

STT	Lớp	SBD	Mã đề	Điểm	Số câu đúng	Số câu sai	Số câu phạm quy	Số câu không làm
1	12A01	120246	321	9	45	5	0	0
2	12A01	120237	318	8,2	41	9	0	0
3	12A01	120077	319	9,2	46	4	0	0
4	12A01	120040	320	9,4	47	3	0	0
5	12A01	120132	318	9,2	46	4	0	0
6	12A01	120169	320	7,2	36	14	0	0
7	12A01	120156	320	8,8	44	6	0	0
8	12A01	120477	320	9	45	5	0	0
9	12A01	120369	318	9	45	5	0	0
10	12A01	120268	318	7,8	39	11	0	0
11	12A01	120300	321	8,6	43	7	0	0
12	12A01	120103	318	7,8	39	11	0	0
13	12A01	120021	318	9,2	46	3	0	1
14	12A01	120230	321	7,2	36	14	0	0
15	12A01	120231	320	8,2	41	9	0	0
16	12A01	120154	321	8,8	44	6	0	0
17	12A01	120143	319	8,4	42	8	0	0
18	12A01	120327	321	8,2	41	9	0	0
19	12A01	120232	319	8	40	10	0	0
20	12A01	120193	318	8,8	44	6	0	0
21	12A01	120473	320	8,6	43	7	0	0
22	12A01	120409	318	8	40	10	0	0
23	12A01	120406	320	8	40	10	0	0
24	12A01	120422	321	8,4	42	8	0	0
25	12A01	120207	321	8,4	42	8	0	0
26	12A01	120238	321	8,4	42	8	0	0
27	12A01	120004	319	9,4	47	3	0	0
28	12A01	120211	318	8,6	43	7	0	0
29	12A01	120415	318	8,4	42	7	0	1
30	12A01	120416	318	9,2	46	4	0	0
31	12A01	120379	319	8,4	42	8	0	0
32	12A01	120253	320	8,8	44	6	0	0
33	12A01	120133	321	8,4	42	8	0	0
34	12A01	120078	319	9,2	46	4	0	0
35	12A01	120360	318	9	45	5	0	0
36	12A01	120401	318	8,6	43	7	0	0
37	12A01	120390	320	7,6	38	12	0	0
38	12A01	120239	320	9	45	5	0	0
39	12A01	120002	321	8,4	42	8	0	0

40	12A01	120423	319	9,6	48	2	0	0
41	12A01	120200	320	8,4	42	8	0	0
42	12A01	120350	319	8,2	41	9	0	0
43	12A01	120284	319	7,8	39	11	0	0
44	12A02	120424	318	6,2	31	19	0	0
45	12A02	120129	318	7,2	36	14	0	0
46	12A02	120272	321	8,2	41	9	0	0
47	12A02	120322	318	7,8	39	11	0	0
48	12A02	120079	320	8,6	43	7	0	0
49	12A02	120312	321	8	40	10	0	0
50	12A02	120425	321	8,2	41	9	0	0
51	12A02	120313	319	7,8	39	11	0	0
52	12A02	120041	321	7,2	36	14	0	0
53	12A02	120254	320	7,4	37	13	0	0
54	12A02	120212	321	8	40	10	0	0
55	12A02	120324	319	7,6	38	12	0	0
56	12A02	120109	319	8	40	10	0	0
57	12A02	120402	319	6,6	33	17	0	0
58	12A02	120259	319	8	40	10	0	0
59	12A02	120061	320	6	30	20	0	0
60	12A02	120394	319	6,2	31	19	0	0
61	12A02	120333	320	8	40	9	0	1
62	12A02	120444	320	7,2	36	14	0	0
63	12A02	120255	320	7	35	15	0	0
64	12A02	120104	321	8,8	44	6	0	0
65	12A02	120071	321	6,6	33	17	0	0
66	12A02	120170	320	8,2	41	9	0	0
67	12A02	120024	318	7,8	39	11	0	0
68	12A02	120093	321	6,6	33	17	0	0
69	12A02	120114	319	5,4	27	23	0	0
