

STT	Lớp	SBD	Mã đề	Điểm	Câu đúng	Câu sai	Phạm quy	Không làm
1	12A01	120103	974	9,6	48	2	0	0
2	12A01	120133	973	7,6	38	12	0	0
3	12A01	120132	969	8	40	10	0	0
4	12A01	120143	975	7,8	39	11	0	0
5	12A01	120154	973	7,8	39	11	0	0
6	12A01	120156	974	8,4	42	8	0	0
7	12A01	120169	969	8,2	41	9	0	0
8	12A01	120193	969	9,4	47	3	0	0
9	12A01	120200	973	9,6	48	2	0	0
10	12A01	120002	974	9,6	48	2	0	0
11	12A01	120021	975	9,4	47	3	0	0
12	12A01	120207	969	8,2	41	9	0	0
13	12A01	120211	975	9,4	47	3	0	0
14	12A01	120230	974	9,6	48	2	0	0
15	12A01	120232	974	9	45	5	0	0
16	12A01	120231	969	9,8	49	1	0	0
17	12A01	120239	974	9,6	48	2	0	0
18	12A01	120238	975	8,6	43	7	0	0
19	12A01	120237	973	7	35	15	0	0
20	12A01	120246	973	9,2	46	4	0	0
21	12A01	120253	974	6	30	20	0	0
22	12A01	120268	973	7,8	39	11	0	0
23	12A01	120284	974	8,6	43	7	0	0
24	12A01	120300	975	8,4	42	8	0	0
25	12A01	120327	974	8	40	10	0	0
26	12A01	120360	973	9	45	5	0	0
27	12A01	120350	969	8,2	41	9	0	0
28	12A01	120369	969	9,2	46	4	0	0
29	12A01	120379	973	8	40	10	0	0
30	12A01	120390	969	5,2	26	24	0	0
31	12A01	120040	973	9,8	49	1	0	0
32	12A01	120401	975	7,4	37	13	0	0
33	12A01	120004	974	9,2	46	4	0	0
34	12A01	120406	974	9,4	47	3	0	0
35	12A01	120409	973	9	45	5	0	0

36	12A01	120416	975	8,6	43	7	0	0
37	12A01	120415	969	9,2	46	4	0	0
38	12A01	120422	974	9,2	46	4	0	0
39	12A01	120423	974	9	45	5	0	0
40	12A01	120473	974	8,6	43	7	0	0
41	12A01	120477	974	8,8	44	6	0	0
42	12A01	120078	975	10	50	0	0	0
43	12A01	120077	974	8,2	41	9	0	0
44	12A02	120104	973	8,6	43	7	0	0
45	12A02	120109	969	9,8	49	1	0	0
46	12A02	120114	975	5,2	26	24	0	0
47	12A02	120129	969	8,8	44	6	0	0
48	12A02	120163	975	9,4	47	3	0	0
49	12A02	120170	973	8,8	44	6	0	0
50	12A02	120171	969	8	40	10	0	0
51	12A02	120172	973	9,8	49	1	0	0
52	12A02	120194	973	6,4	32	18	0	0
53	12A02	120212	974	6	30	20	0	0
54	12A02	120024	973	7,4	37	13	0	0
55	12A02	120251	973	7,4	37	13	0	0
56	12A02	120255	975	8	40	10	0	0
57	12A02	120259	974	9	45	5	0	0
58	12A02	120254	974	6	30	20	0	0
59	12A02	120272	975	7,6	38	12	0	0
60	12A02	120285	974	8,8	44	6	0	0
61	12A02	120313	973	7,8	39	11	0	0
62	12A02	120312	974	5,8	29	21	0	0
63	12A02	120303	974	6,4	32	18	0	0
64	12A02	120033	969	5,2	26	24	0	0
65	12A02	120324	969	5,4	27	23	0	0
66	12A02	120322	973	6,2	31	19	0	0
67	12A02	120338	969	8	40	10	0	0
68	12A02	120333	969	6,4	32	18	0	0
69	12A02	120370	975	7	35	15	0	0
70	12A02	120371	974	6,2	31	19	0	0
71	12A02	120394	973	7	35	15	0	0
72	12A02	120402	974	2,8	14	36	0	0

