

UT	SUPERFICIE mq	SUPERFICIE ha	DESTINAZIONE D'USO	SOTTOZONA	CLASSE ACUSTICA
1	2981,512083	0,30	A	A2	3
2	790,5052119	0,08	A	A2	3
3	2767,603267	0,28	A	A0	4
4	1684,553291	0,17	A	A0	4
5	2091,6174	0,21	A	A0	4
6	2500,782076	0,25	A	A0	4
7	3406,013605	0,34	A	A0	4
9	2095,431799	0,21	A	A0	4
10	2587,872046	0,26	A	A0	4
11	2132,763266	0,21	A	A0	4
12	2038,497754	0,20	A	A0	4
13	12524,57397	1,25	A	A0	4
14	10448,798	1,04	A	A0	4
15	3847,260629	0,38	A	A0	4
16	6808,776153	0,68	A	A0	4
17	4146,111285	0,41	A	A0	4
18	1313,503941	0,13	A	A0	4
19	2657,790873	0,27	A	A0	4
20	3278,585069	0,33	A	A0	4
21	3054,874129	0,31	A	A0	4
22	3066,823635	0,31	A	A0	4
23	3058,139605	0,31	A	A0	4
24	3544,491508	0,35	A	A0	4
25	1783,744981	0,18	A	A0	4
26	3064,054636	0,31	A	A0	4
27	1227,332353	0,12	A	A0	4
28	1548,672574	0,15	A	A0	4
29	1594,392088	0,16	A	A0	4
30	945,4131552	0,09	A	A0	4
31	3992,985684	0,40	A	A0	4
32	1553,238839	0,16	A	A0	4
33	1512,584325	0,15	A	A0	4
34	1990,550791	0,20	A	A0	4
35	1570,958181	0,16	A	A0	4
36	2796,287292	0,28	A	A0	4
37	4037,529355	0,40	A	A0	4
38	3231,698083	0,32	A	A0	4
39	3750,662078	0,38	A	A0	4
40	5704,7725	0,57	A	A0	4
41	2698,330627	0,27	A	A0	4
42	2188,478727	0,22	A	A0	4
43	1796,401616	0,18	A	A0	3
44	1364,153304	0,14	A	A0	3
45	2089,716491	0,21	A	A0	4
46	2211,36065	0,22	A	A0	4
47	1966,719099	0,20	A	A0	2
48	8150,814356	0,82	A	A0	4
49	2301,914151	0,23	A	A0	4

50	6634,569172	0,66	A	A0	4
52	3571,621144	0,36	A	A0	4
53	2976,019062	0,30	A	A0	4
54	3953,826914	0,40	A	A0	4
55	2965,165392	0,30	A	A0	4
56	4616,880276	0,46	A	A0	4
57	5039,579587	0,50	A	A0	4
58	1596,102612	0,16	A	A0	4
59	2105,855642	0,21	A	A0	4
60	1999,603974	0,20	A	A0	4
61	2060,041213	0,21	A	A0	4
62	1839,346591	0,18	A	A0	4
63	1973,024748	0,20	A	A0	4
64	906,0071872	0,09	A	A0	4
65	1078,027924	0,11	A	A0	4
66	5355,639433	0,54	A	A0	4
67	4357,787907	0,44	A	A0	4
68	1809,730407	0,18	A	A0	4
69	7004,819049	0,70	A	A0	4
70	1779,613797	0,18	A	A0	4
71	3742,6721	0,37	A	A0	4
72	2806,944926	0,28	A	A0	4
73	2560,100902	0,26	A	A0	4
74	1400,661802	0,14	A	A0	2
75	3373,203129	0,34	A	A0	4
76	1436,995428	0,14	A	A0	4
77	2510,484807	0,25	A	A0	4
78	1662,013341	0,17	A	A0	4
79	3229,286353	0,32	A	A0	4
80	1895,502116	0,19	A	A0	4
81	1214,584961	0,12	A	A0	4
82	3203,09465	0,32	A	A0	4
83	3232,360208	0,32	A	A0	4
84	4159,800947	0,42	A	A0	4
85	3226,020796	0,32	A	A0	4
86	3111,176365	0,31	A	A0	4
87	2972,227553	0,30	A	A0	4
88	1842,181508	0,18	A	A0	4
89	550,8646212	0,06	A	A0	4
90	4326,729758	0,43	A	A0	4
91	3954,101313	0,40	A	A0	4
92	3074,613362	0,31	A	A0	4
93	2992,238245	0,30	A	A0	4
94	3038,965516	0,30	A	A0	4
95	3099,296966	0,31	A	A0	4
96	3181,282395	0,32	A	A0	4
97	3948,822244	0,39	A	A0	4
98	1663,832708	0,17	A	A0	4
99	1580,928753	0,16	A	A0	4
100	1369,542189	0,14	A	A0	4

101	3607,988711	0,36	A	A0	4
102	4077,19011	0,41	A	A0	4
103	4536,257928	0,45	A	A0	4
104	599,9364331	0,06	A	A0	4
105	3350,421011	0,34	A	A0	4
106	1869,443367	0,19	A	A0	4
107	2444,889583	0,24	A	A0	4
108	3132,432845	0,31	A	A0	4
109	3632,231281	0,36	A	A0	4
110	3261,355579	0,33	A	A0	4
111	3145,299987	0,31	A	A0	4
112	3162,606526	0,32	A	A0	4
113	3025,723042	0,30	A	A0	4
114	2927,902187	0,29	A	A0	4
115	3055,340699	0,31	A	A0	4
116	2985,676474	0,30	A	A0	4
117	3270,221828	0,33	A	A0	4
118	2957,1389	0,30	A	A0	4
119	4136,394616	0,41	A	A0	4
120	699,437503	0,07	A	A0	4
121	3313,362307	0,33	A	A0	4
122	1079,314696	0,11	A	A0	4
123	3773,276309	0,38	A	A0	4
124	1839,563032	0,18	A	A0	4
125	5998,072649	0,60	A	A0	4
126	913,8647069	0,09	A	A0	4
127	1175,292998	0,12	A	A0	4
128	1387,146988	0,14	A	A0	4
129	1312,167294	0,13	A	A0	4
130	2474,628718	0,25	A	A0	4
131	3010,970754	0,30	A	A0	4
132	2546,55767	0,25	A	A0	4
133	3410,332471	0,34	A	A0	4
134	2792,275108	0,28	A	A0	4
135	2640,314659	0,26	A	A0	4
136	2881,077396	0,29	A	A0	4
139	3364,744627	0,34	A	A0	4
140	1693,81534	0,17	A	A0	4
141	3781,998188	0,38	A	A0	4
142	4145,555649	0,41	A	A0	4
143	5253,952302	0,53	A	A0	4
144	1865,824221	0,19	A	A0	4
145	3231,686247	0,32	A	A0	4
146	1337,168415	0,13	A	A0	4
147	2353,008468	0,24	A	A0	4
148	3477,260375	0,35	A	A0	2
149	4551,73184	0,46	A	A0	4
150	2731,468519	0,27	A	A0	2
151	2222,373591	0,22	A	A0	4
152	2537,054505	0,25	A	A0	4

153	6425,748925	0,64	A	A0	4
154	2347,336235	0,23	A	A0	4
155	1360,106767	0,14	A	A0	4
156	2388,805871	0,24	A	A0	4
157	1065,353392	0,11	A	A0	4
158	2730,801552	0,27	A	A0	4
159	1477,241555	0,15	A	A0	4
160	4192,938653	0,42	A	A0	4
161	3067,664644	0,31	A	A0	4
162	1453,616326	0,15	A	A0	4
163	3904,106072	0,39	A	A0	4
164	1169,173025	0,12	A	A2	3
165	6927,050141	0,69	A	A2	4
166	5790,822244	0,58	A	A2	4
167	1136,33219	0,11	A	A2	3
168	5505,053371	0,55	A	A2	4
169	2217,085954	0,22	A	A2	3
170	694,0989342	0,07	A	A2	3
171	4195,715177	0,42	A	A2	3
172	9662,870652	0,97	A	A2	4
173	1625,738483	0,16	A	A2	3
174	358,8311978	0,04	A	A2	3
175	590,4135814	0,06	A	A2	3
176	3998,170769	0,40	A	A2	3
177	910,8591595	0,09	A	A2	3
178	1427,405102	0,14	A	A2	3
179	1812,791233	0,18	A	A2	4
180	863,611658	0,09	A	A2	4
181	990,2985917	0,10	A	A2	4
182	4150,70447	0,42	A	A2	4
184	677,526909	0,07	A	A2	3
185	1069,330256	0,11	A	A2	3
186	5582,160742	0,56	A	A2	3
187	222,0303678	0,02	A	A2	3
188	745,9123815	0,07	A	A2	3
189	1059,912292	0,11	A	A2	3
190	1841,652907	0,18	A	A0	4
191	4546,062852	0,45	A	A0	3
192	1335,941908	0,13	A	A0	3
193	2234,553205	0,22	A	A0	4
194	618,7054674	0,06	A	A0	4
195	792,2019164	0,08	A	A0	4
196	2624,820351	0,26	A	A0	4
197	4169,760347	0,42	A	A0	4
198	4683,495493	0,47	A	A0	4
199	264,526375	0,03	A	A0	4
200	1332,313889	0,13	A	A0	4
201	2450,780215	0,25	A	A0	4
202	834,1228646	0,08	A	A0	4
203	906,2879259	0,09	A	A0	4

204	2370,890314	0,24	A	A0	4
205	949,1913526	0,09	A	A0	4
206	192,6778144	0,02	A	A0	4
207	1991,192972	0,20	A	A0	4
208	12621,02101	1,26	A	A0	3
209	2422,093221	0,24	A	A0	3
210	6155,059993	0,62	A	A0	4
211	550,3727433	0,06	A	A0	4
212	773,6030483	0,08	A	A0	3
213	2041,646073	0,20	A	A0	4
214	2183,804875	0,22	A	A0	4
215	2657,888048	0,27	A	A0	4
216	4210,455762	0,42	A	A0	4
217	2571,664467	0,26	A	A0	4
218	381,0606382	0,04	A	A0	4
219	625,3464061	0,06	A	A0	4
220	68,5771447	0,01	A	A0	2
221	396,6621207	0,04	A	A0	4
222	280,1746822	0,03	A	A0	4
223	505,2606137	0,05	A	A0	3
224	598,3457336	0,06	A	A0	3
225	167,5023965	0,02	A	A0	4
226	483,8461501	0,05	A	A0	3
227	1602,286	0,16	A	A0	4
228	2092,184524	0,21	A	A0	4
229	9780,975249	0,98	A	A0	4
230	718,5948806	0,07	A	A0	4
231	847,1335665	0,08	A	A0	4
232	1715,941318	0,17	A	A2	3
233	500,712693	0,05	A	A0	2
234	5731,147248	0,57	A	A2	3
235	11052,74731	1,11	A	A2	4
236	1700,64126	0,17	A	A2	3
237	1854,783673	0,19	A	A2	4
238	688,188945	0,07	A	A2	3
239	3580,189709	0,36	A	A2	4
240	1330,747337	0,13	A	A2	3
241	128,3371347	0,01	A	A0	4
242	5979,52928	0,60	A	A0	4
243	2105,714189	0,21	A	A0	4
244	1186,182848	0,12	A	A0	4
245	607,9211343	0,06	A	A0	3
246	1269,713526	0,13	A	A2	4
247	1770,81014	0,18	A	A2	3
248	2132,507678	0,21	A	A2	2
249	6841,270077	0,68	A	A2	3
250	386,3761447	0,04	A	A0	2
251	1500,761985	0,15	A	A0	2
253	1480,021938	0,15	A	A0	4
254	2041,29698	0,20	A	A0	4

255	3476,696631	0,35	A	A0	4
256	7472,486263	0,75	A	A0	4
257	2951,488793	0,30	A	A0	4
259	3057,002035	0,31	A	A0	4
260	1138,934891	0,11	A	A0	4
261	8572,257323	0,86	A	A0	4
262	8518,871045	0,85	A	A2	3
263	2287,596916	0,23	A	A2	3
264	7060,00932	0,71	A	A2	4
265	559,9060229	0,06	A	A2	3
266	1229,274472	0,12	A	A2	3
267	11494,45234	1,15	A	A2	3
268	7203,973661	0,72	A	A2	3
269	3771,639043	0,38	A	A2	3
270	644,191318	0,06	A	A2	4
271	640,4915296	0,06	A	A2	3
272	304,1539964	0,03	A	A2	3
273	5883,272527	0,59	A	A2	4
274	837,8326999	0,08	A	A2	4
275	1311,005357	0,13	A	A2	4
276	2705,950736	0,27	A	A2	3
277	6289,968223	0,63	A	A2	4
278	555,908572	0,06	A	A2	3
279	8477,593421	0,85	A	A2	3
280	1186,801514	0,12	A	A2	3
281	2593,127668	0,26	A	A2	3
282	6354,639031	0,64	A	A2	3
283	1080,901413	0,11	A	A2	3
284	528,6586636	0,05	A	A2	3
286	3157,329075	0,32	A	A2	3
287	3690,648413	0,37	A	A2	3
288	6618,081534	0,66	A	A2	4
289	5008,490702	0,50	A	A2	3
290	1367,908549	0,14	A	A2	4
292	1219,387076	0,12	A	A2	3
293	10620,79436	1,06	A	A3	4
294	3913,852122	0,39	A	A3	4
295	2048,977333	0,20	A	A3	4
296	2304,901085	0,23	A	A3	4
297	5078,982614	0,51	A	A3	4
298	3208,798161	0,32	A	A3	4
299	5589,654236	0,56	A	A3	4
300	9009,79084	0,90	A	A3	4
301	10148,46345	1,01	A	A3	4
302	4833,99834	0,48	A	A3	4
303	3200,615301	0,32	A	A3	4
304	3563,509153	0,36	A	A3	4
305	7040,654217	0,70	A	A3	4
306	5972,986926	0,60	A	A3	4
307	5133,355571	0,51	A	A3	4

308	1813,330937	0,18	A	A3	3
309	1005,339897	0,10	A	A3	4
310	714,6681174	0,07	A	A3	3
311	6052,407854	0,61	A	A3	4
312	10340,74622	1,03	A	A3	4
313	7857,931383	0,79	A	A3	4
314	3744,717378	0,37	A	A3	4
315	7041,335277	0,70	A	A3	4
316	2722,804498	0,27	A	A3	4
317	4073,354088	0,41	A	A3	4
318	4391,608186	0,44	A	A3	4
319	4756,001031	0,48	A	A3	4
320	3310,538874	0,33	A	A3	4
322	2282,757227	0,23	A	A3	4
323	6676,440173	0,67	A	A3	4
324	662,8555687	0,07	A	A3	3
325	1574,723618	0,16	A	A3	4
326	2123,129035	0,21	A	A3	4
327	5104,973073	0,51	A	A3	4
328	4769,531274	0,48	A	A3	4
329	2216,91974	0,22	A	A3	4
330	2912,178423	0,29	A	A3	4
331	1193,550279	0,12	A	A3	4
332	3158,062685	0,32	A	A3	4
333	6605,526331	0,66	A	A3	4
334	2276,022115	0,23	A	A3	4
335	1423,945278	0,14	A	A3	4
336	624,7281375	0,06	A	A3	3
337	3529,860844	0,35	A	A3	4
338	787,7726922	0,08	A	A3	4
339	1248,348625	0,12	A	A3	4
340	3747,066811	0,37	A	A3	4
342	789,0247215	0,08	A	A3	4
344	7631,895477	0,76	A	A3	4
345	7791,975607	0,78	A	A3	3
346	2268,310695	0,23	A	A3	4
347	1861,301645	0,19	A	A3	4
348	4655,663376	0,47	A	A3	4
349	8084,800792	0,81	A	A3	3
350	1840,332378	0,18	A	A3	3
351	1172,26173	0,12	A	A3	4
352	2735,397202	0,27	A	A3	4
353	25826,05928	2,58	A	A3	4
354	2676,502501	0,27	A	A3	4
355	7016,166513	0,70	A	A3	4
356	3938,591344	0,39	A	A3	4
357	9147,222181	0,91	A	A3	4
358	1686,847895	0,17	A	A3	4
359	4664,865941	0,47	A	A3	4
360	5666,677364	0,57	A	A3	4

361	6747,481244	0,67	A	A3	4
362	3967,439329	0,40	A	A3	4
363	4841,015499	0,48	A	A3	4
364	1019,955682	0,10	A	A3	4
365	2177,837642	0,22	A	A3	4
366	4211,607968	0,42	A	A3	4
367	1311,370588	0,13	A	A3	4
368	5395,504847	0,54	A	A3	4
369	2687,058281	0,27	A	A3	4
370	5097,013065	0,51	A	A3	4
371	4103,028016	0,41	A	A3	4
372	4267,18753	0,43	A	A3	4
373	3784,098535	0,38	A	A3	4
374	3283,406077	0,33	A	A3	4
375	2210,990129	0,22	A	A3	4
376	3322,159461	0,33	A	A3	4
377	1067,792956	0,11	A	A3	4
378	2190,849196	0,22	A	A3	4
380	4118,519995	0,41	A	A0	4
381	9163,492912	0,92	A	A0	4
382	5853,274344	0,59	A	A0	4
383	5762,305827	0,58	A	A0	4
384	2600,256381	0,26	A	A0	4
385	652,6114505	0,07	A	A3	4
386	1743,575092	0,17	A	A3	4
387	2438,47918	0,24	A	A3	4
388	3202,115108	0,32	A	A3	4
389	4227,919448	0,42	A	A0	2
390	5847,285255	0,58	Z	Z2	4
391	4679,130844	0,47	B	Bg1	3
392	1729,958456	0,17	B	Bg2	3
393	9984,349358	1,00	B	Bo4	3
394	1766,193288	0,18	B	Bg3	3
395	15806,43286	1,58	B	Bg1	4
396	4705,564353	0,47	B	B0b	3
397	2569,185791	0,26	B	Bo3	4
398	426,371263	0,04	B	Bg3	2
399	1186,15485	0,12	B	Bg3	2
400	2532,906838	0,25	B	Bg1	3
401	2718,5044	0,27	B	Bg3	4
402	4631,872291	0,46	O	O1	2
403	1857,191206	0,19	B	Bo1	3
404	1424,023169	0,14	B	Bg1	4
405	6765,772973	0,68	B	Bo1	3
406	1042,996485	0,10	B	Bo1	4
407	2272,122893	0,23	B	B0b	4
409	8587,198941	0,86	B	Bg1	3
410	719,845636	0,07	B	Bo4	3
411	8507,890864	0,85	B	B0	4
412	4806,616452	0,48	B	Bo2	2

413	14375,35451	1,44	B	Bo2	3
414	3000,065859	0,30	B	Bo3	4
415	6242,34503	0,62	B	Bo4	3
416	1573,015136	0,16	B	Bo2	4
417	428,5927655	0,04	B	Bo3	4
418	20416,2079	2,04	B	Bo2	4
419	13255,38214	1,33	B	Bo2	4
420	24879,77301	2,49	B	Bo2	4
421	4810,829421	0,48	B	B0	4
422	1633,134191	0,16	B	B0	4
423	931,5175728	0,09	B	Bg1	4
424	964,9811248	0,10	B	Bg1	4
425	302,1259243	0,03	B	B0	4
426	553,623935	0,06	B	B0	4
427	2922,025077	0,29	B	Bo3	3
428	1442,238887	0,14	B	Bo3	3
429	2868,207405	0,29	B	Bo2	4
430	1661,736514	0,17	B	Bo3	3
431	944,618705	0,09	B	Bo2	4
432	6267,952743	0,63	B	Bg1	3
433	4851,702795	0,49	B	B0	4
434	3361,518192	0,34	B	B0	4
435	2363,938184	0,24	B	Bg1	4
436	710,3402849	0,07	B	B0b	3
438	2329,312373	0,23	B	Bo2	4
439	7231,214252	0,72	B	Bo3	3
440	1871,477422	0,19	B	Bg1	4
441	3701,709404	0,37	B	Bo4	3
442	11286,43903	1,13	B	Bo4	2
443	9396,890941	0,94	B	Bo1	3
444	656,6408494	0,07	B	Bg4	3
445	2982,568525	0,30	B	Bg4	3
446	1977,448871	0,20	B	Bg4	3
447	11456,11721	1,15	B	Bo1	4
448	1134,46117	0,11	B	Bg1	3
449	7629,139752	0,76	B	Bo3	4
450	5702,736309	0,57	B	Bo4	4
452	8366,217047	0,84	B	B0	4
453	1435,008233	0,14	B	Bg1	4
454	3371,956629	0,34	B	Bg2	2
455	6433,535569	0,64	B	Bo3	3
457	1886,015778	0,19	B	Bg1	2
458	11544,79162	1,15	B	Bo2	3
459	787,6851175	0,08	B	Bg1	3
460	2160,825453	0,22	B	Bg4	3
461	691,4681382	0,07	B	Bg4	3
462	3696,415596	0,37	B	Bg4	3
463	1656,82258	0,17	B	Bg4	3
464	4293,734368	0,43	B	Bo3	3
465	2047,702223	0,20	B	Bg4	2

467	3010,325268	0,30	B	Bg1	3
468	607,4270807	0,06	B	Bg1	3
469	1264,709713	0,13	B	Bg4	3
470	7509,077205	0,75	B	Bg4	4
471	440,3331677	0,04	B	Bg3	3
472	1852,563705	0,19	B	Bg3	3
473	9539,989292	0,95	B	Bg2	4
474	1149,825815	0,11	B	Bg2	2
475	5180,390862	0,52	B	Bg2	3
476	1457,260851	0,15	B	Bg2	2
477	5987,666418	0,60	B	Bg3	3
478	5026,22501	0,50	B	Bg3	2
479	1527,867826	0,15	B	Bo4	2
480	1463,534515	0,15	B	Bg4	2
481	11391,39598	1,14	B	Bo3	3
482	12467,7786	1,25	B	Bg1	3
483	1106,143275	0,11	B	Bg4	3
484	14477,87266	1,45	B	Bg1	4
485	2502,83094	0,25	B	Bg1	3
486	5534,282897	0,55	B	Bo3	4
487	16565,95501	1,66	B	Bo3	3
488	6545,49583	0,65	B	Bo4	3
489	45479,68488	4,55	B	Bg1	4
490	1080,804994	0,11	B	Bo4	3
491	3184,051626	0,32	B	Bg1	4
492	45153,71698	4,52	B	Bo3	3
493	7683,480233	0,77	B	Bo3	3
494	8705,061916	0,87	B	Bg1	3
497	8105,663284	0,81	B	Bg1	3
498	12780,49515	1,28	B	Bg2	3
499	13050,31597	1,31	B	Bg2	3
500	2901,324059	0,29	B	Bg2	4
501	520,2489984	0,05	B	Bg2	3
502	13061,41037	1,31	B	Bg2	3
503	3206,405978	0,32	B	Bg2	3
504	1950,527857	0,20	B	Bg2	3
505	2793,654368	0,28	B	Bg2	3
506	7756,038281	0,78	B	Bg2	3
507	1063,276847	0,11	B	B0b	3
508	405,5766962	0,04	B	B0b	3
509	195,2196138	0,02	B	B0b	3
510	171,5908131	0,02	B	B0b	3
511	1190,021316	0,12	B	B0b	3
512	450,2744218	0,05	B	B0b	3
513	796,1786631	0,08	B	B0b	3
514	1978,963622	0,20	B	B0b	3
515	2278,910628	0,23	B	B0b	3
516	4090,500138	0,41	B	B0b	3
517	7924,225255	0,79	B	B0b	4
518	3083,426226	0,31	B	B0b	4

519	3443,115825	0,34	B	B0b	4
520	4506,576929	0,45	B	Bg2	3
521	2279,702376	0,23	B	Bg2	3
522	3201,366808	0,32	B	B0b	4
523	2687,646523	0,27	B	B0b	4
524	9291,564344	0,93	B	Bg2	3
525	6128,763298	0,61	B	Bg2	2
526	1745,764258	0,17	B	Bg2	4
527	6696,766254	0,67	B	Bo3	3
528	4612,927541	0,46	B	Bg2	3
529	868,66161	0,09	B	Bg2	3
530	2801,009035	0,28	B	Bg2	3
532	2125,244078	0,21	B	B0b	3
533	4108,355205	0,41	B	B0b	3
534	5431,171995	0,54	B	B0b	3
535	660,6736431	0,07	B	B0b	2
536	425,876624	0,04	B	B0b	3
537	2368,150111	0,24	B	B0b	3
538	297,1418121	0,03	B	B0b	3
539	1705,5322	0,17	B	B0b	4
540	2802,030606	0,28	B	B0b	3
541	450,5223322	0,05	B	B0b	3
542	290,2124578	0,03	B	B0b	3
543	1030,13193	0,10	B	Bg2	2
544	3001,831087	0,30	B	Bg2	3
545	579,3176869	0,06	B	B0b	2
546	4761,373791	0,48	B	B0b	3
547	1414,710147	0,14	B	B0b	3
548	1144,214965	0,11	B	B0b	3
551	5384,003669	0,54	B	B0b	3
552	5513,276852	0,55	B	Bg1	3
553	878,6116662	0,09	B	Bg1	3
554	1436,592797	0,14	B	Bg1	2
555	13516,76427	1,35	B	Bg2	3
556	1044,296665	0,10	B	Bg2	3
557	9587,339979	0,96	B	Bg4	3
558	1265,390644	0,13	B	Bg4	3
559	2504,577659	0,25	B	Bg4	3
561	2146,449205	0,21	B	Bg2	3
562	6908,328457	0,69	B	Bg2	3
563	5750,715646	0,58	B	Bg2	3
564	3824,420976	0,38	B	Bg2	3
565	3512,923691	0,35	B	Bg2	3
567	7670,111139	0,77	B	Bg2	3
568	2767,352018	0,28	B	Bg2	4
569	8308,325518	0,83	B	Bg2	2
570	11944,49375	1,19	B	Bg2	3
572	1263,986496	0,13	B	Bg2	3
573	4326,06982	0,43	B	Bg2	3
574	23783,88505	2,38	B	Bg2	3

