Table S4. SSR profiling of the genotypes included in the survey

Nº	Sample	Accession	VVIB01	VVIB01	VMC1B11	VMC1B11	VVIH54	VVIH54
1	Burgos accessions	A1	288	290	169	169	167	167
2	Burgos accessions	A10	288	288	169	169	147	167
3	Burgos accessions	A11	288	290	167	169	165	167
4	Burgos accessions	A13	288	290	167	167	167	167
5	Burgos accessions	A2	288	288	169	169	165	165
6	Burgos accessions	A3	288	290	169	169	151	167
7	Burgos accessions	A5	288	290	167	169	165	167
8	Burgos accessions	A7	288	290	167	169	151	167
9	Burgos accessions	A8	288	290	185	185	165	167
10	Burgos accessions	A9	288	288	167	169	167	167
11	Burgos accessions	B1	288	290	169	169	141	165
12	Burgos accessions	B2	290	290	169	173	165	167
13	Burgos accessions	B3	288	288	167	167	167	167
14	Burgos accessions	B5	288	290	167	169	167	167
15	Burgos accessions	C1	288	290	167	169	167	169
16	Burgos accessions	C2	288	290	169	173	165	167
17	Burgos accessions	D1	288	294	169	169	141	167
18	Burgos accessions	D2	288	288	169	169	165	167
19	Burgos accessions	D3	288	288	169	169	165	167
20	Burgos accessions	E1	288	288	167	169	151	167
21	Burgos accessions	F1	288	288	169	169	167	167
22	Burgos accessions	F2	288	288	167	169	167	167
23	Northern wild accessions	SS-3.1 bis	290	290	167	169	167	167
24	Northern wild accessions	SS-3.2 bis	288	288	167	167	151	167
25	Northern wild accessions	SS-3.5	288	288	167	169	145	167
26	Northern wild accessions	SS-3.5 bis	288	288	167	169	167	167
27	Northern wild accessions	S-1.1 bis	288	290	169	169	167	167
28	Northern wild accessions	S-1.2 bis	290	290	167	169	151	167
29	Northern wild accessions	S-1.3 bis	288	288	169	169	151	167
30	Northern wild accessions	S-1.5	288	288	169	169	165	167
31	Northern wild accessions	S-1.6 bis	288	290	169	173	151	167
32	Northern wild accessions	S-1.7	288	288	169	173	167	167
33	Northern wild accessions	S-1.9	288	292	167	169	145	151
34	Northern wild accessions	S-2.14 bis	288	290	167	169	165	167
35	Northern wild accessions	S-2.3 bis	288	288	169	169	145	167
36	Northern wild accessions	S-2.10	288	292	167	167	151	165
37	Northern wild accessions	S-2.9 bis	288	288	169	169	145	151
38	Northern wild accessions	S-3.2 bis	288	288	169	173	151	167
39	Northern wild accessions	S-3.5 bis	288	288	169	173	151	167
40	Northern wild accessions	S-3.6 bis	288	290	169	173	151	165
41	Northern wild accessions	FR-1.1	290	290	169	169	165	167
42	Northern wild accessions	FR-1.2 bis	288	290	167	169	151	165
43	Northern wild accessions	FR-1.3 bis	288	290	169	169	165	167
44	Northern wild accessions	FR-1.4	288	290	169	169	165	165
45	Northern wild accessions	FR-2.2	290	290	167	167	151	165
46	Northern wild accessions	SS-6.3 bis	288	288	167	169	165	167
47	Northern wild accessions	SS-6.5 bis	288	288	167	169	167	167
48	Northern wild accessions	SS-6.6 bis	288	288	167	167	153	167
49	Northern wild accessions	SS-7.1 bis	288	290	169	169	167	167
50	Northern wild accessions	SS-7.2 bis	288	290	167	169	151	167
51	Northern wild accessions	SS-7.4 bis	288	290	167	169	165	167
52	Northern wild accessions	LE-1.1	290	294	167	169	165	167
53	Northern wild accessions	LE-1.2 bis	290	294	167	169	167	167
54	Northern wild accessions	O-1.1 bis	288	288	169	169	165	165
55	Northern wild accessions	O-1.2 bis	288	288	169	169	151	167
56	Northern wild accessions	O-1.4 bis	288	288	169	169	165	165
57	Northern wild accessions	O-1.5	288	294	167	169	165	165
58	Northern wild accessions	O-1.5 bis	288	288	169	169	151	165
59	Northern wild accessions	O-1.6 bis	288	288	169	173	151	165
60	Northern wild accessions	O-1.9	288	294	167	169	165	169
61	Northern wild accessions	SS-1.1 bis	288	288	167	169	165	167
62	Northern wild accessions	SS-1.2 bis	288	290	167	169	153	167
63	Northern wild accessions	BI-1.1 bis	288	288	167	169	167	167
64	Northern wild accessions	BI-1.3 bis	288	290	169	175	151	165
65	Northern wild accessions	NA-1.1 bis	290	290	169	169	165	165
66	Northern wild accessions	NA-1.3 bis	288	288	167	169	153	167
67	Northern wild accessions	NA-1.4 bis	288	290	167	169	153	165
68	Northern wild accessions	NA-2.1 bis	288	288	167	169	151	151
69	Northern wild accessions	NA-2.2 bis	288	290	167	167	165	167
70	Northern wild accessions	NA-2.3 bis	288	290	167	169	151	167
71	Northern wild accessions	NA-2.4 bis	290	290	167	169	165	167
72	Northern wild accessions	NA-2.5 bis	288	290	169	169	153	167
73	Northern wild accessions	NA-3.1 bis	288	290	169	169	167	167
74	Northern wild accessions	NA-3.14	288	290	169	169	165	167
75	Northern wild accessions	NA-3.2 bis	288	288	167	171	165	167
76	Northern wild accessions	NA-3.3 bis	288	290	167	169	167	167
77	Northern wild accessions	VI-1.1 bis	288	290	171	173	165	167
78	Northern wild accessions	VI-1.2	288	290	167	189	167	167
79	Northern wild accessions	VI-2.1 bis	288	294	169	183	165	167
80	Northern wild accessions	VI-2.3 bis	288	294	169	173	165	167
81	Northern wild accessions	VI-2.5 bis	288	290	167	183	165	165
82	Northern wild accessions	VI-2.8 bis	288	288	167	167	151	167
83	Northern wild accessions	VI-2.9	290	294	167	183	165	165

Nº	Sample	Accession	VVIB01	VVIB01	VMC1B11	VMC1B11	VVIH54	VVIH54
84	Southern wild accessions	CA-11.1	290	290	185	194	165	167
85	Southern wild accessions	CA-11.3	294	307	171	185	145	181
86	Southern wild accessions	CA-11.4	290	290	167	167	145	167
87	Southern wild accessions	CA-12.3	290	290	167	175	145	145
88	Southern wild accessions	CA-12.4	290	290	175	175	145	145
89	Southern wild accessions	CA-12.5	288	290	167	175	145	161
90	Southern wild accessions	CA-12.6	290	290	175	175	145	161
91	Southern wild accessions	CA-2.10	288	290	173	175	161	175
92	Southern wild accessions	CA-2.2	288	290	169	175	165	169
93	Southern wild accessions	CA-2.2 bis	288	290	171	175	145	167
94	Southern wild accessions	CA-2.5	290	290	173	173	145	165
95	Southern wild accessions	CA-2.7 bis	290	290	169	173	145	175
96	Southern wild accessions	CA-2.8	290	290	183	183	169	169
97	Southern wild accessions	CA-2.9	290	290	167	169	151	169
98	Southern wild accessions	CA-2.9 bis	290	294	173	183	145	145
99	Southern wild accessions	CA-3.1	288	290	171	175	145	167
100	Southern wild accessions	CA-3.2	288	290	173	173	145	169
101	Southern wild accessions	CA-4.1	290	294	183	185	165	167
102	Southern wild accessions	CA-4.4	290	294	183	185	165	181
103	Southern wild accessions	CA-4.7	288	288	167	169	145	169
104	Southern wild accessions	CA-5.1	294	307	167	171	161	169
105	Southern wild accessions	CA-5.2	290	290	185	185	145	167
106	Southern wild accessions	CA-6.1	290	290	173	175	145	177
107	Southern wild accessions	CA-8.1	288	307	167	175	145	165
108	Southern wild accessions	CA-8.2	288	294	169	173	145	145
109	Southern wild accessions	CA-8.6	288	307	167	167	145	165
110	Southern wild accessions	CA-8.7	290	294	169	183	145	167
111	Southern wild accessions	CA-9.1	288	290	183	183	145	145
112	Southern wild accessions	CA-9.3	290	290	169	175	145	167
113	Southern wild accessions	CA-9.7	290	290	179	189	145	167
114	Southern wild accessions	MA-1.1	290	290	183	189	145	167
115	Southern wild accessions	MA-1.5	290	290	183	185	145	169
116	Southern wild accessions	MA-2.11	290	290	183	183	145	169
117	Southern wild accessions	MA-2.2	290	290	183	183	145	169
118	Southern wild accessions	MA-2.4	290	290	183	183	169	169
119	Southern wild accessions	MA-2.7	290	290	183	183	145	145
120	Southern wild accessions	MA-2.8	290	290	183	185	145	145
121	Southern wild accessions	CO-1.1	288	294	167	175	151	151
122	Southern wild accessions	CO-1.4	290	290	169	189	145	145
123	Southern wild accessions	CO-1.5	290	290	167	183	145	169
124	Southern wild accessions	CO-1.8	290	290	169	171	167	167
125	Southern wild accessions	CO-2.1	288	294	167	183	145	151
126	Southern wild accessions	CO-2.2	288	290	169	183	165	167
127	Southern wild accessions	CO-2.5	288	290	183	183	145	165
128	Southern wild accessions	CO-3.2	288	288	169	169	145	167
129	Southern wild accessions	CO-3.7	288	294	167	169	145	167
130	Southern wild accessions	CO-3.8	288	288	175	185	151	169
131	Southern wild accessions	CO-4.1	288	294	171	173	167	167
132	Southern wild accessions	CO-4.3	288	288	169	169	165	169
133	Southern wild accessions	CO-4.4	288	290	167	169	165	165
134	Southern wild accessions	CO-4.7	288	288	183	185	165	169
135	Southern wild accessions	CO-4.8	290	290	169	183	167	167
136	Southern wild accessions	CO-4.9	288	290	169	169	165	175
137	Southern wild accessions	CO-5.1	290	290	169	169	167	169
138	Southern wild accessions	CO-5.4	290	290	169	169	167	169
139	Southern wild accessions	CO-5.5	288	290	169	183	145	165
140	Southern wild accessions	J-1.1	288	290	185	189	165	165
141	Southern wild accessions	J-1.4	288	290	185	185	165	169
142	Southern wild accessions	J-1.5	288	288	169	183	145	145
143	Southern wild accessions	J-1.8	288	288	167	169	165	165
144	Southern wild accessions	J-2.1	288	290	167	169	165	167
145	Southern wild accessions	J-2.10	288	290	167	183	165	165
146	Southern wild accessions	J-2.11	290	290	169	175	165	165
147	Southern wild accessions	J-2.3	288	288	169	169	145	165
148	Southern wild accessions	J-2.4	288	290	179	181	145	165
149	Southern wild accessions	J-2.6	288	288	167	169	145	153
150	Southern wild accessions	J-2.8	288	290	169	169	167	181
151	Southern wild accessions	J-2.9	288	290	169	183	145	165
152	Southern wild accessions	SE-1.1	288	290	169	169	167	181
153	Southern wild accessions	SE-1.2	288	288	183	185	145	145
154	Southern wild accessions	SE-1.4	288	290	167	169	145	167
155	Southern wild accessions	SE-1.5	288	290	169	171	153	153
156	Southern wild accessions	SE-1.6	288	288	169	175	153	167
157	Southern wild accessions	SE-2.1	288	290	183	185	165	167
158	Southern wild accessions	SE-2.3	288	290	183	183	165	181
159	Southern wild accessions	SE-2.4	288	290	169	194	145	167
160	Southern wild accessions	SE-2.5	288	290	169	169	145	167
161	Southern wild accessions	SE-2.6	288	290	167	185	145	167
162	Southern wild accessions	SE-2.7	288	288	169	169	151	151
163	Southern wild accessions	SE-2.8	288	290	167	183	145	181
164	Southern wild accessions	SE-3.4	288	288	175	175	145	145
165	Southern wild accessions	SE-3.6	288	290	169	175	145	167
166	Southern wild accessions	SE-3.7	288	290	169	175	145	151
167	Southern wild accessions	SE-5.1	288	290	183	183	145	165
168	Southern wild accessions	SE-5.3	290	290	175	183	145	181
169	Southern wild accessions	SE-5.4	288	290	183	183	145	145

