



Geotecnica S.a.s.

AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.P.A.
COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE-VARESE-COMO-VALICO DEL GAGGIOLO
TRATTA B2 :LENTATE - CESANO MADERNO

Pag. 1 di 1

Lotto: 4 Tratta B2

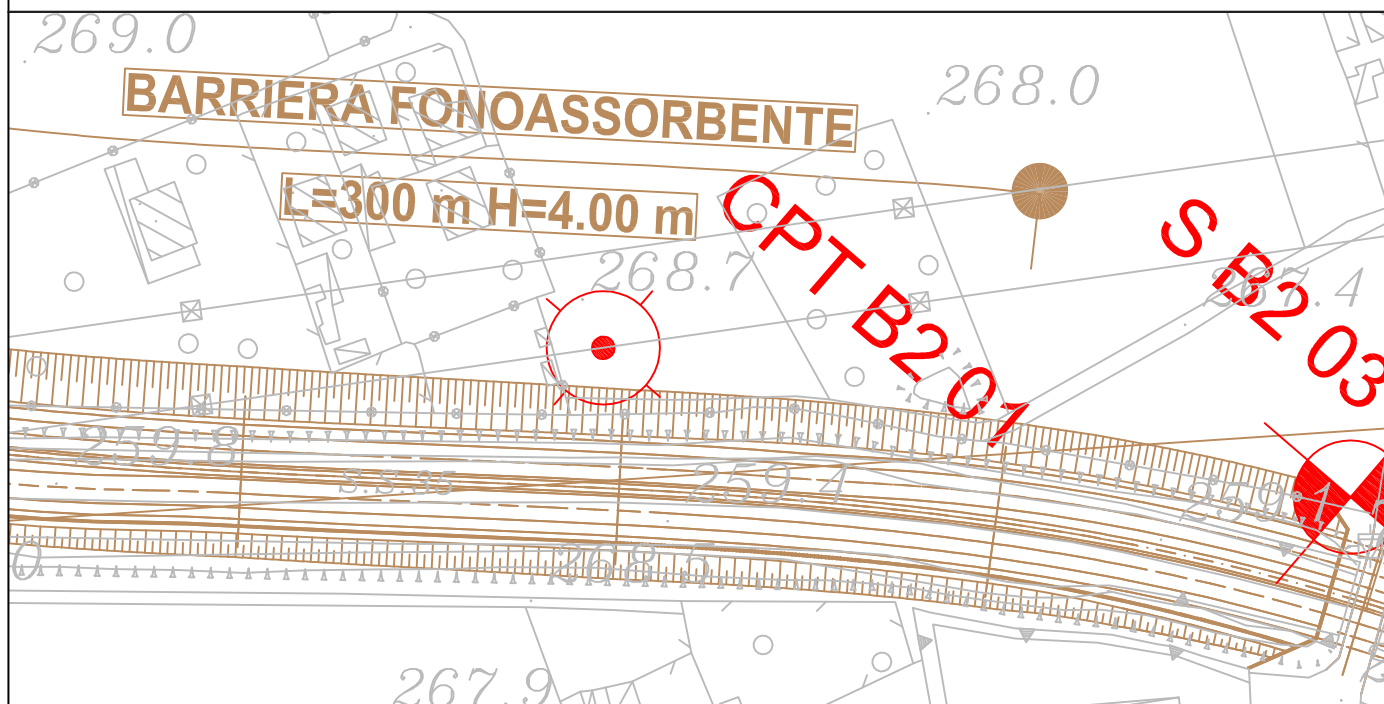
Comune: Lentate S/S

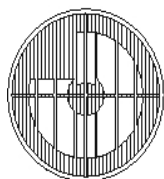
Località :

Sondaggio	Coordinate		
	Gauss-Boaga	Est: 1507895.95	Nord: 5058877.14
	Locali	E:	N:
	WGS84	Est: 9°06'03.73"	Nord: 45°40'59.58"
CPT B2 01	Quota (m s.l.m.)	268.7	

Documentazione fotografica sondaggio	Note
	Le coordinate locali sono calcolate rispetto alla Base 4E