575	5394,045989	0,54	B	Bo4	4
576	685,0364084	0,07	B	Bg2	4
577	3138,161473	0,31	B	Bo4	3
578	3272,657602	0,33	B	B0	4
579	4312,128914	0,43	B	B0	4
580	1959,866991	0,20	B	B0	4
581	6370,86241	0,64	B	Bg1	3
582	19591,76286	1,96	B	Bg1	3
583	3410,733366	0,34	B	Bo3	4
584	3854,806336	0,39	B	Bg1	4
585	7209,155655	0,72	B	Bo3	4
586	3347,314863	0,33	B	Bo3	4
587	2435,249488	0,24	B	Bg1	3
588	3834,652556	0,38	B	Bg1	3
589	5604,390934	0,56	B	Bo2	3
590	3338,779444	0,33	B	Bo3	4
591	5506,077405	0,55	B	Bg4	3
592	3570,731875	0,36	B	Bo3	3
593	2947,695089	0,29	B	Bo1	4
596	4700,690163	0,47	B	Bg1	3
597	7328,633912	0,73	B	B0	4
598	9764,284914	0,98	B	Bg1	3
599	10789,22467	1,08	B	Bo3	4
600	17493,30343	1,75	B	Bo3	3
601	10460,41126	1,05	B	Bg1	3
602	12593,03533	1,26	B	Bg4	3
603	25306,53094	2,53	B	Bg1	4
604	1605,822323	0,16	B	Bg1	4
605	295,1361521	0,03	B	Bg2	2
606	13817,87012	1,38	B	Bg2	3
607	4386,115377	0,44	B	B0b	4
608	6417,826126	0,64	B	B0b	4
609	7961,953822	0,80	B	B0b	4
610	361,6240257	0,04	B	B0b	4
611	2197,219161	0,22	B	B0b	3
612	1359,514159	0,14	B	B0b	3
613	2922,062719	0,29	B	B0b	3
615	4163,112878	0,42	B	B0b	3
616	820,5689758	0,08	B	B0b	3
617	1657,915311	0,17	B	B0b	3
618	4571,76811	0,46	B	B0b	3
619	7728,539837	0,77	B	B0b	3
620	1913,294569	0,19	B	B0b	3
622	6007,221417	0,60	B	B0b	4
624	9562,175977	0,96	B	B0b	4
625	11570,05686	1,16	B	Bg2	3
626	1259,916456	0,13	B	Bg2	3
627	3501,974347	0,35	B	Bg2	3
628	5007,853177	0,50	B	Bg4	3
629	1614,175529	0,16	B	Bg2	2

630	1740,53468	0,17	B	Bg4	4
631	3250,183149	0,33	B	Bg4	3
632	3911,990411	0,39	B	Bg4	3
633	3940,951982	0,39	B	Bo3	4
634	6371,463615	0,64	B	Bo4	3
635	10475,26064	1,05	B	Bo3	3
636	3499,348731	0,35	B	B0	3
637	5203,887455	0,52	B	B0	4
638	3505,063037	0,35	B	Bo3	3
639	13665,55029	1,37	B	Bo3	4
640	761,5424112	0,08	B	Bg1	2
641	5249,206103	0,52	B	Bo3	4
642	1902,470929	0,19	B	Bo2	3
643	5816,138797	0,58	B	Bg1	4
644	2141,872357	0,21	B	Bo3	3
645	2835,667042	0,28	B	B0	4
646	2620,409289	0,26	B	B0	4
647	5832,887097	0,58	B	B0	4
648	2435,723401	0,24	B	B0	4
649	4807,332953	0,48	B	B0	4
650	343,0347478	0,03	B	B0	4
652	1015,543382	0,10	B	B0	2
653	1490,671701	0,15	B	B0	4
654	1843,121215	0,18	B	B0	4
655	3210,237697	0,32	B	B0	4
656	4101,767579	0,41	B	B0	4
657	359,5221822	0,04	B	B0	2
658	1110,372054	0,11	B	B0	4
659	1888,106866	0,19	B	B0	4
660	3133,582821	0,31	B	B0	4
661	2012,80422	0,20	B	B0	4
662	3328,595825	0,33	B	B0	4
663	3066,111123	0,31	B	Bg1	3
664	2100,299633	0,21	B	Bg1	3
665	3812,889708	0,38	B	Bo3	4
666	17448,01493	1,74	B	Bo3	4
669	4131,528781	0,41	B	Bo1	4
670	4692,392991	0,47	B	Bo1	4
671	3020,862862	0,30	B	Bo1	4
672	1887,175206	0,19	B	Bo1	4
673	1444,769979	0,14	B	Bg4	3
674	8510,812955	0,85	B	Bg4	2
675	2270,777199	0,23	B	Bo2	4
676	5839,664593	0,58	B	Bo2	4
677	1344,199292	0,13	B	Bg1	3
678	9935,874171	0,99	B	Bo2	4
679	2889,541833	0,29	B	Bo3	3
680	7249,81459	0,72	B	Bo3	3
681	680,5386565	0,07	B	Bg1	3
682	2038,056862	0,20	B	Bg1	4

683	7182,672317	0,72	B	Bg1	4
684	2821,89737	0,28	B	Bg1	4
685	11729,13267	1,17	B	Bg1	3
686	4556,058791	0,46	B	Bo3	4
687	1040,033576	0,10	B	Bo1	4
688	2354,55771	0,24	B	Bo1	4
689	6645,322361	0,66	B	Bo4	3
690	1117,46695	0,11	B	B0b	3
691	1246,151082	0,12	B	B0b	3
692	1331,621865	0,13	B	B0b	4
694	5650,324634	0,57	B	B0b	3
696	5749,554433	0,57	B	B0b	3
697	3728,494588	0,37	B	Bo4	2
698	955,2347087	0,10	B	B0b	3
699	5738,137313	0,57	B	B0b	3
701	1759,008221	0,18	B	B0b	3
702	3171,011908	0,32	B	B0b	3
704	15987,05704	1,60	B	Bg1	3
705	13119,36518	1,31	B	Bg4	4
706	6321,07299	0,63	B	Bg4	3
707	2032,640485	0,20	B	Bo3	3
709	14834,81148	1,48	B	Bg1	3
710	8784,873105	0,88	B	Bg4	3
711	22879,74596	2,29	B	Bg1	3
712	4519,981213	0,45	B	Bg1	3
713	7322,886889	0,73	B	Bg1	3
714	2752,593911	0,28	B	Bg1	3
715	1115,682112	0,11	B	Bg4	3
716	3502,244552	0,35	B	Bg4	4
717	355,967202	0,04	B	B0b	3
718	219,7951934	0,02	B	B0b	3
719	810,8632527	0,08	B	B0b	3
720	880,3152185	0,09	B	Bg4	3
721	2851,080221	0,29	B	Bg1	3
722	1324,171028	0,13	B	B0	3
723	2321,948363	0,23	B	B0	3
724	2164,972289	0,22	B	B0	3
725	2228,393944	0,22	B	B0	3
726	2140,213782	0,21	B	B0	4
727	4555,498409	0,46	B	Bo2	4
728	765,2803395	0,08	B	Bo3	3
729	2855,236379	0,29	B	Bg4	3
730	796,7253393	0,08	B	Bg4	2
731	694,3135341	0,07	B	Bg4	2
732	690,279622	0,07	B	Bg4	3
733	2034,800515	0,20	B	Bo4	3
734	2937,530682	0,29	B	Bo2	4
735	10818,68475	1,08	B	Bo1	4
736	4538,697413	0,45	B	Bg1	4
738	4655,526013	0,47	B	Bg1	3

739	5126,433533	0,51	B	Bg1	3
740	1876,301227	0,19	B	Bg4	3
741	2314,875243	0,23	B	Bg4	3
742	10300,41406	1,03	B	Bg4	3
743	3466,368748	0,35	B	Bg1	3
744	2490,556638	0,25	B	Bg1	3
745	1942,042913	0,19	B	Bg1	3
746	1576,932246	0,16	B	Bg1	3
747	1612,355915	0,16	B	Bg1	3
748	1990,234469	0,20	B	Bg1	3
749	6714,303778	0,67	B	Bo3	3
750	5266,366689	0,53	B	Bg1	3
751	5440,038578	0,54	B	Bo3	3
752	657,0084314	0,07	B	Bo2	4
755	7026,250826	0,70	B	Bo4	3
756	3472,535522	0,35	B	Bg1	3
757	1753,286321	0,18	B	Bg3	3
758	565,1777896	0,06	B	Bg3	3
759	9476,532197	0,95	B	Bg1	3
760	298,2765217	0,03	B	B0	4
761	666,7437534	0,07	B	B0	4
762	7854,761726	0,79	B	Bo3	3
764	4395,658824	0,44	B	Bg1	4
765	11357,01726	1,14	B	Bg1	3
766	6123,788506	0,61	B	Bg2	3
767	4679,25	0,47	B	Bg4	4
768	1935,57465	0,19	B	Bg1	3
769	4321,605562	0,43	B	Bg2	3
770	3664,512334	0,37	B	Bg1	3
771	1999,386325	0,20	B	Bg1	3
772	7080,714143	0,71	B	Bg4	3
773	56655,02111	5,67	B	Bg1	3
775	40627,17741	4,06	B	Bo2	4
776	22913,31279	2,29	B	Bo2	3
777	2931,604898	0,29	B	Bg1	3
778	13511,46006	1,35	B	Bg4	4
779	4110,933748	0,41	B	Bo4	3
780	2047,391013	0,20	B	Bg4	2
781	4282,664695	0,43	B	Bg4	3
782	6217,593483	0,62	B	Bg1	3
783	19930,17417	1,99	B	Bg1	3
784	14733,46292	1,47	B	Bo4	3
785	2518,589624	0,25	B	Bo3	3
786	4189,149198	0,42	B	Bg1	4
787	4462,281349	0,45	B	Bg1	4
789	9448,800643	0,94	B	Bg1	4
790	309,6151778	0,03	B	Bg4	3
791	12956,64363	1,30	B	Bg4	3
792	28289,86661	2,83	B	Bg4	3
793	18668,46903	1,87	B	Bg4	3

794	1948,762846	0,19	B	Bg4	4
795	8500,316562	0,85	B	Bg4	4
796	3067,707819	0,31	B	Bg4	3
797	1153,016216	0,12	B	Bg4	3
798	3211,439576	0,32	B	Bg4	3
799	9349,82243	0,93	B	Bg4	3
800	2443,361143	0,24	B	Bg4	4
801	3188,223244	0,32	B	Bo2	3
802	5093,870344	0,51	B	Bg4	3
803	5394,043226	0,54	B	Bo2	3
804	2306,988639	0,23	B	Bo1	4
805	23754,35579	2,38	B	Bg1	3
806	3550,758255	0,36	B	Bg1	3
807	37896,86745	3,79	B	Bo3	4
808	4056,603727	0,41	B	Bo2	4
809	2317,079125	0,23	B	Bo2	4
810	9193,776346	0,92	B	Bo3	3
811	1549,075032	0,15	B	Bg4	3
812	7348,258793	0,73	B	Bg4	3
813	1982,916144	0,20	B	Bg4	2
814	7842,121144	0,78	B	Bg4	3
815	10283,2116	1,03	B	Bg1	3
816	1863,451238	0,19	B	Bg1	4
817	1233,976186	0,12	B	Bo3	4
818	1950,0544	0,20	B	Bg1	3
819	3166,869638	0,32	B	Bg1	3
820	2896,921147	0,29	B	Bo3	3
821	3479,107066	0,35	B	Bo3	4
822	8490,181014	0,85	B	Bo3	4
823	2506,283824	0,25	B	Bo3	4
824	2801,491269	0,28	B	Bg1	3
825	8853,546149	0,89	B	Bo4	3
826	1841,396651	0,18	B	Bg4	3
827	11344,84558	1,13	B	Bg4	3
828	5140,397033	0,51	B	Bo2	4
830	2986,769949	0,30	B	Bg1	3
831	12160,62597	1,22	B	Bo4	4
834	12558,47715	1,26	B	Bg4	3
835	8032,74257	0,80	B	Bo4	3
836	686,9892375	0,07	B	Bg4	3
837	3982,170672	0,40	B	Bg4	3
838	5491,759874	0,55	B	Bg1	4
839	5238,763718	0,52	B	Bo2	3
840	5396,272842	0,54	B	B0	4
841	1201,906273	0,12	B	Bo2	3
843	358,8712336	0,04	B	Bg1	3
844	6955,953047	0,70	B	Bg4	3
845	2816,503922	0,28	B	Bo4	4
846	3069,354029	0,31	B	Bo2	3
847	4441,453547	0,44	B	Bo2	4

848	6149,903412	0,61	B	Bg1	3
849	5190,372206	0,52	B	Bo3	3
850	3953,120238	0,40	B	Bg1	3
851	3107,707044	0,31	B	Bg1	4
852	1129,706554	0,11	B	Bg4	3
853	4397,248852	0,44	B	Bo3	3
854	3526,117775	0,35	B	Bg4	3
855	6168,262675	0,62	B	Bo4	4
856	2571,582036	0,26	B	Bo3	3
857	4923,916639	0,49	B	Bg1	4
858	2339,640748	0,23	B	B0	3
859	4236,552757	0,42	B	B0	4
860	2408,801362	0,24	B	Bo3	4
861	2449,14521	0,24	B	Bo1	4
862	3409,016654	0,34	B	Bg4	3
863	453,4151959	0,05	B	Bg4	2
864	3719,922537	0,37	B	Bg4	3
865	7437,109786	0,74	B	Bg1	4
866	2611,072128	0,26	B	Bg1	3
867	7880,687774	0,79	B	Bo3	3
868	1947,369906	0,19	B	Bo3	3
870	7210,113565	0,72	B	Bg1	3
872	359,9636943	0,04	B	Bg1	3
873	4313,690807	0,43	B	Bg1	3
874	7213,434008	0,72	B	Bo3	4
875	15362,51653	1,54	B	Bo3	3
877	4657,435307	0,47	B	Bg1	3
878	6789,271367	0,68	B	Bo3	3
879	4461,043521	0,45	B	Bo3	3
880	24268,8521	2,43	B	Bo4	4
881	1667,779575	0,17	B	Bo2	4
882	622,2515435	0,06	B	B0	3
883	1877,790022	0,19	B	B0	4
884	6885,076721	0,69	B	B0	4
885	2462,887759	0,25	B	B0	3
886	1959,770737	0,20	B	Bg1	3
887	3313,743389	0,33	B	B0	3
888	1045,561871	0,10	B	B0	3
889	1164,722724	0,12	B	B0	4
890	5206,694288	0,52	B	B0	4
891	1005,363801	0,10	B	B0	4
892	2330,251052	0,23	B	Bg1	3
893	25072,63946	2,51	B	Bo4	4
894	446,0675854	0,04	B	Bg4	2
895	990,4773087	0,10	B	Bo3	3
896	903,8487118	0,09	B	Bo3	3
897	3407,443655	0,34	B	Bo3	3
898	2325,780759	0,23	B	Bo3	3
899	4580,521345	0,46	B	Bo4	4
900	3065,59985	0,31	B	Bg1	3

901	6956,951823	0,70	B	Bo3	3
902	3980,330058	0,40	B	Bg1	3
903	7663,891736	0,77	B	Bo1	4
904	1127,477633	0,11	B	B0b	3
905	4177,617421	0,42	B	Bg4	4
907	9959,746546	1,00	B	Bo3	3
908	3572,497222	0,36	B	Bg1	3
909	8270,551212	0,83	B	Bo2	3
910	9514,023955	0,95	B	Bo2	4
911	7418,867786	0,74	B	Bg2	4
912	9009,469494	0,90	B	Bg4	4
915	7760,464111	0,78	B	Bo3	3
916	20078,07518	2,01	B	Bo3	3
917	12399,92965	1,24	B	Bg2	3
918	8750,537349	0,88	B	Bg4	3
919	18408,31205	1,84	B	Bg1	4
920	6743,941459	0,67	B	Bg1	4
922	10963,88665	1,10	B	Bo3	3
924	13308,79315	1,33	B	Bg1	3
925	1309,236081	0,13	B	Bg4	3
926	883,9068627	0,09	B	Bg4	2
927	2051,496703	0,21	B	Bg3	2
928	8734,327272	0,87	B	Bg2	3
929	1390,354923	0,14	B	Bg2	2
930	3236,45687	0,32	B	Bg1	3
932	3698,161489	0,37	B	B0	4
933	3274,22396	0,33	B	B0	2
934	3166,549835	0,32	B	Bg1	4
935	2025,934309	0,20	B	Bo3	3
936	2300,342398	0,23	B	Bo3	3
937	3707,25382	0,37	B	Bo2	3
938	376,0185356	0,04	B	Bo1	2
939	2124,718528	0,21	B	B0	4
940	3109,043801	0,31	B	Bo2	3
941	3180,432685	0,32	B	Bo1	4
942	8839,628555	0,88	B	Bo2	4
943	20142,15805	2,01	B	Bo2	4
944	3393,010396	0,34	B	Bo1	4
945	6891,797938	0,69	B	Bo3	4
947	6682,015877	0,67	B	Bo2	3
948	12964,05267	1,30	B	Bo2	4
949	2820,650332	0,28	B	Bo2	4
950	5530,368074	0,55	B	Bg2	3
951	6751,327682	0,68	B	Bg2	3
952	13492,34885	1,35	B	Bg4	3
953	1787,81537	0,18	B	Bg4	3
954	16724,38256	1,67	B	Bg4	4
955	2313,542677	0,23	B	Bo2	4
956	8520,557246	0,85	B	Bo2	4
957	29503,43436	2,95	B	Bg4	3

959	8168,755077	0,82	B	B0	4
960	13930,17361	1,39	B	Bg1	3
961	4530,942192	0,45	B	Bo3	3
962	3182,567294	0,32	B	Bo3	3
963	3238,768694	0,32	B	Bo3	4
964	2525,024882	0,25	B	Bo3	4
965	8756,803394	0,88	B	Bo2	4
966	686,2979071	0,07	B	Bg1	3
967	26643,35467	2,66	B	Bo3	3
968	3760,195196	0,38	B	Bg4	4
969	3845,519536	0,38	B	Bg1	3
970	2447,195855	0,24	B	Bg2	2
971	4918,359471	0,49	B	Bg4	3
972	4365,391243	0,44	B	Bg4	3
973	28659,78191	2,87	B	Bo2	3
974	9597,716291	0,96	B	Bo2	3
976	4246,541543	0,42	B	Bg2	3
977	7837,394431	0,78	B	Bg2	3
978	24528,86534	2,45	B	Bo2	4
979	3033,607597	0,30	B	Bo2	4
980	43784,04289	4,38	B	Bo4	3
981	11171,02929	1,12	B	Bo4	3
983	4575,823278	0,46	B	Bo3	4
984	8095,749931	0,81	B	Bg4	3
985	9724,427609	0,97	B	Bg1	3
986	3371,210952	0,34	B	Bg4	3
987	21262,84574	2,13	B	Bo4	3
988	4175,264726	0,42	B	Bo3	3
989	15588,25303	1,56	B	Bo3	3
990	2726,074205	0,27	B	B0	4
992	26630,92449	2,66	B	Bo2	3
993	10947,12999	1,09	B	Bo3	4
994	5356,998238	0,54	B	Bg4	4
995	9931,098917	0,99	B	Bo3	3
996	5715,547542	0,57	B	Bo2	3
997	7041,876967	0,70	B	Bo1	4
998	38426,65323	3,84	B	Bg2	3
999	3500,736703	0,35	B	Bg2	4
1000	12854,61234	1,29	B	Bg1	3
1001	1238,39569	0,12	B	Bo2	4
1002	1662,64366	0,17	B	Bg3	4
1003	10447,65048	1,04	B	B0b	4
1004	6102,801799	0,61	B	Bg2	3
1005	1597,283785	0,16	B	Bg2	3
1006	11117,13727	1,11	B	Bg1	3
1007	906,2553879	0,09	B	Bg4	4
1009	17111,15441	1,71	B	Bg4	3
1010	1435,60312	0,14	B	Bg4	4
1011	18068,48696	1,81	B	Bg4	4
1013	4852,398932	0,49	B	Bg4	3

1014	8196,966168	0,82	B	Bg4	3
1015	3995,144507	0,40	B	Bg4	3
1016	19465,11982	1,95	B	Bg2	3
1018	7986,599179	0,80	B	Bg2	3
1019	17466,16339	1,75	B	Bg2	3
1020	11549,58368	1,15	B	Bg2	3
1021	20035,92623	2,00	B	Bg4	3
1022	7024,212872	0,70	B	Bo3	3
1023	7814,441779	0,78	B	Bg4	3
1024	1606,608355	0,16	B	Bg4	3
1025	1600,977464	0,16	B	Bg4	3
1026	1394,859691	0,14	B	Bg1	4
1027	17809,10981	1,78	B	Bg2	2
1029	4928,290974	0,49	B	Bg4	3
1031	8543,182489	0,85	B	Bg4	3
1032	1740,378996	0,17	B	Bg4	4
1033	5044,33949	0,50	B	Bo4	3
1034	3019,060037	0,30	B	Bg4	3
1035	13998,81583	1,40	B	Bg4	3
1036	4393,246328	0,44	B	Bg4	3
1037	14895,11819	1,49	B	Bo1	4
1038	14703,05582	1,47	B	Bg1	3
1039	649,4043195	0,06	B	Bo3	4
1040	862,8484497	0,09	B	Bg1	4
1041	22034,0568	2,20	B	Bo3	4
1042	4793,5014	0,48	B	B0	4
1043	13873,44421	1,39	B	Bg4	3
1044	12880,7853	1,29	B	Bg2	3
1045	10187,72881	1,02	B	Bg4	3
1046	4385,072913	0,44	B	Bg2	4
1047	5527,635576	0,55	B	Bg2	3
1049	4336,258579	0,43	B	Bg1	3
1050	19381,94089	1,94	B	Bg2	3
1051	2094,169095	0,21	B	Bg2	4
1052	644,2103272	0,06	B	Bg2	4
1053	2888,954344	0,29	B	Bo2	4
1054	2635,349092	0,26	B	Bo3	4
1055	5252,584721	0,53	B	Bg4	3
1056	3990,851625	0,40	B	Bg2	3
1057	3605,383447	0,36	B	Bg2	3
1058	6964,030538	0,70	B	Bg2	3
1059	716,2414664	0,07	B	Bg2	3
1060	5758,485527	0,58	B	B0b	3
1062	12619,02204	1,26	B	Bo3	3
1063	14833,9323	1,48	B	Bg2	3
1064	1721,276672	0,17	B	Bg3	4
1065	4436,262643	0,44	B	Bg4	2
1068	8728,477154	0,87	B	B0b	4
1069	3612,548604	0,36	B	B0b	4
1072	6738,499322	0,67	B	Bo1	4

1073	12310,83203	1,23	B	B0b	3
1074	6810,179893	0,68	B	B0b	3
1075	2759,738624	0,28	B	Bo4	4
1076	860,5708754	0,09	B	Bg2	3
1077	6617,647719	0,66	B	Bg2	4
1078	1557,941065	0,16	B	Bg2	4
1079	9809,335017	0,98	B	Bg1	4
1081	2244,207041	0,22	B	B0b	4
1082	1143,674964	0,11	B	B0b	4
1083	1243,524711	0,12	B	Bg2	3
1087	750,6478897	0,08	B	Bg1	2
1094	10263,83076	1,03	B	Bo4	3
1095	1969,906316	0,20	B	B0b	3
1096	14794,50933	1,48	B	Bg2	3
1097	2270,392268	0,23	B	Bg2	3
1098	3778,751974	0,38	B	Bg2	3
1099	5108,612076	0,51	B	Bg2	3
1101	90589,31328	9,06	B	Bg2	3
1102	20823,76385	2,08	B	Bg2	3
1103	2541,314726	0,25	B	Bg2	3
1104	1581,712706	0,16	B	Bg2	3
1105	33134,52237	3,31	B	Bo3	3
1106	9928,975079	0,99	B	Bg2	4
1107	8822,253987	0,88	B	Bg2	4
1108	3973,123192	0,40	B	Bg2	2
1109	38085,82857	3,81	B	Bg2	3
1110	15499,99708	1,55	B	Bg2	3
1111	8539,162488	0,85	B	Bo3	4
1112	16134,31462	1,61	B	Bo3	3
1113	18107,72705	1,81	B	Bg2	3
1114	16464,76797	1,65	B	Bg2	3
1115	36754,95245	3,68	B	Bg2	3
1116	37281,60646	3,73	B	Bg2	3
1117	9633,462492	0,96	B	Bg2	3
1119	4848,871856	0,48	B	Bg2	3
1120	11188,64583	1,12	B	Bg2	3
1121	47491,83096	4,75	B	Bg2	3
1122	4126,632447	0,41	B	Bo3	3
1123	10208,47868	1,02	B	Bg2	3
1124	123728,0173	12,37	B	Bg2	3
1126	6906,136969	0,69	B	Bg2	3
1130	1882,046911	0,19	B	Bg2	3
1131	13345,44737	1,33	B	Bg2	3
1132	13873,8569	1,39	B	Bg2	3
1133	44481,18414	4,45	B	Bg2	3
1134	20355,33012	2,04	B	Bg2	3
1135	9013,074892	0,90	B	Bg2	3
1136	58695,41544	5,87	B	Bg2	3
1137	7027,239375	0,70	B	Bg2	3
1139	3136,919736	0,31	B	Bg2	3

1140	1274,532093	0,13	B	Bg2	4
1141	11751,07122	1,18	B	Bg2	3
1143	7608,362867	0,76	B	Bg2	3
1144	25675,6175	2,57	B	Bg2	3
1145	9460,215691	0,95	B	Bg2	3
1146	2662,107635	0,27	B	Bg2	3
1147	1436,35317	0,14	B	Bg2	3
1148	7191,129189	0,72	B	Bg2	4
1149	22450,90481	2,25	B	Bg2	3
1150	6116,38493	0,61	B	Bo4	4
1151	846,1959847	0,08	B	Bo4	2
1154	1407,493223	0,14	B	Bg2	3
1155	971,4437921	0,10	B	Bg3	3
1156	15070,69162	1,51	B	Bg2	3
1157	523,8128835	0,05	B	Bg2	3
1162	8931,90795	0,89	B	Bg2	3
1163	3020,077981	0,30	B	Bg2	3
1164	1065,134149	0,11	B	B0b	3
1165	29706,4747	2,97	B	Bg2	3
1166	2969,592338	0,30	B	Bg2	2
1167	4062,787337	0,41	B	B0b	3
1170	5555,753175	0,56	B	Bg2	3
1171	2551,451989	0,26	B	Bg2	3
1172	1875,687047	0,19	B	Bg2	3
1173	12230,42503	1,22	B	Bg2	3
1174	907,2616797	0,09	B	Bg2	3
1175	6945,296951	0,69	B	Bg2	3
1176	784,4186453	0,08	B	Bg2	3
1177	1177,21536	0,12	B	Bg2	4
1178	1902,317858	0,19	B	Bg2	3
1179	10739,29211	1,07	B	Bg3	2
1180	25787,154	2,58	B	Bg2	3
1181	9459,949731	0,95	B	Bg2	3
1182	1696,561792	0,17	B	Bg2	4
1183	11346,24443	1,13	B	Bg3	2
1185	10615,3625	1,06	B	Bg3	3
1186	22748,0432	2,27	B	Bg3	3
1187	33361,92346	3,34	B	Bg3	4
1188	364,4304232	0,04	B	Bg3	2
1189	407,6473257	0,04	B	Bg3	2
1190	4446,314601	0,44	B	Bg3	3
1191	792,5041694	0,08	B	Bg3	3
1192	2250,376823	0,23	B	Bg3	3
1193	2080,353103	0,21	B	Bg3	4
1194	8284,311004	0,83	B	Bg3	3
1195	876,4751785	0,09	B	Bg3	3
1196	2070,986475	0,21	B	Bg1	2
1197	36128,35479	3,61	B	Bg1	3
1198	23951,19663	2,40	B	Bg1	3
1199	5122,358806	0,51	B	Bg1	3