Nº	Sample	Accession	VVIB01	VVIB01	VMC1B11	VMC1B11	VVIH54	VVIH54
170	Southern wild accessions	BA-1.1	288	288	169	179	165	175
171	Southern wild accessions	BA-1.3	288	288	169	169	145	167
172	Southern wild accessions	BA-1.6	290	290	173	189	145	165
173	Southern wild accessions	BA-2.1	288	288	185	185	169	169
174	Southern wild accessions	BA-2.2	288	288	175	183	145	167
175	Southern wild accessions	BA-2.3	288	294	183	183	145	145
176	Southern wild accessions	BA-2.4 bis	288	288	183	185	167	167
177	Southern wild accessions	BA-2.5	288	290	183	185	145	169
178	Southern wild accessions	CC-1.1	288	288	167	169	165	165
179	Southern wild accessions	CC-1.2	288	290	169	173	145	167
180	Southern wild accessions	CC-1.5	288	288	169	173	145	165
181	Southern wild accessions	CC-1.6	288	290	169	189	145	165
182	Southern wild accessions	CR-1.1	290	290	169	175	165	175
183	Southern wild accessions	CR-1.2	288	307	169	183	165	167
184	Southern wild accessions	CR-1.5	288	290	169	175	145	165
185	Southern wild accessions	CR-1.6	288	290	169	175	165	167
186	Southern wild accessions	CR-1.7	288	288	169	175	165	165
187	Southern wild accessions	PT-1.3	288	307	169	171	167	167
188	Southern wild accessions	PT-1.4	290	307	167	169	145	161
189	Southern wild accessions	PT-1.5	288	290	183	183	145	167
190	Southern wild accessions	H-7.1 bis	290	294	175	183	145	145
191	Southern wild accessions	H-1.1	290	290	169	169	167	167
192	Southern wild accessions	H-1.3	290	290	169	185	145	181
193	Southern wild accessions	H-3.1	288	288	169	169	145	145
194	Southern wild accessions	H-4.1	288	294	169	169	149	167
195	Southern wild accessions	H-5.1	288	290	175	183	151	165
196	Southern wild accessions	H-6.1	290	290	167	167	145	165
197	Southern wild accessions	H-6.3	290	290	167	183	145	167
198	Southern wild accessions	H-6.4	290	290	167	167	145	153
199	Southern wild accessions	H-6.5	290	290	167	175	145	167
200	Southern wild accessions	H-6.6	290	290	167	183	145	153
201	Southern wild accessions	H-6.7	290	290	167	167	145	153
202	Southern wild accessions	H-6.8	290	290	167	179	145	145
203	Southern wild accessions	H-7.2	290	290	183	183	145	145
204	Southern wild accessions	H-7.3	290	294	167	167	145	145
205	Southern wild accessions	H-7.5	290	290	167	167	145	145
206	Southern wild accessions	H-7.7	290	290	169	169	145	167
207	Southern wild accessions	H-7.8	290	290	175	183	145	153
208	Southern wild accessions	CA-13.1	288	290	169	175	167	167
209	Southern wild accessions	CA-13.2	290	290	175	189	145	167
210	Southern wild accessions	CA-13.3	290	290	175	183	145	145
211	Southern wild accessions	CA-13.4	290	294	169	175	165	165
212	Southern wild accessions	CA-13.6	290	290	183	189	167	167
213	Southern wild accessions	CA-13.7	290	290	183	189	165	167
214	Southern wild accessions	CA-13.8	288	290	183	183	161	167
215	Spanish cultivars	AIRÉN	290	290	185	185	167	167
216	Spanish cultivars	ALARIJE	290	290	185	189	167	169
217	Spanish cultivars	ALBARIÑO	288	290	169	173	165	169
218	Spanish cultivars	ALBILLO ALBACETE	290	290	167	167	165	169
219	Spanish cultivars	ALBILLO MADRID	290	294	185	189	167	169
220	Spanish cultivars	ALBILLO MAYOR	290	290	167	185	140	167
221	Spanish cultivars	ALBILLO REAL	290	290	189	189	165	169
222	Spanish cultivars	ALCAÑON	290	307	173	189	167	167
223	Spanish cultivars	ALLARÉN	288	290	167	189	169	169
224	Spanish cultivars	BAGA	288	288	167	167	167	169
225	Spanish cultivars	BARRADOS DAS MOSCAS	288	290	167	189	167	167
226	Spanish cultivars	BATISTA	288	294	167	183	165	169
227	Spanish cultivars	BENEDICTO	290	294	167	173	167	167
228	Spanish cultivars	BERMEJUELA	288	307	169	194	167	169
229	Spanish cultivars	BLANQUILIÑA	288	307	173	183	165	167
230	Spanish cultivars	BOBAL	290	294	185	189	167	169
231	Spanish cultivars	BOCALILLA	290	294	167	185	167	169
232	Spanish cultivars	BRUJIDERA	290	290	185	189	167	169
233	Spanish cultivars	CAGARRIZO	288	290	173	185	165	167
234	Spanish cultivars	CAIÑO BLANCO	290	294	169	173	169	169
235	Spanish cultivars	CAIÑO LONGO	288	294	171	173	165	167
236	Spanish cultivars	CAIÑO TINTO	290	294	173	173	165	169
237	Spanish cultivars	CALLET	290	290	167	189	167	167
238	Spanish cultivars	CAÑORROYO	290	290	167	185	165	169
239	Spanish cultivars	CARRASQUÍN	288	290	171	173	165	167
240	Spanish cultivars	PRIETO PICUDO	288	294	167	171	165	169
241	Spanish cultivars	PUESTO MAYOR	288	294	167	173	165	169
242	Spanish cultivars	QUIEBRATINAJAS ROSA	290	290	175	189	167	167
243	Spanish cultivars	CASTELLANA BLANCA	290	290	167	175	165	167
244	Spanish cultivars	CIGÜENTE	290	307	171	189	165	167
245	Spanish cultivars	COLORAILLO	290	290	173	189	165	167
246	Spanish cultivars	CORAZÓN DE CABRITO	290	307	185	189	167	167
247	Spanish cultivars	CUATENDRA	290	290	173	185	165	167
248	Spanish cultivars	DERECHERO MUNIESA	290	290	189	189	167	167
249	Spanish cultivars	DORADILLA	294	307	169	189	167	167
250	Spanish cultivars	EPERO GALL	290	290	189	189	167	169
251	Spanish cultivars	ESCURSACH	290	294	185	189	167	167
252	Spanish cultivars	ESPADEIRO	288	290	171	173	165	165
253	Spanish cultivars	FERNANDELLA	290	294	173	185	167	169
254	Spanish cultivars	FERRÓN	288	294	169	173	167	169
255	Spanish cultivars	FOGONEU	290	294	189	189	167	167

Nº	Sample	Accession	VVIB01	VVIB01	VMC1B11	VMC1B11	VVIH54	VVIH54
256	Spanish cultivars	FORASTERA	290	307	171	189	167	167
257	Spanish cultivars	FORCALLAT TINTO(E05)	290	290	185	189	167	169
258	Spanish cultivars	FUMAT	290	290	185	189	165	169
259	Spanish cultivars	GABRIELA	307	307	169	173	167	169
260	Spanish cultivars	GARNACHA TINTA	288	290	189	194	165	169
261	Spanish cultivars	GARRIDO FINO	290	307	185	189	167	169
262	Spanish cultivars	GARRIDO MACHO	290	290	185	189	167	167
263	Spanish cultivars	GIRÓ	290	290	167	189	165	169
264	Spanish cultivars	GODELLO	288	290	167	171	165	167
265	Spanish cultivars	GORGOLLASA	290	290	185	189	167	167
266	Spanish cultivars	GRACIANO	290	290	173	185	167	167
267	Spanish cultivars	GREG	290	290	185	189	167	167
268	Spanish cultivars	GRUMIER	290	294	185	189	165	167
269	Spanish cultivars	GUALARIDO	290	290	171	183	167	169
270	Spanish cultivars	JAÉN	290	307	169	189	167	169
271	Spanish cultivars	JAÉN TINTO	290	290	185	189	167	169
272	Spanish cultivars	LAIRÉN	288	290	185	185	169	175
273	Spanish cultivars	LEGIRUELA	288	294	185	185	167	175
274	Spanish cultivars	LISTAN HUELVA	290	307	185	185	167	169
275	Spanish cultivars	LISTÁN NEGRO	290	290	185	189	167	169
276	Spanish cultivars	LOUREIRA BLANCA	290	294	171	173	145	169
277	Spanish cultivars	MACABEO	290	294	185	185	167	167
278	Spanish cultivars	MALVAR	290	290	185	189	165	169
279	Spanish cultivars	MALVASÍA BLANCA	294	298	173	196	167	167
280	Spanish cultivars	MALVASÍA DE LANZAROTE	294	307	169	185	165	169
281	Spanish cultivars	MALVASÍA DE SITGES	290	294	167	185	159	165
282	Spanish cultivars	MANDÓN	290	290	173	189	167	169
283	Spanish cultivars	MANSES TIBBUS	290	294	167	189	169	169
284	Spanish cultivars	MANTO NEGRO	290	294	167	189	167	167
285	Spanish cultivars	MANTUO	290	290	185	189	167	167
286	Spanish cultivars	MARFAL	290	294	185	189	167	169
287	Spanish cultivars	MATURANA	288	290	167	173	165	165
288	Spanish cultivars	MAZUELO	290	294	175	185	167	167
289	Spanish cultivars	MENCIA	294	307	173	185	165	167
290	Spanish cultivars	MERENZAO	288	290	171	185	165	167
291	Spanish cultivars	MERSEGUERA	290	290	185	189	165	169
292	Spanish cultivars	MOLINERA	290	290	187	189	167	169
293	Spanish cultivars	MONASTRELL	290	290	173	189	167	167
294	Spanish cultivars	MONDRAGÓN	290	290	185	189	167	167
295	Spanish cultivars	MORATE	290	294	167	185	167	167
296	Spanish cultivars	MORAVIA	290	294	167	185	167	169
297	Spanish cultivars	MORISCA	288	290	167	175	165	169
298	Spanish cultivars	MORISTEL	290	294	167	189	167	167
299	Spanish cultivars	MOSCATEL ANGUES	290	290	185	185	167	167
300	Spanish cultivars	MOSCATEL DE ALEJANDRÍA	290	294	167	185	167	167
301	Spanish cultivars	MOSCATEL GRANO MENUDO	290	294	185	189	167	167
302	Spanish cultivars	MOSCATEL NEGRA	290	294	185	185	167	167
303	Spanish cultivars	MOURATÓN	294	307	173	189	169	169
304	Spanish cultivars	NEGRAMOLL	290	290	185	189	167	169
305	Spanish cultivars	Negrón de Aldán	294	294	173	183	165	169
306	Spanish cultivars	ONDARRABI BELTZA	290	294	173	189	165	181
307	Spanish cultivars	PALOMINO	290	307	185	189	167	167
308	Spanish cultivars	PAMPOLAT DE SAGUNTO	290	307	173	189	167	167
309	Spanish cultivars	PAMPOLAT GIRAT	290	294	173	173	165	167
310	Spanish cultivars	PANSA ROSA	290	294	173	185	167	167
311	Spanish cultivars	PARDILLO	290	307	185	189	167	169
312	Spanish cultivars	PARDUCA	294	294	169	173	165	165
313	Spanish cultivars	PARELLADA	290	290	189	189	165	167
314	Spanish cultivars	PARRALETA	290	290	173	189	167	167
315	Spanish cultivars	PEDRAL	290	307	171	173	165	169
316	Spanish cultivars	PEDRO LUIS	290	290	167	185	167	169
317	Spanish cultivars	PEDRO XIMÉNEZ CANARIO	288	290	171	173	167	167
318	Spanish cultivars	PERRUNO	290	294	185	185	167	169
319	Spanish cultivars	Picapoll	288	294	183	185	167	167
320	Spanish cultivars	PIRIQUITA	288	290	167	169	167	169
321	Spanish cultivars	PLANTA FINA	290	290	185	185	167	169
322	Spanish cultivars	PLANTA NOVA	290	290	167	189	167	167
323	Spanish cultivars	QUIGAT	290	307	189	194	165	167
324	Spanish cultivars	RAYADA MELONERA	290	290	189	189	169	169
325	Spanish cultivars	REDONDAL	288	290	171	183	165	167
326	Spanish cultivars	REY	290	290	185	185	167	167
327	Spanish cultivars	ROCIA	290	307	169	185	167	169
328	Spanish cultivars	ROJAL	290	290	185	189	167	167
329	Spanish cultivars	RUFETE	288	307	173	173	165	167
330	Spanish cultivars	SABATÉ	290	294	169	189	167	177
331	Spanish cultivars	SABRO	290	290	171	189	167	167
332	Spanish cultivars	SALCEÑO BLANCO	294	307	173	185	167	167
333	Spanish cultivars	SALVADOR	290	294	185	189	167	167
334	Spanish cultivars	SEÑA	288	290	173	185	167	169
335	Spanish cultivars	SOUSÓN	290	294	169	173	169	169
336	Spanish cultivars	SUMOLL	290	307	189	194	167	167
337	Spanish cultivars	TARRAGONÍ	290	294	189	194	167	169
338	Spanish cultivars	TEMPRANILLO	290	294	173	185	165	167
339	Spanish cultivars	TETONA	290	294	185	189	165	167
340	Spanish cultivars	TINTA FRANCISCA	290	307	171	173	167	169
341	Spanish cultivars	TINTO GALLEGO	294	294	167	185	167	169

Nº	Sample	Accession	VVIB01	VVIB01	VMC1B11	VMC1B11	VVIH54	VVIH54
342	Spanish cultivars	TINTO NAVALCARNERO	290	294	167	173	165	167
343	Spanish cultivars	TINTO VELASCO	290	290	173	185	165	167
344	Spanish cultivars	TORRALBA	290	294	185	189	167	167
345	Spanish cultivars	TORRONTÉS	288	290	167	189	165	167
346	Spanish cultivars	TORRONTÉS DE MONTILLA	294	307	185	189	167	169
347	Spanish cultivars	TORTOSÍ	290	294	185	189	167	167
348	Spanish cultivars	TREIXADURA	288	294	167	171	165	167
349	Spanish cultivars	TREPAT	290	290	185	185	165	167
350	Spanish cultivars	TROBAT	290	294	171	194	167	167
351	Spanish cultivars	VERDEJO	288	290	167	171	165	165
352	Spanish cultivars	VERDEJO DE SALAMANCA	290	290	185	189	167	169
353	Spanish cultivars	VERDIL	290	290	175	189	167	169
354	Spanish cultivars	VERUES_HUARTE	294	294	173	173	167	169
355	Spanish cultivars	VIDADILLO	290	290	185	189	167	167
356	Spanish cultivars	VIJIRIEGO	290	290	173	189	167	169
357	Spanish cultivars	VIÑATE	290	290	167	185	140	169
358	Spanish cultivars	XAREL,LO	290	294	185	185	167	169
359	Spanish cultivars	ZALEMA	290	307	189	189	167	169
360	European cultivars	ARVINE PETITE	290	294	185	194	165	167
361	European cultivars	AUBUN	288	290	167	167	167	169
362	European cultivars	AUXÉRROIS	288	294	167	185	165	169
363	European cultivars	BABIC	290	294	173	179	167	167
364	European cultivars	CABERNET FRANC	290	290	185	189	167	181
365	European cultivars	CABERNET SAUVIGNON	290	290	185	185	167	181
366	European cultivars	COT	288	294	167	173	167	181
367	European cultivars	Chardonnay	288	294	167	185	165	169
368	European cultivars	Chenin Blanc	288	290	173	185	165	167
369	European cultivars	DIMYAT	294	294	171	185	167	169
370	European cultivars	FERNÃO PIRES	288	290	171	189	165	167
371	European cultivars	FOLLE BLANCHE	290	294	171	173	165	169
372	European cultivars	GAMMAY	288	298	167	185	151	169
373	European cultivars	GARNACHA FRANCESA	290	294	167	189	165	167
374	European cultivars	GARNACHO (MORRASTEL-BOU	290	294	173	183	165	167
375	European cultivars	GEUCHE BLANCHE	294	298	171	185	151	169
376	European cultivars	KERNER	288	294	173	185	165	167
377	European cultivars	KRATOSIJA	290	298	175	183	169	179
378	European cultivars	MALVASIA CANDIA	288	294	185	185	167	169
379	European cultivars	MARSANNE	288	294	183	189	165	167
380	European cultivars	MONTEPULCIANO	290	294	185	185	167	175
381	European cultivars	MORETO DO DAO	288	290	167	189	165	169
382	European cultivars	PETIT VERDOT	290	294	169	173	165	181
383	European cultivars	PINOT MEUNIER	288	294	167	173	165	169
384	European cultivars	PLAVAC MALI	294	298	175	179	167	179
385	European cultivars	Riesling	288	298	167	185	151	165
386	European cultivars	ROUSSANNE	288	290	173	189	165	169
387	European cultivars	SANGIOVESE	288	290	167	167	167	175
388	European cultivars	SAUVIGNON BLANC	288	290	173	185	165	167
389	European cultivars	SEMILLON	290	294	173	189	165	165
390	European cultivars	Syrah	290	294	167	189	165	167
391	European cultivars	TANNAT	288	294	171	173	167	175
392	European cultivars	TOCAI FRIULANO	290	294	173	185	165	181
393	European cultivars	TORTOZÓN	290	294	167	173	165	167
394	European cultivars	UGNI BLANC	294	294	185	185	165	169
395	European cultivars	VIOGNIER	290	294	183	189	165	167
396	Castillian autochtonous cultivars	1BE1	290	294	167	185	167	169
397	Castillian autochtonous cultivars	1BE12	294	294	167	173	167	167
398	Castillian autochtonous cultivars	1BE14	290	294	167	185	165	167
399	Castillian autochtonous cultivars	1BE2	290	294	171	185	167	169
400	Castillian autochtonous cultivars	2BE3	288	294	167	173	165	169
401	Castillian autochtonous cultivars	4BE13	290	294	167	171	167	169
402	Castillian autochtonous cultivars	4BE6	288	288	171	175	165	167
403	Castillian autochtonous cultivars	5BE1	294	294	167	185	167	167
404	Castillian autochtonous cultivars	AR17	-	-			142	167
405	Castillian autochtonous cultivars	AR35	290	290	167	185	165	167
406	Castillian autochtonous cultivars	AR38	-	-				
407	Castillian autochtonous cultivars	AR4	290	294	167	171	165	169
408	Castillian autochtonous cultivars	AR7	288	290	173	173	165	167
409	Castillian autochtonous cultivars	AR8	290	294	173	179	153	167
410	Castillian autochtonous cultivars	BE13	294	307	167	169	165	169
411	Castillian autochtonous cultivars	BE26	290	294	173	185	165	167
412	Castillian autochtonous cultivars	Bi13	290	294	183	189	165	169
413	Castillian autochtonous cultivars	Bi15	307	307	185	189	167	169
414	Castillian autochtonous cultivars	Bi19	294	294	173	189	167	167
415	Castillian autochtonous cultivars	Bi20	288	290	179	185	167	167
416	Castillian autochtonous cultivars	Bi25	290	294	173	189	165	167
417	Castillian autochtonous cultivars	Bi29	294	294	171	183	167	169
418	Castillian autochtonous cultivars	Bi36	290	294	173	189	165	169
419	Castillian autochtonous cultivars	Bi4	290	307	169	173	167	167
420	Castillian autochtonous cultivars	Bi43	292	294	173	181	167	167
421	Castillian autochtonous cultivars	Bi6	290	294	173	189	167	169
422	Castillian autochtonous cultivars	Bi9	290	290	171	173	167	167
423	Castillian autochtonous cultivars	CB11	290	294	185	185	167	167
424	Castillian autochtonous cultivars	CONV1	290	294	185	189	165	167
425	Castillian autochtonous cultivars	CONV2	294	294	167	175	165	167
426	Castillian autochtonous cultivars	CyL-04	290	307	167	185	167	169
427	Castillian autochtonous cultivars	CyL-06	290	294	173	185	167	167