Stralcio planimetrico scala 1:2000



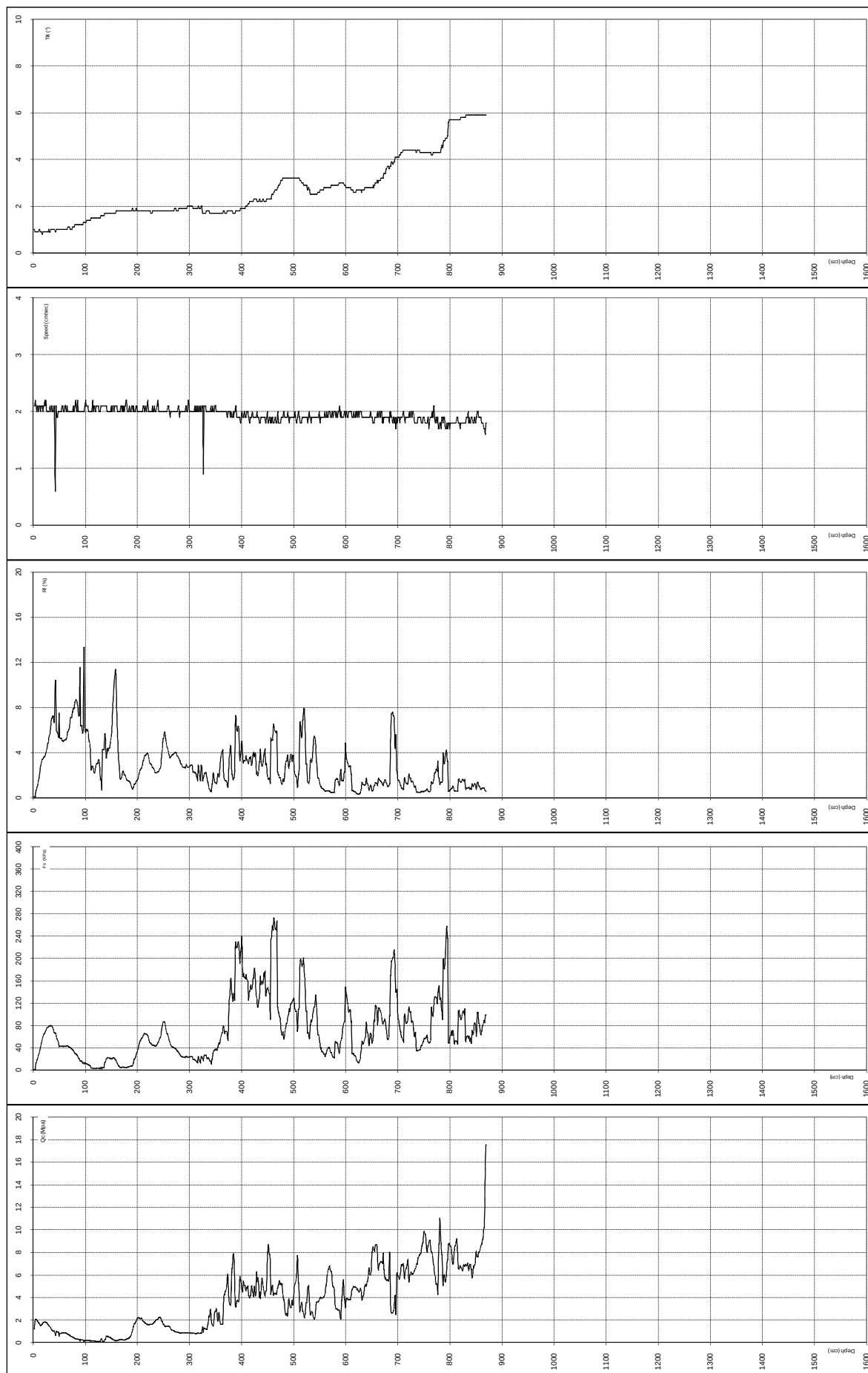


Geotecnica sas
Sede Amministrativa: Viale Primo Vere, 37
65129 - PESCARA
Tel. 085-60927 / 085-65933
Fax 085-4513974
Email: geotecnicaangelo@gmail.com

AUTOSTRADA PEDEMONTANA SPA

AUTOSTRADA DI COLLEGAMENTO DALMINE - COMO - VARESE- VALICO DEL GAGGIOLO

Location: Lentate sul Seveso (MI)
Test Nr. Tratta B2 - CPT E 1
Date 17/07/2008
Operators: A. Angelucci
C. Proto



Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	Speed [cm/sec]	Tilt [°]	Rf [%]
1	1,218	1,06	2,1	1	0,09
2	1,218	1,06	2,1	1	0,09
3	1,873	1,43	2,1	0,9	0,08
4	2,088	2,22	2,2	0,9	0,11
5	2,03	13,43	2,1	0,9	0,66
6	2,03	13,43	2,1	0,9	0,66
7	1,995	18,19	2	0,9	0,91
8	1,932	19,34	2,1	0,9	1
9	1,873	21,42	2,1	0,9	1,14
10	1,78	26,13	2	0,9	1,47
11	1,697	30,46	2,1	1	1,8
12	1,624	34,2	2,1	1	2,11
13	1,555	38,08	2,1	0,9	2,45
14	1,502	42,46	2	0,9	2,83
15	1,546	45,93	2,1	0,9	2,97
16	1,565	49,67	2,1	0,9	3,17
17	1,599	54,19	2,1	0,8	3,39
18	1,668	57,42	2,1	0,8	3,44
19	1,731	59,64	2	0,9	3,44
20	1,785	63,6	2,1	0,9	3,56
21	1,815	65,87	2,1	0,9	3,63
22	1,819	66,88	2,2	0,9	3,68
23	1,819	69,37	2,1	0,9	3,81
24	1,79	71,13	2,2	0,9	3,97
25	1,775	72,93	2,1	0,9	4,11
26	1,746	75,1	2	0,9	4,3
27	1,717	76,48	2	0,9	4,46
28	1,59	76,94	2	0,9	4,84
29	1,59	76,94	2	0,9	4,84
30	1,521	78,01	2	1	5,13
31	1,443	79,11	2	0,9	5,48
32	1,399	79,11	2,1	0,9	5,66
33	1,316	79,99	2	1	6,08
34	1,228	79,81	2	1	6,5
35	1,115	78,47	2,1	1	7,04
36	1,115	78,47	2,1	1	7,04
37	1,056	76,62	2	1	7,25
38	1,042	74,77	2	1	7,18
39	1,003	72,61	2	1	7,24
40	1,012	67,57	2,1	1	6,67
41	1,012	67,57	2,1	1	6,67
42	0,636	66,14	0,6	0,9	10,4
43	0,636	66,14	2,1	0,9	10,4
44	1,003	60,56	2,1	1	6,04
45	0,964	56,04	1,9	1	5,82
46	0,964	56,04	1,9	1	5,82
47	0,934	53,45	1,9	1	5,72
48	0,919	51,51	2	1	5,6
49	0,905	48,47	2	1	5,36
50	0,558	41,91	2	1	7,52
51	0,812	42,93	2	1	5,29
52	0,812	42,93	2	1	5,29
53	0,812	42,65	2	1	5,25
54	0,807	42,79	2	1	5,3
55	0,846	42,74	2,1	1	5,05

56	0,846	42,74	2,1	1	5,05
57	0,856	43,02	2,1	1	5,03
58	0,851	42,46	2	1	4,99
59	0,841	42,7	2	1	5,08
60	0,841	43,02	2	1	5,11
61	0,841	43,06	2,1	1	5,12
62	0,841	43,25	2,1	1	5,14
63	0,831	43,25	2	1	5,2
64	0,812	43,34	2	1	5,34
65	0,787	43,66	2,1	1	5,55
66	0,729	42,93	2	1,1	5,89
67	0,729	42,93	2	1,1	5,89
68	0,695	42,05	2	1,1	6,05
69	0,68	41,17	2	1,1	6,06
70	0,65	40,57	2	1,1	6,24
71	0,597	40,16	2	1	6,73
72	0,567	40,11	2	1	7,07
73	0,533	38,03	2	1	7,13
74	0,533	38,03	2	1	7,13
75	0,479	36,51	2	1,1	7,62
76	0,479	36,51	2	1,1	7,62
77	0,45	35,63	2,1	1,1	7,92
78	0,426	33,74	2	1,1	7,93
79	0,401	31,71	2	1,1	7,91
80	0,357	30,28	2,1	1,2	8,48
81	0,357	30,28	2,1	1,2	8,48
82	0,333	28,94	2,2	1,2	8,7
83	0,323	27,83	2	1,2	8,62
84	0,313	26,59	2	1,2	8,49
85	0,308	25,11	2,2	1,2	8,15
86	0,298	23,72	2	1,2	7,95
87	0,289	20,91	2	1,2	7,25
88	0,289	20,91	2	1,2	7,25
89	0,269	19,8	2	1,2	7,36
90	0,142	16,39	2	1,2	11,55
91	0,254	16,2	2	1,2	6,37
92	0,254	16,2	2	1,2	6,37
93	0,245	15,65	2	1,2	6,4
94	0,225	12,92	2	1,2	5,74
95	0,225	12,92	2	1,2	5,74
96	0,23	13,94	2	1,3	6,06
97	0,088	11,72	2	1,3	13,32
98	0,088	11,72	2	1,3	13,32
99	0,215	13,57	2,1	1,3	6,31
100	0,205	12,51	2,1	1,3	6,09
101	0,205	11,82	2,2	1,3	5,75
102	0,191	11,63	2,1	1,3	6,1
103	0,191	11,26	2,1	1,4	5,9
104	0,181	10,94	2,1	1,4	6,05
105	0,171	10,15	2,1	1,4	5,93
106	0,176	9,83	2	1,4	5,58
107	0,171	8,54	2	1,4	4,99
108	0,171	8,54	2	1,4	4,99
109	0,166	7,75	2	1,4	4,66
110	0,171	7,15	2	1,4	4,18
111	0,161	3,97	2	1,5	2,46