1200	5822,675253	0,58	B	Bg4	3
1201	1181,931935	0,12	B	Bg4	2
1202	1512,202044	0,15	B	Bg1	3
1203	3966,949301	0,40	B	Bg1	4
1204	4010,688539	0,40	B	Bg2	3
1205	1157,473993	0,12	B	B0b	4
1206	9647,43569	0,96	B	B0b	4
1207	8826,664671	0,88	B	Bg4	3
1208	748,5569276	0,07	B	Bg4	3
1209	1873,251665	0,19	B	Bg4	3
1210	15185,55628	1,52	B	Bg4	4
1211	521,959955	0,05	B	Bg4	4
1212	32337,12748	3,23	B	Bg4	3
1213	5942,832812	0,59	B	Bg4	3
1214	7046,390032	0,70	B	Bg4	3
1215	287,2841509	0,03	B	Bg4	3
1216	3405,511108	0,34	B	Bg4	3
1217	827,9776213	0,08	B	Bg4	2
1218	410,5488572	0,04	B	Bg1	3
1219	9164,953502	0,92	B	Bg1	3
1221	12361,56125	1,24	B	Bg3	2
1223	2816,531687	0,28	B	Bg3	2
1224	3907,7708	0,39	B	Bg3	3
1225	3853,80458	0,39	B	Bg3	3
1226	1710,153612	0,17	B	Bg3	3
1227	3287,618801	0,33	B	Bg3	3
1228	8539,894676	0,85	B	Bg3	2
1229	1380,069688	0,14	B	Bg3	3
1230	14153,27623	1,42	B	Bg3	3
1231	1929,673922	0,19	B	Bg3	4
1232	891,6734727	0,09	B	Bg3	3
1233	4348,555999	0,43	B	Bg3	3
1235	605,4818586	0,06	B	Bg3	3
1236	2248,571859	0,22	B	Bg3	3
1237	608,4769553	0,06	B	Bg3	4
1238	475,2779264	0,05	B	Bg3	3
1239	1700,927254	0,17	B	Bg2	2
1240	1065,984931	0,11	B	Bg3	3
1241	2218,150035	0,22	B	Bg3	3
1242	2127,476003	0,21	B	Bg4	3
1243	9377,57912	0,94	B	Bg4	3
1244	6579,00851	0,66	B	Bg4	4
1245	1658,00794	0,17	B	Bg1	3
1246	2569,415981	0,26	B	Bg1	3
1248	301,9005294	0,03	B	Bg4	3
1249	10360,51159	1,04	B	Bo4	3
1250	1168,208421	0,12	B	Bg4	3
1251	6070,69677	0,61	B	Bg4	3
1252	3134,168244	0,31	B	Bg4	3
1254	278,8537973	0,03	B	Bg1	3

1255	1566,791693	0,16	B	Bg4	3
1256	1579,511965	0,16	B	Bg1	3
1257	1313,640004	0,13	B	Bg4	3
1259	25521,60765	2,55	B	Bg4	3
1260	2625,588852	0,26	B	Bg1	4
1261	20598,85747	2,06	B	Bg4	3
1262	4894,349638	0,49	B	Bg1	3
1263	33620,02404	3,36	B	Bo2	3
1264	26681,58053	2,67	B	Bg4	3
1265	1176,154226	0,12	B	Bg4	3
1266	3191,266159	0,32	B	Bg4	3
1267	2714,885561	0,27	B	Bg4	3
1268	14183,85757	1,42	B	Bg4	3
1270	3380,004134	0,34	B	Bg4	3
1271	690,1708231	0,07	B	Bg1	3
1272	1148,403127	0,11	B	Bg1	3
1273	304,5473662	0,03	B	Bg4	3
1274	12889,39093	1,29	B	Bg1	3
1275	1766,730367	0,18	B	Bg1	3
1276	3195,605717	0,32	B	Bo3	3
1277	3135,554952	0,31	B	Bo3	3
1278	347,5653006	0,03	B	Bg1	3
1279	15224,75272	1,52	B	Bg1	4
1280	1308,994651	0,13	B	Bg1	4
1281	8635,874196	0,86	B	Bg1	3
1282	3322,481881	0,33	B	Bg1	3
1283	8038,667873	0,80	B	Bo3	3
1284	3919,758699	0,39	B	Bo3	3
1285	1317,562211	0,13	B	Bo3	3
1286	5633,230115	0,56	B	Bo3	3
1287	5083,023382	0,51	B	Bo3	3
1288	13126,81866	1,31	B	Bg1	3
1289	2010,871764	0,20	B	Bg1	3
1290	2797,74591	0,28	B	Bg1	4
1291	1819,745345	0,18	B	Bo1	3
1292	4565,667556	0,46	B	Bo1	4
1293	3054,250009	0,31	B	Bo2	4
1294	2649,388699	0,26	B	Bo2	3
1295	4993,306536	0,50	B	Bg1	3
1296	5805,0049	0,58	B	Bg1	3
1297	22576,25542	2,26	B	Bg1	3
1298	2691,488657	0,27	B	Bg1	3
1299	1372,615774	0,14	B	Bg1	3
1300	9984,843391	1,00	B	Bg4	3
1301	3090,070746	0,31	B	Bg4	3
1302	8601,205191	0,86	B	Bg4	3
1303	2893,029447	0,29	B	Bg1	3
1304	895,4852285	0,09	B	Bg1	3
1305	5547,349541	0,55	B	Bg1	3
1306	614,9811202	0,06	B	Bg1	3

1307	278,0292713	0,03	B	Bg1	3
1308	347,8796463	0,03	B	Bg1	3
1309	7713,017741	0,77	B	Bg4	3
1310	9169,266602	0,92	B	Bo2	4
1311	17600,83026	1,76	B	Bg1	3
1312	1016,222601	0,10	B	Bo2	4
1313	7742,689108	0,77	B	Bg1	4
1314	2134,549003	0,21	B	Bg1	3
1315	3628,989631	0,36	B	Bo2	4
1316	4470,635132	0,45	B	Bo2	4
1317	7261,362013	0,73	B	Bg1	4
1318	1278,36648	0,13	B	Bo3	3
1319	3438,675364	0,34	B	Bg1	3
1320	19611,80038	1,96	B	Bg1	4
1321	11705,82944	1,17	B	Bo3	3
1322	8743,304137	0,87	B	Bo3	3
1323	23478,78835	2,35	B	Bo4	3
1324	14794,47454	1,48	B	Bg1	3
1325	16525,59035	1,65	B	Bg1	3
1326	8371,719294	0,84	B	Bo4	3
1328	21758,69635	2,18	B	Bo3	3
1329	8543,212196	0,85	B	Bo3	4
1331	13593,09165	1,36	B	Bo4	3
1332	13732,74506	1,37	B	Bo3	3
1333	3374,169036	0,34	B	Bg1	3
1334	6371,318216	0,64	B	Bo3	4
1335	897,2214188	0,09	B	Bg1	3
1336	2211,138975	0,22	B	Bo3	4
1337	2385,085945	0,24	B	Bo3	3
1338	3438,510974	0,34	B	Bg1	3
1340	6780,180164	0,68	B	Bo3	4
1341	10186,26992	1,02	B	Bg1	3
1342	2082,365854	0,21	B	Bg1	3
1343	4028,355646	0,40	B	Bo3	3
1350	8756,957885	0,88	B	Bg1	4
1351	4797,53222	0,48	B	Bo4	3
1352	7488,525721	0,75	B	Bg1	3
1353	37115,56014	3,71	B	Bo3	3
1354	22267,68338	2,23	B	Bo4	4
1355	40429,08603	4,04	B	Bg1	3
1356	9472,475393	0,95	B	Bg1	3
1357	20524,18226	2,05	B	Bg1	3
1358	11635,0805	1,16	B	Bg1	3
1359	46815,75495	4,68	B	Bo4	3
1360	2684,019657	0,27	B	Bo2	3
1361	4780,423034	0,48	B	Bg1	4
1362	7491,74587	0,75	B	Bo3	3
1363	4118,94871	0,41	B	Bo3	3
1364	26474,74164	2,65	B	Bg1	3
1365	63842,82743	6,38	B	Bg1	3

1366	32626,97119	3,26	B	Bg1	3
1367	1972,305684	0,20	B	Bg1	3
1368	5300,81752	0,53	B	Bo4	3
1369	1988,134563	0,20	B	Bo3	3
1370	18703,52719	1,87	B	Bo3	3
1371	2105,882324	0,21	B	Bg1	3
1372	2703,074043	0,27	B	Bo1	4
1373	744,6371434	0,07	B	Bo1	4
1374	43450,68528	4,35	B	Bg1	4
1375	5660,569576	0,57	B	Bo2	4
1376	3916,638847	0,39	B	Bo4	3
1377	4439,990513	0,44	B	Bo2	3
1378	14068,82235	1,41	B	Bo3	3
1379	7440,125374	0,74	B	Bo3	4
1380	2923,480979	0,29	B	Bg1	3
1381	15971,09326	1,60	B	Bo4	4
1383	3737,114548	0,37	B	Bg1	3
1384	3288,604133	0,33	B	Bo3	3
1385	4679,525506	0,47	B	Bo2	4
1386	1360,922542	0,14	B	Bo4	4
1387	6602,349001	0,66	B	Bg1	4
1388	19087,42689	1,91	B	Bg1	3
1389	7592,604544	0,76	B	Bo3	3
1390	4320,736151	0,43	B	Bg1	3
1391	3104,628477	0,31	B	Bo3	3
1392	23357,27415	2,34	B	Bg1	4
1393	29005,37723	2,90	B	Bg1	4
1394	18120,81003	1,81	B	Bg1	3
1395	5974,040499	0,60	B	Bo2	4
1396	2681,93786	0,27	B	Bo3	3
1397	2978,805841	0,30	B	Bo3	3
1398	15104,30557	1,51	B	Bo3	2
1399	10095,44955	1,01	B	Bg4	3
1400	4361,165951	0,44	B	Bg1	3
1401	14897,93052	1,49	B	Bo3	3
1402	3872,019067	0,39	B	Bo2	4
1403	4460,038921	0,45	B	Bo3	3
1404	6904,105836	0,69	B	Bo3	3
1405	14983,1713	1,50	B	Bg1	4
1406	6166,665516	0,62	B	Bo4	3
1407	20376,89064	2,04	B	Bo3	3
1408	21660,67334	2,17	B	Bo3	3
1409	11887,1299	1,19	B	Bo4	4
1410	2979,738036	0,30	B	Bo3	3
1411	11295,68525	1,13	B	Bg1	3
1412	666,9823443	0,07	B	Bo3	3
1413	5267,665474	0,53	B	Bo2	4
1414	1230,702801	0,12	B	Bo2	4
1415	704,2331149	0,07	B	Bo3	3
1416	1717,68623	0,17	B	Bo3	3

1417	5326,677695	0,53	B	Bo2	4
1418	7078,888649	0,71	B	Bo3	4
1419	9241,114338	0,92	B	Bg1	4
1420	10384,38038	1,04	B	Bg1	3
1421	911,1501926	0,09	B	Bg1	3
1422	7169,679519	0,72	B	Bo3	3
1423	1840,046942	0,18	B	Bo3	3
1426	15733,36975	1,57	B	Bg1	4
1427	1471,040876	0,15	B	Bg1	3
1428	11601,18331	1,16	B	Bo3	3
1429	734,0885977	0,07	B	Bo3	3
1430	40325,74593	4,03	B	Bg1	3
1431	8068,969603	0,81	B	Bg1	3
1432	5141,785131	0,51	B	Bo3	4
1433	1082,972707	0,11	B	Bg1	4
1434	9366,527228	0,94	B	Bo3	3
1435	27422,21169	2,74	B	Bo2	3
1436	13194,29657	1,32	B	Bo2	4
1437	10589,40914	1,06	B	Bo2	4
1438	702,520754	0,07	B	Bo3	4
1439	4575,625395	0,46	B	Bg1	3
1440	756,6456899	0,08	B	Bo3	4
1441	1961,479934	0,20	B	Bg1	4
1442	10026,89798	1,00	B	Bo3	4
1443	12543,2553	1,25	B	Bg1	3
1444	4841,129625	0,48	B	Bo2	3
1445	3045,52409	0,30	B	Bg1	3
1447	608,0720901	0,06	B	B0b	2
1449	12478,83538	1,25	B	Bg2	3
1450	17668,5063	1,77	B	Bg1	3
1451	1935,571504	0,19	B	Bg1	3
1452	2484,795274	0,25	B	Bg4	4
1453	2840,86195	0,28	B	Bg4	3
1454	7516,391505	0,75	B	Bg1	4
1455	18605,83669	1,86	B	Bg1	3
1457	8468,948191	0,85	B	Bg4	3
1458	2632,057432	0,26	B	Bg4	3
1459	6804,63059	0,68	B	Bg4	3
1460	1315,962856	0,13	B	Bg4	3
1461	50436,46228	5,04	B	Bg1	3
1462	21060,19408	2,11	B	Bo3	3
1463	17802,95962	1,78	B	Bg1	2
1464	2499,752429	0,25	B	Bg1	2
1465	17543,95713	1,75	B	Bo4	3
1467	4149,409207	0,41	B	Bo4	3
1468	53567,37483	5,36	B	Bg4	3
1469	6385,980962	0,64	B	Bg4	3
1470	12849,00233	1,28	B	Bg1	3
1471	5127,063338	0,51	B	Bg1	4
1472	5165,892601	0,52	B	Bg1	4

1473	2544,394918	0,25	B	Bg1	3
1474	9303,539486	0,93	B	Bg1	3
1475	6266,628466	0,63	B	Bg1	4
1477	18070,59201	1,81	B	Bg1	3
1478	9211,476376	0,92	B	Bg1	3
1479	7511,707104	0,75	B	Bo3	3
1480	411,2722405	0,04	B	Bg4	3
1481	426,3789416	0,04	B	Bg4	2
1482	3719,51871	0,37	B	B0b	3
1484	1569,120236	0,16	B	B0b	3
1486	1951,827715	0,20	B	B0b	4
1488	750,7751531	0,08	B	B0b	2
1489	1600,74696	0,16	B	Bg2	3
1490	11190,18009	1,12	B	B0b	4
1491	826,3990224	0,08	B	B0b	3
1492	790,3046326	0,08	B	B0b	3
1493	626,6487477	0,06	B	Bg2	3
1494	1716,180913	0,17	B	Bg2	3
1495	1747,515368	0,17	B	B0b	3
1496	2217,224001	0,22	B	Bg2	2
1498	1084,043925	0,11	B	Bg2	2
1499	9019,330368	0,90	B	B0b	3
1500	906,834997	0,09	B	Bg2	3
1502	580,0581143	0,06	B	Bg1	3
1503	17141,96151	1,71	B	Bg1	3
1504	3366,655719	0,34	B	Bo2	4
1505	1527,663962	0,15	B	Bg1	3
1506	6793,313361	0,68	B	Bo2	4
1507	4873,864885	0,49	B	Bg1	4
1508	4417,920502	0,44	B	Bg1	4
1509	9053,720482	0,91	B	Bo3	4
1510	17239,66528	1,72	B	Bo2	3
1511	3725,590555	0,37	B	Bo2	3
1512	3407,001815	0,34	B	Bo4	4
1513	11028,59461	1,10	B	Bo4	3
1514	2872,964689	0,29	B	Bg1	3
1515	4809,184605	0,48	B	Bg1	3
1516	3847,817809	0,38	B	Bo2	3
1517	2385,400131	0,24	B	Bg1	3
1518	5903,774593	0,59	B	Bo2	4
1519	25193,84225	2,52	B	Bo3	3
1520	28779,37213	2,88	B	Bo2	3
1521	5681,149466	0,57	B	Bg1	3
1522	1804,754403	0,18	B	Bo2	4
1524	2991,720616	0,30	B	Bg1	3
1525	10744,51536	1,07	B	Bo1	4
1526	2650,516281	0,27	B	Bo3	4
1527	4960,946774	0,50	B	Bo2	4
1531	27271,2841	2,73	B	Bo1	4
1532	7640,576027	0,76	B	Bo4	4

1533	6308,164462	0,63	B	Bg2	3
1534	23330,03337	2,33	B	Bo2	4
1535	8324,813194	0,83	B	Bo2	3
1536	7575,282572	0,76	B	Bo3	3
1537	4700,332609	0,47	B	Bg1	3
1538	6064,15757	0,61	B	Bo2	3
1539	18538,89508	1,85	B	Bo2	4
1540	400,1771145	0,04	B	B0	4
1541	914,6612638	0,09	B	B0	3
1542	588,4441545	0,06	B	B0	3
1543	908,3559645	0,09	B	B0	4
1544	1525,618105	0,15	B	Bo1	4
1545	2485,436335	0,25	B	Bo2	4
1546	1699,530266	0,17	B	Bg1	3
1547	21604,6297	2,16	B	Bg4	3
1548	47973,05882	4,80	B	Bg1	3
1549	517,4944963	0,05	B	Bg1	3
1550	10813,74165	1,08	B	Bo4	3
1551	5295,338937	0,53	B	Bg1	4
1552	27703,18522	2,77	B	Bo3	3
1553	19165,87084	1,92	B	Bo4	4
1554	19928,22076	1,99	B	Bg1	3
1555	50676,73725	5,07	B	Bg1	3
1556	4492,754534	0,45	B	Bg1	3
1557	9368,333154	0,94	B	Bg1	3
1558	5929,471963	0,59	B	Bo3	3
1559	3058,622076	0,31	B	Bo3	3
1560	16058,5853	1,61	B	Bg1	3
1561	18140,41685	1,81	B	Bg1	4
1562	19201,31153	1,92	B	Bo4	3
1564	2560,020989	0,26	B	Bg4	3
1565	3218,842293	0,32	B	Bg4	3
1566	16475,18186	1,65	B	Bg1	3
1567	10138,7266	1,01	B	Bg4	3
1568	1928,284741	0,19	B	Bg4	3
1569	55783,61804	5,58	B	Bg4	3
1570	7532,20014	0,75	B	Bg4	3
1571	5357,995087	0,54	B	Bg4	3
1572	8952,513914	0,90	B	Bo3	3
1573	2911,23992	0,29	B	Bg4	3
1574	8867,355622	0,89	B	Bg1	3
1575	30693,11534	3,07	B	Bg4	3
1576	10492,71181	1,05	B	Bg1	4
1577	23141,31803	2,31	B	Bg4	3
1578	13058,90681	1,31	B	Bo3	3
1579	1112,76769	0,11	B	Bg4	3
1580	3513,546847	0,35	B	Bo4	3
1581	6451,55942	0,65	B	Bg4	3
1582	2102,212492	0,21	B	Bo3	3
1583	5445,400317	0,54	B	Bg4	3

1584	4167,212583	0,42	B	Bo4	3
1585	18398,57813	1,84	B	Bg1	3
1586	10415,91329	1,04	B	Bo4	3
1587	6128,709188	0,61	B	Bg1	3
1588	10773,03834	1,08	B	Bg1	3
1589	1864,283758	0,19	B	Bo4	3
1590	18621,63744	1,86	B	Bg4	3
1591	7644,728852	0,76	B	Bg4	4
1594	11575,63491	1,16	B	Bg1	3
1595	5728,02567	0,57	B	Bg4	3
1596	7534,02647	0,75	B	Bg1	4
1597	7066,559551	0,71	B	Bg1	3
1598	9486,11312	0,95	B	Bg1	3
1599	7120,780414	0,71	B	Bo4	3
1600	6356,044256	0,64	B	Bg2	2
1601	13063,48218	1,31	B	Bo4	3
1602	6078,390151	0,61	B	Bg2	3
1603	9945,506307	0,99	B	Bg4	3
1604	7803,217814	0,78	B	Bo3	3
1605	22517,09311	2,25	B	Bg2	3
1606	6330,908293	0,63	B	Bo3	3
1607	6336,527567	0,63	B	Bo2	3
1608	4672,120141	0,47	B	Bo4	3
1609	12023,88315	1,20	B	Bg1	3
1610	9527,282641	0,95	B	Bg1	3
1611	1317,230224	0,13	B	Bo4	3
1612	2518,554983	0,25	B	Bo4	3
1613	9809,838237	0,98	B	Bg4	3
1614	2355,249265	0,24	B	Bo4	3
1615	6580,367291	0,66	B	Bg4	4
1616	652,8241917	0,07	B	Bo4	4
1617	6324,071871	0,63	B	Bg4	4
1618	6203,677787	0,62	B	B0	3
1619	13628,29695	1,36	B	Bg1	4
1620	6457,93928	0,65	B	Bg4	3
1621	8389,716435	0,84	B	Bg2	3
1622	3524,623424	0,35	B	Bg2	3
1625	27021,60642	2,70	B	Bg2	3
1628	4501,840217	0,45	B	Bg1	3
1630	3841,894824	0,38	B	Bg1	3
1631	5460,119922	0,55	B	Bg1	3
1632	6153,199833	0,62	B	Bg1	3
1633	4520,617685	0,45	B	Bg1	3
1634	1391,451512	0,14	B	Bg4	3
1635	1371,275572	0,14	B	Bg4	3
1636	98,31910445	0,01	B	Bg4	2
1637	3399,950143	0,34	B	B0	4
1638	1756,645245	0,18	B	B0	3
1639	1325,603825	0,13	B	B0b	3
1640	12919,20921	1,29	B	Bg1	4

1641	35518,03981	3,55	B	Bo3	4
1642	13409,32993	1,34	B	Bo3	4
1643	11838,5783	1,18	B	Bo3	4
1644	9540,47797	0,95	B	Bo2	4
1645	2691,771729	0,27	B	Bo4	3
1646	7934,462469	0,79	B	Bg4	3
1647	872,8699913	0,09	B	Bg4	4
1648	7505,943577	0,75	B	Bg4	3
1649	4043,216261	0,40	B	Bg1	3
1650	4984,215296	0,50	B	Bo2	4
1651	4425,455727	0,44	B	Bo1	4
1652	7410,647741	0,74	B	Bg1	3
1656	4777,273048	0,48	B	B0	4
1659	4613,057601	0,46	B	Bg1	4
1660	9348,023552	0,93	B	Bg1	4
1661	2662,202856	0,27	B	Bg4	3
1662	13664,11005	1,37	B	Bg4	3
1663	14489,61688	1,45	B	Bo4	3
1664	10064,65228	1,01	B	Bg1	3
1665	20815,35807	2,08	B	Bg1	3
1667	8152,821131	0,82	B	Bo3	4
1668	6281,164568	0,63	B	Bo3	4
1669	21880,23473	2,19	B	Bg1	3
1670	300,9769581	0,03	B	B0b	3
1675	34757,19251	3,48	B	Bo3	4
1676	4921,682789	0,49	B	Bg1	3
1677	2483,364598	0,25	B	Bo3	3
1678	1563,423103	0,16	B	Bg1	3
1679	5969,944805	0,60	B	Bo3	3
1680	7494,481678	0,75	B	Bg4	3
1681	11420,49133	1,14	B	Bg1	3
1682	28720,52718	2,87	B	Bo3	3
1683	450,2192061	0,05	B	Bo2	2
1684	1075,983868	0,11	B	Bo2	3
1685	6221,691859	0,62	B	Bg1	3
1686	1255,364593	0,13	B	Bg1	3
1687	2011,347896	0,20	B	Bo3	3
1688	1910,701322	0,19	B	Bo3	3
1689	3320,06338	0,33	B	Bg1	3
1690	6100,515726	0,61	B	Bo2	3
1691	5919,201597	0,59	B	Bg1	4
1693	43247,43115	4,32	B	Bg4	3
1694	7902,667556	0,79	B	Bg4	3
1695	1590,178194	0,16	B	Bg2	2
1696	2833,013037	0,28	B	Bg3	3
1698	71205,55703	7,12	B	Bg4	3
1699	55246,82765	5,52	B	Bg4	3
1700	5735,904942	0,57	B	Bg4	2
1701	45553,82155	4,56	B	Bo3	3
1702	28703,60624	2,87	B	Bg4	3

1703	27465,83287	2,75	B	Bg4	3
1704	1393,130438	0,14	B	Bg1	2
1705	1618,769606	0,16	B	Bg4	2
1706	219,9647298	0,02	B	Bg4	3
1708	35138,88713	3,51	B	Bg1	3
1709	12951,68582	1,30	B	Bg1	3
1710	29199,39068	2,92	B	Bo2	4
1711	6160,832501	0,62	B	Bg4	3
1712	5230,651568	0,52	B	Bg4	3
1713	5802,767447	0,58	B	Bg1	3
1714	16429,98515	1,64	B	Bg4	4
1715	16028,39898	1,60	B	Bg1	3
1716	6195,401426	0,62	B	Bg4	3
1717	2787,593974	0,28	B	Bg1	3
1718	2794,440526	0,28	B	Bg4	3
1719	5348,815628	0,53	B	Bg1	2
1720	4301,017313	0,43	B	Bg1	3
1721	12807,24377	1,28	B	Bg1	4
1722	8184,040644	0,82	B	Bg1	3
1723	3191,740899	0,32	B	Bg1	3
1725	630,4158369	0,06	B	Bg1	3
1726	3320,225706	0,33	B	Bg1	3
1727	16405,50236	1,64	B	Bg1	3
1728	2035,076079	0,20	B	Bg1	2
1729	9377,00325	0,94	B	Bg1	3
1730	3878,661228	0,39	B	Bg1	3
1731	22226,6588	2,22	B	Bg4	3
1732	7930,903511	0,79	B	B0b	3
1733	3743,514335	0,37	B	Bg2	3
1737	3870,188643	0,39	B	Bg1	3
1738	14332,98827	1,43	B	Bg2	3
1739	5683,143826	0,57	B	Bg1	3
1740	2196,282038	0,22	B	Bo4	3
1741	1233,4169	0,12	B	Bg1	3
1743	4817,028195	0,48	B	B0	3
1744	2230,180182	0,22	B	B0	3
1745	6902,482818	0,69	B	B0	4
1747	2024,019854	0,20	B	B0	4
1748	1772,247718	0,18	B	B0	4
1749	2095,531883	0,21	B	B0	4
1750	2646,798293	0,26	B	B0	4
1752	7774,678085	0,78	B	B0	4
1753	4115,021643	0,41	B	B0	4
1754	4762,059932	0,48	B	B0	4
1755	23382,74329	2,34	B	Bg4	4
1756	2806,646447	0,28	B	Bg4	3
1757	5482,100689	0,55	B	Bg4	3
1758	32617,92283	3,26	B	Bg1	3
1759	5801,6366	0,58	B	Bg4	3
1760	11077,87171	1,11	B	Bg4	3