Nº	Sample	Accession	VVIB01	VVIB01	VMC1B11	VMC1B11	VVIH54	VVIH54
428	Castillian autochtonous cultivars	CyL-22	290	294	173	175	165	169
429	Castillian autochtonous cultivars	CyL-26	290	294	189	189	165	167
430	Castillian autochtonous cultivars	CyL-27	290	290	167	175	165	167
431	Castillian autochtonous cultivars	CyL-31	290	294	167	171	165	167
432	Castillian autochtonous cultivars	ME1	290	297	173	181	146	165
433	Castillian autochtonous cultivars	ME3	288	290	167	183	167	181
434	Castillian autochtonous cultivars	ME5	294	297	173	189	144	169
435	Castillian autochtonous cultivars	ME6	284	290	173	181	169	169
436	Castillian autochtonous cultivars	ME8	284	290	173	189	169	169
437	Castillian autochtonous cultivars	ME9	290	290	181	189	163	163
438	Castillian autochtonous cultivars	PT18	290	294	171	185	167	169
439	Castillian autochtonous cultivars	PT20	294	307	185	189	165	169
440	Castillian autochtonous cultivars	PT5	288	290	167	169	169	169
441	Castillian autochtonous cultivars	PT8	290	290	167	189	167	167
442	Castillian autochtonous cultivars	SF15	290	294	185	189	167	169
443	Castillian autochtonous cultivars	SF18	290	307	173	185	167	167
444	Castillian autochtonous cultivars	SF46	290	294	173	185	165	169
445	Castillian autochtonous cultivars	SF5	290	307	169	173	167	167
446	Castillian autochtonous cultivars	SF50	290	290	167	185	167	169
447	Castillian autochtonous cultivars	SF60	290	290	185	185	167	167
448	Castillian autochtonous cultivars	SF8	290	294	185	189	167	167
449	Castillian autochtonous cultivars	TL1	288	290	171	171	165	167
450	Castillian autochtonous cultivars	TL13	290	290	185	185	165	167
451	Castillian autochtonous cultivars	TL16	284	294	181	189	167	167
452	Castillian autochtonous cultivars	TO21	290	294	185	185	167	169
453	Castillian autochtonous cultivars	TO37	290	298	183	189	167	167
454	Castillian autochtonous cultivars	TO38	290	294	173	185	167	167
455	Castillian autochtonous cultivars	TO4	290	294	185	189	167	169
456	Castillian autochtonous cultivars	TVZ7	284	294	169	183	144	169
457	Castillian autochtonous cultivars	W1	288	288	167	173	151	165
458	Castillian autochtonous cultivars	W2	288	288	167	169	151	167
459	Castillian autochtonous cultivars	W3	288	294	169	173	165	167
460	Castillian autochtonous cultivars	W4	294	307	169	183	146	169

Nº	VVMD7	VVMD7	VVMD24	VVMD24	VVMD25	VVMD25	VVIN73	VVIN73	VVIP31	VVIP31
1	261	261	208	212	247	253	263	267	184	190
2	237	261	208	212	265	265	265	267	184	184
3	261	261	212	214	247	265	263	267	184	184
4	247	261	214	214	247	247	265	267	184	184
5	259	261	208	216	247	265	263	267	196	196
6	237	261	208	212	247	265	267	267	184	186
7			208	208	247	265	267	267	184	196
8	237	261	208	214	237	247	263	263	174	190
9	237	237	208	212	237	265	263	263	174	184
10	261	261	214	216	247	247	265	265	174	184
11	237	255	212	214	247	255	265	267	176	184
12	247	261	214	216	247	247	267	267	184	184
13	259	261	212	214	247	247	263	267	184	194
14	247	261	212	214	237	247	267	267	184	194
15	237	255	212	218	247	247	263	263	184	186
16	261	261	214	218	247	253			186	194
17	251	259	212	214	247	253	263	263	176	194
18	259	261	212	216	253	253	263	263	184	184
19	247	261	208	214	247	253	263	263	184	184
20	237	241	208	212	237	253	263	263	184	184
21	247	261	214	214	239	253	263	265	184	196
22	259	261	214	216	253	253	258	265	184	184
23	255	261	212	214	253	253	258	263	174	196
24	237	261	212	214	247	265	263	263	184	196
25	237	237	212	214	247	247	263	265	184	196
26	247	255	214	214	247	265	263	263	194	194
27	237	261	210	216	247	253	258	263	184	196
28	237	261	212	216	247	247	263	263	184	184
29	237	261	210	214	247	253	265	267	184	196
30	247	261	212	214	247	253	263	263	184	196
31	237	261	216	216	237	253	263	267	184	184
32	247	247	214	214	253	253	263	263	184	196
33	255	261	212	212	247	257	263	263	174	174
34	237	247	214	214	247	247	267	267	196	196
35	247	255	212	214	247	257	265	267	174	184
36	247	261	210	210	247	253	258	267	174	196
37	255	261	212	212	247	257	263	267	174	174
38	237	261	214	216	247	253	265	267	184	184
39	237	247	210	212	247	253	263	265	184	196
40	237	237	212	214	253	253	263	265	184	190
41	237	237	208	216	255	265	258	265	184	196
42	237	261	212	214	247	265	265	265	184	194
43	261	261	212	214	237	265	258	263	184	184
44	255	261	214	216	237	265	258	265	176	196
45	237	259	214	216	237	247	258	263	184	196
46	237	261	212	216	237	237	258	263	184	184
47	237	237	214	214	247	265	258	265	174	196
48	237	261	212	216	247	253	263	265	194	196
49	237	261	212	214	247	255	265	265	184	194
50	237	261	212	214	237	247	263	265	184	184
51	247	261	212	214	253	265	263	265	194	194
52	249	255	208	214	247	255	263	265	186	194
53	249	255	208	212	247	253	263	265	184	196
54	261	261	208	210	247	247	263	263	184	186
55	237	261	214	216	237	265	263	263	184	196
56	237	261	208	212	237	247	263	267	176	184
57	245	255	208	212	237	253	263	263	184	196
58	237	261	214	214	237	237	263	263	184	196
59	237	255	210	214	237	265	263	263	184	188
60	237	245	210	214	237	247	263	263	176	186
61	237	255	214	216	253	253	265	267	174	184
62	237	247	212	212	237	253	263	265	174	196
63	237	261	212	214	255	265	265	265	184	196
64	237	261	212	216	253	253	265	265	184	184
65	237	261	214	214	255	255	258	263	196	196
66	249	259	216	216	237	253	263	267	196	196
67	237	259	208	216	247	265	258	267	174	196
68	261	265	212	212	253	265	263	263	184	196
69	255	255	214	216	247	253	263	265	184	184
70	261	263	212	214	247	265	263	265	188	196
71	261	261	212	216	255	265	263	267	184	196
72	237	261	208	208	265	265	263	265	184	184
73	237	237	210	214	247	253	258	263	184	196
74	255	255	212	216	247	255	263	263	176	176
75	237	261	214	214	253	253	263	263	184	196
76	261	261	210	210	253	253	258	263	184	196
77	237	261	210	210	247	253	261	263	196	196
78	237	237	214	214	253	253	258	263	184	196
79	251	261	210	214	253	253	263	267	184	184
80	237	261	214	214	247	255	261	263	184	184
81	261	261	210	218	247	253	263	267	176	176
82	255	255	214	214	247	253	263	265	194	194
83	237	261	214	214	253	253	258	263	184	196

Nº	VVMD7	VVMD7	VVMD24	VVMD24	VVMD25	VVMD25	VVIN73	VVIN73	VVIP31	VVIP31
84	247	261	212	218	237	237	267	267	176	192
85	231	237	210	212	237	237	267	267	180	192
86	231	247	210	212	253	255	263	267	190	192
87	261	261	210	218	237	253	265	265	174	192
88	235	237	212	212	253	253	263	267	174	192
89	237	237	210	210	253	255	265	267	184	184
90	237	261	210	216	237	255	267	267	174	192
91	237	241	210	210	237	255	267	267	186	192
92	237	261	210	216	247	255	267	267	176	184
93	237	237	210	214	237	255	267	267	174	184
94	235	235	210	210	247	255	267	267	176	188
95	237	261	210	216	247	253	267	267	176	192
96	237	263	210	210	237	247	261	267	176	186
97	235	251	206	208	253	255	267	267	184	190
98	237	237	208	210	253	255	263	263	188	190
99	231	237	212	212	255	255	263	267	174	184
100	237	247	210	212	239	255	263	267	180	192
101	237	247	208	216	247	255	267	267	176	180
102	237	237	208	212	237	247	263	267	174	184
103	237	251	208	210	253	257	265	267	174	180
104	235	245	208	210	253	255	263	265	176	184
105	237	241	208	210	237	253	263	265	176	184
106	237	247	212	218	247	255	263	267	180	192
107	237	247	208	210	237	253	263	267	180	192
108	235	235	210	212	237	239	263	267	182	192
109	237	251	210	210	253	253	263	267	174	180
110	235	235	208	210	253	253	263	267	180	184
111	237	237	210	210	247	255	263	267	184	184
112	237	251	210	210	237	239	263	263	174	184
113	237	261	210	212	247	255	261	263	184	188
114	241	247	210	210	239	247	263	267	184	192
115	235	237	208	210	237	247	258	263	174	180
116	237	247	210	212	253	255	267	267	190	192
117	237	261	210	210	253	253	267	267	184	190
118	237	261	210	212	253	253	267	267	184	192
119	237	247	210	210	253	253	263	267	188	190
120	237	237	210	212	237	253	267	267	188	196
121	237	249	208	208	247	253	258	263	176	215
122	241	247	208	214	247	253	263	263	184	184
123	237	237	212	214	247	253	263	263	176	184
124	237	261	208	208	265	265	263	267	184	192
125	237	241	214	214	239	253	263	263	176	184
126	237	249	208	210	241	255	261	267	174	190
127	237	245	210	216	237	255	263	265	180	184
128	241	249	208	210	253	253	263	263	190	192
129	251	261	208	212	247	253	261	263	174	192
130	247	247	208	216	247	253	263	263	174	184
131	245	261	212	214	253	253	267	267	176	196
132	245	261	208	214	247	253	263	267	192	196
133	245	245	214	214	253	253	263	267	192	196
134	237	237	212	214	247	253	263	267	174	184
135	237	249	208	212	237	253	263	267	190	192
136	237	237	214	214	239	253	263	267	174	192
137	237	261	208	216	239	253	263	267	184	190
138	237	261	210	214	253	253	265	267	176	188
139	237	261	210	216	253	253	263	267	184	190
140	237	251	214	216	247	247	258	263	176	178
141	237	237	208	214	247	253	263	263	176	188
142	237	261	210	214	253	253	263	263	184	196
143	237	261	208	210	247	265	258	263	176	184
144	237	261	214	214	247	247	263	267	174	196
145	237	261	210	216	253	253	258	263	184	192
146	237	261	212	216	247	253	258	263	184	192
147	261	261	214	214	247	247	263	267	174	198
148	261	261	212	218	237	253	265	267	188	188
149	261	261	214	214	253	255	263	267	184	196
150	237	261	210	216	247	253	265	267	192	196
151	237	261	210	216	247	253	263	267	192	192
152	237	251	208	212	253	265	263	265	182	194
153	237	261	210	212	247	255	258	258	192	217
154	247	261	212	214	237	253	263	267	174	180
155	237	237	214	214	253	269	263	267	176	192
156	237	237	214	214	255	255	258	267	190	192
157	237	247	210	216	237	255	265	265	174	188
158	237	247	208	210	253	255	267	267	176	188
159	247	247	210	214	237	239	263	267	190	194
160	237	247	212	214	255	265	263	265	184	194
161	237	251	212	216	237	237	265	265	184	192
162	237	237	210	212	253	265	265	267	176	188
163	237	247	208	214	253	255	261	267	176	188
164	237	263	208	208	253	265	263	263	182	184
165	247	251	208	210	237	253	263	267	182	184
166	237	261	208	212	253	265	263	265	176	184
167	237	247	208	212	237	237	267	267	184	194
168	247	247	212	216	247	255	265	265	174	180
169	237	261	212	214	239	253	263	263	194	198

