
687	15.10.2017 02:16:00	233,2	234,5	234,6	114500	5293948
688	15.10.2017 02:21:00	233,3	234,5	234,7	123300	5304222
689	15.10.2017 02:26:00	234,2	235,5	235,6	95330	5312166
690	15.10.2017 02:31:00	234,9	236,2	236,3	73100	5318258
691	15.10.2017 02:36:00	235,3	236,6	236,7	71580	5324224
692	15.10.2017 02:41:00	234,6	235,9	236,1	99920	5332550
693	15.10.2017 02:46:00	234	235,3	235,4	102900	5341125
694	15.10.2017 02:51:00	234,2	235,4	235,6	81900	5347950
695	15.10.2017 02:56:00	234,4	235,6	235,7	70470	5353822
696	15.10.2017 03:01:00	233,5	234,7	234,9	96860	5361894
697	15.10.2017 03:06:00	233,4	234,6	234,8	101000	5370311

698	15.10.2017 03:11:00	233,9	235,1	235,3	85340	5377422
699	15.10.2017 03:16:00	233,4	234,6	234,8	115200	5387022
700	15.10.2017 03:21:00	233,4	234,6	234,8	116200	5396706
701	15.10.2017 03:26:00	234,7	235,9	236,1	76090	5403046
702	15.10.2017 03:31:00	235,4	236,7	236,9	58910	5407956
703	15.10.2017 03:36:00	235,1	236,4	236,6	73840	5414109
704	15.10.2017 03:41:00	234	235,2	235,4	110300	5423301
705	15.10.2017 03:46:00	233,9	235,1	235,3	112800	5432701
706	15.10.2017 03:51:00	234,7	235,9	236,1	79190	5439300
707	15.10.2017 03:56:00	234,8	236	236,2	71180	5445232
708	15.10.2017 04:01:00	233,8	235	235,2	94550	5453111
709	15.10.2017 04:06:00	233,6	234,8	235	103100	5461702
710	15.10.2017 04:11:00	234,5	235,7	235,9	80440	5468406
711	15.10.2017 04:16:00	234,4	235,6	235,8	95420	5476358
712	15.10.2017 04:21:00	234,1	235,3	235,5	102800	5484924
713	15.10.2017 04:26:00	234,3	235,5	235,7	91060	5492512
714	15.10.2017 04:31:00	233,3	234,4	234,6	128400	5503212
715	15.10.2017 04:36:00	234,5	235,7	235,9	93160	5510976
716	15.10.2017 04:41:00	233,9	235,1	235,3	110000	5520142
717	15.10.2017 04:46:00	233,6	234,8	235	110800	5529376
718	15.10.2017 04:51:00	234,3	235,5	235,7	83000	5536292
719	15.10.2017 04:56:00	234,3	235,5	235,7	78920	5542869
720	15.10.2017 05:01:00	233,9	235,1	235,3	95050	5550790
721	15.10.2017 05:06:00	234,7	235,9	236,1	87420	5558075
722	15.10.2017 05:11:00	235,3	236,5	236,7	70240	5563928
723	15.10.2017 05:16:00	234,3	235,5	235,7	103400	5572545
724	15.10.2017 05:21:00	232,6	233,7	234	121900	5582704
725	15.10.2017 05:26:00	233,3	234,5	234,7	95590	5590669
726	15.10.2017 05:31:00	233,8	235	235,2	80860	5597408
727	15.10.2017 05:36:00	233,7	235	235,2	90410	5604942
728	15.10.2017 05:41:00	233	234,2	234,5	110400	5614142
729	15.10.2017 05:46:00	232,9	234,2	234,4	111100	5623400
730	15.10.2017 05:51:00	234,1	235,3	235,5	73410	5629518
731	15.10.2017 05:56:00	234,6	235,9	236,1	51890	5633842
732	15.10.2017 06:01:00	233,6	234,9	235,1	78800	5640408
733	15.10.2017 06:06:00	233,3	234,7	234,8	90790	5647974
734	15.10.2017 06:11:00	233,1	234,4	234,6	87330	5655252
735	15.10.2017 06:16:00	232,4	233,7	233,9	116000	5664918
736	15.10.2017 06:21:00	231,9	233,2	233,4	126000	5675418
737	15.10.2017 06:26:00	232,4	233,7	233,9	99650	5683722
738	15.10.2017 06:31:00	232,9	234,3	234,4	86670	5690945
739	15.10.2017 06:36:00	232,8	234,2	234,3	94570	5698826
740	15.10.2017 06:41:00	232,2	233,6	233,8	113500	5708284
741	15.10.2017 06:46:00	232,9	234,2	234,4	99360	5716564
742	15.10.2017 06:51:00	233,8	235,2	235,3	65580	5722029
743	15.10.2017 06:56:00	233,7	235,2	235,3	61300	5727138
744	15.10.2017 07:01:00	231,9	233,3	233,5	101100	5735562
745	15.10.2017 07:06:00	231,7	233,1	233,3	104200	5744246
746	15.10.2017 07:11:00	232,1	233,5	233,7	88770	5751644
747	15.10.2017 07:16:00	231,5	233	233,1	117600	5761444
748	15.10.2017 07:21:00	231,1	232,5	232,6	126800	5772010
749	15.10.2017 07:26:00	231,8	233,2	233,4	98190	5780192
750	15.10.2017 07:31:00	232,4	233,9	234	76460	5786564
751	15.10.2017 07:36:00	233,2	234,7	234,8	69000	5792314
752	15.10.2017 07:41:00	232,7	234,2	234,3	95050	5800235
753	15.10.2017 07:46:00	232,4	233,9	234	100700	5808626
754	15.10.2017 07:51:00	232,7	234,2	234,3	82470	5815499
755	15.10.2017 07:56:00	233	234,6	234,6	74380	5821698
756	15.10.2017 08:01:00	232,1	233,7	233,8	97710	5829840
757	15.10.2017 08:06:00	232,3	233,9	234	104000	5838506
758	15.10.2017 08:11:00	232,9	234,5	234,5	87650	5845811
759	15.10.2017 08:16:00	232	233,6	233,6	120100	5855819
760	15.10.2017 08:21:00	232	233,6	233,6	124800	5866219
761	15.10.2017 08:26:00	233,3	234,9	234,9	87290	5873494
762	15.10.2017 08:31:00	232,5	234,1	234,2	114600	5883044
763	15.10.2017 08:36:00	233	234,6	234,5	86000	5890210