73	12A02	120041	969	6,8	34	16	0	0
74	12A02	120407	975	9	45	5	0	0
75	12A02	120417	969	9,4	47	3	0	0
76	12A02	120424	975	8,4	42	8	0	0
77	12A02	120427	973	7,4	37	13	0	0
78	12A02	120428	974	9	45	5	0	0
79	12A02	120426	974	7,2	36	14	0	0
80	12A02	120425	973	7,8	39	11	0	0
81	12A02	120437	974	9,8	49	1	0	0
82	12A02	120444	973	8,6	43	7	0	0
83	12A02	120471	974	3,4	17	33	0	0
84	12A02	120005	973	5,6	28	22	0	0
85	12A02	120061	973	9,4	47	3	0	0
86	12A02	120071	974	8	40	10	0	0
87	12A02	120079	975	9,6	48	2	0	0
88	12A02	120093	974	9,4	47	3	0	0
89	12A02	120094	975	7,6	38	12	0	0
90	12A03	120108	973	6	30	20	0	0
91	12A03	120119	973	4	20	30	0	0
92	12A03	120124	974	4,4	22	27	1	0
93	12A03	120152	973	9,2	46	4	0	0
94	12A03	120016	973	8	40	10	0	0
95	12A03	120186	975	8	40	10	0	0
96	12A03	120195	969	4,8	24	26	0	0
97	12A03	120199	973	6,4	32	8	0	10
98	12A03	120213	973	8,2	41	9	0	0
99	12A03	120217	975	8,8	44	6	0	0
100	12A03	120220	975	7,4	37	13	0	0
101	12A03	120221	973	6	30	19	0	1
102	12A03	120240	973	8	40	10	0	0
103	12A03	120249	973	7,6	38	12	0	0
104	12A03	120269	975	5,2	26	23	0	1
105	12A03	120279	973	6,6	33	17	0	0
106	12A03	120278	974	7,8	39	11	0	0
107	12A03	120286	969	5,4	27	23	0	0
108	12A03	120308	974	5	25	25	0	0
109	12A03	120310	974	4	20	30	0	0

110	12A03	120293	973	5,2	26	24	0	0
111	12A03	120332	973	5,8	29	20	0	1
112	12A03	120361	973	9,4	47	3	0	0
113	12A03	120353	975	5,6	28	22	0	0
114	12A03	120352	975	5,8	29	21	0	0
115	12A03	120354	969	3,2	16	34	0	0
116	12A03	120351	975	7,2	36	14	0	0
117	12A03	120036	975	7,4	37	13	0	0
118	12A03	120037	974	7,6	38	12	0	0
119	12A03	120372	969	6,8	34	16	0	0
120	12A03	120373	974	6,6	33	17	0	0
121	12A03	120374	973	6	30	20	0	0
122	12A03	120380	969	6,6	33	17	0	0
123	12A03	120381	974	7,6	38	12	0	0
124	12A03	120395	969	6,2	31	19	0	0
125	12A03	120421	973	8,8	44	6	0	0
126	12A03	120430	975	7,6	38	12	0	0
127	12A03	120429	973	8,8	44	6	0	0
128	12A03	120044	975	8,2	41	9	0	0
129	12A03	120445	974	8,6	43	7	0	0
130	12A03	120451	969	7,2	36	14	0	0
131	12A03	120467	973	4,6	23	27	0	0
132	12A03	120478	973	6	30	20	0	0
133	12A03	120048	974	9	45	5	0	0
134	12A03	120062	973	9	45	5	0	0
135	12A03	120072	969	9,8	49	1	0	0
136	12A03	120092	975	4,8	24	26	0	0
137	12A04	120115	974	5	25	25	0	0
138	12A04	120141	973	4	20	30	0	0
139	12A04	120148	973	6	30	20	0	0
140	12A04	120153	969	7,6	38	11	0	1
141	12A04	120164	974	6,2	31	19	0	0
142	12A04	120165	975	6,8	34	16	0	0
143	12A04	120017	975	9,2	46	4	0	0
144	12A04	120187	975	4,2	21	29	0	0
145	12A04	120214	974	4,6	23	27	0	0
146	12A04	120215	974	5,8	29	20	0	1