Nº	VVMD7	VVMD7	VVMD24	VVMD24	VVMD25	VVMD25	VVIN73	VVIN73	VVIP31	VVIP31
170	237	237	210	212	237	255	263	263	176	190
171	237	237	212	214	255	255	258	261	182	184
172	237	247	208	210	247	253	261	265	174	176
173	237	237	210	210	255	269	258	263	180	184
174	237	247	208	212	269	269	258	258	180	192
175	237	237	210	210	237	253	258	265	184	192
176	237	247	208	208	237	269	258	263	186	192
177	231	237	208	208	237	253	258	263	176	184
178	255	255	212	214	253	253	263	263	184	186
179	235	237	214	214	253	253	258	263	174	184
180	235	237	214	216	253	265	258	263	184	196
181	237	245	210	214	247	253	258	263	184	184
182	237	261	210	216	239	253	263	263	190	196
183	237	237	210	212	239	253	263	263	196	196
184	237	237	208	212	237	253	263	263	174	196
185	237	237	210	216	237	239	263	263	188	196
186	237	261	210	212	247	247	263	263	184	196
187	237	261	208	208	265	269	263	265	192	192
188	237	261	208	210	265	265	265	267	186	190
189	237	237	208	216	239	265	258	263	186	192
190	247	247	212	212	253	253	258	263	176	215
191	247	261	208	210	253	253	263	267	186	190
192	237	241	208	210	253	253	265	267	174	180
193	237	237	208	216	253	253	263	263	184	186
194	237	237	206	210	265	265	254	263	184	184
195	237	247	210	212	253	269	263	265	184	184
196	237	247	210	212	237	257	258	267	215	215
197	237	255	208	208	253	253	258	263	215	215
198	247	247	210	210	237	253	258	267	174	204
199	247	247	208	210	253	257	258	267	204	215
200	247	255	208	210	253	253	258	267	192	219
201	247	247	210	210	237	255	258	263	192	196
202	247	255	210	210	237	255	258	263	174	196
203	247	247	212	212	237	257	258	263	192	192
204	237	237	208	210	253	255	263	263	215	215
205	237	247	208	208	237	255	258	263	215	215
206	247	261	210	210	247	257	258	267	174	215
207	247	247	208	210	247	255	263	263	215	215
208	235	235	210	210	253	255	261	263	178	184
209	237	237	210	212	237	247	267	267	174	184
210	237	251	210	210	239	255	267	267	184	184
211	235	237	210	214	255	255	263	263	174	184
212	237	237	210	212	247	247	265	267	184	184
213	237	251	210	210	239	247	265	267	174	184
214	237	237	210	210	239	255	263	265	174	184
215	241	251	208	212	253	253	263	263	190	190
216	237	237	210	218	239	253	261	263	176	190
217	237	237	212	212	237	253	263	263	180	196
218	237	237	208	214	239	253	263	263	176	190
219	231	237	208	210	237	237	256	256	192	194
220	237	251	214	218	239	253	256	261	176	180
221	237	241	208	214	247	253	263	263	176	190
222	237	237	208	210	239	253	263	263	176	192
223	237	255	212	212	239	253	263	263	180	190
224	245	247	212	218	239	253	256	263	184	194
225	237	261	212	212	237	239	263	263	190	190
226	237	251	208	212	247	253	263	263	180	188
227	237	237	208	216	239	253	263	263	176	196
228	237	241	210	216	237	239	263	263	176	190
229	237	241	208	212	239	247	263	263	180	190
230	237	241	208	210	239	265	263	263	176	186
231	247	247	208	208	239	253	256	263	184	192
232	237	241	208	210	239	253	256	263	176	192
233	241	245	208	212	239	247	263	263	176	180
234	237	261	206	212	253	253	263	263	180	184
235	237	237	208	216	237	247	258	263	188	192
236	237	237	206	208	237	257	263	263	190	190
237	237	247	212	218	239	253	256	263	190	192
238	237	237	218	218	239	247	263	263	176	190
239	237	255	208	212	247	253	263	263	180	190
240	237	255	208	212	247	253	263	263	180	190
241	237	255	208	212	237	247	263	263	180	190
242	237	241	208	214	247	253	263	263	176	190
243	237	237	214	218	247	253	263	263	176	190
244	237	247	208	210	253	261	263	263	176	190
245	237	237	210	214	239	253	256	263	178	192
246	237	237	208	210	239	239	263	263	176	188
247	237	247	208	218	239	269	267	267	180	192
248	237	247	210	218	253	261	263	263	176	180
249	237	241	208	208	239	253	263	263	176	192
250	241	247	208	210	239	239	263	263	176	180
251	237	237	210	218	239	239	263	263	190	194
252	237	241	218	218	237	247	263	263	190	194
253	231	247	208	210	237	239	256	263	188	192
254	237	247	208	212	239	253	263	263	180	182
255	237	245	218	218	239	239	263	263	190	190

Nº	VVMD7	VVMD7	VVMD24	VVMD24	VVMD25	VVMD25	VVIN73	VVIN73	VVIP31	VVIP31
256	237	255	208	212	239	239	263	263	180	188
257	237	241	210	218	239	253	263	263	176	180
258	241	247	208	210	239	239	263	263	180	190
259	247	247	208	212	239	253	263	263	176	180
260	237	241	210	216	239	253	256	263	176	184
261	237	247	210	212	239	239	263	263	190	190
262	247	247	210	212	239	239	263	263	176	190
263	245	247	208	218	239	247	263	263	188	190
264	237	241	214	216	247	247	263	263	180	190
265	237	247	208	210	253	261	263	263	176	180
266	237	237	208	208	261	269	263	263	180	192
267	237	237	208	218	237	247	263	263	190	196
268	237	241	208	210	253	253	256	263	190	192
269	247	251	208	208	239	253	263	263	176	188
270	241	247	208	210	239	253	263	263	176	180
271	237	241	208	208	239	239	263	263	180	192
272	237	245	208	210	237	239	256	263	176	194
273	231	245	208	208	237	247	256	256	176	194
274	237	247	208	210	253	253	263	263	176	176
275	237	247	206	208	239	253	256	263	176	190
276	249	261	206	212	247	253	263	263	180	190
277	237	237	208	210	237	239	263	263	176	196
278	237	241	208	214	239	253	263	263	176	190
279	237	251	208	208	237	239	256	263	174	178
280	241	241	216	216	239	239	263	263	176	184
281	241	247	208	216	239	253	258	263	174	184
282	237	237	208	210	253	261	263	263	176	192
283	241	247	218	218	239	261	263	263	188	190
284	237	241	210	218	239	239	256	263	176	176
285	241	251	208	208	253	253	263	263	176	180
286	237	237	208	210	239	253	263	263	188	190
287	237	241	214	216	247	253	263	263	190	194
288	237	237	208	214	239	253	263	263	176	178
289	247	255	208	208	239	247	263	263	180	192
290	237	255	210	218	247	253	263	263	180	190
291	237	241	210	214	239	253	263	263	190	190
292	241	247	210	210	239	253	263	263	186	190
293	247	247	208	218	239	261	263	263	180	192
294	237	247	208	210	239	253	263	263	192	192
295	237	237	208	218	239	247	256	263	190	196
296	237	251	208	208	253	253	263	263	190	190
297	237	237	212	214	237	247	263	263	176	190
298	237	245	208	218	239	247	256	263	190	190
299	241	249	208	212	239	247	263	263	176	190
300	247	249	212	212	247	247	263	263	188	192
301	231	247	212	218	239	247	261	263	184	188
302	231	241	208	210	253	253	263	263	184	190
303	247	255	208	210	247	253	263	263	176	180
304	237	237	206	210	239	253	263	263	176	192
305	237	241	208	212	239	247	263	263	176	194
306	247	261	208	212	237	247	263	267	190	194
307	237	247	208	208	239	239	256	263	188	190
308	237	237	208	208	253	261	263	263	190	192
309	241	247	212	216	253	253	263	263	180	188
310	247	261	212	216	253	269	263	263	190	192
311	237	247	212	214	239	247	263	263	176	192
312	237	241	212	218	239	247	263	263	180	188
313	241	247	208	210	237	239	263	263	176	190
314	237	237	208	218	239	253	263	263	180	190
315	237	261	208	212	237	261	263	263	190	192
316	237	237	208	208	239	239	256	263	180	192
317	237	255	208	216	239	247	263	263	176	194
318	231	247	208	208	239	239	263	263	176	188
319	237	247	208	212	239	263	263	263	180	184
320	241	251	208	208	239	247	263	263	176	190
321	237	241	210	218	239	253	263	263	176	190
322	237	237	206	210	247	253	263	263	184	192
323	241	247	208	210	239	253	263	267	180	190
324	237	251	208	208	239	239	263	263	176	188
325	237	241	208	216	247	253	263	263	180	190
326	237	241	208	212	247	253	263	263	190	192
327	247	251	208	208	239	253	263	263	176	180
328	237	241	208	210	239	253	256	263	184	192
329	237	255	208	208	237	237	263	263	180	192
330	237	241	212	218	239	239	263	263	176	192
331	231	237	208	210	253	255	263	263	182	190
332	237	245	208	208	239	253	263	263	176	196
333	237	249	208	208	253	253	256	261	178	190
334	241	247	210	212	239	253	263	263	182	190
335	237	261	206	208	239	257	263	263	180	190
336	241	247	210	212	239	239	263	263	180	190
337	241	247	208	208	239	239	263	267	176	176
338	237	251	208	214	239	253	256	261	178	180
339	237	247	208	210	253	265	263	263	184	190
340	237	237	208	212	237	239	263	263	190	194
341	241	247	212	214	237	239	263	263	180	196

Nº	VVMD7	VVMD7	VVMD24	VVMD24	VVMD25	VVMD25	VVIN73	VVIN73	VVIP31	VVIP31
342	237	237	214	218	251	253	263	263	190	192
343	231	251	208	214	237	237	263	263	184	190
344	231	237	210	210	239	253	263	263	176	190
345	237	255	208	210	239	253	263	263	190	190
346	237	241	208	210	253	253	263	263	176	186
347	237	241	208	210	239	253	256	263	176	192
348	237	249	212	216	247	261	263	263	188	192
349	241	247	210	218	239	253	263	263	180	190
350	245	261	208	216	253	269	256	261	192	196
351	237	255	212	218	247	247	263	263	176	180
352	241	247	208	210	237	239	256	263	176	192
353	237	237	208	210	237	239	261	263	188	190
354	241	251	208	212	237	247	263	263	188	194
355	231	237	208	208	253	253	256	263	190	192
356	237	247	208	210	239	253	263	263	184	190
357	237	241	208	214	239	239	256	263	176	180
358	237	241	208	208	237	253	263	263	190	196
359	237	237	208	210	239	239	263	263	176	188
360	255	261	212	216	239	247	263	263	176	180
361	245	247	208	212	237	253	261	263	190	190
362	237	241	208	216	237	247	263	265	184	184
363	237	247	208	218	237	239	256	263	178	196
364	237	261	208	208	237	253	263	267	190	190
365	237	237	208	218	237	247	263	267	190	190
366	237	261	208	208	237	247	263	263	182	184
367	237	241	208	216	237	253	263	265	180	184
368	237	255	212	218	239	247	263	263	180	184
369	237	247	208	208	247	253	263	263	184	184
370	237	237	208	212	239	261	263	263	188	190
371	237	237	208	212	237	247	263	263	176	180
372	237	247	208	216	237	237	263	263	176	180
373	231	247	208	212	247	261	263	263	180	194
374	237	241	208	212	247	269	263	263	176	180
375	237	247	208	208	237	253	263	263	176	184
376	245	255	208	212	239	247	263	263	176	192
377	245	247	208	208	237	237	256	263	176	188
378	247	261	208	208	239	253	256	263	190	192
379	237	251	206	212	239	247	263	263	180	184
380	247	247	208	218	237	239	263	263	182	190
381	247	251	208	210	247	253	263	263	176	180
382	237	261	214	214	247	253	263	265	180	194
383	237	241	214	216	237	247	263	265	180	184
384	245	247	208	212	237	239	263	263	176	196
385	247	255	208	216	247	253	263	263	176	184
386	237	251	208	212	239	247	263	263	180	180
387	237	261	208	214	239	239	263	263	192	196
388	237	255	216	218	239	247	263	263	190	194
389	237	255	218	218	239	247	263	263	192	194
390	237	237	208	214	239	239	263	263	182	190
391	247	247	208	208	253	253	263	263	178	182
392	237	255	218	218	239	247	263	263	190	194
393	237	237	208	218	247	253	263	263	182	196
394	247	251	208	208	239	253	256	263	184	190
395	237	247	208	212	237	239			184	194
396	231	237	208	212	239	247	263	263	180	190
397	245	247	212	212	247	253	263	263	180	188
398	237	247	212	218	247	247	261	261	188	190
399	247	251	208	212	253	269	263	263	176	180
400	251	255	208	212	247	253	261	263	180	190
401	247	251	212	212	247	253	263	263	176	180
402	247	261	216	216	247	261	263	263	182	196
403	237	237	208	208	239	253	256	263	178	196
404	237	243	212	216			-	-		
405	241	241	210	214	247	253	263	263	180	192
406	247	251					-	-		
407	241	245	208	212	237	247	263	263	182	188
408	247	251	208	208	253	253	261	263	176	180
409	237	237	212	212	239	239	261	261	176	192
410	247	251	208	212	239	247	263	263	180	190
411	241	245	208	212	237	247	263	263	180	188
412	237	241	210	210	239	239	256	263	176	184
413	245	247	208	208	237	253	263	263	176	190
414	235	249	208	218	239	239	263	263	176	184
415	235	237	208	218	253	253	261	269	176	182
416	245	247	208	212	239	239	263	263	180	194
417	237	241	208	208	239	253	263	263	176	180
418	237	241	208	208	239	247	258	263	180	192
419	237	261	208	212	247	253	263	263	192	194
420	233	245	208	208	253	253	263	263	190	192
421	241	255	210	212	239	239	263	263	180	180
422	237	261	208	216	253	269	261	263	190	192
423	237	237	208	210	239	239	263	263	176	196
424	241	247	208	210	253	253	256	263	190	192
425	247	253	208	212	237	253	256	263	188	188
426	237	247	208	218	237	239	263	263	176	190
427	237	251	212	218	239	239	256	263	176	180

Nº	VVMD7	VVMD7	VVMD24	VVMD24	VVMD25	VVMD25	VVIN73	VVIN73	VVIP31	VVIP31
428	237	245	208	212	239	253	263	263	182	194
429	237	237	210	218	253	265	263	263	176	190
430	245	251	214	218	237	253	263	263	190	192
431	251	255	218	218	247	253	263	263	180	190
432	245	253	208	210	239	239	254	263	182	182
433	237	261	212	214	247	265	258	263	184	190
434	237	263	206	206	237	237	254	263	176	203
435	235	249	208	212	235	247	254	263	178	182
436	237	249	208	216	235	253	263	265	178	194
437	233	237	210	216	239	239	254	263	176	186
438	237	255	212	214	237	247	261	263	190	194
439	241	255	210	212	247	253	261	263	176	188
440	247	251	208	208	239	247	261	263	180	180
441	237	247	208	210	239	261	263	263	190	190
442	241	241	208	210	253	253	263	263	184	190
443	237	237	208	208	253	269	263	263	176	192
444	237	255	212	214	247	247	263	263	178	190
445	237	247	208	208	237	253	258	263	176	192
446	237	241	208	210	253	265	263	263	192	192
447	237	247	208	218	239	253	263	263	184	190
448	247	249	210	212	247	253	256	263	188	192
449	237	255	208	212	239	247	263	263	182	194
450	237	237	208	218	237	253	256	263	186	188
451	245	249	206	218	239	239	254	263	178	190
452	237	247	208	208	253	265	263	263	184	192
453	231	237	208	218	239	247	263	263	180	184
454	237	245	208	212	237	247	263	267	184	190
455	241	245	208	208	239	253	263	263	174	186
456	241	259	208	208	239	256	254	263	174	176
457	255	261	210	214	239	253	263	263	184	184
458	237	261	208	216	265	265	263	263	184	190
459	237	247	218	218	247	265	261	263	190	194
460	241	247	206	208	237	239	254	263	180	199