764	15.10.2017 08:41:00	232,1	233,7	233,6	112700	5899602
765	15.10.2017 08:46:00	232	233,5	233,5	112900	5909010
766	15.10.2017 08:51:00	232,7	234,3	234,2	81360	5915790
767	15.10.2017 08:56:00	232,9	234,5	234,4	73560	5921920
768	15.10.2017 09:01:00	231,9	233,6	233,4	99420	5930205
769	15.10.2017 09:06:00	232,2	233,8	233,7	103200	5938805
770	15.10.2017 09:11:00	233	234,6	234,5	81940	5945634
771	15.10.2017 09:16:00	232,8	234,5	234,3	97930	5953794
772	15.10.2017 09:21:00	232,2	233,9	233,7	109200	5962894
773	15.10.2017 09:26:00	232,4	234	233,8	85980	5970059
774	15.10.2017 09:31:00	232,1	233,7	233,5	85080	5977149
775	15.10.2017 09:36:00	231,9	233,6	233,3	91320	5984759
776	15.10.2017 09:41:00	231,6	233,2	233	113800	5994242
777	15.10.2017 09:46:00	231,5	233,2	232,9	116600	6003959
778	15.10.2017 09:51:00	232,1	233,9	233,5	83080	6010882
779	15.10.2017 09:56:00	232,3	234	233,7	74650	6017104
780	15.10.2017 10:01:00	232,2	233,9	233,6	90480	6024644
781	15.10.2017 10:06:00	232,7	234,4	234,1	84720	6031704
782	15.10.2017 10:11:00	233,2	234,9	234,6	67620	6037338
783	15.10.2017 10:16:00	232,4	234,1	233,8	103100	6045930
784	15.10.2017 10:21:00	231,6	233,2	233	124600	6056314
785	15.10.2017 10:26:00	232,1	233,7	233,5	97660	6064452
786	15.10.2017 10:31:00	232,7	234,3	234	84300	6071476
787	15.10.2017 10:36:00	232,6	234,3	234	89540	6078938
788	15.10.2017 10:41:00	232,2	233,9	233,6	112200	6088288
789	15.10.2017 10:46:00	232,1	233,8	233,5	112800	6097688
790	15.10.2017 10:51:00	232,7	234,3	234,1	78760	6104252
791	15.10.2017 10:56:00	233,4	235,1	234,8	61510	6109378
792	15.10.2017 11:01:00	232,8	234,5	234,2	86000	6116544
793	15.10.2017 11:06:00	232,4	234,1	233,8	98850	6124782
794	15.10.2017 11:11:00	232,2	233,9	233,6	94800	6132682
795	15.10.2017 11:16:00	231,4	233,1	232,7	123500	6142974
796	15.10.2017 11:21:00	231	232,7	232,4	130300	6153832
797	15.10.2017 11:26:00	231,8	233,6	233,3	104100	6162506
798	15.10.2017 11:31:00	232,4	234,3	233,9	87250	6169778
799	15.10.2017 11:36:00	232,2	234	233,7	98070	6177950
800	15.10.2017 11:41:00	231,8	233,5	233,2	111600	6187250
801	15.10.2017 11:46:00	232,3	234	233,7	99430	6195536
802	15.10.2017 11:51:00	233,3	235,1	234,7	62450	6200740
803	15.10.2017 11:56:00	233,1	235	234,6	62570	6205954
804	15.10.2017 12:01:00	231,6	233,4	233,1	98450	6214158
805	15.10.2017 12:06:00	231,6	233,5	233,1	104100	6222834
806	15.10.2017 12:11:00	232,1	233,9	233,6	89720	6230310
807	15.10.2017 12:16:00	231,4	233,2	232,9	119700	6240285
808	15.10.2017 12:21:00	231,2	232,9	232,6	124100	6250626
809	15.10.2017 12:26:00	231,7	233,4	233,1	106500	6259502
810	15.10.2017 12:31:00	231,5	233,2	232,8	124100	6269844
811	15.10.2017 12:36:00	233,2	235	234,6	77980	6276342
812	15.10.2017 12:41:00	232,8	234,5	234,2	97280	6284448
813	15.10.2017 12:46:00	232,5	234,3	233,9	99800	6292765
814	15.10.2017 12:51:00	232,6	234,4	234	82520	6299642
815	15.10.2017 12:56:00	232,8	234,6	234,1	74980	6305890
816	15.10.2017 13:01:00	232,1	233,8	233,4	100600	6314274
817	15.10.2017 13:06:00	231,8	233,6	233,2	104400	6322974
818	15.10.2017 13:11:00	232,5	234,3	233,9	89140	6330402
819	15.10.2017 13:16:00	232	233,8	233,5	117400	6340185
820	15.10.2017 13:21:00	232,3	234,1	233,7	119300	6350126
821	15.10.2017 13:26:00	233,8	235,5	235,2	79070	6356716
822	15.10.2017 13:31:00	234,2	235,9	235,6	62950	6361962
823	15.10.2017 13:36:00	233,6	235,4	234,9	75940	6368290
824	15.10.2017 13:41:00	232,6	234,3	234	113700	6377765
825	15.10.2017 13:46:00	232,6	234,3	234	112700	6387156
826	15.10.2017 13:51:00	233,2	234,9	234,6	81900	6393982
827	15.10.2017 13:56:00	233,5	235,2	234,9	73240	6400085
828	15.10.2017 14:01:00	232,6	234,2	233,9	96650	6408139
829	15.10.2017 14:06:00	232,6	234,1	233,9	104400	6416839