147	12A04	120025	974	8	40	10	0	0
148	12A04	120241	974	8	40	10	0	0
149	12A04	120273	969	5,4	27	23	0	0
150	12A04	120311	975	3,2	16	34	0	0
151	12A04	120309	975	3,6	18	32	0	0
152	12A04	120301	974	8,2	41	9	0	0
153	12A04	120297	969	3	15	35	0	0
154	12A04	120298	973	8,6	43	7	0	0
155	12A04	120323	969	7,8	39	11	0	0
156	12A04	120355	969	3,8	19	31	0	0
157	12A04	120345	974	2,4	12	38	0	0
158	12A04	120344	973	3,8	19	31	0	0
159	12A04	120365	975	6,4	32	18	0	0
160	12A04	120038	973	5,4	27	23	0	0
161	12A04	120375	974	5,2	26	24	0	0
162	12A04	120391	973	6,2	31	19	0	0
163	12A04	120392	969	4,2	21	29	0	0
164	12A04	120398	975	5,8	29	20	0	1
165	12A04	120393	974	5,8	29	21	0	0
166	12A04	120441	975	5,2	26	24	0	0
167	12A04	120045	973	4,2	21	29	0	0
168	12A04	120446	975	4,2	21	29	0	0
169	12A04	120452	973	6,4	32	18	0	0
170	12A04	120450	975	7,6	38	12	0	0
171	12A04	120049	975	7,4	37	13	0	0
172	12A04	120050	974	5,6	28	22	0	0
173	12A04	120053	975	6	30	20	0	0
174	12A04	120058	973	5,6	28	22	0	0
175	12A04	120006	975	3,8	19	29	0	2
176	12A04	120063	974	3,4	17	33	0	0
177	12A04	120064	969	3,4	17	33	0	0
178	12A04	120007	975	7	35	15	0	0
179	12A04	120073	974	8,2	41	9	0	0
180	12A04	120086	973	5,4	27	23	0	0
181	12A05	120112	973	4	20	30	0	0
182	12A05	120105	969	6,8	34	16	0	0
183	12A05	120157	975	9,2	46	4	0	0

184	12A05	120161	974	7,2	36	14	0	0
185	12A05	120196	974	3,6	18	32	0	0
186	12A05	120201	969	6,4	32	18	0	0
187	12A05	120203	973	9,6	48	2	0	0
188	12A05	120202	969	7,8	39	11	0	0
189	12A05	120222	975	4,6	23	27	0	0
190	12A05	120233	969	9,8	49	1	0	0
191	12A05	120242	969	8	40	10	0	0
192	12A05	120260	975	5,8	29	21	0	0
193	12A05	120261	975	5,8	29	21	0	0
194	12A05	120270	969	4	20	30	0	0
195	12A05	120277	973	5,6	28	22	0	0
196	12A05	120287	975	7,4	37	13	0	0
197	12A05	120289	975	6,8	34	16	0	0
198	12A05	120288	969	8,6	43	7	0	0
199	12A05	120314	969	9,4	47	3	0	0
200	12A05	120306	974	5,6	28	22	0	0
201	12A05	120302	975	7,4	37	13	0	0
202	12A05	120294	969	3,8	19	31	0	0
203	12A05	120295	973	8,8	44	6	0	0
204	12A05	120348	969	2,8	14	36	0	0
205	12A05	120367	975	4,8	24	25	0	1
206	12A05	120383	975	6	30	20	0	0
207	12A05	120382	975	7,2	36	14	0	0
208	12A05	120440	974	2,8	14	36	0	0
209	12A05	120442	969	8,8	44	6	0	0
210	12A05	120453	974	8	40	10	0	0
211	12A05	120461	969	6,4	32	18	0	0
212	12A05	120468	974	7,6	38	12	0	0
213	12A05	120475	974	5,8	29	21	0	0
214	12A05	120479	975	4,8	24	25	0	1
215	12A05	120480	969	7,8	39	11	0	0
216	12A05	120054	974	5,8	29	21	0	0
217	12A05	120065	973	7,8	39	11	0	0
218	12A05	120080	969	4,4	22	28	0	0
219	12A05	120008	975	6	30	20	0	0
220	12A05	120087	969	5,8	29	21	0	0