70	12A02	120426	318	6,4	32	18	0	0
71	12A02	120427	320	7,4	37	13	0	0
72	12A02	120194	319	5,8	29	21	0	0
73	12A02	120471	319	5,2	26	24	0	0
74	12A02	120033	318	7	35	15	0	0
75	12A02	120163	319	8,4	42	8	0	0
76	12A02	120251	320	7,8	39	11	0	0
77	12A02	120428	319	7,2	36	14	0	0
78	12A02	120370	321	7,6	38	12	0	0
79	12A02	120407	321	6,4	32	18	0	0
80	12A02	120437	318	7,6	38	12	0	0

81	12A02	120171	319	7,4	37	13	0	0
82	12A02	120285	318	7,6	38	12	0	0
83	12A02	120338	319	8,6	43	7	0	0
84	12A02	120005	318	8,6	43	7	0	0
85	12A02	120094	318	7,2	36	14	0	0
86	12A02	120172	318	9,4	47	3	0	0
87	12A02	120303	320	9	45	5	0	0
88	12A02	120371	320	7,4	37	13	0	0
89	12A02	120417	320	8,6	43	7	0	0
90	12A03	120381	319	8	40	10	0	0
91	12A03	120186	320	8,2	41	9	0	0
92	12A03	120062	321	6,6	33	17	0	0
93	12A03	120092	321	5,8	29	21	0	0
94	12A03	120048	319	6,4	32	18	0	0
95	12A03	120467	319	6,4	32	18	0	0
96	12A03	120199	321	6	30	20	0	0
97	12A03	120351	319	7,4	37	13	0	0
98	12A03	120072	319	7,4	37	13	0	0
99	12A03	120308	321	6,4	32	18	0	0
100	12A03	120108	320	5	25	25	0	0
101	12A03	120036	321	8,4	42	8	0	0
102	12A03	120037	320	7	35	15	0	0
103	12A03	120451	321	7,2	36	14	0	0
104	12A03	120221	321	4,8	24	26	0	0
105	12A03	120430	318	6,6	33	16	0	1
106	12A03	120352	319	6,4	32	18	0	0
107	12A03	120278	319	5	25	25	0	0
108	12A03	120374	319	6,4	32	18	0	0
109	12A03	120421	318	6,4	32	18	0	0
110	12A03	120124	321	7,2	36	14	0	0
111	12A03	120332	321	8,2	41	9	0	0
112	12A03	120213	319	8	40	10	0	0
113	12A03	120286	320	5,8	29	21	0	0
114	12A03	120372	319	7,4	37	12	0	1
115	12A03	120380	320	7,8	39	11	0	0
116	12A03	120240	319	7,4	37	13	0	0
117	12A03	120429	319	7,4	37	13	0	0
118	12A03	120478	318	7,6	38	12	0	0
119	12A03	120119	319	6	30	20	0	0
120	12A03	120217	319	8	40	10	0	0
121	12A03	120373	320	5,8	29	19	0	2

122	12A03	120195	321	5,4	27	23	0	0
123	12A03	120279	318	5	25	25	0	0
124	12A03	120249	321	6,8	34	16	0	0
125	12A03	120152	321	7,4	37	13	0	0
126	12A03	120395	318	8,6	43	7	0	0
127	12A03	120293	318	4	20	30	0	0
128	12A03	120044	318	7,2	36	14	0	0
129	12A03	120353	320	8,2	41	9	0	0
130	12A03	120354	320	4,6	23	27	0	0
131	12A03	120445	321	7,6	38	12	0	0
132	12A03	120220	320	7	35	15	0	0
133	12A03	120016	319	7,2	36	14	0	0
134	12A03	120310	319	7,2	36	13	0	1
135	12A03	120269	321	6,2	31	18	0	1
136	12A03	120361	318	8,6	43	7	0	0
137	12A04	120214	321	6,8	34	16	0	0
138	12A04	120392	320	7,6	38	12	0	0