830	15.10.2017 14:11:00	233,3	234,9	234,6	81900	6423664
831	15.10.2017 14:16:00	233,1	234,7	234,5	100600	6432048
832	15.10.2017 14:21:00	232,9	234,5	234,2	110800	6441281
833	15.10.2017 14:26:00	233,4	235	234,7	90040	6448784
834	15.10.2017 14:31:00	233,4	235	234,7	85170	6455882
835	15.10.2017 14:36:00	233,3	234,9	234,6	93570	6463679
836	15.10.2017 14:41:00	232,8	234,4	234,1	116100	6473354
837	15.10.2017 14:46:00	232,7	234,2	233,9	117100	6483112
838	15.10.2017 14:51:00	233,5	235,1	234,8	85260	6490218
839	15.10.2017 14:56:00	233,6	235,1	234,8	76150	6496564
840	15.10.2017 15:01:00	232,7	234,2	233,9	95040	6504484
841	15.10.2017 15:06:00	233,2	234,7	234,4	88530	6511861
842	15.10.2017 15:11:00	233,4	234,9	234,6	72640	6517914
843	15.10.2017 15:16:00	232,5	234	233,7	105000	6526664
844	15.10.2017 15:21:00	231,7	233,2	233	125500	6537122
845	15.10.2017 15:26:00	232,5	234	233,8	99090	6545380
846	15.10.2017 15:31:00	233,2	234,6	234,4	83960	6552376
847	15.10.2017 15:36:00	233,2	234,7	234,4	90310	6559902
848	15.10.2017 15:41:00	232,6	234,1	233,8	113500	6569361
849	15.10.2017 15:46:00	232,7	234,2	233,9	113800	6578844
850	15.10.2017 15:51:00	233,9	235,4	235,1	75780	6585159
851	15.10.2017 15:56:00	234,5	236,1	235,8	55940	6589821
852	15.10.2017 16:01:00	233,8	235,3	235,1	79910	6596480
853	15.10.2017 16:06:00	233,4	234,9	234,7	91900	6604138
854	15.10.2017 16:11:00	233,1	234,6	234,4	88160	6611485
855	15.10.2017 16:16:00	232,2	233,7	233,5	118100	6621326
856	15.10.2017 16:21:00	232	233,5	233,3	127600	6631960
857	15.10.2017 16:26:00	232,3	233,8	233,7	111800	6641276
858	15.10.2017 16:31:00	231,9	233,3	233,2	134300	6652468
859	15.10.2017 16:36:00	232,7	234,1	234	98940	6660714
860	15.10.2017 16:41:00	232,3	233,7	233,7	114700	6670272
861	15.10.2017 16:46:00	233	234,5	234,4	99380	6678554
862	15.10.2017 16:51:00	233,6	235,1	234,9	68590	6684269
863	15.10.2017 16:56:00	233,6	235,1	235	64690	6689660
864	15.10.2017 17:01:00	231,8	233,5	233,3	101000	6698076
865	15.10.2017 17:06:00	231,6	233,2	233	102600	6706626
866	15.10.2017 17:11:00	231,7	233,3	233,2	88310	6713986
867	15.10.2017 17:16:00	231,2	232,7	232,7	117700	6723794
868	15.10.2017 17:21:00	230,7	232,3	232,2	128700	6734519
869	15.10.2017 17:26:00	231,3	232,9	232,8	103100	6743111
870	15.10.2017 17:31:00	231,7	233,4	233,3	82570	6749992
871	15.10.2017 17:36:00	232	233,7	233,6	77520	6756452
872	15.10.2017 17:41:00	231,5	233,2	233,1	96980	6764534
873	15.10.2017 17:46:00	231,2	232,8	232,7	99520	6772826
874	15.10.2017 17:51:00	231,1	232,8	232,6	83160	6779756
875	15.10.2017 17:56:00	231,2	232,9	232,8	75200	6786024
876	15.10.2017 18:01:00	230,4	232	232	100900	6794432
877	15.10.2017 18:06:00	232,6	234,2	234,1	106700	6803324
878	15.10.2017 18:11:00	233,7	235,3	235,2	89440	6810776
879	15.10.2017 18:16:00	233,9	235,5	235,4	119400	6820726
880	15.10.2017 18:21:00	233,5	235,2	235,1	123400	6831010
881	15.10.2017 18:26:00	235,6	237,3	237,2	82620	6837895
882	15.10.2017 18:31:00	236,4	238,2	238,1	63780	6843210
883	15.10.2017 18:36:00	235,7	237,5	237,3	77500	6849668
884	15.10.2017 18:41:00	234,1	235,8	235,7	118200	6859518
885	15.10.2017 18:46:00	233,3	235	234,8	117400	6869302
886	15.10.2017 18:51:00	233,4	235	234,9	85180	6876400
887	15.10.2017 18:56:00	233,6	235,2	235	74710	6882626
888	15.10.2017 19:01:00	232,8	234,3	234,2	98160	6890806
889	15.10.2017 19:06:00	233,2	234,7	234,5	107400	6899756
890	15.10.2017 19:11:00	235	236,6	236,4	85330	6906866
891	15.10.2017 19:16:00	234,9	236,4	236,2	101300	6915308
892	15.10.2017 19:21:00	234,2	235,7	235,5	110400	6924508
893	15.10.2017 19:26:00	234,4	236	235,8	90570	6932056
894	15.10.2017 19:31:00	234,5	235,9	235,7	85670	6939195
895	15.10.2017 19:36:00	234,4	235,8	235,6	92620	6946914