Nº	VVIP60	VVIP60	VVIQ52	VVIQ52	VVS2	VVS2	VVMD5	VVMD5	VVIN16	VVIN16	VVMD32
1	306	306	82	84	155	155	225	229	127	131	256
2	306	306	86	86	151	151	229	229	149	151	248
3	306	316	82	84	151	155	229	229	151	153	238
4	306	306	82	84	151	155	225	225	151	151	238
5	306	314	82	82	151	155			151	153	256
6	306	306	82	82	131	151	229	229	151	159	238
7	306	306	82	88	151	155	227	229	151	159	238
8	306	306	88	88	151	155	225	229	153	159	238
9	306	310	88	88	151	151			159	159	254
10	306	318	82	88	151	155	229	229	151	153	238
11	316	316	82	82	151	153	229	229	127	151	238
12	306	316	82	82	144	151	229	229	151	151	238
13	306	306	82	84	151	155	229	229	151	159	238
14	306	306	82	82	131	155	225	229	151	151	238
15	306	306	82	88	151	151	229	229	159	159	238
16	318	320	86	86	141	151	229	233	151	151	238
17	306	322	82	82	151	151	229	237	151	159	254
18	306	306	82	82	151	151	225	225	151	151	238
19	306	318	82	88	139	151			151	159	238
20	306	306	82	82	151	151	223	229	159	159	238
21	306	316	82	82	139	144	229	237	151	151	238
22	306	306	82	82	151	151	225	229	151	159	238
23	306	318	82	88	151	157	229	229	151	159	254
24	306	314	82	88	151	151	229	229	153	159	254
25	306	306	82	82	151	151	225	229	159	159	238
26	306	318	82	82	155	155	229	229	159	159	238
27	318	318	82	82	151	155	229	237	159	159	238
28	306	318	82	82	151	151	225	229	151	151	254
29	306	306	82	82	151	155	225	229	159	159	238
30	306	306	86	88	151	151	225	237	151	159	238
31	306	306	82	82	151	155	223	229	151	151	254
32	306	314	82	86	151	151	229	237	159	159	238
33	318	318	82	82	151	151	229	229	149	151	238
34	318	318	82	84	151	151	229	229	151	151	238
35	306	318	82	84	141	151	229	229	151	159	254
36	318	318	82	82	151	151	229	229	149	151	252
37	318	318	82	84	151	151	229	229	149	151	238
38	306	318	82	82	131	153	229	229	159	159	238
39	306	318	82	82	151	155	229	237	151	151	238
40	306	306	82	82	141	155	229	237	151	151	238
41	306	318	82	82	151	151	229	229	151	159	238
42	306	318	82	82	131	155	227	233	153	153	254
43	306	326	88	88	141	151	225	227	151	159	254
44	306	306	82	88	151	151	229	229	151	151	238
45	306	306	82	84	141	151	229	237	151	159	254
46	306	306	82	84	151	155	229	229	151	153	254
47	306	314	82	82	139	155	229	229	151	159	254
48	306	306	82	82	151	151	225	225	151	151	238
49	306	318	82	82	139	141	229	229	159	159	250
50	306	314	82	84	151	155	225	229	151	159	238
51	306	306	82	82	151	155	227	227	151	159	258
52	306	318	84	88	151	151	229	229	159	159	238
53	306	318	82	84	151	151	229	229	149	153	238
54	306	324	82	88	151	151	227	229	149	151	254
55	306	318	82	82	131	139	227	229	151	151	254
56	306	324	82	88	151	155	229	229	149	153	238
57	306	324	88	88	155	155	229	229	149	151	238
58	306	324	82	88	139	155	227	229	151	157	238
59	306	306	82	86	151	151	227	229	151	157	254
60	306	314	82	82	151	155	229	229	151	157	238
61	306	306	82	82	151	151	229	237	157	159	254
62	306	314	82	86	151	151	229	229	151	159	254
63	318	318	82	82	151	155	237	237	151	151	238
64	306	318	82	82	151	151	229	237	157	159	238
65	306	306	82	82	139	151	225	229	149	151	254
66	318	318	82	82	151	155	225	229	151	151	250
67	306	314	82	82	151	157	225	225	151	151	238
68	314	318	86	86	151	155	225	229	157	159	238
69	306	318	82	82	141	151	227	229	151	151	238
70	306	314	82	86	139	141	225	229	151	151	238
71	306	306	82	82	141	141	229	229	151	159	254
72	306	318	82	86	139	151	229	229	151	151	238
73	306	318	82	82	148	153	227	229	151	159	238
74	306	318	82	88	141	151	225	235	153	153	238
75	306	318	82	82	151	151	227	229	151	159	254
76	306	322	82	88	148	151	223	225	151	151	238
77	306	318	82	88	151	151	229	231	151	151	238
78	306	318	82	88	151	151	229	229	159	159	238
79	318	318	88	88	157	157	225	229	151	159	238
80	318	318	88	88	151	155	229	229	151	159	238
81	318	318	82	88	151	155	229	229	149	151	238
82	318	318	82	88	155	155	225	229	151	153	238
83	306	318	82	82	141	151	225	235	151	153	238

Nº	VVIP60	VVIP60	VVIQ52	VVIQ52	VVS2	VVS2	VVMD5	VVMD5	VVIN16	VVIN16	VVMD32
84	306	322	84	84	137	157	229	235	151	159	250
85	306	322	88	88	157	157	233	235	151	153	238
86	314	320	84	84	151	157	229	229	151	153	238
87	318	320	84	84	131	151	229	229	151	151	250
88	314	318	84	84	131	151	229	229	151	157	258
89	318	318	84	86	151	157	227	229	151	157	258
90	318	318	84	84	157	157	229	237	157	157	250
91	318	322	84	84	131	157	229	237	151	159	250
92	318	320	86	88	151	157	229	237	151	153	254
93	318	318	84	84	141	141	229	229	151	157	258
94	318	330	84	84	131	151	225	233	153	153	250
95	318	318	84	86	131	131	229	229	151	151	254
96	318	322	84	84	133	151	229	233	153	157	238
97	322	322	84	86	135	139	233	237	157	157	254
98	318	318	86	88	131	141	223	229	153	157	258
99	306	322	84	88	157	157	225	229	153	153	254
100	318	318	82	82	131	141	223	237	151	157	238
101	318	318	84	84	157	157	229	233	151	153	250
102	322	322	82	84	131	151	231	231	153	153	258
103	318	318	82	88	131	151	231	237	151	151	258
104	314	318	84	84	151	157	227	227	151	151	248
105	314	320	82	88	131	133	237	237	151	159	258
106	314	318	84	88	131	133	229	235	151	157	254
107	314	326	84	84	131	151	235	237	153	157	254
108	318	322	84	84	131	144	225	233	151	153	254
109	314	318	84	84	151	157	229	229	153	157	248
110	320	326	84	86	135	141	225	229	153	153	254
111	318	318	84	84	151	151	229	233	151	151	254
112	306	314	84	84	131	157	229	229	151	153	250
113	314	322	88	88	131	157	233	233	149	151	248
114	318	320	82	86	141	157	229	229	151	153	238
115	322	322	84	88	131	151	229	231	151	153	238
116	318	326	88	88	137	157	229	233	151	153	254
117	318	322	84	88	131	137	225	233	151	151	258
118	320	326	88	88	137	157	225	229	151	151	254
119	318	320	88	88	131	139	225	233	151	153	258
120	318	320	84	88	157	157	225	229	151	159	258
121	326	326	84	88	141	151	229	229	151	151	248
122	306	326	84	84	141	151	229	229	151	151	248
123	314	314	82	84	151	151	227	233	151	153	258
124	318	322	82	82	151	157	225	231	151	151	238
125	314	318	84	88	131	151	229	229	153	153	238
126	314	320	84	86	131	151	219	229	151	153	238
127	306	320	84	84	131	157	219	229	151	151	248
128	322	322	84	84	141	141	229	233	151	151	238
129	314	322	88	88	131	141	225	229	151	151	248
130	306	322	84	84	131	141	229	231	151	151	256
131	306	320	82	84	139	151	225	233	151	151	238
132	314	314	84	88	139	151	219	229	153	159	248
133	314	314	84	88	135	139	219	225	151	153	258
134	314	318	82	88	135	157	219	233	151	153	238
135	320	322	88	88	157	157	219	237	151	159	238
136	314	322	82	88	131	151	229	233	151	153	238
137	314	326	84	84	151	151	233	237	151	153	238
138	318	326	84	88	141	151	233	237	151	153	238
139	306	318	84	84	141	151	233	237	151	153	238
140	314	318	82	88	151	155	229	229	151	151	258
141	314	318	82	88	151	155	229	233	151	151	258
142	314	318	84	88	141	151	225	237	151	153	238
143	314	318	88	88	151	151	229	233	151	151	238
144	306	306	82	84	139	151	225	229	151	151	254
145	306	306	82	84	141	151	225	229	151	159	248
146	306	306	82	82	139	141	225	229	151	151	238
147	306	318	82	84	139	155	225	225	151	151	258
148	306	306	82	84	139	157	225	229	151	151	250
149	306	306	84	84	139	157	229	229	151	151	258
150	306	306	84	84	155	157	225	225	151	151	254
151	306	306	82	82	139	141	225	225	151	151	248
152	306	306	84	88	139	157	229	237	151	151	254
153	314	326	82	84	157	157	229	229	151	157	248
154	306	314	84	84	141	148	229	237	151	157	250
155	306	306	84	84	137	141	229	229	151	151	248
156	306	314	84	88	141	148	229	237	151	151	248
157	314	314	84	88	131	157	227	229	151	157	254
158	314	320	82	84	139	151	229	233	151	151	256
159	306	326	84	88	144	155	223	229	151	159	250
160	306	322	84	84	155	157	225	229	151	151	250
161	306	306	84	84	131	151	229	229	149	151	238
162	306	314	84	84	133	155	227	237	151	151	258
163	320	322	82	84	151	151	229	229	151	153	256
164	314	320	88	88	139	141	233	233	151	153	248
165	306	318	84	88	141	141	219	229	151	159	248
166	320	320	84	88	139	151	233	233	151	153	250
167	306	318	84	88	131	131	225	237	151	151	248
168	306	306	84	88	157	157	229	229	151	153	250
169	306	318	84	84	131	157	229	229	151	153	250

Nº	VVIP60	VVIP60	VVIQ52	VVIQ52	VVS2	VVS2	VVMD5	VVMD5	VVIN16	VVIN16	VVMD32
170	306	318	86	88	151	157	229	229	153	153	250
171	306	320	82	82	151	151	227	233	151	151	258
172	314	318	84	88	157	157	229	229	151	159	250
173	314	330	84	84	137	157	235	235	151	159	248
174	306	322	88	88	137	137	229	229	157	159	238
175	314	322	82	82	151	155	229	229	151	159	248
176	314	330	82	88	133	137	223	229	151	159	238
177	314	326	84	88	135	157	229	229	157	159	238
178	318	318	82	88	151	157	229	229	151	151	252
179	306	318	84	84	151	165	229	229	151	153	254
180	318	318	82	84	151	151	225	229	151	153	258
181	314	318	82	86	155	157	225	229	151	151	238
182	314	314	84	88	131	151	229	233	151	153	248
183	306	322	88	88	131	151	229	237	149	153	248
184	306	314	82	84	137	151	223	227	151	153	248
185	306	322	82	88	131	137	225	229	149	151	238
186	318	330	82	82	151	151	225	227	151	151	238
187	322	326	82	84	157	157	225	229	151	151	254
188	318	322	82	82	141	157	225	231	151	151	238
189	306	318	84	84	131	151	225	229	153	159	238
190	318	318	82	82	151	151	227	229	151	151	238
191	314	322	88	88	133	157	225	231	153	153	248
192	314	322	82	88	135	157	225	227	153	159	254
193	318	318	84	84	155	157	229	229	151	159	258
194	306	314	82	88	141	157	229	229	151	153	250
195	306	314	84	84	137	151	229	235	151	153	250
196	306	314	82	82	131	157	227	229	151	157	258
197	306	318	82	82	151	157	227	229	151	151	238
198	314	318	82	82	151	157	229	229	151	151	258
199	314	318	84	84	141	157	227	229	151	151	238
200	314	314	84	84	157	157	219	229	151	151	238
201	314	318	82	82	131	151	227	229	157	157	238
202	306	314	84	84	151	157	229	229	151	157	258
203	314	314	84	88	131	151	227	229	151	157	254
204	306	318	84	88	157	157	229	233	151	157	238
205	314	318	84	88	157	157	229	229	151	157	258
206	314	314	84	84	157	157	229	233	149	149	238
207	318	318	82	84	151	157	229	229	151	157	248
208	318	322	84	88	135	157	227	229	151	151	250
209	318	322	82	84	133	157	227	229	149	151	258
210	318	322	84	84	131	141	225	233	153	159	250
211	314	320	84	84	157	157	229	235	151	157	258
212	318	322	82	86	151	157	227	233	151	157	258
213	318	322	82	84	131	157	225	233	151	153	250
214	318	318	84	84	131	157	229	229	153	157	250
215	322	322	84	88	141	144	223	231	151	153	250
216	322	322	84	88	141	144	233	233	153	153	254
217	306	322	82	82	133	151	219	229	153	159	238
218	320	320	82	88	131	141	233	237	153	153	250
219	320	326	84	88	133	155	225	225	151	153	250
220	322	322	84	84	141	144	229	233	151	151	250
221	322	322	88	88	141	157	231	233	151	153	250
222	318	326	84	88	131	144	231	235	153	153	238
223	306	326	84	88	141	144	235	237	153	159	254
224	316	322	82	88	133	155	223	225	151	159	248
225	322	326	84	88	131	144	223	237	153	153	250
226	322	322	82	88	141	151	229	235	151	153	250
227	326	330	84	88	135	144	223	233	153	153	248
228	306	322	82	84	131	144	229	233	149	153	250
229	318	320	88	88	131	151	229	229	151	153	254
230	326	326	82	84	144	146	225	231	151	153	248
231	318	318	82	88	131	133	225	229	151	153	254
232	318	322	84	88	141	144	225	229	151	153	238
233	318	322	84	88	131	151	229	237	153	159	238
234	306	318	82	82	141	151	219	223	153	159	238
235	306	320	82	88	131	151	219	223	153	153	238
236	316	318	82	88	131	133	229	235	151	153	238
237	318	322	84	88	131	141	233	237	151	159	238
238	322	322	82	84	144	157	233	237	151	153	250
239	306	306	82	88	141	151	223	235	151	153	238
240	306	306	82	88	141	151	223	235	153	159	238
241	320	320	88	88	131	151	223	235	151	153	254
242	318	322	84	84	135	157	223	231	151	153	254
243	318	322	84	88	141	157	223	233	151	153	250
244	310	322	84	88	135	151	219	231	153	159	238
245	318	326	84	84	141	144	225	233	151	151	248
246	318	322	84	86	131	144	231	235	151	153	260
247	318	318	88	88	131	137	223	233	153	159	238
248	318	322	88	88	141	151	223	231	153	159	238
249	318	322	84	88	141	144	233	235	151	151	250
250	318	322	88	88	131	144	223	231	153	159	238
251	306	318	82	88	141	144	223	237	151	151	254
252	322	322	82	88	137	151	233	235	157	159	238
253	318	318	82	88	131	144	225	225	151	153	248
254	316	322	82	82	131	155	233	237	153	159	238
255	306	322	88	88	131	144	233	237	151	159	238