221	12A06	120001	973	6,4	32	18	0	0
222	12A06	120010	975	6,6	33	17	0	0
223	12A06	120125	974	6,2	31	19	0	0
224	12A06	120135	975	7,4	37	13	0	0
225	12A06	120134	974	9	45	5	0	0
226	12A06	120144	969	6,6	33	17	0	0
227	12A06	120159	974	8,2	41	9	0	0
228	12A06	120162	974	7,6	38	12	0	0
229	12A06	120166	974	8,8	44	6	0	0
230	12A06	120173	969	8,6	43	7	0	0
231	12A06	120181	975	9,4	47	3	0	0
232	12A06	120224	973	6,6	33	17	0	0
233	12A06	120227	975	4	20	30	0	0
234	12A06	120250	969	8,4	42	8	0	0
235	12A06	120026	969	4,8	24	26	0	0
236	12A06	120257	975	9,8	49	1	0	0
237	12A06	120262	973	8	40	10	0	0
238	12A06	120027	974	6,6	33	17	0	0
239	12A06	120271	969	9,2	46	4	0	0
240	12A06	120290	969	7,6	38	12	0	0
241	12A06	120315	973	9,2	46	4	0	0
242	12A06	120032	975	5,6	28	22	0	0
243	12A06	120336	975	7,6	38	10	0	2
244	12A06	120340	973	7,4	37	13	0	0
245	12A06	120376	969	6,2	31	19	0	0
246	12A06	120039	974	7,6	38	12	0	0
247	12A06	120384	974	9	45	5	0	0
248	12A06	120400	969	5,2	26	24	0	0
249	12A06	120410	975	8,8	44	6	0	0
250	12A06	120411	974	6,4	32	18	0	0
251	12A06	120408	969	7,4	37	13	0	0
252	12A06	120431	969	6,4	32	18	0	0
253	12A06	120447	975	8,2	41	9	0	0
254	12A06	120462	975	9,6	48	2	0	0
255	12A06	120481	975	6,4	32	18	0	0
256	12A06	120051	973	8,8	44	6	0	0
257	12A06	120074	975	9,4	47	3	0	0