896	15.10.2017 19:41:00	233,7	235,1	234,9	115700	6956555
897	15.10.2017 19:46:00	233,8	235,2	235	117100	6966314
898	15.10.2017 19:51:00	234,8	236,2	236	85750	6973459
899	15.10.2017 19:56:00	234,5	236	235,7	74930	6979704
900	15.10.2017 20:01:00	234	235,5	235,1	92870	6987442
901	15.10.2017 20:06:00	234,6	236,1	235,8	86990	6994692
902	15.10.2017 20:11:00	234,9	236,3	236	73280	7000798
903	15.10.2017 20:16:00	233,8	235,3	235	113100	7010224
904	15.10.2017 20:21:00	232,9	234,3	234	134400	7021424
905	15.10.2017 20:26:00	233,5	235	234,6	114300	7030948
906	15.10.2017 20:31:00	233,2	234,6	234,3	134400	7042148
907	15.10.2017 20:36:00	234	235,4	235,1	97450	7050269
908	15.10.2017 20:41:00	233,4	234,8	234,5	115000	7059852
909	15.10.2017 20:46:00	233,6	235	234,6	115300	7069461
910	15.10.2017 20:51:00	235,1	236,6	236,2	79680	7076101
911	15.10.2017 20:56:00	235,7	237,2	236,8	56380	7080799
912	15.10.2017 21:01:00	235,1	236,6	236,2	79070	7087388
913	15.10.2017 21:06:00	235	236,5	236,1	91580	7095020
914	15.10.2017 21:11:00	235,4	236,9	236,5	91210	7102621
915	15.10.2017 21:16:00	232,9	234,5	234,2	121400	7112738
916	15.10.2017 21:21:00	232,6	234,1	233,8	127900	7123396
917	15.10.2017 21:26:00	233,3	234,8	234,5	100400	7131762
918	15.10.2017 21:31:00	233,8	235,3	235	84270	7138785
919	15.10.2017 21:36:00	233,7	235,2	234,9	91060	7146374
920	15.10.2017 21:41:00	233,2	234,7	234,4	110700	7155598
921	15.10.2017 21:46:00	234	235,4	235,2	95750	7163578
922	15.10.2017 21:51:00	234,2	235,6	235,4	72350	7169606
923	15.10.2017 21:56:00	234,3	235,8	235,6	68380	7175305
924	15.10.2017 22:01:00	233,4	234,9	234,7	104600	7184022
925	15.10.2017 22:06:00	233,5	234,9	234,7	107400	7192972
926	15.10.2017 22:11:00	233,8	235,3	235	95970	7200969
927	15.10.2017 22:16:00	233,2	234,7	234,4	124200	7211319
928	15.10.2017 22:21:00	232,9	234,4	234,1	133900	7222478
929	15.10.2017 22:26:00	233,8	235,3	235	101600	7230944
930	15.10.2017 22:31:00	234,5	236	235,7	77560	7237408
931	15.10.2017 22:36:00	234,9	236,4	236,1	70710	7243300
932	15.10.2017 22:41:00	234,6	236	235,8	94540	7251178
933	15.10.2017 22:46:00	234,4	235,8	235,5	102500	7259720
934	15.10.2017 22:51:00	234,6	236	235,7	85070	7266809
935	15.10.2017 22:56:00	235	236,5	236,2	74330	7273004
936	15.10.2017 23:01:00	223,1	224,5	224,1	96950	7281082
						2480330
937	15.10.2017 23:06:00	215,1	216,5	216,1	102800	7289649
938	15.10.2017 23:11:00	215,6	217,1	216,7	89440	7297102
939	15.10.2017 23:16:00	215,4	216,8	216,4	117300	7306878
940	15.10.2017 23:21:00	215,6	217	216,6	118200	7316728
941	15.10.2017 23:26:00	216	217,4	217	77890	7323218
942	15.10.2017 23:31:00	215,9	217,3	216,9	63340	7328496
943	15.10.2017 23:36:00	215,6	217	216,6	74040	7334666
944	15.10.2017 23:41:00	214,9	216,3	215,9	111500	7343958
945	15.10.2017 23:46:00	215,2	216,5	216,2	111800	7353275
946	15.10.2017 23:51:00	215,9	217,2	216,9	81990	7360108
947	15.10.2017 23:56:00	215,7	217	216,7	82750	7367004
948	16.10.2017 00:01:00	215	216,3	216	143200	7378936
949	16.10.2017 00:06:00	215,7	216,9	216,6	108500	7387978
950	16.10.2017 00:11:00	215,7	217	216,6	81440	7394765
951	16.10.2017 00:16:00	215,1	216,4	216	99160	7403028
952	16.10.2017 00:21:00	215,2	216,4	216,1	106900	7411936
953	16.10.2017 00:26:00	215,4	216,7	216,3	93340	7419715
954	16.10.2017 00:31:00	214,4	215,6	215,3	129000	7430465
955	16.10.2017 00:36:00	215,5	216,7	216,4	97560	7438595
956	16.10.2017 00:41:00	215,1	216,3	216	113400	7448045
957	16.10.2017 00:46:00	215,2	216,4	216,1	113200	7457478
958	16.10.2017 00:51:00	215,7	217	216,7	82550	7464358
959	16.10.2017 00:56:00	216	217,2	216,9	73220	7470459
960	16.10.2017 01:01:00	215,1	216,3	216	91870	7478115

961	16.10.2017 01:06:00	215,8	217	216,7	82700	7485006
962	16.10.2017 01:11:00	215,7	216,9	216,6	67770	7490654
963	16.10.2017 01:16:00	214,9	216,1	215,9	103000	7499238
964	16.10.2017 01:21:00	214,6	215,7	215,6	128200	7509921
965	16.10.2017 01:26:00	215	216,1	216	98910	7518164
966	16.10.2017 01:31:00	215,3	216,4	216,2	83140	7525092
967	16.10.2017 01:36:00	215,3	216,5	216,3	89280	7532532
968	16.10.2017 01:41:00	215,1	216,3	216,1	112500	7541906
969	16.10.2017 01:46:00	215	216,2	215,9	114800	7551474
970	16.10.2017 01:51:00	215,5	216,7	216,5	83300	7558415
971	16.10.2017 01:56:00	215,5	216,8	216,6	59520	7563375
972	16.10.2017 02:01:00	214,9	216,1	215,9	81620	7570176
973	16.10.2017 02:06:00	214,8	216,1	215,8	89130	7577604
974	16.10.2017 02:11:00	214,9	216,1	215,9	88370	7584968
975	16.10.2017 02:16:00	214,8	215,9	215,7	122300	7595160
976	16.10.2017 02:21:00	215,3	216,4	216,2	129900	7605985
977	16.10.2017 02:26:00	215,7	216,9	216,7	101200	7614418
978	16.10.2017 02:31:00	215,7	216,9	216,7	81950	7621248
979	16.10.2017 02:36:00	215,3	216,5	216,3	88930	7628658
980	16.10.2017 02:41:00	215,2	216,4	216,2	106200	7637508
981	16.10.2017 02:46:00	215,8	217	216,8	93730	7645319
982	16.10.2017 02:51:00	215,7	216,9	216,7	65150	7650748
983	16.10.2017 02:56:00	215,1	216,2	216,1	63100	7656006
984	16.10.2017 03:01:00	214,9	216	215,9	102200	7664524
985	16.10.2017 03:06:00	215	216,1	216	106900	7673432
986	16.10.2017 03:11:00	215,7	216,8	216,7	87270	7680704
987	16.10.2017 03:16:00	215,2	216,3	216,2	116300	7690396
988	16.10.2017 03:21:00	215,2	216,3	216,2	125400	7700846
989	16.10.2017 03:26:00	216	217,2	217	100100	7709188
990	16.10.2017 03:31:00	216	217,1	217	75830	7715506
991	16.10.2017 03:36:00	215,7	216,8	216,7	67730	7721151
992	16.10.2017 03:41:00	215,3	216,4	216,4	91080	7728741
993	16.10.2017 03:46:00	215,3	216,4	216,3	98320	7736934
994	16.10.2017 03:51:00	215,9	217	216,9	82030	7743770
995	16.10.2017 03:56:00	215,5	216,6	216,5	71500	7749728
996	16.10.2017 04:01:00	215,4	216,5	216,4	95060	7757650
997	16.10.2017 04:06:00	215,5	216,6	216,5	103300	7766258
998	16.10.2017 04:11:00	215,9	217,1	217	87210	7773526
999	16.10.2017 04:16:00	215,4	216,5	216,5	115600	7783159
1000	16.10.2017 04:21:00	215,3	216,5	216,4	117100	7792918
1001	16.10.2017 04:26:00	215,7	216,9	216,8	85360	7800031
1002	16.10.2017 04:31:00	215,2	216,4	216,4	110100	7809206
1003	16.10.2017 04:36:00	215,5	216,7	216,6	79480	7815829
1004	16.10.2017 04:41:00	215	216,2	216,1	111400	7825112
1005	16.10.2017 04:46:00	215	216,2	216,2	111200	7834379
1006	16.10.2017 04:51:00	215,6	216,8	216,8	84470	7841418
1007	16.10.2017 04:56:00	215,5	216,7	216,6	72280	7847442
1008	16.10.2017 05:01:00	215	216,2	216,1	95170	7855372
1009	16.10.2017 05:06:00	215,2	216,4	216,3	101200	7863806
1010	16.10.2017 05:11:00	215,7	216,9	216,8	81930	7870634
1011	16.10.2017 05:16:00	215,3	216,5	216,4	98020	7878802
1012	16.10.2017 05:21:00	215	216,3	216,1	104300	7887494
1013	16.10.2017 05:26:00	215,3	216,6	216,4	82190	7894342
1014	16.10.2017 05:31:00	215,1	216,3	216,2	81570	7901140
1015	16.10.2017 05:36:00	214,9	216,1	216	90510	7908682
1016	16.10.2017 05:41:00	215	216,1	216	111300	7917958
1017	16.10.2017 05:46:00	214,7	215,9	215,8	111300	7927232
1018	16.10.2017 05:51:00	215,8	217	216,9	81900	7934058
1019	16.10.2017 05:56:00	215,5	216,8	216,7	72830	7940126
1020	16.10.2017 06:01:00	215,6	216,9	216,7	94920	7948036
1021	16.10.2017 06:06:00	215,8	217,2	217,1	84380	7955068
1022	16.10.2017 06:11:00	215,7	217,1	216,9	66410	7960602
1023	16.10.2017 06:16:00	215	216,3	216,2	101700	7969078
1024	16.10.2017 06:21:00	215,2	216,5	216,5	128100	7979752
1025	16.10.2017 06:26:00	215,9	217,3	217,2	99130	7988014
1026	16.10.2017 06:31:00	215,6	216,9	216,9	82390	7994879