1761	321,510668	0,03	B	Bg4	3
1762	16868,99928	1,69	B	Bg1	3
1763	18435,70515	1,84	B	Bg1	3
1764	16408,27666	1,64	B	Bg3	3
1765	51133,00717	5,11	B	Bg3	3
1766	2716,225443	0,27	B	Bg1	3
1767	17950,28229	1,80	B	Bg3	3
1768	12009,98553	1,20	B	Bg4	3
1769	1750,7197	0,18	B	Bg4	3
1771	12849,62551	1,28	B	Bg2	3
1773	8399,997626	0,84	B	Bo1	4
1774	4594,496457	0,46	B	Bo1	4
1775	16110,88641	1,61	B	Bg1	3
1776	5634,295424	0,56	B	Bo3	3
1777	2414,003786	0,24	B	Bg1	3
1778	1066,691075	0,11	B	B0b	3
1779	976,2271741	0,10	B	B0b	3
1784	5411,881955	0,54	B	Bg4	3
1785	1657,052896	0,17	B	Bg4	3
1786	21538,83759	2,15	B	Bg1	3
1787	6360,095795	0,64	B	Bo3	3
1788	293,5198636	0,03	B	Bo2	3
1789	5744,343545	0,57	B	Bg1	4
1790	8322,022071	0,83	B	Bo1	4
1791	8710,922994	0,87	B	Bo1	3
1792	16601,41025	1,66	B	Bg1	3
1793	8364,334481	0,84	B	Bg3	3
1794	539,2866307	0,05	B	Bg3	4
1795	6371,124055	0,64	B	Bg3	4
1796	2726,008252	0,27	B	Bg3	2
1797	19663,87937	1,97	B	Bg2	3
1798	6463,546459	0,65	B	B0	4
1799	4882,992824	0,49	B	B0	4
1800	12040,88526	1,20	B	B0	4
1801	10072,56684	1,01	B	B0b	4
1802	9972,925852	1,00	B	Bg1	3
1803	20080,34516	2,01	B	Bg1	3
1804	12474,75997	1,25	B	Bg1	3
1805	11350,15482	1,14	B	Bo3	4
1806	65367,25453	6,54	B	Bg4	3
1807	12786,63029	1,28	B	Bg1	3
1808	10018,61941	1,00	B	Bo4	3
1809	3304,338757	0,33	B	Bg1	3
1810	1017,09562	0,10	B	Bg1	3
1812	19768,76704	1,98	B	Bo1	2
1813	9064,618648	0,91	B	Bo3	4
1814	5732,862456	0,57	B	Bo4	3
1815	625,5451327	0,06	B	Bo4	3
1816	6366,851555	0,64	B	B0	4
1817	2016,76109	0,20	B	B0	4

1818	5781,863282	0,58	B	B0	4
1819	312,9010741	0,03	B	Bo3	4
1821	12897,35663	1,29	B	Bo2	3
1822	4182,009802	0,42	B	Bo2	4
1823	2453,858028	0,25	B	Bo2	3
1824	4390,246913	0,44	B	Bo2	4
1825	1364,078633	0,14	B	Bo1	4
1826	5554,261004	0,56	B	Bo1	4
1827	2909,972755	0,29	B	Bo2	3
1828	6383,038772	0,64	B	Bo2	3
1829	8005,946609	0,80	B	B0	4
1830	3245,973563	0,32	B	B0	4
1831	7738,862984	0,77	B	B0	4
1832	4748,153523	0,47	B	B0	4
1833	4976,657029	0,50	B	B0	4
1834	7639,519305	0,76	B	Bo4	3
1835	9423,451132	0,94	B	Bo3	3
1836	10972,96597	1,10	B	Bo3	3
1837	2428,152342	0,24	B	Bo4	3
1838	17266,15721	1,73	B	Bo3	3
1839	11502,48644	1,15	B	Bo2	3
1840	12286,67052	1,23	B	Bo2	4
1841	8046,453853	0,80	B	Bo1	4
1842	5565,659664	0,56	B	Bo1	4
1843	1817,341226	0,18	B	Bo1	4
1844	4078,920712	0,41	B	B0	4
1845	1241,404245	0,12	B	B0	3
1846	2415,592374	0,24	B	Bg1	3
1847	4025,657026	0,40	B	B0	4
1848	4001,927067	0,40	B	B0	4
1849	1739,574479	0,17	B	B0	4
1850	6907,046361	0,69	B	B0	4
1851	3267,567979	0,33	B	Bg1	3
1852	3267,015469	0,33	B	Bg1	3
1853	2857,891592	0,29	B	B0	4
1854	3876,860586	0,39	B	B0	4
1855	3004,414896	0,30	B	B0	4
1856	936,9744885	0,09	B	B0	4
1857	3453,812672	0,35	B	B0	4
1858	4277,000526	0,43	B	B0	4
1859	3983,049798	0,40	B	Bo1	3
1860	2651,637862	0,27	B	B0	4
1861	5414,044544	0,54	B	B0	4
1862	2249,793331	0,22	B	B0	4
1863	2492,234904	0,25	B	B0	4
1864	5022,809064	0,50	B	B0	4
1865	2705,456894	0,27	B	B0	4
1866	1703,463894	0,17	B	B0	4
1867	1660,103199	0,17	B	B0	4
1868	2589,44486	0,26	B	B0	4

1869	7832,829714	0,78	B	B0	4
1870	4950,286359	0,50	B	Bo2	4
1871	1454,197024	0,15	B	B0	4
1872	2155,527541	0,22	B	B0	4
1873	2430,707664	0,24	B	B0	4
1874	3585,499459	0,36	B	B0	4
1875	3352,278112	0,34	B	B0	4
1876	6381,890616	0,64	B	B0	4
1877	2077,294445	0,21	B	B0	4
1878	1772,330619	0,18	B	B0	4
1879	1515,539432	0,15	B	B0	4
1880	1623,415102	0,16	B	B0	4
1881	2263,842628	0,23	B	B0	4
1882	3659,956731	0,37	B	B0	4
1883	2993,049186	0,30	B	B0	4
1884	1891,168426	0,19	B	B0	4
1885	1059,092347	0,11	B	B0	4
1886	2552,979692	0,26	B	B0	4
1887	3283,095335	0,33	B	B0	4
1888	1330,28893	0,13	B	B0	4
1889	2353,526474	0,24	B	B0	4
1890	634,7259088	0,06	B	B0	3
1891	4334,277334	0,43	B	B0	4
1892	1674,091541	0,17	B	B0	4
1893	5254,972848	0,53	B	B0	4
1894	6066,064729	0,61	B	B0	4
1895	2459,040499	0,25	B	B0	4
1896	5629,638968	0,56	B	B0	4
1897	6619,694113	0,66	B	B0	4
1898	1331,689425	0,13	B	B0	4
1899	4089,759095	0,41	B	B0	4
1900	5311,320173	0,53	B	B0	4
1901	5758,641026	0,58	B	B0	4
1902	5825,079934	0,58	B	B0	3
1903	3470,826677	0,35	B	B0	4
1904	1400,303289	0,14	B	B0	4
1905	7066,29639	0,71	B	B0	4
1906	9579,40992	0,96	B	B0	4
1907	5328,145071	0,53	B	B0	4
1908	1386,187047	0,14	B	B0	4
1909	1715,408218	0,17	B	B0	4
1911	4256,889045	0,43	B	B0	4
1912	4565,617384	0,46	B	B0	4
1913	6653,888784	0,67	B	Bo4	3
1914	1302,35148	0,13	B	B0	4
1915	5234,497711	0,52	B	B0	4
1916	6278,181965	0,63	B	B0	4
1917	7421,191986	0,74	B	B0	4
1918	5361,908861	0,54	B	B0	4
1919	8516,336767	0,85	B	B0	4

1920	4327,612327	0,43	B	Bo1	4
1921	22357,80282	2,24	B	B0	4
1922	6082,110621	0,61	B	B0	4
1923	6537,394051	0,65	B	B0	4
1924	3311,648147	0,33	B	B0	3
1925	15791,04916	1,58	B	B0	4
1926	6166,243927	0,62	B	B0	4
1927	3306,121358	0,33	B	B0	4
1928	4044,21179	0,40	B	Bo1	4
1929	11386,68064	1,14	B	Bo1	4
1930	6539,723099	0,65	B	Bo2	4
1931	1653,965318	0,17	B	Bo2	3
1932	27264,81058	2,73	B	Bo1	4
1933	4801,340464	0,48	B	Bo3	3
1934	3760,764554	0,38	B	Bo2	3
1935	5928,926579	0,59	B	Bo2	3
1936	1659,286007	0,17	B	Bo2	4
1937	3746,919784	0,37	B	Bo1	4
1938	9926,09081	0,99	B	Bo2	4
1939	1948,818302	0,19	B	Bo2	4
1940	9730,702934	0,97	B	Bo2	4
1941	1362,557685	0,14	B	Bo2	4
1942	3591,724076	0,36	B	Bo2	4
1943	6697,084123	0,67	B	Bo1	4
1944	9136,129825	0,91	B	Bo1	4
1945	7684,123507	0,77	B	Bg1	3
1946	594,4760121	0,06	B	B0b	2
1948	1904,238541	0,19	B	Bo3	3
1949	4603,209404	0,46	B	Bo3	4
1950	6819,366241	0,68	B	Bg4	3
1951	9379,02897	0,94	B	Bg1	3
1952	765,6028727	0,08	B	Bo2	4
1953	2718,054595	0,27	B	Bg4	3
1954	16123,06029	1,61	B	Bo1	4
1955	17791,38641	1,78	B	Bg1	4
1956	7603,690229	0,76	B	Bg1	4
1957	6187,877002	0,62	B	Bg1	3
1958	4338,837423	0,43	B	Bo3	3
1960	10685,53723	1,07	B	Bg1	4
1961	6115,132715	0,61	B	Bo3	3
1963	2202,262768	0,22	B	Bg4	3
1964	10062,6337	1,01	B	Bg1	4
1965	5808,784244	0,58	B	Bg1	3
1966	22428,7202	2,24	B	Bo4	3
1967	896,9457456	0,09	B	Bo3	3
1968	947,2173992	0,09	B	Bo3	3
1969	3628,769045	0,36	B	Bo1	3
1970	4789,73864	0,48	B	Bg1	3
1971	14273,25277	1,43	B	Bo3	3
1972	2102,419435	0,21	B	Bo3	3

1973	6585,201598	0,66	B	Bo1	4
1974	9035,811017	0,90	B	Bo3	3
1975	6244,843024	0,62	B	Bo3	3
1976	13306,80032	1,33	B	Bo2	4
1977	1959,288782	0,20	B	Bo2	3
1978	8135,799746	0,81	B	Bg1	3
1979	4126,345814	0,41	B	B0	3
1980	2964,190687	0,30	B	B0	4
1981	5643,46557	0,56	B	Bo1	4
1982	1812,016339	0,18	B	Bo2	3
1983	2075,582717	0,21	B	Bo3	3
1984	1052,754807	0,11	B	B0	4
1985	6082,625511	0,61	B	B0	4
1986	4747,782629	0,47	B	B0	4
1987	4730,685392	0,47	B	B0	4
1988	3571,337751	0,36	B	Bg1	4
1989	3614,066407	0,36	B	Bo2	3
1990	5209,948819	0,52	B	Bo2	4
1991	4523,93957	0,45	B	Bo2	4
1992	3740,928483	0,37	B	Bo1	4
1993	1839,262565	0,18	B	B0	4
1994	4921,708657	0,49	B	B0	4
1997	3091,311786	0,31	B	Bo1	4
1999	8622,643101	0,86	B	Bg1	3
2000	1950,167526	0,20	B	B0	4
2001	4126,186713	0,41	B	Bo1	4
2002	8950,596494	0,90	B	B0	4
2003	4655,244924	0,47	B	Bo2	4
2004	3780,797536	0,38	B	B0	3
2005	8511,999743	0,85	B	B0	4
2006	1649,909603	0,16	B	B0	4
2007	3300,013068	0,33	B	B0	4
2008	8326,968734	0,83	B	Bg4	3
2009	2773,583903	0,28	B	Bg1	3
2010	1646,028061	0,16	B	Bg1	3
2011	671,0060586	0,07	B	Bg1	2
2012	18301,68368	1,83	B	Bo4	3
2013	27143,4803	2,71	B	Bg1	3
2014	2741,382471	0,27	B	B0	4
2015	1133,403213	0,11	B	B0	4
2016	7626,125965	0,76	B	B0	4
2018	4125,383285	0,41	B	Bo3	4
2019	36621,62906	3,66	B	Bo3	3
2021	8721,024754	0,87	B	Bo2	3
2022	4715,237133	0,47	B	Bo2	4
2023	6092,303073	0,61	B	Bo2	2
2024	2587,812549	0,26	B	Bo4	4
2025	1475,382309	0,15	B	Bo4	3
2026	4510,293488	0,45	B	Bo4	3
2027	9476,963259	0,95	B	Bo4	3

2028	16415,4715	1,64	B	Bg1	3
2029	11403,54245	1,14	B	Bo3	3
2030	10077,06885	1,01	B	Bg1	3
2031	2111,83008	0,21	B	Bg4	3
2032	1789,842855	0,18	B	Bg4	2
2033	1556,514021	0,16	B	Bg4	3
2034	9428,743849	0,94	B	Bg1	2
2035	6555,91603	0,66	B	Bo4	4
2036	5222,818492	0,52	B	Bo4	4
2037	8271,500018	0,83	B	Bo4	3
2038	28889,85064	2,89	B	Bg2	3
2039	7932,14919	0,79	B	Bo3	3
2040	106361,9618	10,64	B	Bg2	3
2041	10782,12372	1,08	B	Bg2	3
2042	3084,206096	0,31	B	Bg2	3
2043	9530,108819	0,95	B	Bg2	3
2044	24240,28274	2,42	B	Bg2	3
2045	16403,94708	1,64	B	Bg2	3
2046	7738,644429	0,77	B	Bg2	3
2047	16814,81296	1,68	B	Bg2	3
2048	11191,35493	1,12	B	Bg2	2
2049	29059,13855	2,91	B	Bg2	3
2050	30295,06551	3,03	B	Bg2	3
2051	6230,980201	0,62	B	Bg2	4
2052	20324,42245	2,03	B	Bg2	4
2053	1027,923586	0,10	B	Bg2	4
2055	3179,885622	0,32	B	Bg2	3
2056	2234,308386	0,22	B	B0b	3
2057	3926,807289	0,39	B	Bg2	2
2058	2591,762773	0,26	B	Bg2	2
2059	3621,837905	0,36	B	Bo3	3
2060	6827,312443	0,68	B	Bg1	3
2061	9439,58381	0,94	B	Bo3	4
2062	9393,346315	0,94	B	Bg3	3
2063	2571,601434	0,26	B	Bg2	4
2064	3997,355078	0,40	B	Bg2	3
2065	7876,217546	0,79	B	Bg2	3
2066	3033,334724	0,30	B	Bg2	3
2067	6393,770329	0,64	B	Bg2	4
2068	5079,542123	0,51	B	Bg2	3
2069	1267,562507	0,13	B	Bg2	3
2070	23950,11314	2,40	B	Bg1	3
2071	751,7955627	0,08	B	Bg1	3
2072	4710,833864	0,47	B	Bg1	3
2073	1005,93896	0,10	B	Bg4	2
2074	3567,262939	0,36	B	Bg1	3
2075	1488,855102	0,15	B	Bg4	3
2076	2138,680241	0,21	B	Bg2	3
2077	5111,914308	0,51	B	Bg2	2
2078	12216,4601	1,22	B	B0b	3

2080	6084,651008	0,61	B	Bg2	3
2081	3710,361687	0,37	B	Bo4	3
2082	7543,690468	0,75	C	C	2
2083	4410,401166	0,44	C	C	2
2084	8060,038518	0,81	C	C	3
2087	10550,73453	1,06	C	C	2
2088	6805,306669	0,68	C	C	2
2090	3813,736132	0,38	B	Bg4	3
2092	4145,841381	0,41	C	C	2
2093	6899,775542	0,69	C	C	2
2097	6250,231102	0,63	D	D3	5
2098	1397,312452	0,14	D	D3	5
2099	20402,32027	2,04	D	D3	5
2101	7870,695739	0,79	D	D3	5
2102	4132,765033	0,41	D	D1	5
2103	17524,02844	1,75	D	D1	5
2105	18376,95604	1,84	D	D1	5
2106	73045,97404	7,30	D	D1	5
2107	20383,25117	2,04	D	D1	5
2109	2263,920679	0,23	D	D3	5
2110	8521,182095	0,85	D	D3	5
2112	985,6393962	0,10	D	D3	5
2113	6487,50307	0,65	D	D3	5
2114	4735,586559	0,47	D	D3a	5
2115	3700,566037	0,37	D	D1	5
2116	254059,6264	25,41	D	D1	5
2117	2395,643177	0,24	D	D3	5
2118	34561,91377	3,46	D	D1	5
2121	146722,6502	14,67	D	D1	5
2122	20191,20817	2,02	D	D3	5
2123	41645,75562	4,16	D	D3	5
2124	30548,51582	3,05	D	D1	5
2125	5746,058871	0,57	D	D1	5
2126	7138,551836	0,71	D	D1	5
2127	33091,82832	3,31	D	D1	5
2128	4150,761298	0,42	D	D1	5
2129	137893,6776	13,79	D	D1	5
2130	25412,87704	2,54	D	D1	5
2131	6253,449211	0,63	D	D3a	5
2132	7989,556414	0,80	D	D3	5
2133	3546,017498	0,35	D	D3	5
2134	6221,207793	0,62	D	D3a	5
2135	8704,07065	0,87	H	H3	3
2136	34858,10509	3,49	D	D3	5
2140	31946,08473	3,19	D	D4	5
2141	7767,946441	0,78	D	D3	5
2142	22862,65056	2,29	D	D3	5
2143	18220,13133	1,82	D	D3	5
2145	1023,406212	0,10	G	G1a	4
2147	1904,766663	0,19	G	G1a	2

2149	8451,478621	0,85	G	G1b	2
2151	3101,911762	0,31	G	G1a	4
2153	6175,755402	0,62	G	G1a	4
2154	4917,871026	0,49	G	G1a	2
2155	21834,58158	2,18	G	G1b	4
2157	94697,3457	9,47	G	G1e	3
2158	2463,924044	0,25	G	G1d	3
2160	23389,12322	2,34	G	G1e	4
2162	5762,868102	0,58	G	G1c	2
2163	20776,97241	2,08	G	G1c	2
2164	3784,9177	0,38	G	G1a	4
2165	5686,925193	0,57	G	G1b	4
2166	6569,600488	0,66	G	G1a	4
2167	728,6601938	0,07	G	G1c	2
2168	16216,58133	1,62	G	G1a	4
2169	14099,2263	1,41	H	Hc	4
2170	3832,202716	0,38	H	H3	4
2171	20530,99749	2,05	H	Hc	4
2172	44855,58203	4,49	H	H3	4
2173	3965,10504	0,40	H	H3	4
2174	22417,00484	2,24	H	H3	4
2175	2156,087245	0,22	H	H3	4
2176	19433,36689	1,94	H	H3	4
2177	7143,435571	0,71	H	H3	2
2178	14085,138	1,41	H	H3	3
2179	8927,095977	0,89	H	H3	2
2180	1677,342523	0,17	H	H3	4
2181	5334,687646	0,53	H	H3	4
2182	28596,66874	2,86	I	I	4
2183	3221,128435	0,32	I	I	4
2184	10159,40144	1,02	I	I	4
2187	43498,14206	4,35	L	L1b	4
2190	22051,88993	2,21	L	L1c	2
2192	1653,672504	0,17	L	L2	2
2193	8040,563449	0,80	L	L2	2
2194	10663,85589	1,07	L	L2	2
2197	74590,39993	7,46	N	N1	2
2200	8140,631547	0,81	O	O2	3
2201	1393,428582	0,14	O	O2	2
2202	6979,800913	0,70	O	O2	2
2203	2113,767813	0,21	O	O1	2
2204	8834,754942	0,88	P	P	2
2206	10444,20954	1,04	P	P	4
2207	96391,66176	9,64	P	P	4
2208	13703,77756	1,37	P	P	3
2209	45047,97734	4,50	P	P	4
2210	4215,132564	0,42	P	P	2
2212	16854,43816	1,69	P	P	4
2213	1117,522256	0,11	V	V	2
2214	466,4361059	0,05	V	V	2

2215	3110,053447	0,31	V	V	2
2216	1952,147772	0,20	V	V	3
2217	1130,069128	0,11	V	V	2
2218	200,8641857	0,02	S	S2	2
2219	1701,25437	0,17	S	S3	1
2220	478,9940903	0,05	S	S5	2
2221	2731,914891	0,27	S	S3	1
2222	1140,766539	0,11	S	S5	2
2223	69,33527817	0,01	S	S2	2
2224	1257,108314	0,13	S	S4	4
2225	3648,155405	0,36	S	S3	1
2226	3110,531398	0,31	S	S3	1
2227	787,2733508	0,08	S	S5	2
2228	3062,725813	0,31	S	S1	2
2229	3873,940242	0,39	S	S2	2
2230	6208,069186	0,62	S	S4	2
2231	27930,51083	2,79	S	S4	2
2234	349,417291	0,03	S	S6	2
2236	1339,873957	0,13	S	S4	2
2238	2402,947323	0,24	S	S4	2
2239	3592,989156	0,36	S	S3	1
2241	3520,598642	0,35	S	S1	2
2242	247,8639775	0,02	S	S5	2
2244	2074,189361	0,21	S	S5	2
2245	155,6843673	0,02	S	S1	2
2246	2064,941517	0,21	S	S2	2
2247	800,6622562	0,08	S	S4	4
2248	3467,343533	0,35	S	S5	2
2249	1520,564814	0,15	S	S3	1
2250	196,131418	0,02	S	S2	3
2251	10817,51367	1,08	S	S4	4
2252	347,0952012	0,03	S	S1	2
2256	806,5174795	0,08	S	S3	1
2257	1162,26541	0,12	S	S1	2
2261	7837,826313	0,78	V	V*	2
2264	1762,348596	0,18	S	S5	2
2265	1945,741395	0,19	S	S5	2
2269	826,916466	0,08	V	V	2
2270	679,6559624	0,07	V	V	2
2271	3069,472734	0,31	V	V	2
2272	3314,715214	0,33	V	V	2
2273	9560,487833	0,96	V	V	2
2274	2085,78693	0,21	V	V	2
2277	3320,927679	0,33	V	V	2
2278	3725,179114	0,37	V	V	2
2279	1691,248644	0,17	V	V	2
2280	2104,557508	0,21	V	V	2
2281	1734,442651	0,17	V	V	2
2282	4110,949994	0,41	V	V	2
2283	3876,27008	0,39	V	V	2

2285	1799,861523	0,18	V	V	2
2286	2648,896659	0,26	V	V	2
2287	1982,222549	0,20	V	V	2
2288	945,8684045	0,09	V	V	2
2289	2036,352971	0,20	V	V	2
2290	19750,19818	1,98	V	V	2
2291	1068,754629	0,11	V	V	2
2292	907,0212825	0,09	V	V	2
2293	3981,05838	0,40	V	V	2
2294	6934,928714	0,69	V	V	2
2295	1932,079729	0,19	V	V	2
2296	3407,47071	0,34	V	V	2
2297	4990,812476	0,50	V	V	2
2298	3383,606187	0,34	V	V	2
2299	3295,482766	0,33	V	V	2
2300	451,3470325	0,05	V	V	2
2301	5812,083059	0,58	V	V	2
2302	10248,48278	1,02	V	V	2
2303	1558,105813	0,16	V	V	2
2304	4090,697732	0,41	V	V	2
2305	9701,413159	0,97	V	V	2
2308	2895,582016	0,29	V	V	2
2309	6756,998395	0,68	V	V	2
2310	4022,252546	0,40	V	V	2
2311	9846,509395	0,98	V	V	2
2312	1084,278947	0,11	V	V	2
2314	635,5306656	0,06	V	V	2
2315	813,1529658	0,08	V	V	2
2316	657,3440753	0,07	V	V	2
2317	1727,021722	0,17	V	V	2
2318	4017,396111	0,40	V	V	2
2319	7717,092757	0,77	V	V	2
2320	747,0007783	0,07	V	V	2
2321	970,9860808	0,10	V	V	2
2322	956,4158779	0,10	V	V	2
2323	261,5037528	0,03	V	V	2
2324	1731,612998	0,17	V	V	2
2325	635,2985211	0,06	V	V	2
2326	958,9964897	0,10	V	V	2
2327	6297,693105	0,63	V	V	2
2328	2920,174941	0,29	V	V	2
2329	1677,695962	0,17	V	V	2
2330	1000,697514	0,10	V	V	2
2331	1191,07571	0,12	V	V	2
2332	842,5163589	0,08	V	V	2
2333	1965,684778	0,20	V	V	2
2334	630,2079604	0,06	V	V	2
2335	1038,842162	0,10	V	V	2
2336	1198,413888	0,12	V	V	2
2337	2878,974037	0,29	V	V	2