112	0,161	3,97	2	1,5	2,46
113	0,147	4,02	2	1,5	2,74
114	0,137	3,83	2,2	1,5	2,8
115	0,127	3,28	2	1,5	2,58
116	0,137	3,14	2,1	1,5	2,29
117	0,137	3	2,1	1,5	2,19
118	0,137	3	2,1	1,5	2,19
119	0,127	3,05	2	1,5	2,4
120	0,117	3,23	2	1,5	2,75
121	0,112	3,28	2,1	1,5	2,91
122	0,112	3,42	2,1	1,5	3,04
123	0,112	3,37	2,1	1,5	3
124	0,112	3,46	2,1	1,5	3,08
125	0,103	3,46	2,1	1,5	3,37
126	0,103	3,42	2	1,5	3,33
127	0,103	3,18	2	1,5	3,1
128	0,117	2,95	2	1,5	2,52
129	0,161	2,54	2	1,5	1,57
130	0,308	4,94	2,1	1,6	1,6
131	0,308	4,94	2,1	1,6	1,6
132	0,318	2,4	2,1	1,6	0,75
133	0,117	4,98	2,1	1,6	4,25
134	0,117	4,98	2,1	1,6	4,25
135	0,117	4,98	2,1	1,6	4,25
136	0,117	4,98	2,1	1,6	4,25
137	0,254	14,4	2,1	1,7	5,66
138	0,254	14,4	2,1	1,7	5,66
139	0,313	15,46	2,1	1,7	4,94
140	0,562	19,8	2,1	1,7	3,52
141	0,562	19,8	2,1	1,7	3,52
142	0,528	21,69	2	1,7	4,11
143	0,518	22,71	2	1,7	4,38
144	0,548	22,66	2	1,7	4,14
145	0,494	21,74	2	1,7	4,4
146	0,494	21,74	2	1,7	4,4
147	0,474	21,09	2	1,7	4,45
148	0,435	21,32	2	1,7	4,9
149	0,401	20,77	2	1,7	5,18
150	0,372	20,31	2,1	1,7	5,46
151	0,342	20,08	2	1,7	5,86
152	0,308	20,91	2	1,7	6,79
153	0,269	22,02	2,1	1,7	8,18
154	0,254	22,16	2,1	1,7	8,71
155	0,215	21,97	2	1,7	10,21
156	0,196	20,77	2,1	1,7	10,62
157	0,176	19,29	2,1	1,7	10,96
158	0,161	18,37	2,1	1,7	11,38
159	0,161	17,12	2,1	1,8	10,61
160	0,176	15,05	2,1	1,8	8,55
161	0,186	13,2	2,1	1,8	7,1
162	0,201	11,45	2	1,8	5,71
163	0,205	9,83	2	1,8	4,79
164	0,225	8,12	2	1,8	3,61
165	0,235	6,6	2	1,8	2,81
166	0,259	4,94	2	1,8	1,91
167	0,274	4,43	2	1,8	1,62

168	0,264	4,52	2,1	1,8	1,71
169	0,264	4,52	2,1	1,8	1,71
170	0,259	4,71	2,1	1,8	1,82
171	0,254	5,22	2	1,8	2,05
172	0,24	5,59	2,1	1,8	2,33
173	0,24	5,68	2	1,8	2,37
174	0,23	5,22	2,1	1,8	2,27
175	0,24	4,89	2	1,8	2,04
176	0,245	4,94	2,1	1,8	2,02
177	0,259	4,94	2,1	1,8	1,91
178	0,279	4,89	2,2	1,8	1,76
179	0,308	4,89	2,2	1,8	1,59
180	0,318	4,98	2,1	1,8	1,57
181	0,337	5,17	2	1,8	1,53
182	0,352	5,45	2	1,8	1,55
183	0,372	5,59	2	1,8	1,5
184	0,406	5,95	2	1,8	1,47
185	0,455	6,55	2,1	1,8	1,44
186	0,518	6,97	2	1,8	1,34
187	0,592	7,06	2	1,8	1,19
188	0,704	7,2	2	1,8	1,02
189	0,851	7,57	2,1	1,8	0,89
190	0,988	7,89	2,1	1,9	0,8
191	1,125	8,31	2,1	1,9	0,74
192	1,355	12,09	2	1,8	0,89
193	1,453	13,57	2,1	1,8	0,93
194	1,663	19,62	2	1,8	1,18
195	1,663	19,62	2	1,8	1,18
196	1,78	23,17	2	1,8	1,3
197	1,898	26,77	2,1	1,9	1,41
198	1,995	29,73	2,1	1,9	1,49
199	2,079	31,8	2,1	1,8	1,53
200	2,157	33,88	2	1,8	1,57
201	2,206	37,11	2	1,8	1,68
202	2,225	40,62	2	1,8	1,83
203	2,206	44,5	2	1,8	2,02
204	2,172	48,23	2	1,8	2,22
205	2,137	51,42	2	1,8	2,41
206	2,118	53,63	2	1,8	2,53
207	2,152	56,54	2	1,8	2,63
208	2,152	56,54	2	1,8	2,63
209	2,01	58,11	2	1,8	2,89
210	1,966	58,25	2	1,8	2,96
211	1,883	62,36	2,1	1,8	3,31
212	1,883	62,36	2,1	1,8	3,31
213	1,829	64,99	2,1	1,8	3,55
214	1,771	65,87	2	1,8	3,72
215	1,746	64,8	2	1,8	3,71
216	1,717	64,57	2,1	1,8	3,76
217	1,682	64,57	2	1,8	3,84
218	1,629	64,39	2,1	1,8	3,95
219	1,604	62,82	2,1	1,8	3,92
220	1,58	61,67	2,2	1,8	3,9
221	1,56	58,8	2	1,8	3,77
222	1,56	55,11	2	1,8	3,53
223	1,58	51,79	2	1,8	3,28