1027	16.10.2017 06:36:00	215,3	216,6	216,5	88450	8002250
1028	16.10.2017 06:41:00	215	216,3	216,2	114400	8011784
1029	16.10.2017 06:46:00	214,9	216,3	216,1	113700	8021258
1030	16.10.2017 06:51:00	215,6	217	216,9	81080	8028015
1031	16.10.2017 06:56:00	215,5	217	216,9	57450	8032802
1032	16.10.2017 07:01:00	215	216,4	216,3	84150	8039815
1033	16.10.2017 07:06:00	215	216,4	216,3	92530	8047526
1034	16.10.2017 07:11:00	214,9	216,4	216,3	88330	8054886
1035	16.10.2017 07:16:00	214,9	216,3	216,2	116200	8064570
1036	16.10.2017 07:21:00	215,4	216,8	216,6	123000	8074820
1037	16.10.2017 07:26:00	215,9	217,3	217,1	105300	8083595
1038	16.10.2017 07:31:00	215,6	217	216,9	87330	8090872
1039	16.10.2017 07:36:00	215,7	217,2	217	92100	8098548
1040	16.10.2017 07:41:00	215,4	216,8	216,7	108100	8107556
1041	16.10.2017 07:46:00	215,7	217,1	217	96290	8115580
1042	16.10.2017 07:51:00	215,8	217,2	217,1	63790	8120896
1043	16.10.2017 07:56:00	215,6	217	216,9	59550	8125858
1044	16.10.2017 08:01:00	215,6	216,9	216,8	97740	8134004
1045	16.10.2017 08:06:00	215,7	216,9	216,9	102800	8142570
1046	16.10.2017 08:11:00	215,9	217,2	217,1	91210	8150171
1047	16.10.2017 08:16:00	216,6	217,9	217,7	122800	8160404
1048	16.10.2017 08:21:00	215,9	217,2	217	133400	8171521
1049	16.10.2017 08:26:00	216,3	217,5	217,4	115900	8181179
1050	16.10.2017 08:31:00	215,9	217,2	217	131600	8192146
1051	16.10.2017 08:36:00	216,3	217,7	217,5	81280	8198919
1052	16.10.2017 08:41:00	215,7	217,1	216,9	100500	8207294
1053	16.10.2017 08:46:00	215,6	217	216,8	106100	8216136
1054	16.10.2017 08:51:00	216,4	217,7	217,5	94160	8223982
1055	16.10.2017 08:56:00	216,6	217,9	217,7	83280	8230922
1056	16.10.2017 09:01:00	215,8	217,1	216,9	100900	8239331
1057	16.10.2017 09:06:00	215,9	217,2	217	104400	8248031
1058	16.10.2017 09:11:00	216,7	218,1	217,8	89820	8255516
1059	16.10.2017 09:16:00	215,8	217,1	216,9	121300	8265624
1060	16.10.2017 09:21:00	215,9	217,2	216,9	125100	8276049
1061	16.10.2017 09:26:00	216,4	217,8	217,5	85220	8283151
1062	16.10.2017 09:31:00	216,9	218,3	218	66960	8288731
1063	16.10.2017 09:36:00	216,7	218,1	217,9	77370	8295178
1064	16.10.2017 09:41:00	216,2	217,5	217,5	117600	8304978
1065	16.10.2017 09:46:00	216,3	217,7	217,6	117800	8314795
1066	16.10.2017 09:51:00	216,8	218,2	218,1	86190	8321978
1067	16.10.2017 09:56:00	216,8	218,2	218	74690	8328202
1068	16.10.2017 10:01:00	216,5	217,9	217,7	98250	8336389
1069	16.10.2017 10:06:00	216,4	217,8	217,7	106500	8345264
1070	16.10.2017 10:11:00	216,9	218,4	218,2	84100	8352272
1071	16.10.2017 10:16:00	216,5	218	217,8	96750	8360335
1072	16.10.2017 10:21:00	216,5	218	217,8	104800	8369068
1073	16.10.2017 10:26:00	216,8	218,3	218	83780	8376050
1074	16.10.2017 10:31:00	216,6	218,1	217,8	86880	8383290
1075	16.10.2017 10:36:00	216,6	218,1	217,8	90770	8390854
1076	16.10.2017 10:41:00	216,2	217,7	217,5	114400	8400387
1077	16.10.2017 10:46:00	216,2	217,7	217,4	113800	8409871
1078	16.10.2017 10:51:00	216,9	218,4	218,1	88040	8417207
1079	16.10.2017 10:56:00	217	218,5	218,2	76760	8423604
1080	16.10.2017 11:01:00	216,8	218,3	218	95890	8431595
1081	16.10.2017 11:06:00	216,6	218,2	217,9	84840	8438665
1082	16.10.2017 11:11:00	216,9	218,5	218,2	69610	8444466
1083	16.10.2017 11:16:00	216,2	217,8	217,5	106900	8453374
1084	16.10.2017 11:21:00	216,6	218,1	217,9	128600	8464091
1085	16.10.2017 11:26:00	217,1	218,6	218,4	101800	8472574
1086	16.10.2017 11:31:00	217,5	218,9	218,7	86670	8479797
1087	16.10.2017 11:36:00	217,4	218,9	218,6	94230	8487649
1088	16.10.2017 11:41:00	216,7	218,2	218	117600	8497449
1089	16.10.2017 11:46:00	216,4	217,9	217,7	115900	8507107
1090	16.10.2017 11:51:00	217	218,5	218,2	81240	8513877
1091	16.10.2017 11:56:00	216,9	218,6	218,2	61180	8518976
1092	16.10.2017 12:01:00	216,1	217,8	217,4	87380	8526257