139	12A04	120393	318	6,6	33	17	0	0
140	12A04	120148	321	6,8	34	16	0	0
141	12A04	120323	320	6	30	20	0	0
142	12A04	120365	318	6	30	20	0	0
143	12A04	120058	320	7	35	15	0	0
144	12A04	120153	318	7	35	15	0	0
145	12A04	120006	319	4,6	23	27	0	0
146	12A04	120086	318	5,6	28	22	0	0
147	12A04	120241	318	6,2	31	18	0	1
148	12A04	120187	321	4	20	30	0	0
149	12A04	120007	319	4	20	30	0	0
150	12A04	120038	319	5,4	27	23	0	0
151	12A04	120045	318	3,4	17	33	0	0
152	12A04	120141	318	6,4	32	18	0	0
153	12A04	120301	318	7,2	36	14	0	0
154	12A04	120063	318	4,8	24	26	0	0
155	12A04	120355	319	4,2	21	29	0	0
156	12A04	120297	318	4	20	29	0	1
157	12A04	120311	320	6	30	20	0	0
158	12A04	120375	320	4,4	22	28	0	0
159	12A04	120344	318	5,4	27	22	0	1
160	12A04	120064	319	5	25	25	0	0
161	12A04	120049	318	6,6	33	17	0	0
162	12A04	120050	321	4,6	23	27	0	0

163	12A04	120115	320	3,8	19	31	0	0
164	12A04	120164	318	7	35	15	0	0
165	12A04	120298	319	5,6	28	22	0	0
166	12A04	120391	321	5,4	27	23	0	0
167	12A04	120215	321	7,4	37	13	0	0
168	12A04	120017	318	7,2	36	14	0	0
169	12A04	120452	320	5,2	26	24	0	0
170	12A04	120309	318	5,8	29	21	0	0
171	12A04	120165	319	6	30	20	0	0
172	12A04	120441	318	3,2	16	34	0	0
173	12A04	120073	319	6	30	20	0	0
174	12A04	120446	320	7,2	36	14	0	0
175	12A04	120345	320	2,6	13	37	0	0
176	12A04	120053	320	6,6	33	17	0	0
177	12A04	120025	321	7,6	38	12	0	0
178	12A04	120273	320	7,2	36	14	0	0
179	12A04	120398	320	7,4	37	13	0	0
180	12A04	120450	320	6,8	34	16	0	0
181	12A05	120306	319	6,8	34	16	0	0
182	12A05	120222	320	3	15	35	0	0
183	12A05	120461	318	6,8	34	13	0	3
184	12A05	120161	321	5,8	29	21	0	0
185	12A05	120479	321	6,2	31	18	0	1
186	12A05	120201	319	7,2	36	14	0	0
187	12A05	120112	320	5,6	28	22	0	0
188	12A05	120087	319	3	15	35	0	0
189	12A05	120453	320	7	35	15	0	0
190	12A05	120287	321	7,4	37	13	0	0
191	12A05	120314	318	6,6	33	17	0	0
192	12A05	120383	321	5	25	25	0	0
193	12A05	120260	319	6,6	33	17	0	0
194	12A05	120348	320	3,2	16	34	0	0
195	12A05	120277	318	5,4	27	23	0	0
196	12A05	120475	320	5,6	28	22	0	0
197	12A05	120065	320	7,4	37	13	0	0
198	12A05	120202	319	9	45	5	0	0
199	12A05	120294	319	6	30	20	0	0
200	12A05	120054	318	6	30	20	0	0
201	12A05	120203	320	7,4	37	13	0	0
202	12A05	120233	318	8,6	43	7	0	0
203	12A05	120157	318	7,4	37	13	0	0

204	12A05	120080	319	4,2	21	27	0	2
205	12A05	120261	319	5,8	29	21	0	0
206	12A05	120289	321	6,8	34	16	0	0
207	12A05	120367	318	6,2	31	19	0	0