2338	460,7774383	0,05	S	S5	2
2339	262,5169098	0,03	V	V	2
2340	782,9762849	0,08	V	V	2
2341	437,1881943	0,04	V	V	2
2342	4457,099596	0,45	V	V	2
2344	988,8758567	0,10	V	V	2
2345	366,8995622	0,04	V	V	2
2346	1281,549808	0,13	V	V	2
2347	2733,482804	0,27	V	V	2
2348	3717,206052	0,37	V	V	2
2349	4345,873468	0,43	V	V	2
2350	13557,55999	1,36	V	V	2
2352	2738,120621	0,27	V	V	2
2353	2250,103494	0,23	V	V	2
2354	636,6406478	0,06	V	V	2
2355	882,1495965	0,09	V	V	2
2356	995,9225976	0,10	V	V	2
2357	1385,128317	0,14	V	V	2
2358	1305,687808	0,13	V	V	2
2359	1852,450691	0,19	V	V	2
2360	481,8620956	0,05	V	V	2
2361	1105,932591	0,11	V	V	2
2362	2955,396522	0,30	V	V	2
2363	3812,148187	0,38	V	V	2
2364	4645,670484	0,46	V	V	2
2365	3854,729124	0,39	V	V	2
2366	3950,480413	0,40	V	V	2
2367	1457,75352	0,15	V	V	2
2368	1354,697795	0,14	V	V	2
2369	2568,042937	0,26	V	V	2
2370	10187,46141	1,02	S	S6.R	2
2372	10368,84527	1,04	S	S6.R	2
2373	19466,70966	1,95	Z	Z2	1
2374	18642,21396	1,86	Z	Z2	2
2375	137317,5732	13,73	Z	Z2	2
2376	15858,58736	1,59	Z	Z2	1
2377	8404,331625	0,84	Z	Z2	4
2380	13526,88619	1,35	Z	Z2	2
2386	127306,7159	12,73	Z	Z2	3
2407	1206,305741	0,12	Z	Z2	2
2409	3181,337443	0,32	Z	Z2	2
2410	5496,275367	0,55	Z	Z2	2
2412	10258,33359	1,03	Z	Z2	2
2413	4102,441171	0,41	Z	Z2	2
2416	357031,7393	35,70	Z	Z2	2
2417	27952,12819	2,80	Z	Z2	2
2418	635,7301139	0,06	Z	Z2	1
2419	2199,952139	0,22	Z	Z2	1
2420	442,7712114	0,04	Z	Z2	2
2429	133185,524	13,32	E	E4.3	2

2432	1920,973824	0,19	E	E2	2
2434	6176,954824	0,62	E	E4.3	4
2435	5219,64781	0,52	S	S5	2
2436	30355,02215	3,04	E	E4.3	2
2439	5348,757779	0,53	E	E2	2
2440	12502,37351	1,25	E	E2	2
2441	5694,397019	0,57	E	E4.3	2
2443	34559,04357	3,46	E	E4.3	2
2445	11254,33653	1,13	E	E4.3	2
2447	730849,6649	73,08	E	E3	2
2449	27115,89038	2,71	E	E4.3	2
2450	35157,7059	3,52	E	E4.3	2
2452	65337,62908	6,53	E	E4.1	2
2453	151139,6466	15,11	E	E3	2
2455	30033,30776	3,00	E	E4.1	2
2456	9651,115931	0,97	E	E4.3	2
2457	4328,19633	0,43	E	E4.3	2
2459	4596,230386	0,46	E	E4.3	2
2460	5429,450624	0,54	E	E4.1	2
2461	8872,182616	0,89	E	E2	2
2462	1311,627014	0,13	E	E4.3	2
2463	10773,72168	1,08	E	E4.3	2
2464	2986,107736	0,30	E	E4.3	2
2465	14006,32168	1,40	E	E4.3	2
2466	21304,01601	2,13	E	E2	2
2468	12007,71659	1,20	E	E4.2	2
2469	30422,60324	3,04	E	E2	2
2471	31229,73992	3,12	E	E2	2
2473	92642,74795	9,26	E	E3	2
2474	38830,9639	3,88	E	E2	1
2475	2085294,445	208,53	E	E3	2
2478	279186,6772	27,92	E	E3	2
2479	167145,3238	16,71	E	E3	2
2480	110376,1693	11,04	E	E2	2
2481	9179,331769	0,92	E	E3	2
2482	84951,04746	8,50	E	E4.1	2
2483	908299,1915	90,83	E	E3	2
2484	162865,5471	16,29	E	E2	2
2485	25417,82813	2,54	E	E4.1	2
2486	21994,27132	2,20	E	E4.1	2
2487	29869,08398	2,99	E	E4.1	2
2490	18634,96318	1,86	E	E4.3	3
2491	14255,98415	1,43	E	E4.3	2
2492	5839,929189	0,58	E	E4.3	2
2496	97795,30609	9,78	E	E2	1
2497	31536,44332	3,15	E	E2	2
2498	11425,37966	1,14	E	E4.3	2
2499	7132,906698	0,71	E	E4.3	2
2500	7193,671294	0,72	E	E4.3	2
2503	33070,9585	3,31	E	E4.3	2

2505	2166,722303	0,22	E	E4.3	2
2506	7481,082894	0,75	E	E4.3	2
2507	7006,7912	0,70	E	E4.3	2
2508	45654,4535	4,57	E	E4.3	2
2509	14315,45383	1,43	E	E2	2
2510	4308,803484	0,43	E	E4.3	2
2511	36258,73589	3,63	E	E2	2
2512	76016,15763	7,60	E	E4.3	2
2516	8758,533206	0,88	E	E4.3	2
2517	68565,06588	6,86	E	E2	1
2518	118762,3753	11,88	E	E4.3	2
2519	91783,89505	9,18	E	E4.3	2
2520	14540,44067	1,45	E	E4.3	2
2521	17950,49384	1,80	E	E4.3	2
2522	6891,974679	0,69	E	E4.3	2
2523	6350,732236	0,64	E	E4.3	2
2526	163499,8408	16,35	E	E2	2
2527	9109,469281	0,91	E	E4.3	2
2528	13317,25811	1,33	E	E4.3	2
2529	47499,27155	4,75	E	E4.3	2
2530	86023,44706	8,60	E	E4.3	2
2531	824624,5947	82,46	E	E2	1
2532	2888,383896	0,29	B	Bg2	3
2533	169137,8535	16,91	E	E4.2	2
2535	6638,315269	0,66	E	E4.2	2
2536	33057,7564	3,31	E	E2	2
2537	325,8703787	0,03	E	E4.1	2
2538	12018,83553	1,20	E	E2	2
2539	31685,22741	3,17	E	E2	2
2540	55288,81075	5,53	E	E2	2
2542	6433,664577	0,64	E	E2	3
2543	20989,13917	2,10	E	E2	2
2546	53148,62818	5,31	E	E4.2	2
2547	32692,33666	3,27	E	E4.2	2
2548	3175,718995	0,32	V	V	2
2553	7003,924824	0,70	E	E4.3	2
2555	3456,902346	0,35	E	E2	2
2557	50345,55541	5,03	E	E4.3	2
2558	34760,73208	3,48	E	E4.3	2
2561	5013,628713	0,50	E	E2	2
2566	19548,32737	1,95	E	E4.1	2
2568	18183,50572	1,82	E	E4.1	2
2569	7495,544768	0,75	E	E4.3	2
2570	13455,67597	1,35	E	E4.3	2
2572	107053,5701	10,71	E	E4.1	2
2574	140845,7751	14,08	E	E4.1	2
2577	19037,83676	1,90	E	E4.1	2
2579	14791,60864	1,48	E	E4.3	2
2580	5143,348156	0,51	E	E4.3	2
2586	11261,12482	1,13	E	E4.3	2

2587	6817,480887	0,68	E	E4.3	2
2588	97,98271894	0,01	E	E4.3	2
2589	575,6634214	0,06	E	E4.3	2
2590	69772,11897	6,98	E	E4.3	2
2592	1404,009543	0,14	E	E3	2
2595	16049,38803	1,60	E	E4.3	2
2599	203161,6517	20,32	E	E4.1	2
2609	72448,7945	7,24	E	E4.3	2
2610	16525,98742	1,65	E	E4.3	2
2613	127306,1802	12,73	E	E3	2
2615	29488,59554	2,95	E	E4.2	2
2616	321151,8622	32,12	E	E4.2	2
2617	344839,2385	34,48	E	E2	1
2618	2754,777036	0,28	E	E2	2
2620	14024,07471	1,40	E	E4.3	2
2621	7141,903886	0,71	E	E4.3	2
2622	3548,245539	0,35	E	E4.3	2
2624	4379,885079	0,44	E	E4.3	2
2625	7233,181649	0,72	E	E4.3	2
2626	26213,95698	2,62	E	E4.3	2
2627	4046,542191	0,40	E	E4.3	2
2628	25860,05456	2,59	E	E4.3	2
2629	5016,078417	0,50	E	E4.3	2
2630	1446,214229	0,14	E	E4.3	2
2636	9568,258477	0,96	E	E4.3	2
2637	51300,01292	5,13	E	E4.3	2
2638	2828,877299	0,28	E	E4.3	2
2639	5052,515147	0,51	E	E4.3	2
2640	6574,146372	0,66	E	E4.3	2
2643	12920,19402	1,29	E	E4.3	2
2644	28838,04101	2,88	E	E2	2
2646	14857,86926	1,49	E	E2	2
2647	2345,775984	0,23	E	E2	2
2649	84651,61381	8,47	E	E4.3	2
2650	2322,019272	0,23	E	E4.3	2
2651	4449,590436	0,44	E	E4.3	2
2652	73311,42843	7,33	E	E2	1
2653	490190,8106	49,02	E	E3	2
2654	8723,787676	0,87	E	E2	2
2655	7597,451426	0,76	E	E2	2
2656	5812,700982	0,58	E	E3	2
2658	4166,280356	0,42	E	E4.1	2
2659	72108,20692	7,21	E	E3	2
2660	229258,1616	22,93	E	E3	2
2662	12415,13786	1,24	E	E4.1	2
2664	7638,89775	0,76	E	E2	2
2665	79828,62235	7,98	E	E3	2
2666	33087,85083	3,31	E	E4.1	2
2667	64696,90847	6,47	E	E3	2
2668	12325,96076	1,23	E	E2	2

2669	9644,082482	0,96	E	E4.3	2
2670	4844,276674	0,48	E	E4.3	2
2671	4845,635076	0,48	S	S5	2
2673	10904,18291	1,09	E	E2	2
2674	32444,21652	3,24	E	E4.3	2
2675	2875,287022	0,29	E	E4.3	2
2677	2453,615761	0,25	E	E4.3	2
2678	60916,32427	6,09	E	E4.3	2
2680	24598,53781	2,46	E	E4.3	2
2682	2768,804854	0,28	E	E4.3	2
2683	12001,05214	1,20	E	E4.3	2
2684	2569,455735	0,26	E	E4.3	2
2691	11420,39281	1,14	E	E4.3	2
2692	17063,33052	1,71	E	E4.3	2
2693	17527,38031	1,75	E	E2	2
2694	2771,057743	0,28	E	E4.3	2
2695	39655,14751	3,97	E	E3	2
2696	213888,0258	21,39	E	E2	2
2697	71920,68713	7,19	E	E3	1
2698	12926,68732	1,29	E	E4.1	2
2699	138278,8957	13,83	E	E3	2
2701	6054,496557	0,61	E	E3	2
2702	16717,90347	1,67	E	E3	2
2705	1578,455777	0,16	E	E2	2
2708	58774,72961	5,88	E	E4.3	2
2709	23568,8962	2,36	E	E4.3	2
2710	9034,203551	0,90	E	E4.3	2
2711	3989,988724	0,40	E	E4.3	2
2712	6446,284999	0,64	E	E2	2
2713	3441,100738	0,34	E	E2	2
2714	3746,543368	0,37	E	E4.3	2
2716	34341,12562	3,43	E	E2	2
2717	3376,351064	0,34	E	E4.3	2
2718	11325,88918	1,13	E	E4.3	2
2719	9918,185715	0,99	E	E4.3	2
2720	6527,556233	0,65	E	E4.3	2
2721	3331,647613	0,33	E	E4.3	2
2722	5684,871087	0,57	E	E2	2
2723	14573,1125	1,46	E	E4.2	2
2724	3530,759993	0,35	E	E4.2	2
2726	1521,878301	0,15	E	E2	2
2727	3062,153549	0,31	E	E4.2	1
2729	14075,92839	1,41	E	E4.3	2
2730	5358,840762	0,54	E	E2	2
2731	15354,7534	1,54	E	E2	2
2732	3953,011012	0,40	E	E2	2
2734	12204,51095	1,22	E	E2	2
2735	14685,39682	1,47	E	E4.3	2
2736	2707,895588	0,27	E	E4.3	2
2737	3610,04464	0,36	E	E4.3	2

2739	18563,48755	1,86	E	E4.1	2
2740	7030,259711	0,70	E	E4.3	2
2741	3936,330821	0,39	E	E4.3	2
2742	2960,377808	0,30	E	E4.3	2
2743	1922,639446	0,19	E	E4.3	3
2744	1663,228974	0,17	E	E2	2
2745	3462,037758	0,35	E	E4.2	1
2746	871,3228081	0,09	E	E4.2	1
2748	5591,654994	0,56	E	E4.2	1
2749	7085,2244	0,71	E	E3	2
2750	39573,92625	3,96	E	E3	2
2751	568149,334	56,81	E	E2	1
2752	22611,75639	2,26	E	E4.1	1
2754	6228,978521	0,62	E	E4.1	2
2755	32940,95931	3,29	E	E2	2
2756	6080,605965	0,61	E	E4.1	2
2758	5447,550709	0,54	E	E4.1	2
2759	24664,84166	2,47	E	E3	2
2760	2734,736163	0,27	E	E2	2
2762	19051,36899	1,91	E	E4.1	2
2766	25995,56072	2,60	E	E4.1	2
2767	17738,05205	1,77	E	E3	2
2768	21517,36866	2,15	E	E2	2
2769	6882,103385	0,69	E	E4.2	2
2770	4707,802009	0,47	E	E2	2
2771	3377,487181	0,34	E	E2	2
2773	7364,11969	0,74	E	E4.2	2
2774	6926,595223	0,69	E	E2	2
2775	18751,0699	1,88	E	E4.2	2
2776	27161,57979	2,72	E	E2	2
2777	383,042687	0,04	E	E2	2
2778	111124,2005	11,11	E	E4.2	2
2779	5981,223993	0,60	E	E4.2	2
2781	18823,24906	1,88	E	E4.2	2
2783	46540,1167	4,65	E	E2	1
2784	12533,34981	1,25	E	E2	2
2785	18994,28689	1,90	E	E4.1	1
2786	15628,73522	1,56	E	E4.2	2
2787	5546,40041	0,55	E	E2	2
2790	14092,73978	1,41	E	E4.1	2
2791	30126,30177	3,01	E	E4.1	2
2792	28817,46439	2,88	E	E2	2
2793	57052,05361	5,71	E	E2	1
2794	9953,503329	1,00	E	E4.2	2
2795	7285,179923	0,73	E	E4.2	2
2796	18154,09653	1,82	E	E3	2
2797	2054,591281	0,21	E	E3	2
2798	19565,18095	1,96	E	E3	2
2799	5905,526433	0,59	E	E3	2
2800	1992,807239	0,20	E	E2	2

2801	8253,670966	0,83	E	E2	2
2802	6538,627011	0,65	E	E3	2
2803	6904,515287	0,69	E	E3	2
2804	2898,214813	0,29	E	E3	2
2805	1648,111348	0,16	E	E3	2
2806	420,2222222	0,04	E	E3	2
2807	29040,77856	2,90	E	E3	2
2808	70673,25382	7,07	E	E3	2
2811	36567,64588	3,66	E	E3	2
2812	34617,65897	3,46	E	E3	2
2813	69580,24815	6,96	E	E3	2
2814	19818,05755	1,98	E	E3	2
2815	2529,779901	0,25	E	E3	2
2816	25261,89931	2,53	E	E2	1
2817	3572,577416	0,36	E	E2	2
2818	22237,42703	2,22	E	E2	2
2819	200092,8636	20,01	E	E2	1
2820	6294,164647	0,63	E	E3	2
2821	10292,65768	1,03	E	E3	2
2822	276347,4073	27,63	F	F2	1
2823	22588,20338	2,26	F	F3	1
2824	217085,6713	21,71	F	F3	1
2825	150300,4905	15,03	F	F2	1
2826	14100,98378	1,41	E	E3	2
2827	19376,62008	1,94	E	E3	2
2828	63519,02997	6,35	E	E3	2
2829	108279,1384	10,83	E	E3	2
2830	77247,61331	7,72	E	E2	1
2831	290260,3355	29,03	E	E3	1
2832	7705,494674	0,77	E	E3	2
2833	25056,19484	2,51	E	E3	2
2834	83335,57915	8,33	E	E3	2
2835	5915,485873	0,59	E	E3	2
2836	2485,929269	0,25	E	E3	2
2837	16126,37349	1,61	E	E2	2
2838	26237,1788	2,62	E	E4.1	2
2839	220601,0767	22,06	E	E2	1
2840	91991,13471	9,20	E	E3	2
2841	672,168313	0,07	E	E4.1	2
2843	47968,41784	4,80	E	E3	2
2847	62272,09284	6,23	E	E2	2
2848	121548,3813	12,15	E	E3	2
2849	5022,579368	0,50	E	E4.1	2
2850	30725,60436	3,07	E	E4.1	2
2851	4235,047125	0,42	E	E2	2
2854	16631,02014	1,66	F	F3	1
2855	24249,11561	2,42	F	F3	1
2856	382165,0267	38,22	F	F2	1
2857	40833,69757	4,08	F	F3	1
2858	348515,9047	34,85	F	F2	1

2859	1075845,864	107,58	F	F2	1
2860	216108,2835	21,61	F	F3	1
2861	616815,7585	61,68	F	F2	1
2865	542284,5661	54,23	F	F3	1
2866	100135,1732	10,01	F	F2	1
2867	822052,4525	82,21	F	F2	1
2868	293183,7649	29,32	F	F4	1
2869	363463,5816	36,35	F	F4	1
2870	1403,633767	0,14	F	F2	1
2872	636038,2078	63,60	F	F2	1
2873	134067,5408	13,41	S	S2	2
2875	30,79686007	0,00	S	S1	2
2876	296,3294889	0,03	S	S1	2
2877	6980,329411	0,70	S	S6	1
2878	4755,101702	0,48	S	S3	1
2879	402,6893911	0,04	S	S1	2
2880	115,6067254	0,01	S	S5	1
2882	646,5464272	0,06	S	S1	2
2883	1999,507463	0,20	S	S4	2
2884	251,2926167	0,03	S	S6	2
2885	1023,855809	0,10	S	S3	1
2886	103,8798556	0,01	S	S1	2
2887	1649,485644	0,16	S	S2	2
2888	102,5814545	0,01	S	S2	2
2889	4845,138594	0,48	S	S5	2
2890	4100,027873	0,41	S	S3	1
2891	1376,584036	0,14	S	S3	1
2892	3505,228272	0,35	S	S3	1
2893	2256,674292	0,23	S	S2	2
2894	2749,51304	0,27	S	S1	2
2896	1861,859019	0,19	S	S5	2
2897	724,7381112	0,07	S	S5	2
2898	746,4204814	0,07	S	S6	2
2900	394,1619044	0,04	S	S4	4
2902	2227,504734	0,22	S	S1	2
2903	473,7092996	0,05	S	S1	2
2904	2262,019929	0,23	S	S5	2
2905	1802,049637	0,18	S	S1	2
2906	568,5800708	0,06	S	S6	3
2907	133,7676642	0,01	S	S1	2
2908	64,74376242	0,01	S	S1	2
2909	84,62512606	0,01	S	S1	2
2910	148,1161299	0,01	S	S1	2
2911	271,2257506	0,03	S	S1	2
2914	3058,370746	0,31	S	S1	2
2915	7474,658961	0,75	S	S5	2
2916	2156,926565	0,22	S	S1	2
2917	2267,059999	0,23	S	S2	4
2918	910,6936438	0,09	S	S5	2
2919	1055,034841	0,11	S	S1	2

2920	529,7853143	0,05	S	S1	2
2921	1367,397108	0,14	S	S2	4
2922	2996,255413	0,30	S	S2	4
2923	395,1578386	0,04	S	S1	2
2924	676,915463	0,07	S	S5	2
2925	1276,984939	0,13	S	S6	4
2926	270,66332	0,03	S	S1	2
2927	2655,928559	0,27	S	S3	1
2928	208,1902747	0,02	S	S1	2
2929	7303,842786	0,73	S	S5	2
2930	799,1202138	0,08	S	S5	2
2931	914,9690986	0,09	S	S2	4
2932	367,5449451	0,04	S	S5	2
2933	2668,940423	0,27	S	S5	4
2934	313,9043674	0,03	S	S5	2
2935	2257,364281	0,23	S	S5	2
2936	1462,014507	0,15	S	S2	3
2938	19432,93899	1,94	S	S2	4
2940	1438,964735	0,14	S	S4	2
2941	558,849153	0,06	S	S1*	2
2942	936,7253334	0,09	S	S5	2
2943	618,3866221	0,06	S	S2	2
2944	3606,551765	0,36	S	S5	2
2945	3927,19911	0,39	S	S5	2
2946	3210,55362	0,32	S	S3	1
2947	512,0866312	0,05	S	S5	2
2948	2326,180491	0,23	S	S5*	2
2949	829,0881814	0,08	S	S1	2
2950	775,7036228	0,08	S	S1	2
2951	13344,86909	1,33	S	S2	3
2952	690,7571423	0,07	S	S5	2
2953	2715,880683	0,27	S	S5	1
2954	3739,332404	0,37	S	S5	2
2955	34375,90895	3,44	S	S6	3
2956	5840,869085	0,58	S	S6	2
2957	5471,612508	0,55	S	S1	2
2958	860,8076317	0,09	S	S6	2
2959	56849,7421	5,68	S	S5	2
2960	2935,809371	0,29	S	S3	1
2961	8303,991944	0,83	S	S4	2
2962	11296,24588	1,13	S	S1	2
2963	1559,554382	0,16	S	S2	4
2964	618,7092555	0,06	S	S1	2
2965	5365,301484	0,54	S	S5	2
2966	4137,312159	0,41	S	S5	2
2967	31203,90919	3,12	S	S5	3
2968	298,0185986	0,03	S	S5	2
2969	1362,328598	0,14	S	S5	2
2970	728,4891812	0,07	S	S6	2
2971	510,3522216	0,05	S	S6	2

2972	290,9534707	0,03	S	S1	2
2973	3536,579246	0,35	S	S6	4
2974	1401,586451	0,14	S	S1	2
2975	344,9654847	0,03	S	S5	2
2976	4286,256412	0,43	S	S1	2
2977	20227,43396	2,02	S	S6	4
2978	1117,825994	0,11	S	S6	2
2979	4314,082673	0,43	S	S1	2
2980	11518,66819	1,15	S	S5	2
2982	229,1878604	0,02	S	S5	2
2983	4117,021907	0,41	S	S2	4
2984	803,3566831	0,08	S	S5	2
2985	6298,827495	0,63	S	S3	1
2986	14233,55359	1,42	S	S5	2
2987	2807,852159	0,28	S	S4	4
2988	1742,48303	0,17	S	S5	2
2989	1971,451538	0,20	S	S5	2
2990	1058,757466	0,11	S	S5	2
2991	2037,192051	0,20	S	S3	1
2992	723,722842	0,07	S	S2	2
2993	858,8939225	0,09	S	S1	2
2994	5580,071106	0,56	S	S3	1
2995	292,2847695	0,03	S	S1	2
2996	3216,423197	0,32	S	S2	2
2997	6999,327625	0,70	S	S5	2
2998	2900,489003	0,29	S	S1	2
2999	722,64569	0,07	S	S5	2
3000	4453,963741	0,45	S	S3	1
3001	2233,202851	0,22	S	S6	4
3002	1807,917429	0,18	S	S1	2
3003	371,3951594	0,04	S	S1	2
3004	2722,236667	0,27	S	S4	2
3005	13823,09281	1,38	S	S5	2
3006	376,9266411	0,04	S	S2	4
3007	239,114077	0,02	S	S1	2
3008	416,4786654	0,04	S	S1	2
3009	6569,703241	0,66	S	S4	2
3010	7953,408494	0,80	S	S5	2
3011	5658,808939	0,57	S	S4	2
3012	3285,158966	0,33	S	S1	2
3013	1778,11972	0,18	S	S2	2
3014	512,9695322	0,05	S	S4	4
3015	9160,124952	0,92	S	S3	1
3017	1101,508881	0,11	S	S2	3
3019	325,9050986	0,03	S	S1	2
3020	1824,125971	0,18	S	S3	1
3021	7113,179733	0,71	S	S3	1
3022	258,3204933	0,03	S	S1	2
3023	1295,929831	0,13	S	S2	4
3024	234,4345548	0,02	S	S5	2

3025	585,4145148	0,06	S	S2	2
3026	8460,804211	0,85	S	S2	4
3027	685,3982888	0,07	S	S5	2
3028	2047,257769	0,20	S	S2	2
3029	24559,89774	2,46	S	S5	2
3030	2321,364532	0,23	S	S1	2
3031	1050,356382	0,11	S	S5	2
3032	5089,122099	0,51	S	S5	2
3033	18163,10684	1,82	S	S5	2
3034	1836,965266	0,18	S	S5	2
3035	182,7781461	0,02	S	S1	2
3036	210,8811723	0,02	S	S2	3
3037	928,9765068	0,09	S	S2	4
3038	563,459023	0,06	S	S5	2
3039	1312,871092	0,13	S	S6	2
3040	11478,20423	1,15	S	S5	2
3041	1358,510508	0,14	S	S5	2
3042	6688,756982	0,67	S	S5	2
3043	258,1295701	0,03	S	S5	2
3044	2085,510213	0,21	S	S5	2
3045	616,9467063	0,06	S	S5	2
3046	17032,68412	1,70	S	S5	2
3047	14628,18286	1,46	S	S5	2
3048	1257,971334	0,13	S	S1	2
3049	1691,089743	0,17	S	S5	2
3050	4499,67851	0,45	S	S1	2
3051	3121,985302	0,31	S	S5	2
3052	830,1582725	0,08	S	S1	2
3053	8112,238813	0,81	S	S4	3
3054	1517,118835	0,15	S	S2	2
3055	20644,34394	2,06	S	S5	2
3056	18141,19546	1,81	S	S5	2
3057	14900,68208	1,49	S	S6	2
3058	4942,183275	0,49	S	S4	2
3059	148,6440663	0,01	S	S5	2
3060	626,4913434	0,06	S	S6	2
3061	550,5480688	0,06	S	S5	2
3062	333,4485762	0,03	S	S5	2
3063	64,90527204	0,01	S	S1	2
3064	9040,367904	0,90	S	S3	1
3065	3948,051913	0,39	S	S3	1
3066	8342,104764	0,83	S	S3	1
3067	4770,238883	0,48	S	S2	2
3068	1331,569323	0,13	S	S5	2
3069	6352,121752	0,64	S	S5	4
3070	268,2911484	0,03	S	S1	2
3071	784,2934605	0,08	S	S6	2
3072	1319,705449	0,13	S	S2	2
3073	1359,005469	0,14	S	S6	2
3074	807,7654275	0,08	S	S2	4