1093	16.10.2017 12:06:00	216	217,6	217,3	98930	8534502
1094	16.10.2017 12:11:00	216,2	217,8	217,4	94280	8542358
1095	16.10.2017 12:16:00	216,3	217,8	217,5	123600	8552658
1096	16.10.2017 12:21:00	216,3	217,8	217,4	135800	8563975
1097	16.10.2017 12:26:00	217	218,6	218,1	112500	8573350
1098	16.10.2017 12:31:00	216,8	218,3	218	133700	8584492
1099	16.10.2017 12:36:00	217,5	219,1	218,7	96900	8592567
1100	16.10.2017 12:41:00	216,7	218,2	217,9	112300	8601925
1101	16.10.2017 12:46:00	217	218,6	218,3	94850	8609829
1102	16.10.2017 12:51:00	217,2	218,8	218,5	63620	8615131
1103	16.10.2017 12:56:00	217,2	218,8	218,4	58950	8620043
1104	16.10.2017 13:01:00	216,3	217,9	217,6	99300	8628318
1105	16.10.2017 13:06:00	216,8	218,3	218	106000	8637152
1106	16.10.2017 13:11:00	217,2	218,7	218,4	87300	8644427
1107	16.10.2017 13:16:00	216,8	218,4	218,1	119700	8654402
1108	16.10.2017 13:21:00	216,6	218,2	217,9	123500	8664693
1109	16.10.2017 13:26:00	217	218,6	218,3	102500	8673235
1110	16.10.2017 13:31:00	217,7	219,3	219	77040	8679655
1111	16.10.2017 13:36:00	217,4	219	218,7	69200	8685422
1112	16.10.2017 13:41:00	216,7	218,3	218	90220	8692940
1113	16.10.2017 13:46:00	216,7	218,3	218	99090	8701197
1114	16.10.2017 13:51:00	217,3	218,9	218,6	86240	8708384
1115	16.10.2017 13:56:00	217,2	218,7	218,4	74960	8714631
1116	16.10.2017 14:01:00	216,7	218,2	217,9	96460	8722669
1117	16.10.2017 14:06:00	216,2	217,7	217,4	109700	8731811
1118	16.10.2017 14:11:00	216,4	218	217,7	95130	8739738
1119	16.10.2017 14:16:00	216,1	217,7	217,4	124600	8750122
1120	16.10.2017 14:21:00	216,3	217,8	217,5	119000	8760038
1121	16.10.2017 14:26:00	217	218,6	218,3	80450	8766742
1122	16.10.2017 14:31:00	217,5	219,1	218,8	60780	8771807
1123	16.10.2017 14:36:00	217,1	218,7	218,4	78500	8778349
1124	16.10.2017 14:41:00	216,5	218	217,8	113900	8787841
1125	16.10.2017 14:46:00	216,6	218,1	217,8	114500	8797382
1126	16.10.2017 14:51:00	217,1	218,7	218,4	84810	8804450
1127	16.10.2017 14:56:00	217	218,6	218,3	76180	8810798
1128	16.10.2017 15:01:00	217	218,5	218,2	100300	8819157
1129	16.10.2017 15:06:00	216,9	218,4	218,2	106100	8827998
1130	16.10.2017 15:11:00	217,2	218,7	218,4	85840	8835152
1131	16.10.2017 15:16:00	216,9	218,5	218,2	99900	8843477
1132	16.10.2017 15:21:00	216,5	218	217,8	109400	8852593
1133	16.10.2017 15:26:00	217	218,6	218,3	85670	8859732
1134	16.10.2017 15:31:00	217,1	218,7	218,4	86080	8866906
1135	16.10.2017 15:36:00	217	218,6	218,2	90890	8874480
1136	16.10.2017 15:41:00	216,3	217,9	217,6	114800	8884047
1137	16.10.2017 15:46:00	216,2	217,8	217,5	115900	8893705
1138	16.10.2017 15:51:00	216,9	218,5	218,2	85780	8900853
1139	16.10.2017 15:56:00	216,8	218,4	218,2	71620	8906822
1140	16.10.2017 16:01:00	216,5	218,1	217,8	92040	8914492
1141	16.10.2017 16:06:00	217	218,6	218,4	82430	8921361
1142	16.10.2017 16:11:00	217	218,7	218,4	67820	8927012
1143	16.10.2017 16:16:00	216,4	218	217,7	99700	8935321
1144	16.10.2017 16:21:00	216,2	217,8	217,5	126000	8945821
1145	16.10.2017 16:26:00	217	218,6	218,3	103500	8954446
1146	16.10.2017 16:31:00	216,5	218,1	217,8	132100	8965454
1147	16.10.2017 16:36:00	217,1	218,8	218,5	93800	8973271
1148	16.10.2017 16:41:00	216,6	218,2	218	113600	8982737
1149	16.10.2017 16:46:00	216,5	218,1	217,9	110300	8991929
1150	16.10.2017 16:51:00	217,2	218,9	218,7	80480	8998636
1151	16.10.2017 16:56:00	217,4	219,1	218,9	50990	9002885
1152	16.10.2017 17:01:00	216,5	218,2	218	76680	9009275
1153	16.10.2017 17:06:00	216,3	217,9	217,7	85690	9016416
1154	16.10.2017 17:11:00	216,3	217,8	217,6	89100	9023841
1155	16.10.2017 17:16:00	216,2	217,7	217,5	116800	9033574
1156	16.10.2017 17:21:00	216,5	218	217,8	125500	9044032
1157	16.10.2017 17:26:00	217,1	218,7	218,5	96260	9052054
1158	16.10.2017 17:31:00	217,3	218,9	218,7	82630	9058940