224	1,604	49,3	2	1,8	3,07
225	1,619	49,16	2	1,8	3,04
226	1,609	48,37	2	1,7	3,01
227	1,624	46,57	2	1,7	2,87
228	1,634	44,17	2	1,7	2,7
229	1,648	44,17	2,1	1,8	2,68
230	1,717	44,91	2	1,8	2,62
231	1,717	44,91	2	1,8	2,62
232	1,775	44,26	2	1,8	2,49
233	1,829	43,85	2,1	1,8	2,4
234	1,883	42,7	2	1,8	2,27
235	1,937	42,88	2	1,8	2,21
236	1,995	43,94	2	1,8	2,2
237	2,03	45,14	2,1	1,8	2,22
238	2,059	47,27	2,1	1,8	2,3
239	2,098	48,42	2,2	1,8	2,31
240	2,172	49,99	2,1	1,8	2,3
241	2,225	51,93	2	1,8	2,33
242	2,24	54,65	2	1,8	2,44
243	2,225	57,1	2	1,8	2,57
244	2,235	58,16	2	1,8	2,6
245	2,186	60,1	2	1,8	2,75
246	2,123	64,57	2	1,8	3,04
247	1,912	73,48	2	1,8	3,84
248	1,81	81,14	2	1,8	4,48
249	1,638	86,08	2	1,8	5,25
250	1,638	86,08	2	1,8	5,25
251	1,575	86,31	2	1,8	5,48
252	1,497	87,05	2	1,8	5,82
253	1,457	84,93	2	1,8	5,83
254	1,428	79,3	2	1,8	5,55
255	1,438	73,16	2	1,8	5,09
256	1,433	68,96	2	1,8	4,81
257	1,457	66,19	2	1,8	4,54
258	1,462	63,79	2,1	1,8	4,36
259	1,462	59,77	2,1	1,8	4,09
260	1,457	56,59	2,1	1,8	3,88
261	1,418	53,5	2	1,8	3,77
262	1,418	50,22	2	1,8	3,54
263	1,34	47,08	1,9	1,8	3,51
264	1,233	45,14	2	1,8	3,66
265	1,174	43,34	2	1,8	3,69
266	1,105	41,63	2	1,8	3,77
267	1,105	41,63	2	1,8	3,77
268	1,071	41,22	2	1,8	3,85
269	1,052	40,57	2	1,8	3,86
270	1,027	40,34	2	1,8	3,93
271	0,988	39,37	2	1,9	3,99
272	0,983	39,1	2	1,9	3,98
273	0,964	38,59	2	1,9	4
274	0,949	37,94	2	1,9	4
275	0,934	37,11	2	1,8	3,97
276	0,939	35,36	2	1,8	3,77
277	0,919	33,97	2	1,8	3,69
278	0,905	32,86	2,1	1,8	3,63
279	0,885	31,2	2,1	1,9	3,52

280	0,875	30,09	2	1,9	3,44
281	0,861	28,34	1,9	1,9	3,29
282	0,836	27,56	2	1,9	3,29
283	0,841	25,16	2	1,9	2,99
284	0,841	25,16	2	1,9	2,99
285	0,846	24,92	2	1,9	2,95
286	0,851	24,05	2	1,9	2,83
287	0,861	23,54	2	1,9	2,73
288	0,856	23,26	2	1,9	2,72
289	0,861	23,17	2	1,9	2,69
290	0,866	22,99	2	1,9	2,66
291	0,871	23,49	2	1,9	2,7
292	0,871	22,89	2	1,9	2,63
293	0,866	23,91	2,1	1,9	2,76
294	0,846	24,92	2,1	1,9	2,95
295	0,856	24,37	2	1,9	2,85
296	0,861	23,54	2	2	2,73
297	0,866	23,59	2	2	2,72
298	0,875	23,72	2,2	2	2,71
299	0,871	23,59	2,1	2	2,71
300	0,861	23,4	2	2	2,72
301	0,841	24	2	2	2,85
302	0,841	24,19	2	2	2,88
303	0,841	24,19	2	2	2,88
304	0,836	24,19	2	2	2,89
305	0,822	23,86	2	2	2,9
306	0,827	23,08	2	2	2,79
307	0,846	19,2	2	1,9	2,27
308	0,846	19,2	2	1,9	2,27
309	0,822	18,83	2	1,9	2,29
310	0,827	18,14	2,1	1,9	2,19
311	0,797	17,86	2	1,9	2,24
312	0,792	16,71	2	1,9	2,11
313	0,787	16,34	2,1	1,9	2,08
314	0,831	14,95	2	1,9	1,8
315	0,817	13,89	2	1,9	1,7
316	0,841	12,79	2,1	1,9	1,52
317	0,836	24,19	2	2	2,89
318	0,827	23,08	2	2	2,79
319	0,827	18,14	2,1	1,9	2,19
320	0,831	14,95	2	1,9	1,8
321	0,841	12,79	2,1	1,9	1,52
322	0,836	24,19	2	2	2,89
323	0,841	24	2	2	2,85
324	0,871	23,59	2,1	2	2,71
325	1,384	20,82	2,1	1,7	1,5
326	1,384	20,82	2,1	1,7	1,5
327	0,915	16,48	0,9	1,7	1,8
328	1,296	24,97	2,1	1,7	1,93
329	1,237	26,96	2,1	1,7	2,18
330	1,237	26,96	2,1	1,7	2,18
331	1,198	27	2,1	1,7	2,25
332	1,184	25,53	2	1,8	2,16
333	1,154	21,28	2	1,8	1,84
334	1,174	19,8	2	1,8	1,69
335	1,638	22,16	2	1,8	1,35

336	1,638	22,16	2	1,8	1,35
337	2,074	21,14	2	1,8	1,02
338	2,401	19,57	2	1,8	0,81
339	2,274	16,66	2	1,7	0,73
340	2,964	16,29	2	1,7	0,55
341	2,397	15,65	2,1	1,7	0,65
342	1,922	10,43	2	1,7	0,54
343	1,624	19,71	2	1,7	1,21
344	1,624	19,71	2	1,7	1,21
345	1,506	28,94	2,1	1,7	1,92
346	1,472	32,54	2	1,7	2,21
347	1,702	35,54	2	1,7	2,09
348	2,382	35,36	2	1,7	1,48
349	2,71	36,1	2,1	1,7	1,33
350	2,812	37,99	2,1	1,7	1,35
351	2,988	37,2	2	1,7	1,24
352	2,837	35,96	2	1,7	1,27
353	2,553	35,5	2	1,7	1,39
354	1,932	40,85	2	1,7	2,11
355	1,932	40,85	2	1,7	2,11
356	2,392	47,08	2	1,7	1,97
357	2,666	48,79	2	1,7	1,83
358	2,22	47,03	2	1,7	2,12
359	1,81	49,2	2	1,7	2,72
360	1,643	55,94	2	1,7	3,4
361	1,614	63,33	2	1,7	3,92
362	1,624	66,93	2	1,7	4,12
363	1,638	67,21	2	1,7	4,1
364	1,678	71,31	2	1,7	4,25
365	2,939	79,67	2	1,8	2,71
366	3,874	76,94	2	1,8	1,99
367	4,275	71,22	2	1,8	1,67
368	4,211	65,08	2	1,7	1,55
369	4,558	69,28	2	1,7	1,52
370	4,558	69,28	2	1,7	1,52
371	4,959	68,87	2	1,7	1,39
372	5,409	66,74	1,9	1,8	1,23
373	6,06	57,28	1,9	1,8	0,95
374	5,664	53,22	2	1,8	0,94
375	4,416	82,34	2	1,8	1,86
376	3,874	117,98	2	1,8	3,05
377	3,438	130,39	2	1,8	3,79
378	3,389	134,41	2	1,8	3,97
379	3,306	153,33	1,9	1,8	4,64
380	3,619	164,37	2	1,8	4,54
381	6,598	136,16	1,9	1,8	2,06
382	6,598	136,16	1,9	1,8	2,06
383	7,4	123,56	1,9	1,7	1,67
384	7,884	124,58	2	1,7	1,58
385	7,757	137,09	1,9	1,7	1,77
386	7,18	128,55	2	1,7	1,79
387	5,047	125,27	2	1,7	2,48
388	3,536	205,91	2	1,7	5,82
389	3,155	228,99	2,1	1,8	7,26
390	3,179	218,97	2,1	1,8	6,89
391	3,658	220,4	1,9	1,8	6,02