208	12A05	120480	318	8,4	42	8	0	0
209	12A05	120440	319	3,8	19	31	0	0
210	12A05	120382	320	7	35	15	0	0
211	12A05	120302	319	8	40	10	0	0
212	12A05	120295	320	7,4	37	13	0	0
213	12A05	120288	320	7,8	39	11	0	0
214	12A05	120270	321	5,4	27	23	0	0
215	12A05	120105	318	7	35	15	0	0
216	12A05	120242	320	5,2	26	23	0	1
217	12A05	120196	319	6,4	32	18	0	0
218	12A05	120468	320	4,2	21	29	0	0
219	12A05	120442	319	4,6	23	27	0	0
220	12A05	120008	321	6,2	31	19	0	0
221	12A06	120051	320	4,8	24	26	0	0
222	12A06	120481	321	5,8	29	21	0	0
223	12A06	120431	321	5,8	29	21	0	0
224	12A06	120408	320	6,2	31	19	0	0
225	12A06	120039	318	5	25	25	0	0
226	12A06	120257	319	6,2	31	19	0	0
227	12A06	120144	318	7,2	36	14	0	0
228	12A06	120125	318	3,8	19	31	0	0
229	12A06	120166	319	7	35	15	0	0
230	12A06	120181	318	6,4	32	18	0	0
231	12A06	120250	321	5,4	27	23	0	0
232	12A06	120009	320	4,4	22	28	0	0
233	12A06	120384	318	5	25	25	0	0
234	12A06	120336	321	5	25	25	0	0
235	12A06	120315	320	6,6	33	17	0	0
236	12A06	120134	320	8,2	41	9	0	0
237	12A06	120026	320	4,8	24	25	1	0
238	12A06	120088	321	4,4	22	28	0	0
239	12A06	120290	320	6,6	33	17	0	0
240	12A06	120173	320	8,2	41	9	0	0
241	12A06	120027	319	5	25	25	0	0
242	12A06	120135	319	3,6	18	32	0	0
243	12A06	120224	319	5,2	26	24	0	0
244	12A06	120400	320	2,8	14	35	0	1

245	12A06	120227	320	6,4	32	18	0	0
246	12A06	120162	320	8	40	10	0	0
247	12A06	120410	319	5,8	29	21	0	0
248	12A06	120340	318	5,8	29	21	0	0
249	12A06	120271	320	8,4	42	8	0	0
250	12A06	120376	319	6,8	34	16	0	0
251	12A06	120010	321	5,2	26	24	0	0
252	12A06	120074	321	6,6	33	17	0	0
253	12A06	120001	320	6	30	20	0	0
254	12A06	120447	321	7	35	15	0	0
255	12A06	120159	321	4,4	22	27	0	1
256	12A06	120462	321	6,6	33	17	0	0
257	12A06	120018	319	7,4	37	13	0	0
258	12A06	120089	320	3,2	16	34	0	0
259	12A06	120032	321	4	20	30	0	0
260	12A06	120262	319	2,6	13	37	0	0
261	12A06	120411	318	5,6	28	22	0	0
262	12A06	120090	318	6,4	32	18	0	0
263	12A07	120174	319	7,4	37	13	0	0
264	12A07	120438	319	7,6	38	12	0	0
265	12A07	120243	319	6,2	31	18	0	1
266	12A07	120454	321	3,4	17	32	0	1
267	12A07	120412	319	5,6	28	22	0	0
268	12A07	120325	320	5,6	28	22	0	0
269	12A07	120182	319	4	20	30	0	0
270	12A07	120151	319	6,6	33	17	0	0
271	12A07	120476	319	6	30	20	0	0
272	12A07	120405	321	6,6	33	17	0	0
273	12A07	120003	318	6,8	34	16	0	0
274	12A07	120149	319	7,6	38	12	0	0
275	12A07	120330	320	3,8	19	31	0	0
