

AVVISO DI SELEZIONE PER SOLI TITOLI PER LA FORMAZIONE DI GRADUATORIE PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DI VARI PROFILI PROFESSIONALI E CATEGORIE PER ESIGENZE TEMPORANEE E NUOVE PROGETTUALITÀ DELLA AZIENDA SPECIALE MESSINA SOCIAL CITY – PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA PROVVISORIA PROFILO ASSISTENTI ALL'AUTONOMIA E ALLA COMUNICAZIONE.

Reclamo entro 30 giorni trasmettendolo sulla Pec: reclami.selezionepersonalemsc@pec.it

Posizione in Graduatoria ASACOM	ID Domanda	Codice Fiscale	Punteggio titoli di studio	Punteggio titoli di servizio	Punteggio attestati formazione	Punteggio graduatoria	Validazione
1	18933	*****A81M42F158F	50	30	20	100	Si
2	6272	*****Z87A62B202Y	50	30	19,5	99,5	Si
3	15327	*****A81T63H792F	50	29,5	20	99,5	No
4	6575	*****T85P65F158G	50	29	20	99	Si
5	757	*****S85D46F158T	50	25	20	95	Si
6	2510	*****A90A57F158P	50	25,5	19,5	95	Si
7	18073	*****T90T62H224F	50	22,5	20	92,5	Si
8	2720	*****S76C51H700I	50	30	11	91	Si
9	7907	*****R81D62F158Q	45	25,5	20	90,5	Si
10	12268	*****R81A63F158P	40	30	20	90	Si
11	6161	*****A85C66F158I	50	19,5	20	89,5	Si
12	8389	*****P80M50F158S	50	29,5	9,5	89	Si
13	7672	*****I86L63F158N	50	17,5	20	87,5	Si
14	1004	*****L89E47F158T	50	20	17	87	Si
15	17533	*****D82P50F158I	40	30	16,5	86,5	Si
16	116	*****H90D66F158I	45	30	11	86	Si
17	4726	*****N87D66A638G	50	15,5	20	85,5	Si
18	15908	*****R84P61F158D	50	15,5	20	85,5	Si
19	17336	*****N72B59F537L	50	30	5	85	Si
20	4090	*****T75E65F158W	50	30	5	85	Si
21	7058	*****I84C45B428G	40	25	19,5	84,5	Si
22	16212	*****T81L58C351U	50	17,5	16,5	84	Si
23	705	*****T88H51F158B	50	13,5	20	83,5	Si
24	9538	*****P67H62G370I	45	20	18,5	83,5	Si
25	3760	*****N87S70F158L	45	24,5	13,5	83	Si
26	19635	*****P76M65F158N	50	20	13	83	Si
27	962	*****N88H70G371W	50	27,5	5	82,5	Si
28	917	*****N80P49Z100U	50	15	17	82	Si
29	6340	*****M93L61F251V	40	22	20	82	No
30	2258	*****I87C67H769H	50	12	20	82	Si
31	10971	*****L75A45F158B	50	18	13,5	81,5	No
32	291	*****R72R30F158S	50	23,5	8	81,5	Si
33	12146	*****U74R46D976Q	45	23	13	81	Si
34	15108	*****D90B43F158M	50	13	18	81	Si