392	3,746	220,26	1,9	1,8	5,88
393	3,629	229,73	1,9	1,8	6,33
394	3,629	229,73	1,9	1,8	6,33
395	3,727	221,37	1,9	1,8	5,94
396	5,057	209,79	1,9	1,8	4,15
397	5,85	191,28	1,9	1,8	3,27
398	5,517	211,59	1,8	1,9	3,84
399	5,517	211,59	1,8	1,9	3,84
400	5,116	223,96	1,9	1,9	4,38
401	4,749	238,26	2	1,9	5,02
402	4,519	167,78	1,9	1,9	3,71
403	5,444	167,51	1,9	1,9	3,08
404	5,268	173,09	1,9	1,9	3,29
405	5,057	165,8	2	1,9	3,28
406	5,057	165,8	2	1,9	3,28
407	5,047	165,15	1,9	1,9	3,27
408	4,641	163,58	1,9	2	3,52
409	4,597	171,06	1,9	2	3,72
410	4,891	163,3	2	2	3,34
411	4,803	161,69	2	2	3,37
412	5,023	156,24	2	2,1	3,11
413	4,157	125,73	1,9	2,1	3,02
414	4,152	133,67	1,9	2,1	3,22
415	3,971	141,47	1,8	2,2	3,56
416	3,971	141,47	1,8	2,2	3,56
417	4,187	146,5	1,9	2,2	3,5
418	4,162	152,32	1,9	2,2	3,66
419	5,013	145,26	1,9	2,2	2,9
420	5,013	145,26	1,9	2,2	2,9
421	4,593	148,26	2	2,2	3,23
422	4,216	165,29	1,9	2,2	3,92
423	4,074	164,04	1,9	2,3	4,03
424	4,979	181,49	1,9	2,3	3,65
425	4,808	182,41	1,9	2,3	3,79
426	4,27	169,95	1,9	2,3	3,98
427	4,133	157,17	1,9	2,3	3,8
428	4,495	133,44	1,9	2,3	2,97
429	6,255	131,5	1,9	2,3	2,1
430	5,419	124,95	2	2,2	2,31
431	5,752	112,99	1,9	2,2	1,96
432	5,752	112,99	1,9	2,2	1,96
433	4,984	124,99	1,9	2,2	2,51
434	4,035	129,33	1,8	2,3	3,21
435	4,461	141,93	1,8	2,3	3,18
436	3,898	168,24	1,8	2,2	4,32
437	4,48	152,97	1,9	2,2	3,41
438	4,788	154,44	1,9	2,2	3,23
439	5,688	158,46	1,9	2,2	2,79
440	5,688	158,46	1,9	2,2	2,79
441	5,219	154,07	1,9	2,3	2,95
442	4,91	156,8	1,9	2,3	3,19
443	4,456	174,71	1,9	2,2	3,92
444	4,26	167,32	1,9	2,2	3,93
445	4,094	176,69	1,9	2,2	4,32
446	4,573	132,98	1,8	2,2	2,91
447	4,573	132,98	1,8	2,2	2,91

448	4,666	141,47	1,9	2,3	3,03
449	6,172	146,18	1,9	2,3	2,37
450	7,424	144,61	2	2,3	1,95
451	8,496	148,21	1,8	2,3	1,74
452	8,686	142,16	1,8	2,3	1,64
453	7,816	136,58	1,9	2,3	1,75
454	7,816	136,58	1,9	2,3	1,75
455	7,136	93,28	1,8	2,3	1,31
456	4,289	227,23	1,8	2,3	5,3
457	4,588	236,65	1,9	2,3	5,16
458	4,73	240,11	1,8	2,5	5,08
459	5,057	257,93	1,9	2,5	5,1
460	5,057	257,93	1,9	2,5	5,1
461	4,221	250,96	1,8	2,5	5,95
462	4,177	272,37	1,8	2,6	6,52
463	4,368	272,7	1,8	2,6	6,24
464	4,294	252,39	1,9	2,7	5,88
465	4,294	252,39	1,9	2,7	5,88
466	4,382	251,05	1,8	2,7	5,73
467	4,26	252,11	1,8	2,7	5,92
468	4,558	266,19	1,8	2,7	5,84
469	4,813	113,22	1,9	2,8	2,35
470	4,871	112,72	2	2,8	2,31
471	5,14	103,21	1,8	2,9	2,01
472	5,14	103,21	1,8	2,9	2,01
473	5,478	96,42	1,8	2,9	1,76
474	5,15	92,5	1,8	3	1,8
475	5,263	79,07	1,8	3,1	1,5
476	5,101	68,59	1,9	3,1	1,34
477	5,209	63,1	1,9	3,1	1,21
478	5,209	63,1	1,9	3,1	1,21
479	4,456	67,34	1,9	3,2	1,51
480	4,147	68,54	1,9	3,2	1,65
481	3,8	55,85	2	3,2	1,47
482	3,8	55,85	2	3,2	1,47
483	3,336	62,91	1,9	3,2	1,89
484	2,524	75,28	1,9	3,2	2,98
485	2,411	77,64	1,9	3,2	3,22
486	2,582	84,38	1,9	3,2	3,27
487	2,582	84,38	1,9	3,2	3,27
488	2,343	88,67	1,9	3,2	3,78
489	2,568	96,28	2	3,2	3,75
490	3,458	99,05	1,9	3,2	2,86
491	3,874	100,35	1,9	3,2	2,59
492	3,654	109,81	1,8	3,2	3,01
493	3,292	104,78	1,9	3,2	3,18
494	3,096	118,58	1,9	3,2	3,83
495	3,096	118,58	1,9	3,2	3,83
496	3,326	121,53	1,9	3,2	3,65
497	3,781	121,53	1,9	3,2	3,21
498	3,336	124,95	1,9	3,2	3,75
499	3,336	124,95	1,9	3,2	3,75
500	3,492	129,01	1,9	3,2	3,69
501	4,881	127,86	1,9	3,2	2,62
502	5,082	116,13	1,9	3,2	2,29
503	5,194	109,16	2	3,2	2,1