1159	16.10.2017 17:36:00	217,1	218,7	218,6	88710	9066332
1160	16.10.2017 17:41:00	216,6	218,2	218,1	109000	9075416
1161	16.10.2017 17:46:00	217,2	218,9	218,7	91910	9083075
1162	16.10.2017 17:51:00	216,9	218,6	218,4	61590	9088207
1163	16.10.2017 17:56:00	216,3	218	217,7	56420	9092909
1164	16.10.2017 18:01:00	216,5	218,1	217,9	99670	9101215
1165	16.10.2017 18:06:00	216,7	218,3	218	103400	9109832
1166	16.10.2017 18:11:00	217	218,7	218,3	85800	9116982
1167	16.10.2017 18:16:00	216,4	218,1	217,7	115500	9126607
1168	16.10.2017 18:21:00	216,5	218,2	217,8	123400	9136890
1169	16.10.2017 18:26:00	216,9	218,7	218,3	99160	9145153
1170	16.10.2017 18:31:00	216,6	218,3	218	75920	9151480
1171	16.10.2017 18:36:00	216,9	218,7	218,4	66090	9156987
1172	16.10.2017 18:41:00	216,3	218	217,6	90860	9164559
1173	16.10.2017 18:46:00	216	217,7	217,3	98940	9172804
1174	16.10.2017 18:51:00	216,5	218,3	217,8	84310	9179830
1175	16.10.2017 18:56:00	216,7	218,5	218	70080	9185670
1176	16.10.2017 19:01:00	216,6	218,4	217,9	95400	9193620
1177	16.10.2017 19:06:00	216,5	218,3	217,8	100000	9201953
1178	16.10.2017 19:11:00	216,6	218,5	218	87110	9209212
1179	16.10.2017 19:16:00	216,1	217,9	217,4	113400	9218662
1180	16.10.2017 19:21:00	216,1	217,8	217,4	116900	9228404
1181	16.10.2017 19:26:00	216,2	218	217,5	74090	9234578
1182	16.10.2017 19:31:00	216,6	218,3	217,9	60340	9239607
1183	16.10.2017 19:36:00	216	217,7	217,3	73280	9245713
1184	16.10.2017 19:41:00	215,4	217,1	216,7	110200	9254897
1185	16.10.2017 19:46:00	215,5	217,2	216,8	111700	9264205
1186	16.10.2017 19:51:00	216,3	217,9	217,5	88620	9271590
1187	16.10.2017 19:56:00	216,2	217,9	217,4	80800	9278323
1188	16.10.2017 20:01:00	215,2	216,9	216,5	104200	9287007
1189	16.10.2017 20:06:00	215,4	217	216,6	108000	9296007
1190	16.10.2017 20:11:00	215,8	217,4	217	91850	9303661
1191	16.10.2017 20:16:00	215,8	217,4	217	100000	9311994
1192	16.10.2017 20:21:00	215,4	216,9	216,5	110500	9321202
1193	16.10.2017 20:26:00	215,6	217,2	216,8	93800	9329019
1194	16.10.2017 20:31:00	215,5	216,9	216,6	133800	9340169
1195	16.10.2017 20:36:00	216,1	217,5	217,2	101700	9348644
1196	16.10.2017 20:41:00	215,9	217,3	217	115200	9358244
1197	16.10.2017 20:46:00	216	217,5	217,1	114000	9367744
1198	16.10.2017 20:51:00	216,3	217,8	217,3	83980	9374742
1199	16.10.2017 20:56:00	216,3	217,8	217,3	69830	9380562
1200	16.10.2017 21:01:00	215,6	217	216,6	90240	9388082
1201	16.10.2017 21:06:00	216,3	217,7	217,3	79410	9394699
1202	16.10.2017 21:11:00	216,5	217,9	217,6	63670	9400005
1203	16.10.2017 21:16:00	215,7	217,2	216,7	102000	9408505
1204	16.10.2017 21:21:00	215,6	217,1	216,6	123800	9418822
1205	16.10.2017 21:26:00	216,3	217,8	217,3	97940	9426983
1206	16.10.2017 21:31:00	216,4	217,8	217,3	82010	9433817
1207	16.10.2017 21:36:00	215,4	216,9	216,4	87660	9441122
1208	16.10.2017 21:41:00	215,5	217	216,5	110400	9450322
1209	16.10.2017 21:46:00	215,5	217	216,5	110100	9459497
1210	16.10.2017 21:51:00	216,1	217,6	217	76420	9465866
1211	16.10.2017 21:56:00	216,3	217,8	217,3	52730	9470260
1212	16.10.2017 22:01:00	215,2	216,7	216,2	74300	9476452
1213	16.10.2017 22:06:00	215,1	216,6	216,1	84660	9483507
1214	16.10.2017 22:11:00	215,3	216,7	216,3	87940	9490835
1215	16.10.2017 22:16:00	215,5	216,9	216,5	114700	9500393
1216	16.10.2017 22:21:00	215,3	216,7	216,3	124600	9510777
1217	16.10.2017 22:26:00	216,2	217,6	217,1	97740	9518922
1218	16.10.2017 22:31:00	216,7	218,1	217,7	79830	9525574
1219	16.10.2017 22:36:00	216,7	218	217,6	88780	9532972
1220	16.10.2017 22:41:00	216,3	217,6	217,2	108000	9541972
1221	16.10.2017 22:46:00	216,2	217,6	217,2	90570	9549520
1222	16.10.2017 22:51:00	216	217,4	216,9	62550	9554732
1223	16.10.2017 22:56:00	215,8	217,3	216,7	55370	9559347
1224	16.10.2017 23:01:00	215	216,5	216	96060	9567352