3075	2623,003115	0,26	S	S2	2
3076	839,1639541	0,08	S	S2	4
3077	518,6883416	0,05	S	S2	4
3078	1766,287633	0,18	S	S2	4
3079	1916,977951	0,19	S	S2	3
3080	1306,754703	0,13	S	S3	1
3081	841,3959443	0,08	S	S3	1
3082	291,6790841	0,03	S	S6	2
3083	5143,581399	0,51	S	S5	2
3085	5673,302911	0,57	S	S5	2
3086	5681,874409	0,57	S	S5	2
3087	11240,64777	1,12	S	S5	2
3088	4816,353198	0,48	S	S2	3
3091	2659,022943	0,27	S	S5	2
3092	1161,901348	0,12	S	S3	1
3093	3460,494646	0,35	S	S6	2
3094	1167,207222	0,12	S	S2	2
3095	5546,380401	0,55	S	S5	2
3096	1785,521924	0,18	S	S3	1
3097	3218,240582	0,32	S	S4	4
3098	1036,564038	0,10	S	S4	2
3099	1546,751814	0,15	S	S3	1
3100	1360,454246	0,14	S	S3	1
3101	1118,717774	0,11	S	S3	1
3102	3847,206888	0,38	S	S4	2
3103	1198,034665	0,12	S	S2	2
3104	2790,092075	0,28	S	S2	2
3106	2425,367635	0,24	S	S4	3
3107	1090,721556	0,11	S	S5	2
3108	1978,333206	0,20	S	S3	1
3109	7260,883173	0,73	S	S3	1
3110	6942,062365	0,69	S	S3	1
3111	1082,168325	0,11	S	S6	2
3112	4698,517844	0,47	S	S3	1
3113	3315,138758	0,33	S	S2	3
3115	360,9588017	0,04	S	S1	2
3116	11233,90562	1,12	S	S6	2
3117	245,9178996	0,02	S	S5	2
3118	13183,74072	1,32	S	S6	2
3119	74,81945193	0,01	S	S1	2
3120	5401,754515	0,54	S	S6	2
3122	656,9937259	0,07	S	S5	2
3123	1912,81943	0,19	S	S4	2
3124	1760,368362	0,18	S	S1	2
3125	1193,400786	0,12	S	S3	1
3126	1449,342116	0,14	S	S3	1
3127	2088,832207	0,21	S	S3	1
3128	5531,021135	0,55	S	S3	1
3129	5529,136943	0,55	S	S3	1
3130	2778,670998	0,28	S	S3	1

3134	1815,510092	0,18	S	S2	2
3135	8266,388184	0,83	S	S5	2
3136	7466,630674	0,75	S	S3	1
3137	12195,70356	1,22	S	S3	1
3138	3915,043058	0,39	S	S5	2
3139	221,9664899	0,02	S	S5	2
3140	11169,78651	1,12	S	S5	2
3141	1347,782494	0,13	S	S1	2
3142	5054,710852	0,51	S	S2	4
3143	2272,952225	0,23	S	S3	1
3144	5438,4597	0,54	S	S3	1
3145	3180,797545	0,32	S	S1	2
3146	1919,939101	0,19	S	S3	1
3147	5881,107011	0,59	S	S4	2
3148	24563,34834	2,46	S	S5	2
3149	4880,502859	0,49	S	S5	2
3150	537,3691735	0,05	S	S2	4
3151	953,4502327	0,10	S	S5	2
3152	6138,107353	0,61	S	S2	4
3153	3472,043351	0,35	S	S1	2
3154	2122,056526	0,21	S	S2	2
3155	1329,293968	0,13	S	S3	1
3156	902,5058479	0,09	S	S3	1
3157	1757,762755	0,18	S	S4	2
3158	124,015207	0,01	S	S5	2
3159	1514,085707	0,15	S	S1	2
3160	27847,58627	2,78	S	S5	2
3162	512,42807	0,05	S	S4	4
3163	163,2118602	0,02	S	S2	2
3165	321,743982	0,03	S	S3	1
3167	3310,258312	0,33	S	S1	2
3169	2783,212285	0,28	S	S2	4
3170	5646,739458	0,56	S	S2	2
3171	2712,689404	0,27	S	S2	2
3172	552,7765044	0,06	S	S2	2
3173	1697,515856	0,17	S	S2	2
3174	3499,553744	0,35	S	S4	2
3175	965,3842415	0,10	S	S3	1
3176	3208,74988	0,32	S	S3	1
3177	2894,42576	0,29	S	S2	2
3178	2306,910541	0,23	S	S3	1
3179	1500,321009	0,15	S	S6	4
3180	5739,961449	0,57	S	S6	2
3181	3587,454804	0,36	S	S4	4
3182	795,1416359	0,08	S	S2	2
3183	290,5538494	0,03	S	S2	2
3184	805,4833928	0,08	S	S2	2
3185	1145,586566	0,11	S	S2	2
3186	1408,927654	0,14	S	S2	4
3187	1054,29788	0,11	S	S2	2

3188	1503,974537	0,15	S	S3	1
3189	1228,384648	0,12	S	S3	1
3190	2171,798052	0,22	S	S5	2
3192	1133,387995	0,11	S	S2	2
3193	1236,779095	0,12	S	S4	4
3195	1012,134739	0,10	S	S3	1
3196	320,7377277	0,03	S	S3	1
3197	848,2689571	0,08	S	S3	1
3198	1049,969486	0,10	S	S5	2
3199	653,8925929	0,07	S	S2	2
3200	282,7533441	0,03	S	S4	3
3201	312,2612543	0,03	S	S4	4
3202	281,1642207	0,03	S	S2	2
3203	262,2490831	0,03	S	S2	4
3204	245,6385808	0,02	S	S2	4
3205	1012,672822	0,10	S	S2	2
3206	4090,942034	0,41	S	S2	2
3207	265,4399486	0,03	S	S2	2
3208	1288,832599	0,13	S	S2	4
3209	2353,642471	0,24	S	S2	2
3210	511,2397588	0,05	S	S6	2
3211	1016,599927	0,10	S	S2	2
3212	3599,645875	0,36	S	S5	2
3213	835,7525433	0,08	S	S1	2
3214	6975,677418	0,70	S	S3	1
3215	3855,065584	0,39	S	S3	1
3217	7483,718356	0,75	S	S5	3
3218	3962,274391	0,40	S	S4	3
3219	407,5898465	0,04	S	S2	2
3220	1096,993199	0,11	S	S2	4
3221	2703,894947	0,27	S	S2*	2
3224	4142,136992	0,41	S	S2	4
3225	2282,34094	0,23	S	S2	4
3226	2608,813901	0,26	S	S2	4
3227	647,343504	0,06	S	S2	4
3228	3092,282704	0,31	S	S2	4
3229	1681,81372	0,17	S	S2	4
3230	727,4489621	0,07	S	S2	4
3233	3153,543052	0,32	S	S2	4
3234	875,6404714	0,09	S	S2	2
3235	633,8763854	0,06	S	S2	2
3236	1272,909493	0,13	S	S2	4
3237	883,1591276	0,09	S	S2	4
3238	1060,486074	0,11	S	S2	4
3239	1064,074455	0,11	S	S2	4
3240	1762,136826	0,18	S	S2	4
3241	94,6550525	0,01	S	S3	1
3242	109,760547	0,01	S	S3	1
3243	234,523488	0,02	S	S2	2
3245	918,3411441	0,09	S	S2	4

3246	524,6474037	0,05	S	S4	4
3247	1689,908534	0,17	S	S2	4
3248	762,1434269	0,08	S	S2	3
3249	2578,785241	0,26	S	S2	2
3251	851,9577887	0,09	S	S2	4
3252	573,2349507	0,06	S	S2	2
3253	807,7106	0,08	S	S3	1
3254	3985,786276	0,40	S	S2	4
3255	2944,995934	0,29	S	S2	4
3256	4506,585369	0,45	S	S5	2
3257	835,2919342	0,08	S	S2	2
3258	3935,252858	0,39	S	S2	4
3259	1572,934683	0,16	S	S2	4
3260	1567,939287	0,16	S	S3	1
3261	97,43259848	0,01	S	S6	2
3262	2727,288092	0,27	S	S3	1
3263	844,9176368	0,08	S	S2	4
3264	624,2471721	0,06	S	S2	4
3266	1704,019483	0,17	S	S2	4
3267	595,1204907	0,06	S	S4	4
3268	119,8593391	0,01	S	S2	2
3269	1601,03005	0,16	S	S2	4
3270	1046,5766	0,10	S	S3	1
3271	1531,233226	0,15	S	S3	1
3272	1226,733093	0,12	S	S3	1
3273	1052,54981	0,11	S	S3	1
3274	618,38012	0,06	S	S2	2
3275	1174,171098	0,12	S	S2	4
3276	1512,978151	0,15	S	S3	1
3277	986,8441386	0,10	S	S3	1
3279	1033,409118	0,10	S	S5	2
3280	5430,006121	0,54	S	S5	2
3281	1300,768063	0,13	S	S3	1
3282	3252,067452	0,33	S	S5	4
3283	14736,60955	1,47	S	S2	4
3284	4454,355258	0,45	S	S2	4
3285	588,2021424	0,06	S	S4	4
3288	762,0387536	0,08	S	S4	2
3289	6118,876815	0,61	S	S4	4
3290	2771,968828	0,28	S	S3	1
3291	1482,995195	0,15	S	S4	2
3292	1038,902621	0,10	S	S3	1
3293	1004,41166	0,10	S	S5	2
3294	1044,942653	0,10	S	S5	2
3295	1254,434652	0,13	S	S5	2
3296	26763,06075	2,68	S	S5*	2
3297	2057,529786	0,21	S	S2	2
3298	231,6268704	0,02	S	S2	4
3299	888,9515285	0,09	S	S2	2
3300	1714,382161	0,17	S	S2	4

3301	616,4186657	0,06	S	S4	2
3302	2266,241315	0,23	S	S5	2
3303	871,5537751	0,09	S	S5	2
3305	6047,703693	0,60	S	S4	4
3306	1704,063447	0,17	S	S5	2
3307	1216,156613	0,12	S	S3	1
3308	1145,074967	0,11	S	S3	1
3309	694,3740468	0,07	S	S2	4
3310	1626,405505	0,16	S	S5	2
3311	2499,526999	0,25	S	S4	4
3312	322,9768914	0,03	S	S3	1
3313	289,0133452	0,03	S	S3	1
3314	4710,933222	0,47	S	S4	4
3315	1010,498464	0,10	S	S1	2
3316	389,2311196	0,04	S	S5	2
3317	5714,854549	0,57	S	S3	1
3318	7567,92231	0,76	S	S3	1
3319	8313,831473	0,83	S	S3	1
3320	6782,934463	0,68	S	S2	4
3321	4098,002984	0,41	S	S5	2
3323	1595,23975	0,16	S	S1	4
3324	250,635138	0,03	S	S5	2
3325	1317,406337	0,13	S	S1	2
3326	940,7939315	0,09	S	S1	2
3327	1938,102336	0,19	S	S5	2
3328	10524,68419	1,05	S	S3	1
3329	10395,94579	1,04	S	S5	2
3330	9705,351423	0,97	S	S2	2
3331	3766,359687	0,38	S	S2	4
3333	7769,050106	0,78	S	S5*	2
3334	678,5549937	0,07	S	S3	1
3335	334,0559957	0,03	S	S4	2
3336	367,3059819	0,04	S	S2	2
3337	910,5234623	0,09	S	S3	1
3338	13770,44638	1,38	S	S2	2
3339	1275,927952	0,13	S	S3	1
3340	685,0497019	0,07	S	S5	2
3341	4375,44652	0,44	S	S4	4
3342	26485,82054	2,65	S	S5*	2
3343	5769,447428	0,58	S	S5	2
3344	1679,907899	0,17	S	S2	4
3345	1308,166189	0,13	S	S4	4
3346	4811,55868	0,48	S	S3	1
3347	795,5206492	0,08	S	S5	2
3348	1391,129569	0,14	S	S5	2
3349	2089,462127	0,21	S	S3	1
3350	8957,872734	0,90	S	S3	1
3352	883,6303694	0,09	S	S3	1
3353	668,4385431	0,07	S	S3	1
3354	928,9226551	0,09	S	S4	2

3355	1203,442317	0,12	S	S3	1
3356	16441,27975	1,64	S	S2	2
3357	405,9720163	0,04	S	S5	2
3358	52613,56164	5,26	S	S6	4
3359	1518,762748	0,15	S	S3	1
3360	1689,213965	0,17	S	S2	4
3361	17155,28978	1,72	S	S2	2
3362	3550,79308	0,36	S	S2	2
3363	1769,82978	0,18	S	S6	4
3364	1002,015354	0,10	S	S5	2
3365	430,9212796	0,04	S	S5	2
3366	846,1462059	0,08	S	S1	2
3367	1495,671482	0,15	S	S5	2
3368	420,0908808	0,04	S	S1	2
3369	19142,79487	1,91	S	S5	2
3371	2828,152412	0,28	S	S5*	2
3372	728,2318655	0,07	S	S3	1
3373	1630,14736	0,16	S	S4	4
3374	3143,259201	0,31	S	S4	2
3375	1398,001105	0,14	S	S4	4
3376	1845,513568	0,18	S	S2	2
3377	1912,04746	0,19	S	S5	2
3378	3646,721812	0,36	S	S3	1
3379	202,3975522	0,02	S	S3	1
3380	302,6924412	0,03	S	S3	1
3381	538,5238399	0,05	S	S5	2
3382	285,6814767	0,03	S	S3	1
3383	1926,723613	0,19	S	S2	4
3384	175,4873445	0,02	S	S2	3
3385	741,5708392	0,07	S	S4	3
3386	12461,80616	1,25	S	S2	2
3387	3647,628936	0,36	S	S2	4
3388	1423,159188	0,14	S	S3	1
3389	2550,376062	0,26	S	S6	4
3390	810,202765	0,08	S	S2	2
3391	1161,944699	0,12	S	S5*	2
3392	5432,729755	0,54	S	S1	2
3393	1237,060415	0,12	S	S5	2
3394	2448,835329	0,24	S	S5	2
3395	492,4105266	0,05	S	S5	2
3396	3219,830118	0,32	S	S1	2
3397	382,0185613	0,04	S	S1	2
3398	7306,176888	0,73	S	S3	1
3399	1528,025125	0,15	S	S3	1
3402	17488,9859	1,75	S	S2	2
3403	290,0315442	0,03	S	S5	2
3404	31290,33675	3,13	S	S5	2
3405	1345,405618	0,13	S	S1	2
3406	865,5088113	0,09	S	S6	2
3407	465,9449875	0,05	S	S1	2

3408	4181,392648	0,42	S	S2	3
3409	5731,459911	0,57	S	S3	1
3410	455,6029716	0,05	S	S2	2
3411	2711,079956	0,27	S	S2	4
3412	763,7729799	0,08	S	S1	2
3413	4416,057645	0,44	S	S3	1
3414	2928,494133	0,29	S	S3	1
3415	250,4436354	0,03	S	S5	2
3416	10699,96655	1,07	S	S5	1
3418	2862,899544	0,29	S	S6	2
3419	1438,797179	0,14	S	S2	3
3420	2000,114424	0,20	S	S4	2
3421	636,8275906	0,06	S	S6	2
3422	7615,537991	0,76	S	S3	1
3423	5185,538615	0,52	S	S3	1
3424	686,533552	0,07	S	S1	2
3425	903,829827	0,09	S	S1	2
3426	376,4379473	0,04	S	S5	2
3427	1853,929996	0,19	S	S5	2
3428	817,2163586	0,08	S	S6	2
3430	3073,645637	0,31	S	S3	1
3431	1416,878316	0,14	S	S5	2
3432	1337,639935	0,13	S	S1	2
3433	1178,282034	0,12	S	S5	2
3434	1331,517852	0,13	S	S1	2
3435	954,1203829	0,10	S	S5	2
3436	29680,47365	2,97	S	S5*	2
3437	45950,20174	4,60	S	S6	2
3438	2722,055647	0,27	S	S2	2
3439	33266,53628	3,33	S	S4	1
3440	1702,806216	0,17	S	S1	2
3441	7021,893284	0,70	S	S4	2
3442	656,7394682	0,07	S	S3	1
3443	1137,833733	0,11	S	S1	2
3445	6469,408686	0,65	S	S4	4
3446	446,3668785	0,04	S	S2	2
3447	2764,867223	0,28	S	S3	1
3448	4415,55225	0,44	S	S3	1
3449	916,2466363	0,09	S	S5	2
3450	2392,398316	0,24	S	S3	1
3451	8066,909727	0,81	S	S3	1
3452	5840,09129	0,58	S	S2	4
3453	1807,320139	0,18	S	S4	2
3454	2933,487801	0,29	S	S3	1
3455	9730,087395	0,97	S	S2	4
3456	576,1791992	0,06	S	S1	2
3457	770,9417894	0,08	S	S5	2
3458	1062,086819	0,11	Z	Zp	2
3459	3351,783483	0,34	S	S3	1
3460	930,1308179	0,09	S	S1	2

3461	836,9084715	0,08	S	S5	2
3462	2477,911821	0,25	S	S5	2
3464	2922,690277	0,29	S	S5	2
3465	1031,871485	0,10	S	S6	2
3467	90722,38686	9,07	S	S5	3
3469	4140,30964	0,41	S	S5	2
3470	3162,3869	0,32	S	S5	2
3471	1858,87328	0,19	S	S2	2
3472	3397,310478	0,34	S	S3	1
3474	2499,653268	0,25	S	S5	2
3475	9375,20138	0,94	S	S4	2
3476	1057,58848	0,11	S	S1	2
3477	1724,90243	0,17	S	S4	3
3478	32010,85611	3,20	S	S5	1
3479	3400,33169	0,34	S	S4	2
3480	2519,74906	0,25	S	S3	1
3481	110,618002	0,01	S	S6	2
3482	1080,722239	0,11	S	S6	2
3483	5271,512733	0,53	S	S5	2
3485	6850,354972	0,69	S	S2	4
3486	2742,881605	0,27	S	S2	4
3487	3315,052799	0,33	S	S2	4
3488	1858,454577	0,19	S	S2	4
3489	5534,398715	0,55	S	S5	2
3490	3113,042501	0,31	S	S4	4
3491	2218,823574	0,22	S	S5	2
3492	1926,963336	0,19	S	S6	2
3493	8800,797968	0,88	S	S6	2
3495	22735,4603	2,27	S	S2	2
3496	1189,549716	0,12	S	S5	2
3497	25902,73626	2,59	S	S3	1
3498	660,9194986	0,07	S	S1	2
3499	12866,02836	1,29	S	S6	2
3500	276,1829773	0,03	S	S1	2
3501	331,4487057	0,03	S	S5	2
3502	1465,951745	0,15	S	S5	2
3503	782,4383267	0,08	S	S5	2
3504	359,5182166	0,04	S	S5	2
3505	6389,732956	0,64	S	S5	2
3506	914,4061649	0,09	S	S3	1
3507	153,2234611	0,02	S	S2	4
3508	8142,573277	0,81	S	S5	2
3509	2297,788675	0,23	S	S5	2
3510	435,8733666	0,04	S	S3	1
3511	3402,504441	0,34	S	S3	1
3512	2466,442668	0,25	S	S1	4
3513	1593,734525	0,16	S	S3	1
3514	797,6266674	0,08	S	S4	1
3515	1525,522863	0,15	S	S4	4
3517	2532,183467	0,25	S	S5	2

3518	356,8541467	0,04	S	S2	4
3519	1707,901574	0,17	S	S2	4
3521	933,5532658	0,09	S	S2	4
3522	3619,25107	0,36	S	S4	2
3523	1721,192672	0,17	S	S4	2
3524	519,6300066	0,05	S	S2	2
3525	405,7290954	0,04	S	S3	1
3526	1964,980933	0,20	S	S3	1
3527	1697,572614	0,17	S	S2	2
3528	296,7014362	0,03	S	S4	4
3529	1133,080947	0,11	S	S3	1
3530	1206,967227	0,12	S	S3	1
3531	2328,577341	0,23	S	S5	2
3532	911,1215018	0,09	S	S3	1
3533	20297,93167	2,03	S	S4	4
3534	1662,347262	0,17	S	S3	1
3535	8395,380837	0,84	S	S4	2
3539	3467,914757	0,35	S	S3	1
3540	321,3484919	0,03	S	S1	2
3541	12892,42131	1,29	S	S5	2
3542	1720,860665	0,17	S	S3	1
3543	675,0108487	0,07	S	S3	1
3544	371,587977	0,04	S	S4	4
3545	2705,600067	0,27	S	S2	4
3546	255,1681383	0,03	S	S2	2
3547	2932,1643	0,29	S	S4	2
3549	389,1134717	0,04	S	S5	2
3550	834,9040795	0,08	S	S6	2
3551	6007,228784	0,60	S	S3	1
3552	1046,788685	0,10	S	S6	2
3553	1992,524019	0,20	S	S2	2
3554	947,9022617	0,09	S	S5	2
3555	727,8259585	0,07	S	S3	1
3556	676,913013	0,07	S	S3	1
3557	2972,443562	0,30	S	S3	1
3558	2161,451159	0,22	S	S2	2
3559	2533,296651	0,25	S	S3	1
3560	3039,556923	0,30	S	S3	1
3561	4312,976503	0,43	S	S4	4
3562	20070,56157	2,01	S	S5	2
3563	2191,676965	0,22	S	S5	2
3564	59,52984094	0,01	S	S2	3
3565	214,0503311	0,02	S	S2	4
3567	393,086288	0,04	S	S1	2
3568	3734,740172	0,37	S	S1	2
3569	1620,979542	0,16	S	S3	1
3570	2066,153027	0,21	S	S4	4
3571	6090,336922	0,61	S	S5	2
3572	881,827922	0,09	S	S1	2
3573	803,1256229	0,08	S	S1	2

3574	176,0784135	0,02	S	S5	2
3575	6040,404913	0,60	S	S5	3
3576	503,6506528	0,05	S	S4	4
3579	3784,807062	0,38	S	S1	2
3580	10525,36637	1,05	S	S5	2
3581	3854,297835	0,39	S	S4	2
3582	165,8122843	0,02	S	S2	2
3583	5920,346016	0,59	S	S4	2
3584	1597,094939	0,16	S	S4	2
3585	7246,833086	0,72	S	S3	1
3587	374,4664283	0,04	S	S1	4
3589	337,7484753	0,03	S	S1	2
3590	572,4711559	0,06	S	S5	2
3591	341,3005042	0,03	S	S1	2
3592	2893,224566	0,29	S	S5	2
3593	215457,2707	21,55	S	S4	2
3594	461,9144791	0,05	S	S2	2
3595	1326,832507	0,13	S	S4	3
3596	6486,332334	0,65	S	S1	2
3597	2152,728736	0,22	S	S4	2
3598	2668,979468	0,27	S	S5	2
3599	5386,114909	0,54	S	S3*	1
3600	1269,806523	0,13	S	S2	4
3602	1005,28936	0,10	S	S1	2
3603	1550,361041	0,16	S	S5	2
3604	1376,316125	0,14	S	S3	1
3605	1763,878401	0,18	S	S5	2
3606	2451,006814	0,25	S	S2	3
3607	543,8495499	0,05	S	S5	2
3608	1121,539842	0,11	S	S4	2
3609	3590,751539	0,36	S	S4	2
3610	2426,490139	0,24	S	S1	2
3611	4716,21137	0,47	S	S5	2
3612	1340,100193	0,13	S	S5	2
3613	215,5658569	0,02	S	S2	4
3614	207,703403	0,02	S	S1	2
3615	346,3886582	0,03	S	S1	2
3616	5834,968571	0,58	S	S4	2
3618	5642,159614	0,56	S	S4	2
3620	3541,709669	0,35	S	S1	2
3621	3791,67473	0,38	S	S5	2
3622	239,7747695	0,02	S	S1	2
3623	6857,467066	0,69	S	S5	2
3624	6090,382281	0,61	S	S1	2
3625	1376,919431	0,14	S	S5*	2
3627	6160,496614	0,62	S	S5	2
3628	2408,332439	0,24	S	S1	2
3630	758,1177451	0,08	S	S5	2
3631	705,2390703	0,07	S	S5	2
3632	2161,237298	0,22	S	S2	2

3633	2291,434068	0,23	S	S4	2
3634	15009,82504	1,50	S	S1	2
3635	1962,047384	0,20	S	S1	2
3636	5897,778821	0,59	S	S2	4
3637	2717,457743	0,27	S	S4	2
3638	922,7810686	0,09	S	S4	2
3639	949,8080406	0,09	S	S1	2
3640	34471,31931	3,45	S	S6	2
3641	1781,93454	0,18	S	S6	2
3642	24248,40396	2,42	S	S5*	2
3643	21671,46951	2,17	S	S6	2
3644	2218,438926	0,22	S	S5*	2
3645	3051,654748	0,31	S	S1	2
3646	662,2212071	0,07	S	S5*	2
3647	27713,0294	2,77	S	S4	2
3648	1144,962756	0,11	S	S5	2
3649	426,522302	0,04	S	S1	2
3650	2235,554931	0,22	S	S5	2
3651	48560,50064	4,86	S	S6	2
3652	50,43411071	0,01	S	S5*	2
3653	584,6525841	0,06	S	S5*	2
3654	151,9090163	0,02	S	S5*	2
3655	96,34216486	0,01	S	S5*	2
3656	90,04612723	0,01	S	S5*	2
3657	35,2983409	0,00	S	S5*	2
3659	714,0231184	0,07	S	S1	2
3660	1443,829052	0,14	S	S4	4
3661	2418,040047	0,24	S	S3	1
3662	753,41791	0,08	S	S1	2
3663	3485,367412	0,35	S	S5	2
3664	6577,126554	0,66	S	S2	3
3666	3813,40624	0,38	S	S5	2
3667	457,0021598	0,05	S	S1	2
3668	3266,325179	0,33	S	S3	1
3669	866,7711184	0,09	S	S1	2
3670	1955,613094	0,20	S	S1	2
3671	2492,173353	0,25	S	S3	1
3672	3006,825444	0,30	S	S3	1
3673	1354,727641	0,14	S	S1	2
3674	433,9294599	0,04	S	S1	2
3675	62,08634921	0,01	S	S1	2
3676	5827,05691	0,58	S	S2	4
3677	588,3355438	0,06	S	S1	2
3678	1256,754931	0,13	S	S1	2
3681	2856,372085	0,29	S	S6	2
3682	3693,342512	0,37	S	S4	2
3683	581,1109799	0,06	S	S1	2
3684	978,495465	0,10	S	S3	1
3686	968,8269465	0,10	S	S5	2
3687	2917,110488	0,29	S	S5*	2