504	5,316	104,55	1,9	3,2	1,97
505	5,776	105,98	1,8	3,2	1,83
506	6,461	100,58	1,8	3,2	1,56
507	7,713	69,61	1,9	3,2	0,9
508	7,278	77,68	1,9	3,2	1,07
509	5,297	108,93	2	3,2	2,06
510	5,297	108,93	2	3,2	2,06
511	4,011	111,47	1,9	3,2	2,78
512	2,714	173,87	1,9	3,1	6,41
513	2,9	195,48	1,8	3,1	6,74
514	3,213	199,08	1,8	3,1	6,2
515	3,565	189,8	1,8	3	5,32
516	3,321	185,88	1,9	3	5,6
517	2,754	189,66	1,9	3	6,89
518	2,754	189,66	1,9	3	6,89
519	2,553	200,55	1,9	2,9	7,86
520	2,318	183,61	1,9	2,9	7,92
521	2,186	171,43	1,9	2,9	7,84
522	2,514	162,15	1,9	2,9	6,45
523	2,568	134,32	1,9	2,9	5,23
524	3,531	105,38	1,9	2,9	2,98
525	3,531	105,38	1,9	2,9	2,98
526	4,372	65,73	1,9	2,7	1,5
527	4,954	67,21	1,8	2,7	1,36
528	4,935	66,93	1,9	2,8	1,36
529	5,062	63,7	1,9	2,8	1,26
530	3,8	56,17	2	2,7	1,48
531	3,399	57,65	1,9	2,7	1,7
532	2,445	81,1	1,9	2,5	3,32
533	2,445	81,1	1,9	2,5	3,32
534	2,602	90,75	1,8	2,5	3,49
535	2,744	86,18	1,9	2,5	3,14
536	2,641	94,58	1,9	2,5	3,58
537	2,357	103,76	1,9	2,5	4,4
538	2,22	105,61	1,9	2,5	4,76
539	2,084	113,22	1,9	2,5	5,43
540	2,084	113,22	1,9	2,5	5,43
541	2,22	117,98	1,9	2,5	5,31
542	2,529	127,76	1,9	2,5	5,05
543	3,008	134,41	1,9	2,5	4,47
544	3,585	114,24	1,9	2,5	3,19
545	3,585	109,12	1,9	2,5	3,04
546	3,614	63,56	1,9	2,6	1,76
547	3,614	63,56	1,9	2,6	1,76
548	3,688	62,77	1,9	2,6	1,7
549	3,776	58,11	2	2,6	1,54
550	3,898	50,68	1,9	2,6	1,3
551	3,967	46,3	1,8	2,7	1,17
552	4,001	38,22	1,9	2,7	0,96
553	3,913	40,39	1,9	2,7	1,03
554	3,962	33,46	1,9	2,7	0,84
555	3,962	33,46	1,9	2,7	0,84
556	3,952	31,8	1,9	2,7	0,8
557	4,045	30,33	1,9	2,7	0,75
558	4,079	28,85	1,9	2,8	0,71
559	4,138	28,94	1,9	2,8	0,7

560	4,328	24,88	2	2,8	0,57
561	4,485	24,46	1,9	2,8	0,55
562	5,052	29,86	1,9	2,8	0,59
563	5,052	29,86	1,9	2,8	0,59
564	5,517	34,71	2	2,8	0,63
565	5,982	37,02	1,9	2,8	0,62
566	6,505	40,62	1,9	2,8	0,62
567	6,515	39,83	2	2,8	0,61
568	6,705	40,71	2	2,8	0,61
569	6,784	39,42	2	2,8	0,58
570	6,471	33,97	2	2,8	0,53
571	6,378	31,11	1,9	2,8	0,49
572	6,304	31,53	1,9	2,9	0,5
573	6,304	31,53	1,9	2,9	0,5
574	5,854	27,14	2	2,9	0,46
575	5,082	24	2	2,9	0,47
576	4,979	23,77	1,9	2,9	0,48
577	4,847	23,82	2	2,9	0,49
578	4,685	21,65	2	2,9	0,46
579	3,619	41,91	2	2,9	1,16
580	3,228	51,33	2	2,9	1,59
581	3,008	49,02	1,9	2,9	1,63
582	3,008	49,02	1,9	2,9	1,63
583	2,954	50,68	2	2,9	1,72
584	3,008	48	1,9	2,9	1,6
585	2,871	47,59	1,9	2,9	1,66
586	2,881	39,05	2	2,9	1,36
587	2,886	30,56	2	3	1,06
588	2,802	33,83	2,1	3	1,21
589	2,455	40,9	2	3	1,67
590	2,093	50,59	1,9	3	2,42
591	2,128	53,22	2	3	2,5
592	3,722	56,91	1,9	3	1,53
593	3,722	56,91	1,9	3	1,53
594	4,612	69,01	1,9	3	1,5
595	5,018	77,87	1,9	3	1,55
596	5,551	82,25	1,9	3	1,48
597	3,805	87,28	2	2,9	2,29
598	3,805	87,28	2	2,9	2,29
599	3,091	148,53	1,9	2,9	4,81
600	3,248	148,67	1,9	2,8	4,58
601	3,893	134,27	2	2,8	3,45
602	3,893	134,27	2	2,8	3,45
603	3,932	124,72	1,9	2,8	3,17
604	3,854	119,13	1,9	2,8	3,09
605	3,79	112,44	1,9	2,8	2,97
606	3,795	104,04	2	2,8	2,74
607	3,79	104,68	2	2,8	2,76
608	3,795	108,29	2	2,8	2,85
609	3,795	106,35	2	2,8	2,8
610	4,138	85,58	2	2,7	2,07
611	4,289	87,79	2	2,7	2,05
612	4,715	29,49	1,9	2,7	0,63
613	4,715	29,49	1,9	2,7	0,63
614	4,862	30,33	1,9	2,7	0,62
615	4,969	27,69	1,9	2,6	0,56