Nº	VVIP60	VVIP60	VVIQ52	VVIQ52	VVS2	VVS2	VVMD5	VVMD5	VVIN16	VVIN16	VVMD32
256	322	322	84	88	131	144	219	225	151	153	256
257	310	326	88	88	131	144	219	231	153	159	238
258	310	322	84	88	131	144	223	231	153	159	254
259	322	322	88	88	141	144	233	237	153	153	254
260	318	322	82	88	135	144	223	237	153	159	238
261	314	322	84	86	131	131	225	233	153	153	260
262	322	322	84	84	131	144	233	233	153	153	254
263	318	322	88	88	131	131	223	233	151	159	238
264	320	322	84	88	151	157	223	235	151	153	250
265	318	326	88	88	141	151	219	237	153	159	238
266	310	318	88	88	137	151	223	235	151	159	238
267	318	318	82	84	133	141	231	233	153	153	254
268	322	322	84	84	135	141	225	233	151	153	238
269	318	318	88	88	131	151	223	237	153	153	250
270	322	322	84	88	135	144	233	233	151	153	254
271	318	322	84	88	131	144	231	237	151	153	254
272	320	322	84	88	131	144	225	235	153	159	250
273	320	322	84	88	131	155	225	235	153	159	250
274	322	322	84	88	141	141	219	223	151	151	270
275	318	322	84	84	131	141	219	225	151	151	250
276	318	320	84	88	141	151	229	229	153	153	238
277	318	326	84	88	131	144	233	233	153	153	248
278	322	326	82	84	141	144	233	237	151	153	254
279	318	320	82	93	144	144	225	237	151	151	254
280	306	330	82	84	144	144	223	233	149	157	270
281	322	330	84	88	141	144	223	223	151	157	250
282	318	326	88	88	141	151	223	237	153	159	238
283	318	322	88	88	131	151	219	223	151	153	260
284	318	322	84	84	131	144	231	233	153	153	254
285	320	326	88	88	141	151	231	235	153	153	250
286	318	326	88	88	135	144	225	231	151	153	250
287	318	320	82	84	141	151	229	233	151	153	238
288	318	326	82	84	141	144	223	225	151	153	248
289	306	322	84	88	144	151	223	233	151	153	254
290	306	316	82	88	141	151	235	235	153	159	238
291	322	322	82	84	141	144	237	237	153	153	254
292	318	322	84	88	135	144	231	235	151	153	250
293	318	322	88	88	131	151	223	237	153	159	238
294	318	322	84	88	131	144	223	229	151	159	238
295	318	322	82	84	141	144	233	233	153	153	248
296	326	326	84	84	144	151	225	233	153	153	248
297	318	320	84	88	131	157	223	233	153	153	250
298	322	322	84	84	141	144	233	233	153	153	254
299	318	322	82	84	144	148	229	231	151	153	262
300	318	322	82	82	131	148	225	229	149	151	262
301	318	318	82	82	131	131	225	233	149	149	262
302	318	322	84	88	133	135	231	235	151	151	248
303	306	322	84	88	135	151	231	235	151	159	250
304	322	322	84	88	141	144	219	237	151	153	250
305	320	322	82	88	131	151	231	235	151	153	248
306	314	322	82	88	131	137	223	233	151	159	238
307	318	322	84	84	131	144	225	237	151	151	254
308	310	322	88	88	141	151	223	231	153	159	238
309	322	322	84	88	131	141	233	237	151	159	254
310	318	322	88	88	135	137	223	235	153	159	254
311	322	322	82	88	144	157	233	237	151	153	250
312	306	318	88	88	131	151	223	229	153	159	260
313	322	326	84	88	131	141	225	231	153	159	238
314	318	322	88	88	131	131	219	235	159	159	238
315	320	322	88	88	151	157	223	223	151	153	238
316	318	320	84	84	131	131	235	237	151	153	254
317	318	322	88	88	131	151	229	229	153	159	238
318	318	318	84	88	131	131	225	237	151	151	254
319	318	322	88	88	135	151	223	229	151	159	254
320	306	322	88	88	144	151	233	235	153	159	250
321	318	322	88	88	141	144	225	237	153	153	248
322	318	322	84	84	135	148	223	225	151	151	248
323	306	326	84	88	144	151	229	231	153	159	238
324	318	320	88	88	131	131	225	235	153	153	270
325	306	318	88	88	131	151	229	229	153	159	254
326	318	322	84	88	141	151	223	237	153	153	250
327	318	322	84	88	135	141	233	235	151	153	254
328	318	318	84	84	135	144	225	231	151	151	248
329	320	320	84	88	131	157	223	233	151	153	254
330	318	318	82	84	131	131	225	231	151	153	250
331	322	322	88	88	141	157	223	237	153	153	254
332	306	320	82	84	146	151	233	237	151	153	254
333	318	326	82	84	133	144	233	237	151	153	248
334	316	326	82	84	144	155	233	237	153	153	238
335	316	318	82	84	131	133	219	223	151	153	238
336	306	326	88	88	131	144	223	237	153	159	254
337	322	326	84	88	131	144	229	237	153	159	238
338	326	326	84	84	141	144	233	233	151	153	248
339	322	326	82	88	141	146	223	233	151	153	254
340	318	320	88	88	131	131	235	237	153	159	254
341	306	322	88	88	131	131	223	235	151	159	238

Nº	VVIP60	VVIP60	VVIQ52	VVIQ52	VVS2	VVS2	VVMD5	VVMD5	VVIN16	VVIN16	VVMD32
342	318	322	84	88	141	151	223	229	153	153	250
343	322	322	88	88	131	131	229	235	151	151	250
344	322	322	88	88	133	144	231	237	151	153	248
345	306	326	84	88	141	144	223	237	153	153	254
346	318	322	88	88	135	135	231	235	153	153	254
347	318	318	82	82	131	141	225	237	151	153	238
348	322	322	84	88	141	151	223	233	153	153	238
349	318	326	84	88	131	141	223	231	153	159	238
350	318	318	88	88	137	141	233	235	159	159	248
351	306	322	82	88	151	157	223	235	151	151	238
352	326	326	88	88	133	144	225	231	151	153	254
353	318	322	84	88	131	144	225	231	153	153	260
354	306	306	88	88	131	151	223	229	151	159	254
355	318	318	82	84	135	151	235	237	151	153	238
356	322	322	84	88	135	144	231	235	149	153	254
357	322	322	84	84	144	144	229	231	151	153	254
358	322	326	84	88	131	141	233	237	151	153	248
359	318	326	84	84	131	144	233	237	153	153	254
360	320	322	82	84	131	151	235	235	149	153	238
361	306	320	84	88	131	137	223	235	151	153	248
362	318	322	88	88	131	151	231	235	151	151	248
363	318	318	82	88	141	153	225	225	151	153	250
364	314	324	82	82	137	146	223	237	151	153	238
365	306	314	82	88	137	151	229	237	153	153	238
366	318	322	84	88	131	151	225	235	151	153	238
367	318	322	82	88	135	141	231	235	151	151	238
368	306	320	82	88	131	151	225	229	151	151	254
369	318	324	82	84	141	141	237	243	151	151	248
370	310	326	84	88	144	151	223	237	153	153	238
371	320	324	82	88	131	151	223	231	151	153	238
372	320	324	88	88	131	135	231	235	151	159	238
373	318	322	88	88	151	151	223	233	151	151	238
374	318	322	88	88	137	151	223	231	151	153	238
375	322	324	82	88	131	141	231	237	151	151	248
376	306	322	86	88	151	155	223	233	151	157	270
377	318	322	88	88	131	141	223	233	151	153	254
378	322	326	82	88	131	141	223	235			
379	322	326	88	88	131	131	223	229	151	153	238
380	318	326	82	82	131	144	223	225	153	159	256
381	306	322	88	88	135	151	223	233	153	153	250
382	306	322	84	84	141	155	223	229	153	157	238
383	320	320	88	88	135	151	225	235	151	159	238
384	318	326	84	88	141	144	223	225	151	153	250
385	306	324	82	88	141	151	223	231	151	153	250
386	322	326	82	88	131	131	223	229	151	151	250
387	322	322	82	88	131	131	223	233	151	151	250
388	306	320	82	88	131	151	225	229	153	159	238
389	318	318	84	88	131	131	233	235	151	153	238
390	318	320	88	88	131	131	223	229	151	153	238
391	316	326	82	88	141	155	235	237	159	159	238
392	318	320	88	88	131	151	225	235	151	153	238
393	318	318	88	88	141	157	223	225	153	153	254
394	326	333	82	88	131	141	223	229	151	151	248
395	318	322	88	88	131	137	223	229	153	159	260
396	318	322	82	84	144	151	235	237	151	151	256
397	318	322	82	86	133	148	229	235	151	157	270
398	318	322	82	88	131	157	225	233	149	153	254
399	318	320	84	88	137	151	223	235	149	153	250
400	306	318	88	88	141	151	223	235	153	159	250
401	318	318	84	88	135	151	223	223	149	153	248
402	306	318	88	88	151	151	225	235	159	159	238
403	318	326	82	82	144	144	225	233	151	153	248
404			82	88	141	151			153	-	
405	322	326	84	88	141	151	229	235	153	153	250
406					135	141	231	235	-	-	
407	318	322	88	88	131	131	223	223	151	151	254
408	318	322	84	88	135	141	223	233	153	153	250
409	316	318	84	88	131	131	219	229	153	159	250
410	318	322	88	88	144	151	233	235	151	159	250
411	322	322	86	88	131	148	229	235	157	159	250
412	322	322	82	88	131	144	223	235	151	159	248
413	318	326	84	88	131	141	223	231	151	153	270
414	322	322	82	84	121	135	233	235	151	151	246
415	316	316	84	84	137	141	225	242	149	151	250
416	318	328	82	88	131	155	233	233	149	157	270
417	322	322	82	88	131	141	231	231	151	153	248
418	306	322	82	88	144	151	219	233	151	153	254
419	320	320	82	88	135	151	223	229	151	153	238
420	322	322	84	84	133	133	233	233	149	151	244
421	322	322	88	88	131	144	231	237	151	153	254
422	318	322	88	88	131	137	233	235	151	159	250
423	318	326	84	88	131	144	233	235	153	153	248
424	318	322	82	84	133	141	233	237	151	153	254
425	322	326	82	84	131	133	223	235	151	151	250
426	322	322	82	84	133	144	237	237	151	153	256
427	322	322	82	84	131	144	229	237	151	153	248

Nº	VVIP60	VVIP60	VVIQ52	VVIQ52	VVS2	VVS2	VVMD5	VVMD5	VVIN16	VVIN16	VVMD32
428	318	322	84	88	131	141	225	233	159	159	238
429	318	326	82	84	135	146	223	225	151	151	250
430	322	333	82	84	131	141	223	233	153	153	250
431	306	322	88	88	141	151	223	235	151	159	238
432	318	322	84	84	123	131	225	225	149	159	238
433	306	320	88	88	151	151	223	233	151	159	238
434	324	324	82	84	131	144	231	263	151	153	270
435	318	322	84	88	131	151	229	242	147	153	238
436	314	322	82	84	131	148	242	242	147	159	248
437	310	318	84	88	127	144	223	223	149	153	238
438	306	322	88	88	131	141	235	235	153	159	254
439	322	322	82	84	135	151	231	231	151	151	250
440	318	322	88	88	141	144	231	235	153	159	250
441	306	322	84	88	131	151	231	235	151	153	238
442	322	326	84	88	133	141	231	235	153	153	248
443	318	318	84	88	137	151	225	235	151	151	250
444	306	322	88	88	151	151	235	235	151	153	250
445	320	320	82	84	135	157	223	233	153	159	254
446	322	326	84	88	141	146	229	244	151	153	250
447	318	322	82	88	135	144	233	237	153	153	248
448	318	322	82	82	131	141	225	233	149	153	254
449	320	320	88	88	131	151	219	235	153	159	238
450	318	322	82	88	133	133	233	233	157	157	262
451	320	320	84	84	131	151	223	249	143	151	270
452	322	322	82	88	133	146	229	235	151	153	250
453	318	320	88	88	131	131	225	227	149	157	250
454	314	330	82	84	137	151	223	233	151	151	238
455	320	320	88	88	131	133	233	233	153	157	248
456	322	324	88	88	131	144	235	249	159	159	248
457	316	316	82	84	131	141	225	233	151	159	238
458	314	316	82	82	151	151	225	225	151	151	238
459	314	314	82	82	131	151	225	225	151	151	238
460	322	333	84	88	131	135	231	249	151	153	248

Nº	VVMD32	VVIV37	VVIV37	VVMD28	VVMD28	VMC4F3-1	VMC4F3-1	VVMD21	VVMD21
1	256	152	163	230	238	179	203	247	247
2	256	152	152	230	230	173	173	247	247
3	254	152	163	230	264	179	183	247	247
4	238	152	163	230	264	173	179	247	247
5	256	152	163	236	238	181	181	247	247
6	270	163	165	230	264	181	203	247	247
7	238	163	165	262	264	181	181	247	247
8	238	163	163	264	264	181	203	247	247
9	254	152	163	236	238	179	179	247	247
10	238	165	165	230	264	179	179	247	247
11	254	152	163	230	264	179	203	247	247
12	256	165	171	230	264	179	179	247	247
13	254	152	165	230	230	181	203	247	247
14	256	152	165	230	252	179	203	247	247
15	238	152	163	230	230	179	179	247	247
16	250	152	158	230	258	179	203	247	247
17	254	163	165	230	238	179	203	247	247
18	254	152	165	230	238	179	203	247	247
19	256	152	171	230	236	179	179	247	247
20	238	152	165	230	238	179	203	247	247
21	238	152	163	230	238	179	179	247	247
22	238	163	163	230	264	179	179	247	247
23	258	152	163	230	264	173	179	249	249
24	258	152	152	230	238	173	179	249	249
25	254	152	163	230	230	179	179	249	249
26	248	152	152	230	266	179	179	249	249
27	258	152	165	230	230	183	203	249	249
28	256	152	165	236	266	179	208	247	247
29	256	152	152	230	236	173	173	249	249
30	238	163	165	238	264	179	206	249	249
31	256	152	165	230	238	179	203	247	247
32	254	152	165	230	238	179	179	247	247
33	238	163	165	230	266	173	179	249	249
34	254	165	165	230	230	173	203	249	249
35	254	152	165	230	266	179	179	249	249
36	254	163	165	230	238	173	179	249	249
37	254	163	165	266	266	179	179	249	249
38	238	154	163	230	266	179	179	247	247
39	254	152	163	230	238	173	203	247	247
40	248	163	165	238	266	179	203	247	247
41	254	152	163	236	266	179	203	249	249
42	258	152	165	230	230	179	203	249	249
43	254	152	154	230	230	179	203	247	247
44	254	152	163	230	268	179	203	249	249
45	254	163	165	230	236	179	179	249	249
46	254	152	163	230	238	173	179	249	249
47	254	152	163	236	236	179	179	249	249
48	254	152	165	230	238	173	203	247	247
49	254	152	152	230	238	165	203	247	247
50	256	152	152	236	268	179	179	247	247
51	258	152	152	236	238	179	203	247	247
52	270	165	165	238	238	173	203	249	249
53	270	152	165	238	238	179	203	247	247
54	258	152	165	246	266	167	179	249	249
55	258	152	165	238	254	179	179	249	249
56	238	152	152	246	266	173	173	247	247
57	258	152	177	238	246	167	173	249	249
58	254	152	165	230	238	173	179	247	247
59	254	152	177	236	238	179	179	247	247
60	254	152	177	246	254	167	179	247	247
61	256	152	152	238	266	179	179	247	247
62	258	163	165	254	264	203	203	249	249
63	258	152	163	230	236	173	179	247	247
64	238	163	167	230	236	179	179	247	247
65	254	152	163	230	238	173	203	247	247
66	254	152	152	230	230	173	179	247	247
67	250	152	152	230	230	173	203	249	249
68	254	163	165	230	238	179	203	249	249
69	254	152	163	220	238	179	179	249	249
70	254	152	163	238	266	179	179	249	249
71	254	152	165	238	266	173	181	247	247
72	258	165	165	230	264	179	203	247	247
73	258	152	163	238	266	173	179	249	249
74	248	152	152	238	260	179	203	249	249
75	258	152	163	264	266	203	203	249	249
76	238	152	177	230	266	179	187	249	253
77	258	152	171	248	264	173	203	249	253
78	254	152	163	230	266	179	203	249	253
79	260	163	163	266	266	179	179	243	249
80	254	163	163	230	266	179	179	249	249
81	250	163	171	238	266	173	179	247	247
82	238	152	171	220	238	179	179	247	247
83	238	152	163	230	238	173	179	247	247