3688	1895,709741	0,19	S	S5*	2
3690	229,0791138	0,02	S	S6	2
3691	5486,830329	0,55	S	S5*	2
3692	1236,048409	0,12	S	S4	4
3693	2712,57158	0,27	S	S3	1
3694	14416,29934	1,44	S	S2	4
3695	6580,716697	0,66	S	S5*	2
3697	1207,282342	0,12	S	S5*	2
3698	2419,72249	0,24	S	S1	2
3699	2267,577396	0,23	S	S6	2
3700	16091,78418	1,61	S	S6	2
3701	4215,43984	0,42	S	S5	2
3702	2934,44224	0,29	S	S6	2
3703	1986,120642	0,20	S	S5	2
3704	2920,890693	0,29	S	S4	2
3705	1047,152028	0,10	S	S5	2
3706	1017,372656	0,10	S	S1	2
3707	12630,90939	1,26	S	S1	2
3708	546,1408912	0,05	S	S2	2
3709	32411,06108	3,24	S	S5	2
3710	15853,68527	1,59	S	S3	1
3711	5256,984608	0,53	S	S3	1
3712	10917,64009	1,09	S	S3	1
3713	1802,528422	0,18	S	S1	2
3714	245,4856005	0,02	S	S2	3
3715	1457,856359	0,15	S	S2	3
3716	5203,056584	0,52	S	S5	2
3717	15472,63934	1,55	S	S5	2
3718	217,415456	0,02	S	S2	4
3719	2571,645124	0,26	S	S5	2
3720	1148,609238	0,11	S	S1	2
3721	806,3035192	0,08	S	S2	4
3722	1008,781559	0,10	S	S1	2
3723	6456,07045	0,65	S	S2	2
3724	2151,50106	0,22	S	S5	2
3725	528,1917088	0,05	S	S5	2
3726	3086,320914	0,31	S	S5	2
3727	2937,349947	0,29	S	S4	2
3728	2155,434472	0,22	S	S4	2
3729	819,0604318	0,08	S	S6	2
3730	19815,80113	1,98	S	S5	1
3731	172,6225719	0,02	S	S1	2
3732	327,1906079	0,03	S	S1	2
3733	1747,575354	0,17	S	S5	2
3734	1044,539412	0,10	S	S5	2
3735	280,8062074	0,03	S	S1	2
3736	435,3653701	0,04	S	S1	2
3737	3900,669799	0,39	S	S5	2
3738	1074,684755	0,11	S	S1	2
3739	129755,4595	12,98	S	S5	1

3740	10246,13416	1,02	S	S5	1
3741	178610,8939	17,86	S	S5*	1
3742	59,37048539	0,01	S	S5	2
3743	125,9967516	0,01	S	S1	2
3744	2731,871419	0,27	S	S3	1
3745	459,8739235	0,05	S	S5	2
3746	1018,549655	0,10	S	S5	2
3747	1429,706499	0,14	S	S5	2
3748	1808,209536	0,18	S	S5	2
3750	8172,174665	0,82	S	S5	2
3751	2421,962299	0,24	S	S5*	2
3752	4222,161287	0,42	S	S3	1
3753	370,9340713	0,04	S	S5	2
3754	4729,297236	0,47	S	S2	2
3755	18716,37191	1,87	S	S5	2
3756	6669,406068	0,67	S	S3	1
3758	1809,628094	0,18	S	S1	2
3759	719,2915936	0,07	S	S5	2
3760	1040,466451	0,10	S	S5	2
3762	1504,715556	0,15	S	S6*	2
3763	22030,94414	2,20	S	S5*	2
3765	1331,720781	0,13	S	S5*	2
3766	181,0551743	0,02	S	S1	2
3767	212,1682557	0,02	S	S1	2
3768	14370,94749	1,44	S	S5*	2
3769	693,8557491	0,07	S	S5	2
3770	732,4306361	0,07	S	S5	2
3771	6512,987663	0,65	S	S5	2
3772	3448,254267	0,34	S	S6	4
3773	601,5354851	0,06	S	S5*	2
3774	5243,922364	0,52	S	S5*	2
3776	1304,820018	0,13	S	S5*	2
3777	3932,741462	0,39	S	S5	2
3778	4008,138021	0,40	S	S5	2
3779	2013,19688	0,20	S	S1	2
3780	4393,785444	0,44	S	S5	2
3781	5689,042078	0,57	S	S3	1
3782	5170,990949	0,52	S	S3	1
3783	7668,572472	0,77	S	S3	1
3784	8033,829716	0,80	S	S5	2
3785	925,5778762	0,09	S	S5	2
3786	3216,84538	0,32	S	S5	2
3787	10664,29721	1,07	S	S6	2
3788	2080,723628	0,21	S	S6	2
3789	2140,361404	0,21	S	S2	2
3790	1416,307817	0,14	S	S3	1
3791	1434,649008	0,14	S	S3	1
3792	1498,618311	0,15	S	S2	4
3793	11355,20606	1,14	S	S5*	2
3794	12837,14622	1,28	S	S1	2

3795	948,0322625	0,09	S	S5	2
3796	10037,12592	1,00	S	S5	2
3797	1052,129332	0,11	S	S3	1
3800	3158,577336	0,32	S	S5	2
3801	3773,375511	0,38	S	S5	2
3803	1001,97489	0,10	S	S5	2
3804	1600,902259	0,16	S	S5	2
3805	5245,690808	0,52	S	S6	2
3806	5343,488822	0,53	S	S2	3
3807	1385,236603	0,14	S	S2	4
3808	2311,407558	0,23	S	S3	1
3809	2352,813822	0,24	S	S3	1
3810	939,9950651	0,09	S	S5	2
3811	691,847968	0,07	S	S1	2
3812	1324,424653	0,13	S	S5	2
3814	9991,324884	1,00	S	S1	2
3815	2267,517667	0,23	S	S2	2
3816	3640,547996	0,36	S	S3	1
3817	532,7996564	0,05	S	S1	2
3818	305,1303189	0,03	S	S5	2
3819	192,0109454	0,02	S	S5	2
3820	331,9102169	0,03	S	S4	4
3821	579,3507538	0,06	S	S5*	2
3822	188,0691996	0,02	S	S5*	2
3823	1059,204641	0,11	S	S6	2
3824	637,6382771	0,06	S	S2	2
3825	979,7536194	0,10	S	S5	2
3826	3523,831735	0,35	S	S3	1
3827	594,0771252	0,06	S	S2	3
3828	2150,570866	0,22	S	S4	3
3829	7556,587083	0,76	S	S4	3
3830	4128,533225	0,41	S	S4	4
3831	3849,390881	0,38	S	S2	4
3832	1997,026079	0,20	S	S2	4
3833	2828,930016	0,28	S	S4	4
3834	3833,271486	0,38	S	S4	4
3835	3850,254836	0,39	S	S5	2
3836	1314,575101	0,13	S	S4	4
3837	949,1980994	0,09	S	S4	4
3838	1321,049507	0,13	S	S5	2
3839	2988,181691	0,30	S	S3	1
3840	163,1340208	0,02	S	S6	2
3841	640,1779012	0,06	S	S2	4
3842	23228,47972	2,32	S	S3	1
3843	1224,306078	0,12	S	S6	2
3845	2808,442849	0,28	S	S2	3
3846	1770,499453	0,18	S	S5	2
3847	1023,841094	0,10	S	S1	2
3848	606,5979877	0,06	S	S5	2
3849	100919,513	10,09	S	S3	1

3850	406,5817593	0,04	S	S3	1
3851	1697,122349	0,17	S	S6	2
3852	6315,582676	0,63	S	S3	1
3854	4198,005033	0,42	S	S4	4
3855	18742,36376	1,87	S	S3	1
3856	3750,906718	0,38	S	S5	2
3857	490,071582	0,05	S	S2	2
3858	3152,163827	0,32	S	S5	2
3859	1094,279631	0,11	S	S2	2
3860	2166,471158	0,22	S	S3	1
3861	3933,930588	0,39	S	S3	1
3862	3416,322392	0,34	S	S3	1
3863	3066,881096	0,31	S	S3	1
3864	6580,90331	0,66	S	S3	1
3865	5616,17691	0,56	S	S5	2
3866	326,9157939	0,03	S	S5	2
3868	1247,511545	0,12	S	S1	2
3869	233,6294574	0,02	S	S2	2
3870	1573,077535	0,16	S	S1	2
3872	3090,494604	0,31	S	S3	1
3874	18476,65477	1,85	S	S5	3
3875	2251,107455	0,23	S	S3	1
3877	3429,07102	0,34	Z	Zp	4
3878	2311,275422	0,23	S	S5	2
3879	8029,117824	0,80	S	S5	2
3880	1058,961082	0,11	S	S4	2
3881	11713,45871	1,17	S	S3	1
3882	1527,518356	0,15	S	S3	1
3883	4275,020115	0,43	S	S4	4
3884	938,8102737	0,09	S	S6	2
3885	24398,31994	2,44	S	S5	4
3886	4125,849944	0,41	S	S5	2
3887	1038,488325	0,10	S	S5	2
3888	535,8329285	0,05	S	S2	3
3889	4083,917047	0,41	S	S2	4
3892	368,7450712	0,04	S	S2	2
3894	1024,352268	0,10	S	S5	2
3895	255,6367132	0,03	S	S1	2
3899	327,0406463	0,03	S	S2	2
3900	15986,64958	1,60	S	S4	3
3901	778,8908223	0,08	S	S1	2
3902	13584,48579	1,36	S	S4	3
3904	2458,87183	0,25	S	S2	2
3905	1216,355765	0,12	S	S6	1
3906	2344,863275	0,23	S	S5	2
3907	1378,211196	0,14	S	S5	2
3908	4309,878178	0,43	S	S4	2
3909	3752,682689	0,38	S	S4	2
3910	421,3036466	0,04	S	S2	2
3911	923,7438718	0,09	S	S3	1

3912	714,3340211	0,07	S	S3	1
3913	1090,759271	0,11	S	S3	1
3914	1424,518461	0,14	S	S5	2
3915	5255,087995	0,53	S	S3	1
3916	17116,34581	1,71	S	S5*	2
3917	2811,374834	0,28	S	S2	4
3920	1265,017713	0,13	S	S4	3
3921	1396,000906	0,14	S	S2	2
3922	475,6308793	0,05	S	S4	4
3923	382,2803016	0,04	S	S2	2
3924	3669,417922	0,37	S	S5	2
3925	1255,404564	0,13	S	S4	4
3926	2252,441641	0,23	S	S4	4
3927	3162,985915	0,32	S	S4	2
3928	6409,274276	0,64	S	S5	2
3929	282,6088063	0,03	S	S5	2
3930	1791,325517	0,18	S	S5*	2
3932	4851,748702	0,49	S	S5	2
3933	1389,719765	0,14	S	S2	2
3934	624810,3445	62,48	S	S5*	1
3935	2235,934468	0,22	S	S3	1
3936	3944,914521	0,39	S	S3	1
3937	2058,865279	0,21	S	S3	1
3938	771,7541617	0,08	S	S3	1
3939	900,1856822	0,09	S	S3	1
3940	2757,005445	0,28	S	S4	2
3942	339,5337611	0,03	S	S6	2
3943	1826,88446	0,18	S	S2	4
3944	199,7774597	0,02	S	S6	1
3945	2702,059777	0,27	S	S4	2
3946	495,446782	0,05	S	S6	2
3947	491,4006557	0,05	S	S5	2
3948	1591,049893	0,16	S	S2	2
3949	895,4595389	0,09	S	S5	2
3950	172,4673296	0,02	S	S6	2
3951	1524,384949	0,15	S	S1	2
3952	2494,133866	0,25	S	S3	1
3953	1396,453877	0,14	S	S3	1
3955	488,5056207	0,05	S	S5	2
3956	2433,902467	0,24	S	S2	4
3957	1802,242415	0,18	S	S1	2
3958	1534,972325	0,15	S	S2	2
3960	35980,45845	3,60	S	S5	2
3961	2248,025856	0,22	S	S2	3
3962	2106,653299	0,21	S	S1	2
3963	6810,135662	0,68	S	S5	1
3965	34,02996202	0,00	S	S1	2
3966	50,98843648	0,01	S	S2	2
3968	25806,08938	2,58	S	S5	2
3969	144,3709048	0,01	S	S1	2

3973	16806,21564	1,68	S	S5*	1
3974	53,71680099	0,01	S	S1	2
3975	44,11935082	0,00	S	S1	2
3976	55,3501654	0,01	S	S1	2
3977	35,59021113	0,00	S	S1	2
3978	1238,441188	0,12	S	S5	2
3979	114,8119705	0,01	S	S1	2
3980	143163,6674	14,32	S	S6	2
3981	3838,766143	0,38	S	S6	2
3982	66,26613452	0,01	S	S1	2
3983	27300,93297	2,73	S	S5	2
3984	15864,69432	1,59	S	S4	4
3985	3035,043659	0,30	S	S3	1
3986	509,1051605	0,05	S	S2	2
3987	48,85032106	0,00	S	S2	2
3988	573,7337279	0,06	S	S5	2
3990	1854,525396	0,19	S	S1	2
3992	2574,328284	0,26	S	S5	2
3993	3560,834321	0,36	S	S1	2
3994	3853,555887	0,39	S	S5	2
3995	319,8757357	0,03	S	S1	2
3996	17766,05004	1,78	S	S5	2
3998	1639,677665	0,16	S	S4	2
3999	1824,290472	0,18	S	S5	2
4000	902,1991197	0,09	S	S6	2
4004	849,8104994	0,08	S	S1	2
4005	4493,073243	0,45	S	S1	2
4006	33641,70439	3,36	S	S5	2
4007	5841,348254	0,58	S	S5	2
4008	172,7755277	0,02	S	S1	2
4009	410,9980158	0,04	S	S5	2
4010	4003,887451	0,40	S	S2	2
4011	37,31117053	0,00	S	S1	2
4012	42,29041413	0,00	S	S1	2
4013	27,87100823	0,00	S	S1	2
4014	39,78184377	0,00	S	S1	2
4015	98,05498829	0,01	S	S1	2
4016	2147,656818	0,21	S	S6	2
4017	1162,733433	0,12	S	S1	2
4018	11719,47893	1,17	S	S5	2
4019	1112,435209	0,11	S	S2	2
4020	152,6751239	0,02	S	S1	2
4021	591,4800114	0,06	S	S2	2
4022	1234,405549	0,12	S	S3	1
4023	1372,837785	0,14	S	S3	1
4024	179,0390299	0,02	S	S5	2
4026	3245,967391	0,32	S	S5	2
4027	2830,354731	0,28	S	S5	2
4028	78,85490266	0,01	S	S1	2
4029	70,8121826	0,01	S	S1	2

4031	76287,6963	7,63	E	E3	2
4032	71286,30341	7,13	E	E2	2
4033	187888,7474	18,79	E	E2	2
4036	1751,758049	0,18	S	S2	2
4039	3690,746159	0,37	Z	Z2	2
4045	9225,445189	0,92	Z	Z2	2
4046	5198,833048	0,52	B	Bo1	4
4047	4198,455255	0,42	B	Bg1	3
4048	3965,97643	0,40	B	B0	4
4049	2832,757533	0,28	B	Bo3	2
4050	3325,840388	0,33	B	B0	4
4051	1424,950445	0,14	B	B0	4
4054	1665,228432	0,17	B	B0	4
4056	5390,106776	0,54	B	Bo3	4
4057	12023,28279	1,20	B	Bo4	2
4058	9203,740579	0,92	B	Bo3	3
4059	19791,91831	1,98	B	Bg1	3
4061	4540,66915	0,45	B	B0	4
4062	5063,08303	0,51	B	B0	4
4065	25582,8416	2,56	B	Bg1	3
4066	4180,464397	0,42	B	Bo1	4
4067	2316,017849	0,23	B	Bo2	3
4068	12937,78082	1,29	B	Bg4	3
4069	8187,407097	0,82	B	Bg1	4
4075	469,4572875	0,05	S	S5	1
4085	2899,558385	0,29	H	H3	4
4088	1424,653488	0,14	B	Bg1	3
4091	14714,03235	1,47	B	Bg1	4
4102	3187,362771	0,32	B	Bg4	3
4108	3803,62803	0,38	S	S1	2
4109	7245,601281	0,72	E	E4.1	2
4115	1631,451014	0,16	B	Bo4	3
4121	1702,696743	0,17	S	S5	2
4124	1545,287885	0,15	S	S5	2
4145	3197,539429	0,32	S	S5	2
4147	2656,326226	0,27	Z	Z2	2
4155	6620,233734	0,66	B	Bo2	4
4165	1330,288401	0,13	S	S1	2
4166	1597,434972	0,16	S	S5	3
4171	818,1924425	0,08	S	S5	2
4179	1465,999207	0,15	S	S1	2
4180	749,7372603	0,07	S	S5	2
4181	717,0162876	0,07	S	S5	2
4182	546,9279375	0,05	S	S5	2
4183	1345,120929	0,13	S	S5	2
4184	68499,1981	6,85	E	E4.3	2
4186	4746,641639	0,47	S	S5	2
4187	13871,6464	1,39	B	Bo2	4
4205	3158,170019	0,32	S	S5	2
4207	7808,932181	0,78	S	S5	2

4208	17885,5236	1,79	B	Bo3	4
4213	6492,296063	0,65	D	D3	5
4214	1455,494624	0,15	S	S5	2
4227	36779,21291	3,68	B	Bo4	3
4233	3185,122316	0,32	V	V	2
4240	3984,130818	0,40	S	S1	2
4263	16172,74281	1,62	S	S5	2
4268	1283,487299	0,13	S	S5	2
4294	13823,83913	1,38	S	S5	1
4300	851,4409228	0,09	D	D1	5
4301	1258,903759	0,13	S	S5	2
4302	1071,196914	0,11	O	O1	2
4303	974,3703066	0,10	S	S1	2
4305	42818,80413	4,28	O	O1	2
4308	13635,64988	1,36	S	S2	2
4312	2094,341721	0,21	S	S5	2
4313	527,400027	0,05	S	S5	2
4315	5040,984566	0,50	A	A2	3
4320	3133,923114	0,31	A	A2	4
4329	550,1664789	0,06	V	V	2
4334	1888,34265	0,19	V	V	2
4335	21291,51655	2,13	B	Bg4	3
4337	4815,921277	0,48	S	S4	3
4341	29379,144	2,94	B	Bg2	3
4342	1314,58386	0,13	V	V	2
4343	86033,83164	8,60	B	Bg2	3
4344	1248,327888	0,12	V	V	2
4345	131005,6832	13,10	B	Bg2	3
4346	8928,61047	0,89	B	Bg2	3
4347	7012,427658	0,70	B	B0b	4
4350	1263,287344	0,13	V	V	2
4358	3093,589016	0,31	B	Bo3	2
4360	7848,50448	0,78	B	Bg4	3
4374	5160,997675	0,52	Z	Z2	2
4427	2192,427674	0,22	E	E2	2
4430	75610,95859	7,56	E	E2	2
4459	28846,78346	2,88	Z	Z2	2
4463	64639,11061	6,46	E	E2	2
4482	19085,84987	1,91	E	E2	2
4490	50898,11977	5,09	E	E4.3	2
4513	2701,670028	0,27	Z	Z2	2
4525	2392,882138	0,24	S	S1	2
4571	3257,741472	0,33	Z	Z2	2
4576	1619,363174	0,16	Z	Z2	2
4619	6864,707752	0,69	Z	Z2	2
4642	1165,716243	0,12	S	S5	2
4645	517,4136167	0,05	S	S5	2
4650	1169,904185	0,12	S	S5	2
4653	4080,782033	0,41	S	S5	2
4656	292,5430253	0,03	S	S1	2

4661	275,9777788	0,03	S	S5	2
4664	892,7839158	0,09	S	S5	2
4667	1284,757967	0,13	S	S5	2
4670	603,9774825	0,06	S	S5	2
4678	2555,441528	0,26	V	V	2
4685	765,4620208	0,08	V	V	2
4690	5448,270336	0,54	B	Bo4	3
4697	1952,329211	0,20	V	V	2
4699	2951,003432	0,30	A	A3	4
4701	8516,484225	0,85	A	A0	4
4702	154,1930953	0,02	S	S5	2
4707	17565,72262	1,76	B	Bg4	3
4710	20358,84659	2,04	B	Bg4	3
4714	947,7310764	0,09	B	B0b	3
4715	2577,341444	0,26	B	B0b	3
4717	1931,133367	0,19	B	Bg2	3
4726	5154,908975	0,52	B	B0b	3
4730	366,2487294	0,04	B	Bg2	2
4732	211597,9761	21,16	E	E3	2
4733	624,3862734	0,06	B	Bg2	2
4736	43279,11933	4,33	E	E4.3	2
4741	3325,422486	0,33	B	B0b	3
4746	45767,24458	4,58	E	E2	2
4766	15744,106	1,57	C	C	2
4767	7445,541827	0,74	S	S5	2
4768	5009,352056	0,50	S	S5	1
4770	5852,815019	0,59	S	S2	4
4775	804,1834315	0,08	V	V	2
4781	2404,435376	0,24	B	B0	4
4788	1384,895487	0,14	V	V	2
4793	1795,526735	0,18	S	S5	2
4794	2736,090446	0,27	V	V	2
4795	311,9039237	0,03	S	S1	2
4799	7216,946854	0,72	B	B0	4
4800	2781,049819	0,28	S	S1	2
4801	1089,632258	0,11	V	V	2
4802	4131,674329	0,41	S	S5	2
4806	11698,43288	1,17	O	O1	2
4815	6239,103941	0,62	O	O1	2
4818	8407,566995	0,84	A	A0	4
4819	381,8879018	0,04	A	A0	2
4820	599,8992353	0,06	S	S2	2
4821	342,0348083	0,03	S	S5	2
4830	556,8836871	0,06	S	S1	2
4831	281,2899715	0,03	S	S5	2
4835	342,1709028	0,03	S	S5	2
4837	1239,048316	0,12	S	S1	2
4839	5245,394017	0,52	S	S4	4
4841	2743,633259	0,27	S	S2	2
4842	349,7432551	0,03	S	S2	2

4843	75750,78848	7,58	S	S5	2
4844	1290,927602	0,13	S	S5	2
4849	50668,6026	5,07	O	O1	2
4863	17511,55704	1,75	Z	Z2	2
4865	16652,45229	1,67	Z	Z2	2
4879	39435,87611	3,94	Z	Z2	3
4883	568,9463018	0,06	Z	Z2	2
4892	7259,51988	0,73	Z	Z2	2
4896	2952,54783	0,30	Z	Z2	2
4903	186079,3401	18,61	F	F2*	2
4906	185114,1369	18,51	E	E2	2
4907	74979,27781	7,50	F	F2*	2
4909	1259757,579	125,98	E	E2	2
4911	41432,04198	4,14	E	E2	2
4914	76812,81774	7,68	E	E4.2	2
4915	254415,3251	25,44	E	E4.2	2
4916	26611,6195	2,66	F	F2*	2
4918	10577,43709	1,06	E	E2	2
4919	2163,635882	0,22	F	F2*	2
4921	181,2867585	0,02	E	E2	2
4923	3629,64416	0,36	F	F2*	2
4925	1113,425161	0,11	E	E2	2
4927	34489,54554	3,45	F	F2*	2
4928	11297,19377	1,13	F	F2*	2
4930	2923,379776	0,29	E	E2	2
4931	16560,6038	1,66	F	F2*	2
4933	5871,433541	0,59	E	E2	2
4934	15328,85073	1,53	F	F2*	2
4935	55370,07636	5,54	F	F2*	2
4937	15767,35513	1,58	E	E2	2
4938	2332,647144	0,23	E	E2	2
4940	119179,1015	11,92	F	F2*	1
4942	6324,684778	0,63	E	E2	2
4944	122010,6132	12,20	F	F2*	2
4945	4305,849265	0,43	F	F2*	2
4946	65605,43145	6,56	F	F2*	1
4948	6591,633744	0,66	E	E2	1
4951	4508,154653	0,45	F	F2*	1
4952	159840,862	15,98	F	F2*	1
4954	273,1532051	0,03	V	V	1
4956	8433,054836	0,84	F	F2*	1
4958	4718,082844	0,47	E	E2	1
4959	44529,68009	4,45	F	F2*	1
4961	3357,106426	0,34	E	E2	2
4962	2687,720833	0,27	E	E2	1
4963	418,1747381	0,04	E	E2	1
4964	289619,8061	28,96	F	F2*	1
4966	133232,0653	13,32	E	E2	2
4967	903047,4072	90,30	F	F2*	2
4969	379110,7839	37,91	E	E2	2