616	4,969	29,86	2	2,6	0,6
617	4,915	25,85	1,9	2,6	0,53
618	4,964	25,62	1,9	2,6	0,52
619	4,92	24,14	2	2,6	0,49
620	4,866	19,43	1,9	2,7	0,4
621	4,695	16,57	2	2,7	0,35
622	4,695	16,57	2	2,7	0,35
623	4,759	14,35	1,9	2,7	0,3
624	4,607	14,22	2	2,7	0,31
625	4,563	13,48	2	2,7	0,3
626	4,5	14,31	1,9	2,7	0,32
627	4,558	16,34	2	2,7	0,36
628	4,827	21,92	2	2,7	0,45
629	4,612	34,2	2	2,7	0,74
630	4,387	38,13	2	2,6	0,87
631	3,781	51,65	1,9	2,7	1,37
632	3,849	51,74	1,9	2,7	1,34
633	4,133	47,13	1,9	2,7	1,14
634	4,133	47,13	1,9	2,7	1,14
635	4,28	49,3	1,9	2,7	1,15
636	4,695	53,03	1,9	2,7	1,13
637	5,038	56,4	1,9	2,8	1,12
638	5,16	61,71	1,9	2,8	1,2
639	4,969	85,71	1,9	2,8	1,72
640	5,17	80,59	1,9	2,8	1,56
641	5,414	66,79	1,9	2,8	1,23
642	5,414	66,79	1,9	2,8	1,23
643	5,771	65,41	1,9	2,8	1,13
644	6,109	53,68	1,9	2,8	0,88
645	6,613	43,71	1,9	2,8	0,66
646	6,324	49,94	1,9	2,8	0,79
647	6,05	57,84	1,9	2,8	0,96
648	6,011	66,37	2	2,8	1,1
649	6,598	61,25	1,9	2,8	0,93
650	8,016	48,42	1,9	2,8	0,6
651	8,016	48,42	1,9	2,8	0,6
652	8,466	53,4	1,8	2,8	0,63
653	8,461	62,36	1,8	2,9	0,74
654	8,217	80,13	1,8	2,8	0,98
655	8,187	90,15	1,8	2,9	1,1
656	8,065	87,47	1,9	2,9	1,08
657	8,662	115,86	1,9	3	1,34
658	8,662	115,86	1,9	3	1,34
659	8,701	112,12	1,9	3	1,29
660	8,476	104,45	1,9	3,1	1,23
661	7,586	81,24	2	3,1	1,07
662	6,637	94,35	1,9	3	1,42
663	6,397	111,38	1,9	3,1	1,74
664	6,97	110,64	2	3,1	1,59
665	6,97	110,64	2	3,1	1,59
666	7,043	106,9	1,9	3,1	1,52
667	7,185	105,47	1,9	3,1	1,47
668	7,146	103,02	2	3,2	1,44
669	7,18	94,07	2	3,2	1,31
670	7,058	85,71	1,8	3,2	1,21
671	7,004	82,3	1,9	3,2	1,18

672	7,913	84,1	1,8	3,2	1,06
673	6,48	87,24	1,9	3,4	1,35
674	6,48	87,24	1,9	3,4	1,35
675	5,786	91,71	1,9	3,4	1,59
676	5,639	88,58	1,9	3,4	1,57
677	5,752	86,04	1,9	3,4	1,5
678	5,561	73,76	1,9	3,6	1,33
679	5,478	70,07	1,9	3,6	1,28
680	5,556	54,93	1,9	3,7	0,99
681	5,556	54,93	1,9	3,7	0,99
682	5,453	56,22	1,9	3,7	1,03
683	5,747	61,39	1,9	3,6	1,07
684	8,021	97,53	1,8	3,6	1,22
685	7,865	96,88	2	3,7	1,23
686	3,805	169,17	1,9	3,7	4,45
687	2,969	169,67	2	3,7	5,72
688	2,612	195,48	1,9	3,9	7,48
689	2,612	195,48	1,9	3,9	7,48
690	2,641	200,55	1,8	3,8	7,59
691	2,788	202,31	1,9	3,8	7,26
692	2,847	206,97	1,9	3,9	7,27
693	3,062	215,74	1,8	3,9	7,05
694	3,859	203,18	1,8	3,9	5,27
695	4,167	181,95	1,9	4,1	4,37
696	2,499	139,53	1,7	4,1	5,58
697	2,499	139,53	1,7	4,1	5,58
698	6,006	144,56	1,9	4,1	2,41
699	6,221	144,2	1,8	4,1	2,32
700	5,884	91,48	1,9	4,1	1,55
701	5,884	91,48	1,9	4,1	1,55
702	5,683	88,3	1,9	4,1	1,55
703	5,605	79,81	1,9	4,2	1,42
704	5,771	77,04	1,8	4,2	1,33
705	6,182	69,56	1,9	4,2	1,13
706	6,378	68,04	1,9	4,3	1,07
707	6,926	58,71	1,9	4,3	0,85
708	6,926	58,71	1,9	4,3	0,85
709	6,793	56,59	1,9	4,3	0,83
710	7,004	52,43	2	4,4	0,75
711	6,72	49,99	2	4,4	0,74
712	5,791	95,92	1,9	4,4	1,66
713	5,669	100,53	1,9	4,4	1,77
714	6,314	97,76	1,8	4,4	1,55
715	6,466	90,56	1,9	4,4	1,4
716	6,568	84,05	1,9	4,4	1,28
717	6,568	84,05	1,9	4,4	1,28
718	6,93	85,67	1,9	4,4	1,24
719	7,229	87,01	1,9	4,4	1,2
720	7,356	93,01	1,9	4,4	1,26
721	5,385	112,81	1,9	4,4	2,09
722	5,556	108,38	2	4,4	1,95
723	6,026	104,22	1,9	4,4	1,73
724	6,026	104,22	1,9	4,4	1,73
725	6,231	105,05	2	4,4	1,69
726	6,246	86,87	2	4,4	1,39
727	6,099	85,76	1,9	4,4	1,41