276	12A07	120188	318	7	35	15	0	0
277	12A07	120126	321	4	20	30	0	0
278	12A07	120168	318	7,4	37	13	0	0
279	12A07	120363	321	4	20	30	0	0
280	12A07	120469	319	5,4	27	23	0	0
281	12A07	120459	318	5,6	28	22	0	0
282	12A07	120234	321	4,8	24	25	0	1
283	12A07	120030	320	6,4	32	18	0	0
284	12A07	120228	319	7,6	38	12	0	0
285	12A07	120470	320	7	35	15	0	0

286	12A07	120385	321	6,2	31	19	0	0
287	12A07	120095	319	4	20	30	0	0
288	12A07	120175	321	6,6	33	17	0	0
289	12A07	120439	318	5,6	28	22	0	0
290	12A07	120482	318	5,8	29	21	0	0
291	12A07	120116	318	7	35	15	0	0
292	12A07	120160	320	5,2	26	24	0	0
293	12A07	120386	318	3,6	18	32	0	0
294	12A07	120204	320	7	35	15	0	0
295	12A07	120316	321	4,2	21	29	0	0
296	12A07	120432	319	4,8	24	26	0	0
297	12A07	120455	319	4,8	24	26	0	0
298	12A07	120291	321	3,6	18	32	0	0
299	12A07	120334	320	4	20	30	0	0
300	12A07	120483	321	4,6	23	27	0	0
301	12A07	120019	319	5,6	28	22	0	0
302	12A07	120247	321	4,6	23	26	0	1
303	12A07	120205	321	5,8	29	21	0	0
304	12A08	120317	321	7,2	36	14	0	0
305	12A08	120046	320	7,6	38	12	0	0
306	12A08	120096	319	7,8	39	11	0	0
307	12A08	120020	318	6,4	32	18	0	0
308	12A08	120456	318	6	30	20	0	0
309	12A08	120263	318	5	25	25	0	0
310	12A08	120328	319	5,6	28	22	0	0
311	12A08	120136	319	4,4	22	28	0	0
312	12A08	120341	318	6,8	34	16	0	0
313	12A08	120120	318	5	25	25	0	0
314	12A08	120177	321	6,2	31	18	0	1
315	12A08	120130	320	5,8	29	21	0	0
316	12A08	120127	320	4,6	23	27	0	0
317	12A08	120031	319	4,8	24	26	0	0
318	12A08	120418	319	5,4	27	23	0	0
319	12A08	120011	321	6,4	32	18	0	0
320	12A08	120397	321	6,4	32	18	0	0
321	12A08	120419	320	4	20	30	0	0
322	12A08	120274	318	5,6	28	22	0	0
323	12A08	120197	319	5	25	25	0	0
324	12A08	120464	321	6,2	31	18	0	1
325	12A08	120117	319	6,6	33	17	0	0
326	12A08	120043	319	6,8	34	16	0	0

327	12A08	120042	321	6,8	34	16	0	0
328	12A08	120097	320	7,8	39	11	0	0
329	12A08	120472	319	3	15	35	0	0
330	12A08	120466	320	6,2	31	19	0	0
331	12A08	120244	318	5,2	26	24	0	0
332	12A08	120034	319	6,6	33	17	0	0
333	12A08	120377	318	4,6	23	27	0	0
334	12A08	120364	321	6,4	32	18	0	0
335	12A08	120023	320	6,2	31	18	0	1
336	12A08	120102	321	3,8	19	31	0	0
337	12A08	120176	319	7,2	36	14	0	0
338	12A08	120339	321	7	35	14	0	1
339	12A08	120012	320	4,6	23	27	0	0
340	12A08	120198	318	7	35	15	0	0
341	12A08	120448	320	4	20	30	0	0
342	12A08	120055	319	5	25	25	0	0
343	12A08	120264	318	7,4	37	13	0	0