258	12A06	120018	973	8,4	42	8	0	0
259	12A06	120088	973	5,6	28	22	0	0
260	12A06	120090	974	7,8	39	11	0	0
261	12A06	120089	969	4,8	24	26	0	0
262	12A06	120009	969	5,2	26	24	0	0
263	12A07	120116	973	10	50	0	0	0
264	12A07	120126	973	5	25	25	0	0
265	12A07	120149	969	10	50	0	0	0
266	12A07	120151	969	9,6	48	2	0	0
267	12A07	120160	975	7,4	37	13	0	0
268	12A07	120168	973	8,8	44	6	0	0
269	12A07	120174	973	7,6	38	11	0	1
270	12A07	120175	969	9,2	46	4	0	0
271	12A07	120019	969	8	40	10	0	0
272	12A07	120182	974	5,6	28	22	0	0
273	12A07	120188	974	9,2	46	4	0	0
274	12A07	120204	975	10	50	0	0	0
275	12A07	120205	969	7,8	39	11	0	0
276	12A07	120228	974	9,6	48	2	0	0
277	12A07	120234	975	7	35	15	0	0
278	12A07	120243	974	4,4	22	28	0	0
279	12A07	120247	969	6,2	31	19	0	0
280	12A07	120291	975	7	35	14	0	1
281	12A07	120030	973	7,6	38	12	0	0
282	12A07	120316	969	5	25	24	0	1
283	12A07	120003	973	5,4	27	23	0	0
284	12A07	120325	975	8,6	43	7	0	0
285	12A07	120330	974	5,4	27	23	0	0
286	12A07	120334	975	4	20	30	0	0
287	12A07	120363	973	4,4	22	28	0	0
288	12A07	120386	973	3,6	18	32	0	0
289	12A07	120385	973	6,8	34	16	0	0
290	12A07	120405	973	2,6	13	37	0	0
291	12A07	120412	973	8,4	42	8	0	0
292	12A07	120432	975	7	35	15	0	0
293	12A07	120438	969	9,2	46	4	0	0
294	12A07	120439	973	8,8	44	6	0	0

295	12A07	120454	975	5,4	27	23	0	0
296	12A07	120455	969	8	40	10	0	0
297	12A07	120459	973	5,4	27	23	0	0
298	12A07	120469	974	7,4	37	13	0	0
299	12A07	120470	973	8,8	44	6	0	0
300	12A07	120476	973	9	45	5	0	0
301	12A07	120482	969	8,8	44	6	0	0
302	12A07	120483	975	4,8	24	26	0	0
303	12A07	120095	969	6,2	31	19	0	0
304	12A08	120102	975	3,4	17	33	0	0
305	12A08	120117	969	4,6	23	27	0	0
306	12A08	120120	974	5,2	26	24	0	0
307	12A08	120011	969	6,6	33	17	0	0
308	12A08	120012	974	4,4	22	28	0	0
309	12A08	120121	969	4,6	23	27	0	0
310	12A08	120127	974	3,2	16	34	0	0
311	12A08	120130	973	5,8	29	21	0	0
312	12A08	120136	969	8	40	10	0	0
313	12A08	120176	973	9,8	49	1	0	0
314	12A08	120177	969	6,6	33	17	0	0
315	12A08	120020	969	7,4	37	13	0	0
316	12A08	120189	975	3,8	19	31	0	0
317	12A08	120198	969	3,8	19	31	0	0
318	12A08	120197	969	5,8	29	21	0	0
319	12A08	120023	974	6,8	34	16	0	0
320	12A08	120235	973	5,4	27	21	1	1
321	12A08	120244	969	2,6	13	37	0	0
322	12A08	120263	969	4,6	23	26	0	1
323	12A08	120264	974	5,8	29	21	0	0
324	12A08	120274	975	4,6	23	27	0	0
325	12A08	120292	973	5,4	27	23	0	0
326	12A08	120031	975	8	40	10	0	0
327	12A08	120317	969	8,8	44	6	0	0
328	12A08	120328	975	5	25	24	0	1
329	12A08	120034	973	7,4	37	13	0	0
330	12A08	120339	974	4,6	23	27	0	0
331	12A08	120364	974	3,6	18	32	0	0