1225	16.10.2017 23:06:00	215,3	216,7	216,2	104600	9576068
1226	16.10.2017 23:11:00	215,8	217,2	216,8	86530	9583279
1227	16.10.2017 23:16:00	215,1	216,6	216,1	116200	9592962
1228	16.10.2017 23:21:00	215,2	216,6	216,2	124300	9603321
1229	16.10.2017 23:26:00	216	217,4	216,9	97700	9611462
1230	16.10.2017 23:31:00	216,3	217,8	217,3	79110	9618055
1231	16.10.2017 23:36:00	216,1	217,6	217	68190	9623737
1232	16.10.2017 23:41:00	215,9	217,4	216,8	89360	9631184
1233	16.10.2017 23:46:00	216	217,5	217	97070	9639273
1234	16.10.2017 23:51:00	215,9	217,4	216,9	88140	9646618
1235	16.10.2017 23:56:00	216	217,4	216,9	78810	9653186
1236	17.10.2017 00:01:00	214,9	216,3	215,8	143700	9665161
1237	17.10.2017 00:06:00	215,9	217,3	216,8	111100	9674419
1238	17.10.2017 00:11:00	216,1	217,5	217	88740	9681814
1239	17.10.2017 00:16:00	215,5	216,9	216,4	118400	9691681
1240	17.10.2017 00:21:00	215,4	216,9	216,3	122400	9701881
1241	17.10.2017 00:26:00	216,1	217,6	217	85340	9708992
1242	17.10.2017 00:31:00	215,3	216,8	216,2	110300	9718184
1243	17.10.2017 00:36:00	215,5	217	216,4	82770	9725082
1244	17.10.2017 00:41:00	215	216,5	216	114700	9734640
1245	17.10.2017 00:46:00	215,2	216,7	216,2	114600	9744190
1246	17.10.2017 00:51:00	215,8	217,3	216,8	86420	9751392
1247	17.10.2017 00:56:00	216	217,5	216,9	75440	9757678
						2468029
1248	17.10.2017 01:01:00	233	234,5	234,1	98970	9765926
1249	17.10.2017 01:06:00	235,3	236,8	236,4	106300	9774784
1250	17.10.2017 01:11:00	236,2	237,7	237,3	86150	9781963
1251	17.10.2017 01:16:00	236,2	237,7	237,3	100600	9790347
1252	17.10.2017 01:21:00	236	237,6	237,2	112500	9799722
1253	17.10.2017 01:26:00	236,3	237,8	237,4	87750	9807034
1254	17.10.2017 01:31:00	236,1	237,6	237,2	85700	9814176
1255	17.10.2017 01:36:00	236	237,6	237,1	92680	9821899
1256	17.10.2017 01:41:00	235,4	236,9	236,5	117800	9831716
1257	17.10.2017 01:46:00	235,5	237	236,5	114200	9841232
1258	17.10.2017 01:51:00	236,4	237,9	237,5	86480	9848439
1259	17.10.2017 01:56:00	236,6	238,1	237,7	75680	9854746
1260	17.10.2017 02:01:00	236,1	237,6	237,2	93150	9862508
1261	17.10.2017 02:06:00	236,7	238,2	237,8	90430	9870044
1262	17.10.2017 02:11:00	237	238,5	238,1	76280	9876401
1263	17.10.2017 02:16:00	235,9	237,4	237	107700	9885376
1264	17.10.2017 02:21:00	234,6	236,1	235,8	129500	9896167
1265	17.10.2017 02:26:00	235,3	236,8	236,4	107800	9905151
1266	17.10.2017 02:31:00	235,8	237,4	237	92130	9912828
1267	17.10.2017 02:36:00	236,1	237,6	237,2	96590	9920877
1268	17.10.2017 02:41:00	235,5	237	236,6	116600	9930594
1269	17.10.2017 02:46:00	235,3	236,8	236,4	116200	9940277
1270	17.10.2017 02:51:00	236,3	237,9	237,5	81540	9947072
1271	17.10.2017 02:56:00	237,1	238,7	238,3	58030	9951908
1272	17.10.2017 03:01:00	236	237,6	237,2	85350	9959021
1273	17.10.2017 03:06:00	234,9	236,5	236,1	96170	9967035
1274	17.10.2017 03:11:00	234,7	236,3	235,9	94990	9974951
1275	17.10.2017 03:16:00	233,9	235,5	235,1	118700	9984842
1276	17.10.2017 03:21:00	233,8	235,4	235	127900	9995501
1277	17.10.2017 03:26:00	234,5	236,1	235,7	100600	10003880
1278	17.10.2017 03:31:00	234,9	236,5	236,2	86270	10011070
1279	17.10.2017 03:36:00	234,9	236,5	236,1	91760	10018720
1280	17.10.2017 03:41:00	234,3	235,9	235,6	111200	10027990
1281	17.10.2017 03:46:00	235,1	236,7	236,3	92640	10035710
1282	17.10.2017 03:51:00	235,7	237,3	236,9	66690	10041260
1283	17.10.2017 03:56:00	235,9	237,5	237,1	59430	10046220
1284	17.10.2017 04:01:00	234,4	236	235,6	100000	10054550
1285	17.10.2017 04:06:00	234,1	235,7	235,3	104200	10063230
1286	17.10.2017 04:11:00	234,5	236,1	235,7	91660	10070870
1287	17.10.2017 04:16:00	234	235,6	235,3	122600	10081090
1288	17.10.2017 04:21:00	233,5	235,1	234,7	126600	10091640
1289	17.10.2017 04:26:00	233,8	235,5	235,1	108300	10100660

1290	17.10.2017 04:31:00	233,5	235,2	234,8	128400	10111360
1291	17.10.2017 04:36:00	235,2	236,9	236,5	78710	10117920
1292	17.10.2017 04:41:00	234,6	236,2	235,9	93460	10125710
1293	17.10.2017 04:46:00	234,3	236	235,6	100700	10134100
1294	17.10.2017 04:51:00	234,3	235,9	235,6	89510	10141560
1295	17.10.2017 04:56:00	234,4	236	235,6	76280	10147920
1296	17.10.2017 05:01:00	233,3	234,9	234,6	101500	10156380
1297	17.10.2017 05:06:00	233,3	234,9	234,6	106800	10165280
1298	17.10.2017 05:11:00	233,5	235,1	234,7	90200	10172790
1299	17.10.2017 05:16:00	232,8	234,4	234	121000	10182880
1300	17.10.2017 05:21:00	232,8	234,3	234	126600	10193430
1301	17.10.2017 05:26:00	234,6	236,2	235,9	79540	10200060
1302	17.10.2017 05:31:00	235,1	236,8	236,4	63050	10205310
1303	17.10.2017 05:36:00	234,9	236,5	236,2	76570	10211690
1304	17.10.2017 05:41:00	233,1	234,7	234,4	119200	10221620
1305	17.10.2017 05:46:00	232,6	234,2	233,9	115600	10231260
1306	17.10.2017 05:51:00	233,2	234,8	234,5	88510	10238630
						472704

Netzmodus

5346494,667

Savemodus

4846102

Einsparung

9%