344	12A08	120292	319	4	20	30	0	0
345	12A08	120121	318	4,4	22	28	0	0
346	12A08	120235	320	6,2	31	19	0	0
347	12A08	120189	320	6	30	20	0	0
348	12A09	120122	321	3,4	17	33	0	0
349	12A09	120085	321	5	25	25	0	0
350	12A09	120484	321	5,6	28	22	0	0
351	12A09	120185	318	5,4	27	23	0	0
352	12A09	120128	319	4,8	24	26	0	0
353	12A09	120252	320	7,4	37	12	0	1
354	12A09	120474	319	4,8	24	25	0	1
355	12A09	120346	318	4	20	30	0	0
356	12A09	120282	319	3,4	17	33	0	0
357	12A09	120100	320	4	20	30	0	0
358	12A09	120190	318	4	20	29	0	1
359	12A09	120387	321	5,2	26	24	0	0
360	12A09	120178	319	5,2	26	24	0	0
361	12A09	120356	320	3,2	16	34	0	0
362	12A09	120280	320	3,2	16	34	0	0
363	12A09	120362	321	6,4	32	18	0	0
364	12A09	120098	318	3,2	16	34	0	0
365	12A09	120091	321	6,8	34	15	0	1
366	12A09	120210	320	4,4	22	28	0	0
367	12A09	120236	319	7,2	36	14	0	0

368	12A09	120229	318	6,4	32	18	0	0
369	12A09	120052	318	4,8	24	26	0	0
370	12A09	120110	319	5	25	25	0	0
371	12A09	120184	320	8,2	41	8	0	1
372	12A09	120183	320	3,8	19	31	0	0
373	12A09	120404	319	5,2	26	24	0	0
374	12A09	120191	318	6,8	34	16	0	0
375	12A09	120275	319	5,6	28	22	0	0
376	12A09	120145	321	7	35	15	0	0
377	12A09	120137	318	3,4	17	33	0	0
378	12A09	120099	320	4,2	21	29	0	0
379	12A09	120399	321	4,4	22	27	0	1
380	12A10	120013	320	5	25	25	0	0
381	12A10	120436	321	5	25	25	0	0
382	12A10	120283	318	6,4	32	18	0	0
383	12A10	120226	321	3,8	19	31	0	0
384	12A10	120389	321	1,6	8	41	0	1
385	12A10	120342	321	4,8	24	26	0	0
386	12A10	120106	321	3,4	17	33	0	0
387	12A10	120113	320	5,4	27	23	0	0
388	12A10	120022	318	3,6	18	32	0	0
389	12A10	120059	321	3,8	19	31	0	0
390	12A10	120047	320	4	20	30	0	0
391	12A10	120460	319	4	20	30	0	0
392	12A10	120035	321	5	25	25	0	0
393	12A10	120192	318	4,4	22	26	0	2
394	12A10	120433	321	5,6	28	22	0	0
395	12A10	120218	318	5,2	26	24	0	0
396	12A10	120413	320	5,4	27	23	0	0
397	12A10	120179	320	6	30	20	0	0
398	12A10	120388	319	3	15	35	0	0
399	12A10	120378	320	4,4	22	28	0	0
400	12A10	120307	320	3,8	19	31	0	0
401	12A10	120357	320	3	15	35	0	0
402	12A10	120434	321	6	30	20	0	0
403	12A10	120435	320	4,6	23	27	0	0
404	12A10	120343	318	6,6	33	17	0	0
405	12A10	120014	321	5,8	29	21	0	0
406	12A10	120318	318	4,2	21	29	0	0
407	12A10	120138	321	7	35	15	0	0
408	12A10	120131	319	4,6	23	27	0	0

409	12A10	120146	320	7	35	15	0	0
410	12A10	120465	318	5	25	25	0	0
411	12A10	120349	319	3,8	19	31	0	0
412	12A11	120299	320	5	25	25	0	0