332	12A08	120341	974	4,8	24	26	0	0
333	12A08	120377	974	4,6	23	27	0	0
334	12A08	120397	974	4,2	21	29	0	0
335	12A08	120042	969	7,8	39	11	0	0
336	12A08	120418	974	8,6	43	7	0	0
337	12A08	120419	973	8,4	42	8	0	0
338	12A08	120043	973	6,4	32	18	0	0
339	12A08	120448	974	4,4	22	28	0	0
340	12A08	120456	974	5,6	28	22	0	0
341	12A08	120046	969	6,4	32	18	0	0
342	12A08	120464	975	5,4	27	23	0	0
343	12A08	120466	975	6,6	33	17	0	0
344	12A08	120472	973	4,4	22	28	0	0
345	12A08	120055	975	4,6	23	27	0	0
346	12A08	120097	973	8,6	43	7	0	0
347	12A08	120096	974	8,8	44	6	0	0
348	12A09	120100	973	4,4	22	28	0	0
349	12A09	120110	975	3	15	35	0	0
350	12A09	120122	969	6,8	34	16	0	0
351	12A09	120128	975	4,8	24	26	0	0
352	12A09	120137	973	7,2	36	14	0	0
353	12A09	120145	969	9,4	47	3	0	0
354	12A09	120178	973	4,6	23	27	0	0
355	12A09	120185	974	3,4	17	33	0	0
356	12A09	120184	974	3	15	35	0	0
357	12A09	120183	975	6	30	20	0	0
358	12A09	120191	969	4,8	24	26	0	0
359	12A09	120190	973	2,6	13	37	0	0
360	12A09	120210	973	5,4	27	22	0	1
361	12A09	120229	969	5,8	29	21	0	0
362	12A09	120236	975	6,2	31	19	0	0
363	12A09	120252	975	3,2	16	34	0	0
364	12A09	120275	973	4,2	21	25	0	4
365	12A09	120280	974	6,8	34	16	0	0
366	12A09	120282	974	8,2	41	9	0	0
367	12A09	120362	974	4	20	30	0	0
368	12A09	120356	969	3	15	35	0	0

369	12A09	120346	973	3,2	16	34	0	0
370	12A09	120387	973	2,8	14	36	0	0
371	12A09	120399	975	4	20	30	0	0
372	12A09	120404	969	6,8	34	15	0	1
373	12A09	120474	973	4,4	22	27	0	1
374	12A09	120484	969	3,8	19	31	0	0
375	12A09	120052	969	8,6	43	7	0	0
376	12A09	120085	973	4	20	30	0	0
377	12A09	120091	975	4,4	22	28	0	0
378	12A09	120099	975	4	20	30	0	0
379	12A09	120098	969	1,2	6	44	0	0
380	12A10	120106	975	4,4	22	28	0	0
381	12A10	120113	969	6,4	32	18	0	0
382	12A10	120013	969	5	25	25	0	0
383	12A10	120131	975	5,8	29	21	0	0
384	12A10	120014	974	5	25	25	0	0
385	12A10	120138	974	5,6	28	22	0	0
386	12A10	120146	975	9	45	5	0	0
387	12A10	120179	975	3,6	18	32	0	0
388	12A10	120192	973	5,2	26	24	0	0
389	12A10	120022	973	3,8	19	31	0	0
390	12A10	120218	974	6,4	32	18	0	0
391	12A10	120226	973	5,6	28	22	0	0
392	12A10	120283	973	6,6	33	17	0	0
393	12A10	120307	975	6,4	32	18	0	0
394	12A10	120318	973	5	25	25	0	0
395	12A10	120035	969	7	35	15	0	0
396	12A10	120357	975	4,6	23	27	0	0
397	12A10	120349	975	7	35	15	0	0
398	12A10	120342	973	4,2	21	29	0	0
399	12A10	120343	974	7	35	15	0	0
400	12A10	120378	969	6,8	34	16	0	0
401	12A10	120388	975	7,8	39	10	0	1
402	12A10	120389	973	2,6	13	37	0	0
403	12A10	120413	969	8	40	10	0	0
404	12A10	120433	969	8,2	41	9	0	0
405	12A10	120434	969	7,6	38	12	0	0