Nº	VVMD32	VVIV37	VVIV37	VVMD28	VVMD28	VMC4F3-1	VMC4F3-1	VVMD21	VVMD21
84	270	163	165	260	264	179	189	249	249
85	250	163	163	236	268	203	203	249	249
86	250	152	163	248	268	187	189	249	249
87	250	152	165	230	264	179	179	249	249
88	262	152	165	236	246	173	203	249	249
89	258	152	165	236	268	187	203	249	249
90	258	152	165	236	236	179	179	249	249
91	258	163	177	246	260	179	189	247	247
92	258	165	165	230	266	179	197	249	249
93	260	163	165	236	238	173	203	249	249
94	270	152	165	254	268	179	179	249	249
95	258	165	171	260	266	187	187	249	249
96	258	152	152	260	260	167	179	243	249
97	254	161	165	268	268	179	187	249	255
98	270	152	167	236	264	179	179	249	249
99	254	152	165	236	268	173	206	249	253
100	258	158	158	230	236	173	206	249	255
101	258	163	163	230	236	179	206	249	249
102	260	158	167	236	256	173	179	249	253
103	260	163	165	236	262	179	206	249	249
104	258	161	165	260	262	173	173	249	249
105	258	152	167	248	268	197	197	253	255
106	258	165	165	262	268	187	187	249	255
107	254	165	167	266	266	175	187	253	253
108	254	152	165	264	268	173	175	249	253
109	254	165	165	260	260	179	197	249	253
110	258	152	165	268	268	187	189	249	249
111	258	161	163	260	264	179	206	253	253
112	254	165	165	236	260	167	179	249	249
113	254	163	165	230	260	167	179	243	249
114	258	163	177	264	264	173	181	249	255
115	270	165	167	236	260	167	189	249	249
116	258	165	165	260	264	179	179	249	249
117	270	165	165	256	264	181	181	249	253
118	258	165	165	264	264	179	183	249	253
119	270	165	165	260	268	181	183	247	247
120	258	165	165	246	256	179	206	249	249
121	258	163	163	236	236	206	206	249	255
122	248	152	161	236	256	173	179	249	249
123	258	163	163	236	264	173	206	243	249
124	258	158	163	248	248	179	179	249	249
125	250	154	163	220	266	179	206	249	249
126	254	154	158	256	264	181	187	247	253
127	248	154	165	230	264	189	203	249	249
128	258	154	163	264	264	179	189	247	253
129	254	161	165	236	236	173	179	247	255
130	256	152	177	254	256	173	203	249	255
131	270	163	163	266	266	179	187	243	249
132	258	158	165	260	264	187	203	249	249
133	270	161	165	250	260	187	206	249	249
134	250	163	165	236	254	179	183	249	255
135	250	161	163	266	266	203	203	243	243
136	254	161	165	238	254	173	173	249	249
137	254	154	165	254	254	179	203	249	249
138	254	158	165	264	270	173	179	243	249
139	254	154	165	254	264	179	203	243	249
140	258	165	165	236	266	187	203	249	249
141	258	165	165	236	266	173	203	249	249
142	238	163	165	266	266	173	203	249	253
143	258	165	165	266	266	175	203	249	253
144	258	163	165	230	264	173	203	247	247
145	258	163	163	264	266	179	203	249	249
146	258	163	163	264	266	179	179	249	249
147	258	163	165	264	266	179	203	249	249
148	250	161	165	236	248	179	206	249	255
149	258	163	165	246	246	179	203	247	247
150	258	152	165	264	266	179	203	249	249
151	258	163	163	266	266	179	203	249	249
152	256	152	158	230	260	179	187	247	247
153	250	165	177	238	264	197	197	249	253
154	250	152	154	254	264	179	179	249	265
155	250	152	158	254	254	181	181	249	249
156	248	158	163	254	264	181	203	249	265
157	260	152	154	238	238	183	183	243	249
158	258	154	165	264	264	179	203	249	255
159	254	161	165	236	270	179	187	247	247
160	250	154	154	236	270	179	179	243	249
161	248	165	165	238	260	203	206	249	253
162	258	154	154	256	270	206	206	249	253
163	258	154	177	236	264	179	203	249	255
164	256	158	158	230	264	179	187	249	249
165	256	152	165	264	266	181	203	249	249
166	250	152	152	230	230	183	187	243	243
167	250	154	177	230	270	173	179	253	255
168	250	154	154	236	238	179	179	249	249
169	258	161	167	236	270	179	206	253	253

Nº	VVMD32	VVIV37	VVIV37	VVMD28	VVMD28	VMC4F3-1	VMC4F3-1	VVMD21	VVMD21
170	256	152	158	248	254	179	203	249	249
171	258	152	163	248	266	173	179	249	249
172	258	152	158	254	268	179	206	247	247
173	254	177	177	238	264	173	173	249	249
174	254	152	177	260	270	197	203	249	249
175	250	163	163	254	264	175	203	249	249
176	250	152	177	238	260	173	173	243	247
177	254	152	165	266	270	173	179	247	247
178	254	163	171	230	264	173	179	247	247
179	258	152	163	230	248	173	189	247	247
180	258	152	163	230	260	179	189	247	247
181	258	163	171	260	264	179	203	247	255
182	260	163	177	230	266	173	183	249	255
183	260	163	163	262	266	173	183	249	255
184	258	152	163	236	266	183	183	249	255
185	254	152	163	256	266	181	183	247	247
186	258	152	152	236	264	179	183	249	249
187	258	158	163	238	248	173	179	249	249
188	248	165	165	238	248	167	179	249	249
189	258	165	165	248	254	167	187	249	249
190	258	165	165	264	270	167	179	249	249
191	254	152	161	246	264	173	183	249	249
192	254	154	163	264	266	173	179	243	249
193	260	152	165	238	264	181	206	249	249
194	250	154	158	254	264	179	187	249	249
195	250	152	163	236	266	179	183	249	255
196	258	152	152	236	270	173	181	249	249
197	250	152	165	238	264	173	181	249	249
198	258	152	167	236	264	173	179	249	249
199	238	152	165	238	264	173	179	247	247
200	258	152	152	264	264	173	181	247	247
201	258	152	165	264	264	179	179	247	247
202	258	152	167	264	268	173	187	249	249
203	258	152	163	264	264	179	203	249	249
204	258	152	163	230	264	179	179	249	249
205	258	163	167	230	264	181	197	249	249
206	250	152	165	264	264	179	197	247	247
207	258	152	163	264	264	179	179	249	249
208	250	165	177	230	266	183	187	249	249
209	258	152	165	256	268	179	179	249	249
210	258	165	177	268	268	179	187	249	255
211	258	165	165	236	268	179	203	249	249
212	258	152	165	256	266	179	187	249	255
213	258	165	165	266	268	179	187	249	255
214	258	165	177	254	268	167	179	249	255
215	270	161	163	236	246	173	187	243	265
216	270	161	177	236	260	167	187	243	249
217	270	163	163	236	238	173	206	249	249
218	250	158	161	260	260	167	187	249	253
219	270	163	177	246	246	167	173	243	255
220	270	171	171	236	260	167	183	247	253
221	270	158	163	260	260	187	187	249	253
222	270	163	167	236	246	179	187	249	249
223	270	161	163	238	260	179	187	249	255
224	270	152	152	220	236	165	183	249	255
225	270	161	163	260	260	167	179	243	249
226	270	163	163	250	260	173	206	249	255
227	254	158	161	238	260	183	206	249	249
228	270	161	163	238	266	167	169	243	249
229	270	163	163	238	256	173	173	249	249
230	270	163	163	262	262	173	183	243	243
231	254	152	163	246	246	167	187	243	255
232	250	158	163	246	256	175	183	243	249
233	270	163	163	238	260	179	189	249	249
234	238	163	163	236	238	173	179	249	249
235	254	167	177	236	260	173	179	243	249
236	250	165	165	238	260	173	173	243	249
237	238	161	163	238	260	175	187	255	255
238	270	158	163	260	260	167	187	243	253
239	254	163	163	238	250	179	206	249	255
240	254	163	163	236	250	173	179	249	255
241	270	158	163	236	250	179	206	249	255
242	254	152	171	246	260	183	187	249	255
243	254	158	171	260	260	183	187	249	253
244	250	163	177	230	250	173	203	249	255
245	250	158	171	256	260	179	183	243	247
246	270	161	177	236	260	167	173	249	249
247	254	163	167	230	246	179	206	243	253
248	254	161	171	230	260	173	187	243	249
249	250	177	177	250	250	173	187	249	255
250	270	163	171	260	260	179	187	243	249
251	270	163	171	246	260	173	175	243	249
252	238	163	171	236	246	167	179	249	249
253	260	171	171	246	260	181	183	243	249
254	238	152	163	236	270	173	173	249	249
255	270	161	163	238	246	175	206	243	255

Nº	VVMD32	VVIV37	VVIV37	VVMD28	VVMD28	VMC4F3-1	VMC4F3-1	VVMD21	VVMD21
256	270	163	167	236	250	173	175	243	249
257	254	163	165	230	260	167	179	243	243
258	260	161	165	260	260	179	187	249	249
259	270	163	167	246	246	183	187	243	255
260	248	161	171	246	246	187	206	243	249
261	270	163	163	246	260	173	203	249	265
262	270	163	177	236	246	173	203	255	265
263	260	161	165	238	260	189	206	243	255
264	270	163	171	236	260	179	187	249	253
265	270	163	171	236	260	167	179	249	249
266	254	165	177	246	260	179	206	249	253
267	270	163	171	260	262	183	183	249	255
268	254	152	163	260	262	175	187	249	255
269	254	152	177	236	256	203	206	249	249
270	254	163	177	250	250	187	203	249	255
271	254	167	177	246	250	173	187	249	249
272	270	161	177	236	260	167	173	253	255
273	270	161	177	236	246	173	173	249	255
274	270	163	167	246	246	167	175	243	265
275	256	163	167	246	250	167	175	243	249
276	250	163	165	260	270	179	203	243	249
277	254	161	161	238	260	179	187	243	253
278	270	161	161	260	260	187	187	243	253
279	254	163	167	246	246	167	173	243	249
280	270	161	161	238	266	167	173	249	249
281	270	161	161	238	260	173	183	249	249
282	270	163	165	246	260	167	206	249	249
283	270	161	165	260	260	167	189	243	243
284	270	163	177	246	260	203	206	243	255
285	270	161	161	236	262	187	187	249	249
286	270	161	161	236	260	167	173	243	249
287	250	158	163	238	260	179	183	249	249
288	250	163	171	250	260	179	187	249	253
289	254	163	163	238	238	175	179	243	255
290	254	163	171	236	250	167	179	249	249
291	270	161	177	236	260	187	187	249	249
292	270	161	163	236	260	167	187	249	249
293	254	165	171	246	260	179	179	243	249
294	250	158	171	246	246	175	179	243	249
295	254	158	171	260	260	179	183	249	253
296	250	158	171	260	262	167	189	243	249
297	254	158	158	236	260	183	206	249	249
298	270	161	161	260	262	167	183	243	249
299	270	161	175	246	246	167	206	243	255
300	270	163	175	246	270	181	206	255	265
301	270	163	165	248	270	167	206	249	265
302	260	152	161	246	262	183	187	255	255
303	270	163	163	250	250	179	203	249	255
304	270	163	163			167	203		
305	270	163	171	238	262	173	179	249	249
306	250	152	163	230	270	179	206	247	247
307	256	163	167	238	250	175	206	243	249
308	254	171	177	246	260	187	206	249	249
309	254	163	177	246	246	173	187	249	249
310	254	165	167	246	246	179	206	249	255
311	270	163	177	260	260	175	187	243	253
312	270	163	165	236	260	173	187	243	249
313	270	163	163	260	260	173	187	243	249
314	250	171	177	246	260	173	179	243	253
315	250	165	167	230	256	173	183	249	249
316	270	171	171	238	260	175	187	249	255
317	254	163	177	238	248	173	179	249	255
318	260	167	177	236	246	167	203	243	255
319	254	163	177	230	260	173	189	249	249
320	270	163	163	238	238	187	206	249	249
321	270	161	177	250	260	167	167	249	253
322	270	150	171	238	246	175	181	249	255
323	254	163	165	236	260	179	187	249	249
324	270	161	177	238	262	167	167	249	253
325	270	163	177	236	256	173	179	249	249
326	270	161	177	246	264	173	187	243	265
327	254	163	167	246	246	203	206	255	255
328	270	161	171	238	246	175	183	249	255
329	270	163	163	250	260	179	203	243	249
330	270	163	177	246	260	203	206	243	255
331	254	161	163	246	260	167	173	249	249
332	254	158	171	250	260	167	173	249	249
333	254	171	171	246	260	167	183	249	255
334	270	152	163	270	270	167	173	243	249
335	238	165	167	238	260	173	179	247	249
336	270	163	165	238	238	173	187	243	249
337	270	163	171	236	260	167	173	243	249
338	250	171	171	260	260	179	183	247	255
339	270	161	161	250	250	167	206	249	255
340	254	163	177	230	256	173	179		
341	238	152	163	238	260	189	206	243	249