728	6,035	87,61	1,9	4,4	1,45
729	6,104	87,79	2	4,4	1,44
730	6,075	81,61	2	4,4	1,34
731	6,334	62,82	1,9	4,4	0,99
732	6,388	59,64	1,8	4,4	0,93
733	6,529	67,85	1,8	4,4	1,04
734	6,529	67,85	1,8	4,4	1,04
735	6,774	48,37	1,8	4,3	0,71
736	6,979	34,57	1,8	4,3	0,5
737	7,004	34,29	1,8	4,4	0,49
738	6,94	35,08	1,8	4,4	0,51
739	7,512	35,22	1,9	4,4	0,47
740	7,512	35,22	1,9	4,4	0,47
741	7,806	36,46	1,9	4,4	0,47
742	7,742	36,1	1,9	4,3	0,47
743	7,928	36,6	1,9	4,3	0,46
744	7,879	42,46	1,9	4,3	0,54
745	7,962	43,9	1,8	4,3	0,55
746	8,569	44,59	1,8	4,3	0,52
747	8,569	44,59	1,8	4,3	0,52
748	8,853	48,42	1,8	4,3	0,55
749	8,882	51,14	1,9	4,3	0,58
750	9,708	50,87	1,9	4,3	0,52
751	9,875	57,37	1,9	4,3	0,58
752	9,596	56,73	1,8	4,3	0,59
753	9,596	56,73	1,8	4,3	0,59
754	9,107	58,67	1,8	4,3	0,64
755	8,588	58,57	1,8	4,3	0,68
756	8,006	62,82	1,8	4,3	0,78
757	8,075	58,25	1,8	4,3	0,72
758	8,588	50,17	1,9	4,3	0,58
759	8,588	50,17	1,9	4,3	0,58
760	8,833	48,83	1,7	4,3	0,55
761	9,078	48,93	1,8	4,3	0,54
762	9,063	50,4	1,9	4,3	0,56
763	8,227	55,94	1,9	4,3	0,68
764	8,075	112,49	1,9	4,2	1,39
765	8,075	112,49	1,9	4,2	1,39
766	7,874	98,73	2	4,2	1,25
767	7,586	98,18	1,9	4,2	1,29
768	7,268	96,65	1,9	4,3	1,33
769	6,93	109,67	2,1	4,3	1,58
770	6,671	118,99	2,1	4,3	1,78
771	6,06	131,13	1,9	4,3	2,16
772	5,796	131,04	1,8	4,3	2,26
773	5,175	130,07	1,9	4,3	2,51
774	5,175	130,07	1,9	4,3	2,51
775	5,204	125,23	1,8	4,3	2,41
776	5,106	119,22	1,9	4,3	2,33
777	4,284	140,13	1,9	4,3	3,27
778	6,412	140,36	1,7	4,3	2,19
779	8,755	150,57	1,7	4,3	1,72
780	8,755	150,57	1,7	4,3	1,72
781	11,024	126,61	1,8	4,3	1,15
782	9,293	129,29	1,8	4,3	1,39
783	8,745	120,42	1,7	4,5	1,38

784	7,786	106,07	1,9	4,6	1,36
785	7,786	106,07	1,9	4,6	1,36
786	6,06	91,48	1,9	4,5	1,51
787	5,047	198,48	1,8	4,6	3,93
788	5,708	199,54	1,9	4,8	3,5
789	6,011	181,68	1,9	4,8	3,02
790	6,011	181,68	1,9	4,8	3,02
791	5,669	192,38	1,8	4,8	3,39
792	5,375	209,79	1,7	4,9	3,9
793	5,859	246,99	1,7	4,9	4,22
794	6,715	257,51	1,8	4,9	3,83
795	7,341	236,33	1,7	5	3,22
796	7,341	236,33	1,7	5	3,22
797	8,75	48,65	1,8	5,6	0,56
798	8,75	48,65	1,8	5,6	0,56
799	8,804	48,88	1,8	5,7	0,56
800	8,647	57,47	1,7	5,7	0,66
801	8,564	61,2	1,8	5,7	0,71
802	8,564	62,27	1,8	5,7	0,73
803	8,227	70,25	1,8	5,7	0,85
804	7,552	62,04	1,8	5,7	0,82
805	6,97	70,9	1,8	5,7	1,02
806	6,97	70,9	1,8	5,7	1,02
807	7,067	62,77	1,8	5,7	0,89
808	7,865	55,34	1,8	5,7	0,7
809	8,222	46,53	1,8	5,7	0,57
810	8,598	52,11	1,8	5,7	0,61
811	8,598	52,11	1,8	5,7	0,61
812	8,911	52,39	1,8	5,7	0,59
813	9,185	51,51	1,9	5,7	0,56
814	8,388	47,96	1,9	5,7	0,57
815	7,708	46,25	1,9	5,7	0,6
816	6,544	105,75	1,8	5,7	1,62
817	6,544	105,75	1,8	5,7	1,62
818	6,515	107,5	1,8	5,7	1,65
819	6,652	95,87	1,8	5,7	1,44
820	6,852	98,08	1,7	5,7	1,43
821	6,657	90,75	1,8	5,8	1,36
822	6,657	90,75	1,8	5,8	1,36
823	6,529	93,98	1,8	5,8	1,44
824	6,388	103,16	1,8	5,8	1,62
825	6,529	106,07	1,8	5,8	1,62
826	6,901	103,95	1,8	5,8	1,51
827	6,901	103,95	1,8	5,8	1,51
828	6,74	99,15	1,8	5,8	1,47
829	6,779	109,07	1,8	5,8	1,61
830	6,935	58,85	1,8	5,8	0,85
831	6,911	50,36	1,8	5,9	0,73
832	6,803	60,19	1,9	5,9	0,88
833	6,803	60,19	1,9	5,9	0,88
834	7,062	61,39	1,9	5,9	0,87
835	6,622	58,11	2	5,9	0,88
836	6,392	57,56	1,8	5,9	0,9
837	6,588	60,65	1,9	5,9	0,92
838	6,94	51,05	1,8	5,9	0,74
839	6,906	57	1,8	5,9	0,83

840	6,906	57	1,8	5,9	0,83
841	6,485	48,33	1,9	5,9	0,75
842	6,485	48,33	1,9	5,9	0,75
843	5,727	71,13	1,9	5,9	1,24
844	6,172	63,51	1,8	5,9	1,03
845	6,793	67,76	1,8	5,9	1
846	6,642	73,94	1,8	5,9	1,11
847	6,882	84,33	1,9	5,9	1,23
848	6,882	84,33	1,9	5,9	1,23
849	7,19	81,84	1,8	5,9	1,14
850	7,806	79,48	1,8	5,9	1,02
851	8,08	60,79	1,9	5,9	0,75
852	7,674	75,19	1,9	5,9	0,98
853	7,615	103,39	2	5,9	1,36
854	7,615	103,39	2	5,9	1,36
855	8,016	83,64	1,9	5,9	1,04
856	8,016	83,64	1,9	5,9	1,04
857	8,09	80,87	1,9	5,9	1
858	8,275	70,3	1,9	5,9	0,85
859	8,476	65,13	1,9	5,9	0,77
860	8,623	63,47	1,9	5,9	0,74
861	8,769	70,34	1,8	5,9	0,8
862	8,725	71,04	1,8	5,9	0,81
863	9,141	80,22	1,8	5,9	0,88
864	9,141	80,22	1,8	5,9	0,88
865	10,178	88,81	1,7	5,9	0,87
866	10,178	88,81	1,7	5,9	0,87
867	12,726	85,02	1,7	5,9	0,67
868	15,382	97,76	1,6	5,9	0,64
869	17,544	98,59	1,8	5,9	0,56
870	17,544	98,59	1,8	5,9	0,56