406	12A10	120435	973	8,4	42	7	0	1
407	12A10	120436	975	8,2	41	9	0	0
408	12A10	120460	973	4,8	24	26	0	0
409	12A10	120047	974	3,8	19	31	0	0
410	12A10	120465	969	6,2	31	19	0	0
411	12A10	120059	974	4,6	23	27	0	0
412	12A11	120111	974	4,2	21	29	0	0
413	12A11	120118	975	5,2	26	24	0	0
414	12A11	120139	975	6,2	31	19	0	0
415	12A11	120147	974	8,2	41	9	0	0
416	12A11	120015	969	3,2	16	34	0	0
417	12A11	120180	974	3,8	19	31	0	0
418	12A11	120206	974	8,8	44	6	0	0
419	12A11	120208	973	6,2	31	19	0	0
420	12A11	120209	975	4,2	21	28	1	0
421	12A11	120225	975	5,4	27	23	0	0
422	12A11	120245	969	3,6	18	32	0	0
423	12A11	120276	974	4,4	22	28	0	0
424	12A11	120028	969	9	45	5	0	0
425	12A11	120281	973	4,4	22	28	0	0
426	12A11	120029	975	2,8	14	36	0	0
427	12A11	120305	969	3,6	18	32	0	0
428	12A11	120299	973	3	15	35	0	0
429	12A11	120304	975	2,6	13	37	0	0
430	12A11	120319	974	6	30	20	0	0
431	12A11	120320	975	5,4	27	23	0	0
432	12A11	120329	975	2,2	11	39	0	0
433	12A11	120449	969	5,6	28	22	0	0
434	12A11	120457	973	4,2	21	29	0	0
435	12A11	120463	969	3,8	19	31	0	0
436	12A11	120060	975	5	25	25	0	0
437	12A11	120057	973	5	25	25	0	0
438	12A11	120066	974	7,2	36	14	0	0
439	12A11	120067	975	7,6	38	12	0	0
440	12A11	120070	975	6,6	33	17	0	0
441	12A11	120069	969	1,6	8	42	0	0
442	12A11	120082	973	3,8	19	31	0	0

443	12A11	120081	974	4,6	23	27	0	0
444	12A12	120101	973	4,4	22	28	0	0
445	12A12	120107	974	3,6	18	32	0	0
446	12A12	120123	975	6,2	31	18	0	1
447	12A12	120140	969	3	15	35	0	0
448	12A12	120142	974	4,8	24	26	0	0
449	12A12	120150	973	8,6	43	7	0	0
450	12A12	120155	975	7,4	37	13	0	0
451	12A12	120167	973	8,2	41	9	0	0
452	12A12	120216	975	7,2	36	14	0	0
453	12A12	120219	974	3,6	18	32	0	0
454	12A12	120248	974	3,8	19	31	0	0
455	12A12	120258	974	5,8	29	21	0	0
456	12A12	120265	973	7,2	36	14	0	0
457	12A12	120267	969	5,4	27	23	0	0
458	12A12	120266	975	5,6	28	22	0	0
459	12A12	120321	974	6,2	31	19	0	0
460	12A12	120326	974	5	25	25	0	0
461	12A12	120331	969	9,6	48	2	0	0
462	12A12	120337	973	5,6	28	22	0	0
463	12A12	120359	974	2,6	13	37	0	0
464	12A12	120358	969	3,2	16	34	0	0
465	12A12	120347	975	3,2	16	34	0	0
466	12A12	120368	973	4,4	22	28	0	0
467	12A12	120366	969	7,4	37	13	0	0
468	12A12	120396	974	2,6	13	37	0	0
469	12A12	120403	975	5,8	29	21	0	0
470	12A12	120414	975	5,8	29	21	0	0
471	12A12	120420	974	8	40	10	0	0
472	12A12	120443	969	7,8	39	11	0	0
473	12A12	120458	975	6,8	34	16	0	0
474	12A12	120056	969	4,2	21	29	0	0
475	12A12	120068	975	8,4	42	8	0	0
476	12A12	120075	969	6,6	33	17	0	0
477	12A12	120076	974	6,2	31	19	0	0
478	12A12	120084	974	5,8	29	21	0	0
479	12A12	120083	969	5,4	27	23	0	0