4970	201886,6396	20,19	F	F3*	2
4972	729512,7053	72,95	E	E3	2
4973	71163,22247	7,12	F	F3*	2
4975	275564,8396	27,56	E	E3	2
4976	17565,30941	1,76	E	E3	2
4977	498690,3183	49,87	F	F3*	2
4978	6037,19741	0,60	F	F2*	2
4982	144353,4161	14,44	F	F2*	2
4986	172385,8814	17,24	F	F2*	2
4987	44177,70642	4,42	F	F2*	2
4988	132366,0313	13,24	F	F2*	2
4990	22420,67026	2,24	E	E2	2
4991	80412,65511	8,04	F	F2*	2
4992	118667,8969	11,87	F	F2*	2
4993	32385,88675	3,24	F	F2*	2
4994	49296,27828	4,93	F	F2*	2
4997	48360,34365	4,84	F	F2*	2
5001	645937,9955	64,59	F	F3*	2
5005	101571,5571	10,16	E	E3	2
5008	59753,17769	5,98	F	F2*	2
5009	137811,0348	13,78	F	F2*	2
5010	12633,69017	1,26	E	E2	2
5012	6230,9443	0,62	B	Bg4	3
5021	134529,5577	13,45	F	F2*	2
5022	47043,02231	4,70	F	F2*	2
5024	207396,5593	20,74	F	F2*	2
5027	3028,588422	0,30	E	E4.2	3
5028	182284,4412	18,23	F	F2*	1
5029	98551,95773	9,86	F	F2*	1
5030	21071,54563	2,11	F	F3*	1
5032	740609,7683	74,06	E	E3	2
5034	52949,40089	5,29	F	F3*	1
5036	132860,8952	13,29	E	E3	1
5053	592091,903	59,21	F	F2*	1
5054	27348,70468	2,73	F	F2*	1
5056	26596,06426	2,66	F	F2*	1
5065	23318,13967	2,33	F	F2*	2
5068	233712,6543	23,37	E	E4.3	2
5072	65270,75151	6,53	F	F4*	2
5073	41624,59908	4,16	F	F4*	2
5074	12659,30239	1,27	F	F2*	2
5075	23881,51312	2,39	F	F2*	2
5076	12050,48093	1,21	F	F2*	2
5077	7445,282619	0,74	F	F4*	2
5079	3856,600476	0,39	F	F4*	2
5080	46569,12721	4,66	F	F4*	2
5082	32009,82572	3,20	E	E4.3	2
5083	2796,983865	0,28	E	E4.3	2
5084	1209,320182	0,12	F	F2*	2
5087	112004,283	11,20	E	E3	1

5090	117679,1896	11,77	E	E3	2
5091	4528,715438	0,45	E	E3	2
5092	4670,828513	0,47	F	F4*	2
5094	19110,70879	1,91	E	E4.3	2
5095	6985,001552	0,70	F	F4*	2
5097	36485,48589	3,65	E	E4.3	2
5099	4472,800254	0,45	F	F2*	2
5102	1123746,346	112,37	E	E2	1
5106	6830,330357	0,68	S	S2	4
5111	10559,18118	1,06	E	E2	2
5112	5846,559929	0,58	S	S1	2
5113	1832,718383	0,18	S	S3	1
5116	37538,52424	3,75	E	E4.3	2
5119	5991,083505	0,60	S	S5	2
5120	7748,311449	0,77	S	S3	1
5122	1580,361872	0,16	S	S1	2
5123	275958,2367	27,60	E	E3	2
5129	126131,6962	12,61	E	E2	2
5130	676,8116926	0,07	S	S1	2
5135	1614,154182	0,16	B	Bg2	3
5138	47077,6703	4,71	B	Bg2	3
5139	648,5257656	0,06	S	S1	1
5140	1048,638718	0,10	S	S1	2
5143	1310,470923	0,13	B	Bg2	3
5144	1580,397064	0,16	B	Bg2	4
5150	59042,27915	5,90	E	E4.1	2
5151	1349,197266	0,13	B	B0	4
5152	1392,836539	0,14	B	Bo3	3
5154	18303,7476	1,83	B	Bo3	4
5156	843,8023854	0,08	S	S1	2
5164	1854,839597	0,19	B	Bg1	4
5168	9996,437957	1,00	A	A0	4
5186	141188,6066	14,12	D	D1	5
5197	5783,272276	0,58	Z	Z2	2
5211	6566,507382	0,66	S	S5	2
5233	37130,45462	3,71	A	A0	4
5236	86023,67424	8,60	D	D1*	5
5237	139097,198	13,91	D	D1	5
5238	12132,91452	1,21	D	D1*	5
5239	142035,739	14,20	D	D1	5
5240	114734,6716	11,47	L	L1a*	2
5242	4330,566755	0,43	P	P*	2
5248	38003,83983	3,80	P	P	4
5274	2031,498975	0,20	B	Bg1	2
5278	2614,123229	0,26	S	S2	2
5285	30123,65126	3,01	S	S4	2
5289	406499,931	40,65	E	E3	2
5309	169028,7049	16,90	D	D1	5
5312	23708,74669	2,37	D	D1*	5
5316	3789051,442	378,91	L	L1a	3

5326	11615,04179	1,16	E	E2	2
5327	5304,624967	0,53	B	Bo3	3
5334	1192,419905	0,12	V	V	2
5335	36391,74254	3,64	B	Bg2	3
5336	473,9577752	0,05	G	G1b	2
5338	449,8224903	0,04	B	Bg1	3
5339	702,9081177	0,07	S	S4	3
5347	1118,779119	0,11	Z	Z2	2
5351	24767,0117	2,48	S	S6	2
5356	571,5041557	0,06	S	S5	2
5362	2190,391795	0,22	Z	Z2	2
5366	15541,0888	1,55	Z	Z2	2
5370	223049,7943	22,30	Z	Z2	4
5374	14732,66798	1,47	S	S5	2
5378	13477,79887	1,35	B	Bo4	4
5382	23263,26297	2,33	B	Bg4	3
5383	5549,184567	0,55	S	S5	2
5385	784,1141459	0,08	S	S5	2
5386	19338,56575	1,93	Z	Z2	2
5399	8532,39436	0,85	Z	Z2	2
5409	6486,82689	0,65	G	G1b	4
5410	8347,657983	0,83	G	G1a	4
5412	166221,6841	16,62	E	E4.1	2
5431	36051,14793	3,61	E	E4.1	2
5446	1973,812003	0,20	B	Bg2	3
5448	18502,29538	1,85	B	B0b	4
5458	12675,9546	1,27	B	Bg2	4
5462	144120,9357	14,41	E	E3	2
5475	21354,86129	2,14	F	F4*	2
5476	1936,475553	0,19	S	S4*	2
5477	3085,356093	0,31	B	Bo1	3
5481	17044,96375	1,70	B	Bg1	3
5483	7903,782592	0,79	B	Bo2	4
5484	1214,549998	0,12	S	S1	2
5485	1949,376619	0,19	B	Bo2	4
5492	2231,544098	0,22	D	D3	5
5496	12433,39048	1,24	D	D3	5
5499	228676,9552	22,87	E	E2	1
5506	651644,3848	65,16	E	E2	2
5509	34267,11655	3,43	G	G1d	2
5511	3912,867268	0,39	V	V	2
5512	4513,203666	0,45	S	S1	2
5518	47233,78612	4,72	B	Bg1	4
5520	4115,337264	0,41	B	B0	4
5521	331,4787132	0,03	V	V	2
5522	6772,141525	0,68	B	B0b	4
5523	6752,710626	0,68	B	B0b	3
5524	329,6015539	0,03	B	Bg2	4
5525	133005,9427	13,30	E	E4.1	2
5527	8887,520228	0,89	B	B0b	3

5529	3919,018723	0,39	B	Bg2	3
5530	1553,226684	0,16	B	B0b	2
5533	7134,728208	0,71	B	Bg2	3
5540	89375,02156	8,94	E	E4.1	2
5542	3798,558735	0,38	B	B0b	3
5551	1469,186823	0,15	B	B0b	3
5561	9128,854219	0,91	B	B0b	3
5563	10413,55425	1,04	B	B0b	3
5564	117883,0601	11,79	E	E4.1	2
5566	5376,438419	0,54	B	B0b	3
5567	193872,326	193,88	E	E3	2
5569	4623,509403	0,46	B	Bg2	3
5570	7568,95422	0,76	B	B0b	3
5574	5921,633009	0,59	B	B0b	3
5578	1034,215833	0,10	B	Bg2	3
5579	115165,3754	11,52	E	E4.1	2
5581	38184,17126	3,82	E	E4.1	2
5582	2519,990525	0,25	B	B0b	2
5583	7982,419303	0,80	B	B0b	3
5593	114762,3507	11,48	E	E4.1	2
5604	2704,389229	0,27	V	V	2
5606	1455,780969	0,15	B	Bg4	4
5608	4793,428196	0,48	B	B0b	4
5609	12637,36971	1,26	B	B0b	4
5611	23385,00733	2,34	B	Bg1	3
5613	11296,84791	1,13	B	Bg4	3
5615	17709,01445	1,77	B	B0b	4
5617	3756,645165	0,38	V	V	2
5618	4902,996262	0,49	B	B0b	4
5621	25689,95397	2,57	B	B0b	3
5622	67980,98801	6,80	E	E4.3	2
5624	7425,890123	0,74	B	B0b	3
5625	8893,442805	0,89	B	Bg2	3
5626	13712,72949	1,37	B	Bg2	3
5627	151,3147628	0,02	B	B0b	2
5632	1832,59959	0,18	B	Bg1	4
5633	5713,936921	0,57	S	S5	2
5635	10289,92938	1,03	E	E4.2	2
5636	44696,18458	4,47	E	E4.2	2
5637	1066,247158	0,11	S	S2*	2
5638	3136,403149	0,31	S	S2	4
5639	5561,11678	0,56	S	S3*	1
5640	2328,131395	0,23	S	S3	1
5641	373,6022207	0,04	S	S3*	1
5642	15856,13077	1,59	S	S3	1
5654	6133,518915	0,61	E	E4.2	2
5655	11034,96701	1,10	F	F4*	2
5656	1622,296306	0,16	S	S5*	2
5658	4142,178654	0,41	B	Bg1	2
5661	2222,059925	0,22	S	S5	2

5662	9156,328777	0,92	S	S4	2
5666	20218,39068	2,02	B	Bg2	3
5667	2355,264904	0,24	S	S5*	2
5668	1501,54432	0,15	S	S5	2
5673	10423,0397	1,04	S	S5	2
5674	42109,53022	4,21	S	S5*	2
5675	32014,4141	3,20	Z	Z2	2
5676	198047,6928	19,80	S	S5*	1
5678	288473,9861	28,85	S	S5*	1
5679	10686,5246	1,07	S	S5	1
5680	4570,136249	0,46	S	S5*	2
5692	97859,22604	9,79	E	E3	2
5693	590,7508869	0,06	S	S1	2
5694	1407,981885	0,14	S	S1	2
5695	3802,124283	0,38	B	Bo3	3
5699	6410,911991	0,64	S	S1	2
5703	12439,4113	1,24	E	E4.3	2
5704	826,0446994	0,08	S	S1	2
5705	1542,582235	0,15	S	S1	2
5708	2204,19285	0,22	V	V	2
5709	12654,90586	1,27	S	S5	1
5713	3314,549194	0,33	B	Bg4	3
5715	6028,085795	0,60	E	E2	2
5716	10270,30253	1,03	S	S2	4
5717	2723,190907	0,27	S	S1	2
5718	2432,703532	0,24	S	S2	2
5721	771,6606764	0,08	S	S5	2
5722	2711,678319	0,27	B	Bg2	3
5732	2294,355731	0,23	V	V	2
5745	1277,696265	0,13	B	Bg2	2
5747	136191,0865	13,62	E	E3	2
5748	1324,767553	0,13	B	Bg2	2
5749	16454,61298	1,65	E	E4.1	2
5750	1952,140441	0,20	E	E4.3	2
5753	29222,57578	2,92	B	Bg4	3
5756	1445,447684	0,14	S	S1	2
5759	4294,748557	0,43	B	Bg1	3
5760	15647,75032	1,56	E	E2	2
5762	2170,980621	0,22	O	O1	2
5763	13816,18887	1,38	B	Bo2	4
5764	567,2317708	0,06	S	S1	2
5766	781,8761312	0,08	B	Bo1	3
5770	1010,471509	0,10	B	Bo1	3
5771	482,8216886	0,05	S	S1	2
5772	3020,849338	0,30	S	S5	2
5773	17196,17831	1,72	S	S5	2
5774	537,1805973	0,05	S	S1	2
5776	440,7896755	0,04	S	S1	2
5777	1923,584045	0,19	V	V	2
5788	950,8772987	0,10	S	S1	2

5821	1211,450863	0,12	S	S1	2
5827	3426,853521	0,34	B	Bg2	3
5828	70626,46834	7,06	E	E4.1	2
5830	19367,28544	1,94	B	Bg2	3
5834	28011,77849	2,80	E	E4.1	2
5836	6155,206163	0,62	B	Bg2	3
5837	2284,662881	0,23	S	S1	2
5839	280,3725216	0,03	B	Bg1	2
5847	39020,21312	3,90	L	L1b	2
5849	9110,61873	0,91	S	S1	2
5850	433922,4203	43,39	S	S5*	1
5859	4233,461042	0,42	L	L2	2
5866	3275,513648	0,33	G	G1b	4
5869	18792,75633	1,88	G	G1b	3
5870	24297,79082	2,43	G	G1b	2
5876	4860,791232	0,49	L	L2	2
5880	3073,958459	0,31	B	Bg1	4
5881	4270,716835	0,43	S	S5	3
5884	974,5132927	0,10	S	S5	2
5888	31544,48754	3,15	S	S5	2
5892	19142,14104	1,91	G	G1d	2
5897	2819,874512	0,28	S	S5	2
5898	5432,42524	0,54	S	S4	2
5908	1108,981119	0,11	S	S5	2
5910	24227,55658	2,42	E	E4.1	2
5912	744,2963039	0,07	S	S1	2
5919	415,45267	0,04	S	S5	2
5923	7769,408977	0,78	S	S5*	2
5935	5304,196687	0,53	B	Bo2	4
5937	707,9562357	0,07	B	Bg1	2
5945	75,1402954	0,01	S	S1	2
5947	4635,710359	0,46	S	S5	2
5951	2629,769434	0,26	S	S1	2
5961	292,2188774	0,03	B	Bg1	2
5964	21414,4158	2,14	B	Bg1	3
5965	772,35836	0,08	V	V	2
5966	2318,629976	0,23	S	S5	2
5970	111369,5388	11,14	F	F3	1
5971	734,0476866	0,07	S	S1	1
5972	2453,829167	0,25	S	S1	2
5977	246,2471979	0,02	S	S1	2
5979	1093,697581	0,11	S	S1	2
5980	498568,6974	49,86	F	F2*	2
5982	1233,657419	0,12	B	Bo1	4
5984	278366,9326	27,84	E	E2	2
5994	47185,28181	4,72	S	S5	2
6000	27997,67499	2,80	F	F2*	2
6001	82997,49195	8,30	E	E2	2
6003	12478,7011	1,25	S	S5	2
6004	461600,4265	46,16	S	S5	2

6006	584704,1713	58,47	L	L1c	2
6007	5078,69229	0,51	S	S2	3
6015	185218,6046	18,52	D	D1	5
6018	14080,88676	1,41	S	S5	2
6020	5253,590252	0,53	B	Bg1	4
6022	5725,513619	0,57	S	S2	3
6023	11576,66985	1,16	B	Bg1	3
6025	1708,236103	0,17	S	S3	1
6027	528,9083369	0,05	S	S3	1
6033	36499,72238	3,65	B	Bg1	3
6035	82969,70464	8,30	S	S5	3
6039	6077,606737	0,61	S	S6	2
6041	1176,705824	0,12	B	Bo3	3
6042	26019,01573	2,60	B	Bg1	3
6043	45354,27717	4,54	B	Bo4	4
6044	7614,44142	0,76	B	Bo3	3
6045	29605,90154	2,96	B	Bo4	3
6046	15461,29313	1,55	B	Bo3	3
6048	5218,919663	0,52	B	Bo3	3
6049	11182,90289	1,12	B	Bo1	3
6050	535,9345844	0,05	A	A0	3
6052	4076,583765	0,41	A	A0	4
6054	1082,569806	0,11	S	S5	2
6056	17918,12296	1,79	B	Bo4	3
6057	24684,87462	2,47	B	Bo4	3
6059	30298,01902	3,03	B	Bo3	4
6060	8973,450676	0,90	B	Bo4	3
6061	9338,016738	0,93	B	Bo3	3
6062	6466,610001	0,65	B	Bo3	4
6063	3100,834059	0,31	B	Bo4	3
6064	2018,105856	0,20	A	A0	4
6065	609,2471007	0,06	S	S2	4
6068	41838,58482	4,18	L	L1b	4
6069	2891,55617	0,29	S	S2	3
6074	341,0142693	0,03	S	S2	2
6075	39556,94519	3,96	S	S5	1
6078	3471,722897	0,35	S	S1	2
6083	2526,217746	0,25	B	B0b	3
6086	49323,79007	4,93	E	E4.3	2
6091	2473,316315	0,25	B	B0b	3
6092	1139,261151	0,11	S	S1	2
6093	32082,73575	3,21	F	F4*	2
6094	622,6008165	0,06	S	S1	2
6096	6144,376984	0,61	B	B0b	3
6105	610,3446369	0,06	S	S1	2
6107	2491,288861	0,25	B	B0b	3
6108	48,58050767	0,00	S	S1	2
6109	1849,956611	0,18	S	S2	3
6110	23,92008515	0,00	S	S1	2
6111	498,9479748	0,05	B	Bg2	3

6112	718,4545531	0,07	S	S1	2
6113	1534,718538	0,15	B	Bg2	3
6124	4030,89602	0,40	E	E4.3	2
6140	8459,470114	0,85	C	C	2
6146	8228,553813	0,82	V	V	2
6148	623,3819884	0,06	V	V	2
6208	191663,6573	19,17	F	F2*	1
6220	6997,237855	0,70	C	C	2
6230	6340,765789	0,63	E	E4.2	2
6240	39740,19359	3,97	E	E2	2
6245	6874,382375	0,69	B	Bg4	3
6249	2603,02956	0,26	B	B0b	3
6252	9933,871971	0,99	B	B0	4
6254	3740,083431	0,37	V	V	2
6255	33066,59577	3,31	B	Bo3	3
6257	6929,025155	0,69	B	Bg1	4
6280	208864,728	20,89	F	F2*	2
6284	8082,101668	0,81	S	S5	2
6286	7674,066022	0,77	B	B0b	3
6289	11916,98741	1,19	B	Bg2	3
6295	312766,1843	31,28	F	F3	1
6296	3715,219924	0,37	S	S1	1
6297	3070,901589	0,31	S	S2	2
6300	3534,554862	0,35	S	S5	2
6302	22445,66385	2,24	S	S2	4
6307	1728,597729	0,17	A	A3	3
6310	1868,76659	0,19	A	A3	3
6311	131728,0784	13,17	D	D3	5
6317	96186,32097	9,62	Z	Z2	2
6319	1132,079329	0,11	D	D3	5
6321	12915,10156	1,29	S	S2	2
6323	6701,698163	0,67	S	S5	2
6325	4635,184688	0,46	E	E2	2
6327	55689,48227	5,57	F	F2*	2
6333	15186,09287	1,52	F	F2	1
6335	10171,77767	1,02	E	E2	2
6337	24646,1335	2,46	S	S3	1
6340	51534,4051	5,15	B	Bo3	4
6346	1484,08488	0,15	B	Bg1	4
6351	4879,769428	0,49	B	Bg1	3
6355	43109,36093	4,31	S	S3	1
6359	92681,77218	9,27	GT	2.2	2
6360	165769,6641	16,58	GT	3	2
6364	15737,85334	1,57	E	E4.3	2
6376	686,2332575	0,07	V	V	2
6381	2498,382301	0,25	S	S5	2
6385	35254,65227	3,53	Z	Z2	2
6386	366,3208133	0,04	S	S5	2
6387	1344,378139	0,13	V	V	2
6396	15026,81508	1,50	F	F2*	2

6408	4329,156484	0,43	F	F2*	2
6425	8625,838223	0,86	F	F2*	2
6433	5395,180465	0,54	S	S3	1
6434	9104,895361	0,91	V	V	2
6445	3127,971665	0,31	S	S2	4
6451	4563,129635	0,46	B	Bo1	4
6454	5465,666316	0,55	G	G1b	4
6455	9017,950259	0,90	G	G1c	2
6456	617,8589784	0,06	G	G1c	2
6460	614059,6204	61,41	E	E3	2
6461	2177,718655	0,22	V	V	2
6464	33965,92758	3,40	B	Bo3	2
6471	2064,767766	0,21	P	P	4
6473	7592,050464	0,76	B	Bo4	2
6475	2482,982661	0,25	P	P	4
6479	4792,777564	0,48	B	Bo1	2
6482	25330,17609	2,53	GT	1	4
6485	8839,454037	0,88	S	S3	1
6486	6473,141879	0,65	S	S2	3
6487	5290,267885	0,53	B	Bo4	2
6489	2783,244829	0,28	B	Bg1	3
6491	14688,28037	1,47	S	S5*	2
6494	67235,79169	6,72	E	E2	2
6497	3972,979397	0,40	S	S5	2
6499	3169,00515	0,32	B	Bg1	3
6501	1192,132546	0,12	S	S5	2
6506	238,5135139	0,02	S	S2	1
6544	1881,666565	0,19	B	Bg4	3
6545	1858,906531	0,19	C	C	2
6550	2705,463478	0,27	C	C	2
6552	9497,077308	0,95	E	E4.3	2
6555	19999,08772	2,00	B	Bg1	3
6556	2961,591036	0,30	B	Bo2	2
6557	19347,88941	1,93	GT	2.1	4
6558	1323,298295	0,13	O	O2	2
6559	1914,182345	0,19	S	S5*	2
6560	3191,707169	0,32	C	C	2
6561	5672,970939	0,57	C	C	2
6562	3757,394197	0,38	B	Bg1	3
6563	5419,38379	0,54	B	Bg3	2
6565	11484,06784	1,15	B	Bo1	4
6567	8920,305012	0,89	B	Bo4	4
6568	3594,578776	0,36	B	Bo4	3
6574	5641,830602	0,56	F	F4*	2
6585	111960,5293	11,20	F	F2*	2
6586	8091,01344	0,81	B	Bg4	2
6590	71080,3724	7,11	Z	Z2	2
6591	4602,561467	0,46	O	O1	3
6593	5645,373935	0,56	O	O1	2
6594	2130,014689	0,21	O	O1	3

6596	1102,088055	0,11	B	B0	2
6598	13658,35402	1,37	B	Bg3	3
6603	1018,546728	0,10	V	V	2
6605	10080,06845	1,01	S	S5	2
6606	521,6830236	0,05	V	V	2
6610	5098,205249	0,51	B	Bg1	2
6611	1698,854454	0,17	V	V	2
6612	3425,527808	0,34	B	Bg1	3
6613	36574,2452	3,66	L	L1a	2
6615	39620,70814	3,96	D	D1	5
6616	3519,244578	0,35	S	S5	2
6617	3526,314433	0,35	S	S5	4
6619	3146,873803	0,31	S	S1	2
6622	22314,34623	2,23	S	S5	1
6638	46495,15847	4,65	E	E4.1	2
6640	1825,57796	0,18	S	S4	3
6641	7373,910301	0,74	S	S3	1
6642	1171,101139	0,12	S	S5	2
6654	19204,34774	1,92	S	S5*	2
6655	8916,165849	0,89	S	S5	2
6656	9069,408174	0,91	S	S5	2
6657	876,0936482	0,09	S	S5*	2
6658	3983,248208	0,40	S	S5	2
6660	29322,36045	2,93	S	S6.TV	2
6661	27334,23394	2,73	S	S5*	2
6664	513,6241425	0,05	S	S5	2
6665	5815,584201	0,58	S	S4	2
6668	2238,712414	0,22	S	S5	2
6670	435,6505564	0,04	S	S1	2
6671	1227,346981	0,12	S	S1	2
6672	2133,435921	0,21	S	S5	2
6674	151,6584772	0,02	S	S5	1
6675	8160,000334	0,82	S	S5	1
6676	841,5584496	0,08	S	S5	2
6677	2076,764193	0,21	S	S1	2
6678	634,3190362	0,06	S	S5	2
6679	315,3031127	0,03	S	S1	2
6680	12266,85066	1,23	S	S5	2
6682	7882,705032	0,79	S	S5	2
6683	4535,701238	0,45	S	S1	2
6684	639,2429886	0,06	S	S1	1
6685	20969,03891	2,10	S	S5	4
6686	5059,241556	0,51	E	E4.2	2
6687	15772,98263	1,58	F	F2*	1
6688	659,0671344	0,07	D	D3	5
6693	39221,6376	3,92	F	F2*	2
6694	64204,00823	6,42	E	E4.2	2
6699	74512,72617	7,45	E	E3	2
6700	3092,249779	0,31	B	Bg2	3
6701	8421,49243	0,84	B	Bo4	4

6708	18424,85933	1,84	F	F3	2
6709	2361125,538	236,11	F	F2	1
6711	14025,65784	1,40	E	E3	2
6712	12235,97797	1,22	E	E4.1	2
6714	2810,597318	0,28	S	S5	2
6715	535,3196016	0,05	E	E4.1	2
6717	6742,314747	0,67	E	E4.1	2
6719	6824,915058	0,68	A	A2	3
6722	4188,398598	0,42	S	S5	2
6723	2031,694529	0,20	S	S2	3
6724	6775,599807	0,68	E	E4.1	2
6726	576508,233	57,65	F	F2*	2
6727	25422,39376	2,54	E	E4.2	2
6728	50691,68055	5,07	F	F4*	2
6735	377531,9686	37,75	F	F2*	1
6736	264861,1708	26,49	F	F3*	1
6738	40950,52755	4,10	E	E4.1	2
6739	4657,432198	0,47	B	B0b	3
6746	100009,3592	10,00	B	Bg2	3
6748	83570,00839	8,36	S	S4	4
6751	48614,00727	4,86	S	S4*	1
6752	158793,816	15,88	S	S4	1
6753	165569,4874	16,56	D	D4	5
6754	13241,10832	1,32	S	S5*	1
6760	27646,60537	2,76	P	P	2
6762	191805,2409	19,18	P	P	2
6765	104236,8905	10,42	S	S5	1
6770	6115,543104	0,61	S	S1	2
6771	481121,0714	48,11	F	F3*	1
6772	25027,36155	2,50	S	S5	1
6773	33547,34862	3,35	S	S5	1
6774	16891,17313	1,69	S	S3	1
6775	7316,493035	0,73	P	P	2
6776	1723,999037	0,17	S	S1	2
6778	12930,57979	1,29	B	Bg1	3
6795	95,53950089	0,01	B	Bg1	2
6800	6688,6734	0,67	B	Bo3	3
6801	79053,371	7,91	E	E4.3	2
6803	15485,84782	1,55	D	D3	5
6804	7784,826566	0,78	S	S3	1
6805	21693,24469	2,17	B	Bo3	4
6809	43486,19284	4,35	S	S4	1