413	12A11	120449	321	3,8	19	31	0	0
414	12A11	120206	319	4,4	22	28	0	0
415	12A11	120463	318	5,2	26	23	0	1
416	12A11	120111	320	4	20	30	0	0
417	12A11	120457	319	3	15	35	0	0
418	12A11	120070	321	2,4	12	38	0	0
419	12A11	120147	320	3,2	16	34	0	0
420	12A11	120139	320	2,8	14	36	0	0
421	12A11	120066	321	5	25	24	0	1
422	12A11	120118	320	3,4	17	33	0	0
423	12A11	120081	321	2,2	11	39	0	0
424	12A11	120015	320	4,4	22	28	0	0
425	12A11	120057	318	5	25	25	0	0
426	12A11	120335	318	2,8	14	36	0	0
427	12A11	120304	321	4,2	21	29	0	0
428	12A11	120069	320	3,4	17	33	0	0
429	12A11	120208	318	6,8	34	16	0	0
430	12A11	120281	318	5,2	26	24	0	0
431	12A11	120225	318	4	20	30	0	0
432	12A11	120028	319	4,4	22	28	0	0
433	12A11	120060	318	3,8	19	31	0	0
434	12A11	120329	319	3	15	35	0	0
435	12A11	120319	318	3,6	18	32	0	0
436	12A11	120276	319	4,8	24	26	0	0
437	12A11	120245	321	4,2	21	29	0	0
438	12A11	120082	321	2,8	14	36	0	0
439	12A11	120320	319	4	20	30	0	0
440	12A11	120067	318	5	25	25	0	0
441	12A11	120180	321	5,6	28	22	0	0
442	12A11	120209	318	4,8	24	26	0	0
443	12A11	120029	318	2,8	14	36	0	0
444	12A11	120305	318	2,8	14	36	0	0
445	12A12	120396	319	3	15	35	0	0
446	12A12	120368	321	6	30	20	0	0
447	12A12	120321	321	5,4	27	22	0	1
448	12A12	120358	321	4,6	23	26	0	1
449	12A12	120443	321	4,2	21	29	0	0

450	12A12	120123	321	5,4	27	23	0	0
451	12A12	120083	320	4,2	21	29	0	0
452	12A12	120258	319	5,8	29	21	0	0
453	12A12	120248	321	3,2	16	34	0	0
454	12A12	120403	318	5,4	27	23	0	0
455	12A12	120101	318	3,2	16	34	0	0
456	12A12	120107	319	3,8	19	31	0	0
457	12A12	120219	318	3,8	19	31	0	0
458	12A12	120331	319	6,2	31	19	0	0
459	12A12	120337	318	5,2	26	24	0	0
460	12A12	120150	320	7,4	37	13	0	0
461	12A12	120458	318	5,2	26	24	0	0
462	12A12	120420	320	6	30	20	0	0
463	12A12	120076	318	3,2	16	34	0	0
464	12A12	120265	318	5,8	29	21	0	0
465	12A12	120359	321	7,8	39	11	0	0
466	12A12	120366	321	2,8	14	36	0	0
467	12A12	120068	319	6	30	20	0	0
468	12A12	120140	319	3,6	18	32	0	0
469	12A12	120167	319	5,6	28	22	0	0
470	12A12	120266	318	5,2	26	24	0	0
471	12A12	120075	319	5,2	26	24	0	0
472	12A12	120155	321	7,2	36	14	0	0
473	12A12	120347	319	3,4	17	33	0	0
474	12A12	120267	318	5,8	29	21	0	0
475	12A12	120216	318	5,8	29	21	0	0
476	12A12	120142	321	5,4	27	22	0	1
477	12A12	120056	320	6,2	31	19	0	0
478	12A12	120084	318	6	30	20	0	0
479	12A12	120414	319	5,2	26	24	0	0
480	12A12	120326	320	4	20	30	0	0