Nº	VVMD32	VVIV37	VVIV37	VVMD28	VVMD28	VMC4F3-1	VMC4F3-1	VVMD21	VVMD21
342	254	152	171	250	260	183	187	249	249
343	250	158	158	250	262	187	206	255	255
344	270	152	163	246	246	183	187	249	255
345	254	161	163	238	238	167	206	243	255
346	254	161	177	246	250	187	203	255	255
347	270	163	163	238	246	187	206	249	249
348	250	158	161	236	250	173	206	249	255
349	270	161	165	260	260	167	173	243	249
350	254	167	171	246	250	179	206	253	255
351	250	163	171	236	260	173	187	249	253
352	270	163	167	246	260	173	187	249	249
353	270	158	163	238	260	167	179	243	249
354	270	163	163	236	250	173	179	249	255
355	260	163	171	250	262	175	206	243	249
356	270	152	163	260	260	167	187	249	249
357	270	163	171	260	260	167	187	243	253
358	254	161	163	238	260	167	179	249	253
359	270	163	177	236	250	173	187	249	255
360	248	152	163	238	246	173	179	249	265
361	250	163	171	246	270	179	179	243	249
362	270	163	171	230	238	173	173	249	249
363	262	152	158	246	250	183	183	249	257
364	256	152	163	230	238	173	179	247	257
365	238	163	163	236	238	173	179	249	257
366	250	163	171	236	270	179	203	243	249
367	270	152	163	220	230	173	179	249	249
368	270	163	165	236	250	167	173	249	249
369	262	158	163	248	248	167	173	249	255
370	254	163	167	230	238	167	173	249	255
371	270	163	163	248	260	173	173	249	249
372	270	152	163	220	248	173	173	249	249
373	250	152	177	250	260	173	187	249	249
374	248	163	177	238	246	173	179	249	249
375	270	163	171	230	248	173	173	249	249
376	270	158	163	230	238	173	189	249	249
377	262	158	161	250	260	173	179	243	249
378		152	171						
379	250	177	177	236	260	173	179	243	249
380	270	169	171	236	246	187	187	243	247
381	254	163	177	250	250	187	206	255	255
382	238	163	163	238	260	179	179	249	249
383	270	152	163	220	238	173	179	247	249
384	254	158	177	250	260	173	183	249	257
385	270	161	163	230	236	173	189	249	249
386	254	177	177	260	260	173	179	249	249
387	254	161	177	236	246	173	179	243	249
388	254	163	171	236	238	179	206	243	249
389	270	171	171	236	246	167	173	249	249
390	270	163	165	220	230	173	206	247	265
391	254	152	163	236	246	173	183		
392	254	163	165	236	250	173	173		
393	260	152	171	248	260	173	173	243	255
394	270	163	171	246	250	173	187	243	249
395	270	152	165	220	246	179	203	249	249
396	260	152	163	238	250	167	206	243	249
397	270	163	171	238	246	173	206	249	255
398	262	158	165	260	270	183	206	249	253
399	250	152	161	236	262	187	203	249	249
400	272	163	163	238	250	179	206	249	255
401	250	161	181	236	246	185	203	249	255
402	270	152	163	230	246	173	173	255	265
403	248	163	171	250	260	167	179	249	249
404								249	
405	250	163	171	256	260	179	183	249	249
406									
407	260	161	171	230	236	173	189	249	255
408	270	163	163	236	250	179	187	255	255
409	254	152	158	254	256	173	179	249	249
410	250	163	163	238	250	179	187	255	255
411	270	171	175	236	246	173	206	249	255
412	270	161	171	246	262	173	206	243	249
413	270	161	161	246	248	183	189	243	249
414	250	165	171	232	270	167	167	249	265
415	250	158	171	232	238	181	181	239	249
416	270	163	163	220	270	167	208	243	265
417	248	152	171	230	262	173	187	249	249
418	254	163	167	250	260	173	203	249	255
419	254	163	177	230	260	173	189	243	253
420	250	171	171	232	246	185	185	239	249
421	270	163	163	236	250	189	203	249	249
422	254	167	177	246	246	179	206	249	253
423	248	158	163	238	260	179	187	243	253
424	270	161	163	246	260	185	185	249	255
425	270	158	163	246	246	167	206	249	249
426	270	163	163	238	238	167	175	243	243
427	270	171	171	238	238	167	173	243	249

Nº	VVMD32	VVIV37	VVIV37	VVMD28	VVMD28	VMC4F3-1	VMC4F3-1	VVMD21	VVMD21
428	238	152	163	270	270	173	179	249	265
429	270	161	161	238	238	167	187	249	249
430	254	158	161	236	248	183	187	249	249
431	254	163	163	236	260	173	179	249	249
432	238	163	165	220	246	179	203	241	249
433	270	163	163	220	260	179	206	249	249
434	270	161	163	246	260	173	173	221	249
435	238	163	163	230	254	173	181	263	265
436	248	150	163	246	254	181	187	229	243
437	248	163	165	246	246	187	203	227	241
438	270	163	177	230	260	179	187	249	253
439	254	158	163	236	250	173	203	249	255
440	254	163	163	238	238	187	206	249	255
441	270	163	163	230	236	173	206	249	255
442	270	152	161	250	260	167	187	249	249
443	254	167	171	246	260	173	179	249	249
444	250	158	163	250	260	206	206	249	253
445	254	163	177	250	260	189	203	243	255
446	250	158	171	238	256	183	189	249	249
447	254	163	177	246	260	179	183	243	249
448	270	161	175	246	260	181	187	255	265
449	250	163	167	236	248	173	179	249	249
450	270	158	181	220	238	173	191	243	249
451	270	163	171	254	260	171	189	255	263
452	254	158	161	250	256	189	189	249	255
453	262	163	165	246	260	165	189	249	249
454	238	163	173	230	236	173	203	243	247
455	270	163	181	246	260	167	187	243	255
456	248	161	165	238	246	173	173	227	243
457	254	152	167	236	236	173	179	249	249
458	270	163	163	264	266	203	203	249	249
459	270	163	165	266	266	183	203	247	253
460	248	154	171	252	262	173	173	227	249

Nº	VVMD27	VVMD27	VVIV67	VVIV67
1	181	189	356	366
2	189	189	366	366
3	179	189	366	366
4	189	189	362	362
5	181	189	362	375
6	189	191		
7	189	189	366	366
8	189	189	362	366
9	183	191	364	366
10	189	189	366	366
11	189	189	350	356
12	189	189	350	366
13	189	189	366	366
14	189	189	350	366
15	189	189	362	366
16	185	189	362	366
17	189	194	358	366
18	189	189	356	366
19	189	189	356	366
20	189	189	356	366
21	185	189	366	366
22	185	189	366	366
23	189	194	368	368
24	187	189	360	368
25	189	191	368	368
26	189	189	360	368
27	189	191	368	368
28	189	189	360	362
29	189	189	360	362
30	189	191	358	368
31	189	189	362	362
32	189	191	358	368
33	194	194	350	358
34	187	194	368	368
35	189	194	350	358
36	189	194	350	368
37	189	194	350	358
38	189	189	368	368
39	189	189	360	368
40	189	189	360	375
41	189	191	360	362
42	189	191	358	368
43	189	189	362	368
44	189	191	350	358
45	189	189	350	360
46	189	191	358	362
47	189	189	352	368
48	189	191	360	368
49	189	189	350	350
50	189	191	350	368
51	189	194	350	360
52	189	189	358	360
53	189	189	358	372
54	189	189	362	368
55	179	189	368	368
56	189	191	358	368
57	185	189	352	368
58	185	189	368	372
59	189	191	352	368
60	185	189	352	372
61	191	191	368	368
62	189	189	360	360
63	189	191	352	358
64	189	189	352	358
65	189	189	358	362
66	189	191	350	368
67	189	189	368	368
68	189	189	352	362
69	185	191	350	368
70	189	191	368	368
71	189	189	368	368
72	189	189	352	368
73	183	189	368	368
74	179	187	360	368
75	179	189	350	368
76	189	189	368	375
77	185	194	368	368
78	187	187	350	362
79	189	191	358	368
80	185	185	350	358
81	185	191	360	368
82	185	185	352	368
83	189	189	358	368

Nº	VVMD27	VVMD27	VVIV67	VVIV67
84	189	189	350	358
85	181	185	362	368
86	189	189	362	362
87	181	185	362	362
88	185	189	368	368
89	181	187	350	375
90	187	194	362	366
91	196	196	362	362
92	181	194	350	358
93	187	187	362	362
94	187	194	350	358
95	181	187	350	358
96	187	187	350	362
97	185	185	350	366
98	185	187	362	372
99	183	194	358	362
100	185	187	358	362
101	181	185	358	362
102	185	187	350	358
103	181	185	358	375
104	185	194	350	375
105	181	181	362	362
106	181	181	375	375
107	185	189	358	358
108	185	185	350	362
109	185	189	358	358
110	179	181	350	350
111	181	187	350	350
112	179	187	350	362
113	185	187	358	366
114	181	187	358	362
115	181	196	350	358
116	187	194	368	372
117	187	194	368	372
118	187	194	362	372
119	183	189	368	372
120	181	187	368	375
121	189	194	358	358
122	181	187	358	358
123	181	194	350	358
124	181	185	358	358
125	189	194	350	358
126	181	194	350	352
127	187	194	350	352
128	189	194	358	368
129	183	185	352	362
130	179	187	358	358
131	189	189	362	375
132	189	189	352	358
133	181	189	352	352
134	181	189	358	362
135	181	185	368	375
136	181	194	358	362
137	183	194	368	375
138	183	187	362	368
139	181	194	362	368
140	187	194	352	372
141	179	194	352	368
142	187	189	350	368
143	179	187	368	368
144	189	189	350	368
145	189	189	350	362
146	189	194	362	368
147	189	189	368	368
148	194	194	358	368
149	189	189	368	368
150	189	194	350	368
151	189	189	350	368
152	181	189	358	375
153	185	187	350	362
154	181	183	352	368
155	181	185	368	368
156	181	185	358	358
157	179	189	372	372
158	185	187	358	372
159	179	189	358	375
160	187	189	358	358
161	181	187	358	375
162	181	189	358	358
163	185	187	358	372
164	189	191	358	368
165	181	185	358	362
166	191	191	358	358
167	181	189	358	358
168	181	187	358	368
169	194	194	362	368

Nº	VVMD27	VVMD27	VVIV67	VVIV67
170	185	187	352	358
171	181	187	358	362
172	187	187	352	375
173	191	191	358	362
174	183	191	350	366
175	187	191	358	358
176	191	191	350	362
177	187	191	358	362
178	181	191	360	360
179	185	189	368	375
180	185	194	366	368
181	189	194	362	368
182	185	194	366	368
183	185	194	350	366
184	194	194	350	350
185	189	194	350	358
186	185	194	375	375
187	181	189	350	362
188	185	185	350	362
189	189	191	350	372
190	194	194	358	358
191	183	189	362	375
192	191	191	358	375
193	191	191	366	368
194	187	189	368	372
195	181	187	358	362
196	181	189	358	368
197	194	194	358	366
198	187	194	358	366
199	181	189	350	362
200	194	194	358	362
201	194	194	358	358
202	181	194	358	368
203	181	187	358	368
204	181	194	350	358
205	189	189	350	358
206	194	194	350	350
207	189	194	350	358
208	181	194	372	372
209	181	189	366	375
210	181	189	362	362
211	181	189	350	366
212	181	181	350	366
213	181	185	350	362
214	185	189	362	362
215	181	194	352	364
216	185	194	364	366
217	189	189	364	364
218	181	185	358	364
219	185	189	362	364
220	183	194	368	375
221	179	181	358	364
222	181	194	358	372
223	189	194	364	375
224	189	191	364	372
225	179	185	372	372
226	179	189	364	375
227	183	185	364	375
228	179	185		
229	179	189	352	364
230	181	189	358	362
231	189	194	362	364
232	183	194	358	364
233	185	189	358	372
234	181	189	364	368
235	185	189	360	364
236	181	185	360	368
237	181	189	372	375
238	183	194	362	362
239	179	189	364	375
240	179	189	364	375
241	181	189	364	375
242	183	185	362	368
243	183	185	362	368
244	181	181	362	364
245	183	183	364	368
246	181	185	372	375
247	181	183	362	372
248	179	194	364	372
249	181	185	358	366
250	179	181	364	372
251	181	181	364	375
252	175	189	360	375
253	181	181	362	364
254	189	189	364	364
255	179	181	362	375

Nº	VVMD27	VVMD27	VVIV67	VVIV67
256	189	194	358	364
257	181	181	358	372
258	179	194	364	372
259	181	185	364	364
260	194	194	358	364
261	194	194	364	375
262	181	194	352	375
263	179	181	362	364
264	185	189	368	372
265	179	194	358	364
266	179	183	358	366
267	185	189	364	364
268	181	189	366	372
269	185	194	358	372
270	181	181	364	375
271	181	189	362	364
272	185	194	364	372
273	185	189	364	364
274	181	181	366	375
275	181	185	364	364
276	181	185	360	368
277	189	194	372	375
278	179	194	362	364
279	185	189	362	364
280	179	183	354	358
281	179	183	354	368
282	183	194	364	372
283	181	181	364	366
284	181	194	364	364
285	181	185	358	372
286	185	194	372	375
287	185	189	364	368
288	181	185	362	375
289	181	189	364	375
290	175	189	372	375
291	185	194	358	372
292	181	194	372	375
293	179	189	358	364
294	183	189	364	364
295	183	189	366	368
296	179	179	358	375
297	185	189	368	375
298	181	189	358	368
299	179	194	372	375
300	179	194	375	389
301	179	194	364	375
302	185	194	358	362
303	181	189	366	375
304	181	181		
305	181	189	358	364
306	189	189	364	372
307	185	194	364	366
308	181	183	358	364
309	181	183	362	364
310	183	183	358	358
311	185	194	362	364
312	179	189	362	364
313	179	181	364	372
314	179	189	358	372
315	181	185	360	360
316	185	194	358	364
317	179	189	372	372
318	185	189	362	375
319	179	191	362	364
320	181	189	375	375
321	179	194	358	372
322	179	194	358	389
323	181	181	372	375
324	185	194	358	372
325	185	189	352	364
326	185	194	352	375
327	181	183	358	364
328	185	194	358	364
329	181	189	364	375
330	185	194	358	364
331	181	181	358	364
332	179	189	375	375
333	179	189	358	366
334	181	189		
335	189	189	358	368
336	181	181	372	375
337	181	181	362	366
338	183	183	366	368
339	179	194	358	364
340	185	189	360	360
341	179	194	358	364

Nº	VVMD27	VVMD27	VVIV67	VVIV67
342	179	185		
343	179	185	358	375
344	181	181		
345	179	194	372	375
346	181	194	358	364
347	181	189	364	372
348	181	185	360	364
349	179	194	358	364
350	183	189	372	377
351	183	189	362	372
352	189	194	362	372
353	179	194	358	364
354	179	189	372	375
355	181	194	364	364
356	181	185	358	372
357	183	194	364	368
358	181	189	360	372
359	181	181	364	372
360	185	189	360	368
361	179	179	358	364
362	181	181	364	372
363	179	179	358	372
364	181	189	372	372
365	175	189	364	372
366	189	191	362	372
367	181	189	364	372
368	175	189	364	372
369	179	181	364	364
370	183	194	364	375
371	181	189	364	364
372	181	189	364	364
373	185	194	372	375
374	181	183	358	364
375	179	181	362	364
376	185	189		
377	179	181	358	364
378				
379	189	191	364	381
380	189	194	358	375
381	181	189	366	372
382	179	189	362	362
383	185	189	364	372
384	179	179	358	364
385	181	189	358	364
386	185	189	364	364
387	179	185	358	358
388	175	189	364	372
389	175	185	364	375
390	189	191	362	381
391	185	189		
392	185	194	362	364
393	181	185	372	375
394	179	183	364	375
395	185	191		
396	185	189	358	366
397	179	185	372	389
398	179	185	360	375
399	185	194	358	375
400	179	189	372	375
401	179	194	375	387
402	189	189	364	372
403	181	189	366	375
404				
405	179	189	358	372
406	181	189		
407	179	181	364	364
408	179	181	366	372
409	185	189	352	358
410	181	189	372	375
411	179	194	372	375
412	181	194	358	364
413	179	181	372	375
414	185	194	364	375
415	179	189	333	364
416	179	181	364	372
417	181	194	358	366
418	181	185	364	364
419	181	185	358	375
420	185	185	350	372
421	181	189	358	375
422	183	189	358	372
423	189	194	372	375
424	181	189	364	370
425	185	185	358	370
426	189	194	360	364
427	179	194	366	375

Nº	VVMD27	VVMD27	VVIV67	VVIV67
428	185	189	362	362
429	185	194	358	360
430	179	183	364	368
431	181	189	364	375
432	185	185	352	364
433	189	191	364	364
434	181	205	364	364
435	191	200	338	364
436	189	200	333	338
437	185	194	352	364
438	179	185	358	372
439	181	189	364	372
440	181	189	372	372
441	181	185	364	372
442	194	194	360	372
443	179	189	372	375
444	179	185	364	375
445	181	185	358	375
446	179	183	358	358
447	181	194	375	375
448	179	189	366	389
449	181	189	364	364
450	179	194	372	372
451	181	185	358	358
452	183	194	358	364
453	179	181	364	375
454	189	191	372	372
455	181	181	372	397
456	185	194	364	364
457	189	189	362	362
458	189	189	358	362
459	181	189	358	358
460	194	205	364	383