35	10112	*****G89L53F158D	50	22	9	81	Si
36	1258	*****M58T11F158F	45	30	5,5	80,5	Si
37	13862	*****T95S50F158F	50	17,5	13	80,5	Si
38	7424	*****N77H55F158L	50	18	12,5	80,5	Si
39	10623	*****O81H43I199I	50	21	9	80	Si
40	18779	*****L91B42F206R	50	10	20	80	Si
41	19326	*****P87M48H224L	50	9,5	20	79,5	Si
42	18370	*****N86A47H224B	45	14	20	79	Si
43	12284	*****L82R69B202Z	45	27	7	79	No
44	13201	*****P75C64Z133R	50	23	6	79	Si
45	18136	*****L86M46H224O	50	8	20	78	Si
46	1171	*****O78B50F158E	50	12	15,5	77,5	Si
47	13403	*****R76R24F839J	50	17,5	10	77,5	Si
48	254	*****N84B49F158C	50	14,5	13	77,5	Si
49	836	*****N78A41Z133Q	45	25	7,5	77,5	Si
50	20215	*****N75L58F158B	40	17	20	77	Si
51	12920	*****R80T66F158M	50	14,5	12,5	77	Si
52	7293	*****C90M52F158T	45	11,5	20	76,5	Si
53	489	*****R87M64F158J	50	20,5	6	76,5	Si
54	7395	*****A86A69F158I	40	30	6	76	Si
55	5594	*****A73C41F158X	45	30	1	76	No
56	9641	*****R80H61F158K	50	18	7,5	75,5	No
57	14438	*****D74M64F206E	50	16,5	9	75,5	Si
58	15979	*****L94L58F158N	40	25,5	10	75,5	Si
59	558	*****T85R66F158C	50	12,5	13	75,5	Si
60	18197	*****C85R50G273Y	50	15	10,5	75,5	Si
61	14344	*****A81M21H224G	40	29	6,5	75,5	Si
62	8536	*****I76E60I829R	50	20	5	75	Si
63	16414	*****N87R66F158O	50	11,5	13,5	75	Si
64	533	*****N94A45A638K	45	24	6	75	Si
65	12424	*****G93B56I199A	50	20	5	75	No
66	5123	*****L92A04F158X	50	13	12	75	Si
67	6610	*****A81H54F158E	50	20	5	75	Si
68	11625	*****A79R55F158I	45	30	0	75	Si
69	5640	*****G76D68F158O	30	24,5	20	74,5	Si
70	12352	*****R87H66F158V	45	9,5	20	74,5	Si
71	8707	*****L87H41F158P	50	21,5	3	74,5	Si
72	13073	*****N87C31L452Y	50	15,5	9	74,5	Si
73	9401	*****R76P51F537K	35	25	14,5	74,5	Si
74	14969	*****N70M51F158A	45	23	6,5	74,5	No
75	17550	*****R59D57F158B	45	18,5	11	74,5	Si
76	11439	*****L87T43F158J	50	19	5	74	Si

77	7121	*****E87A50F158N	50	17	7	74	Si
78	1190	*****I84H58A089C	50	4	20	74	Si
79	3875	*****N87L44F158Z	50	23,5	0	73,5	Si
80	5826	*****N89L67F158M	45	9,5	19	73,5	Si
81	19152	*****N84E55F158C	40	22,5	11	73,5	Si
82	12036	*****N87L68F158Y	45	23,5	5	73,5	Si
83	5956	*****N87H68F158E	45	9	19,5	73,5	Si
84	15785	*****N71L65G209V	30	30	13,5	73,5	Si
85	8438	*****A85A45F158J	35	22,5	15,5	73	Si
86	11856	*****R83H50F158K	50	3	20	73	Si
87	940	*****R82S63F158S	50	15	8	73	Si
88	4611	*****A88B65F158F	50	10	12,5	72,5	Si
89	7315	*****P75A16C351J	45	27,5	0	72,5	No
90	3975	*****S84P66F158B	45	13	14,5	72,5	Si
91	16027	*****R72D64F158H	50	12	10,5	72,5	Si
92	12651	*****N77D67F158V	50	14	8,5	72,5	Si
93	3196	*****N84H68F158Z	50	2	20	72	Si
94	9918	*****R71M63F158B	30	21,5	20	71,5	Si
95	3002	*****A68L29F158T	50	13	8,5	71,5	Si
96	6951	*****N75D43F158F	35	29	7	71	Si
97	13059	*****A84H64F158N	45	20,5	5,5	71	Si
98	7860	*****S82L57F158M	40	21	10	71	Si
99	3399	*****V66M63F158D	50	21	0	71	Si
100	18263	*****T91H56A080N	50	16	5	71	Si
101	13152	*****L89B62G273O	50	1	20	71	Si
102	14012	*****N75S64F158K	45	20	6	71	No
103	11561	*****A71S44Z112G	50	15	6	71	Si
104	8762	*****L89A67F158E	30	25	15,5	70,5	Si
105	19977	*****N75M67F158A	45	12	13,5	70,5	No
106	12846	*****A94D48F158S	45	13,5	12	70,5	Si
107	5396	*****R92P55I754B	45	5,5	20	70,5	Si
108	563	*****A88R45F158T	50	15,5	5	70,5	Si
109	9172	*****R86E64F158G	50	14	6,5	70,5	Si
110	7190	*****M83M56G511Z	40	22,5	8	70,5	Si
111	11889	*****L88B59F158L	50	15	5	70	Si
112	7491	*****N86B68F158A	50	15	5	70	Si
113	3957	*****A80L58F158R	45	9	16	70	Si
114	17374	*****T89L68F892D	50	0	20	70	Si
115	10858	*****P86R24F158X	45	5	20	70	No
116	17354	*****S85P61F158V	50	0	20	70	Si
117	17653	*****P85D59F158F	50	9,5	10,5	70	Si
118	3418	*****H84D06G273B	45	25	0	70	Si

119	17344	*****N83H58F158D	50	0	20	70	Si
120	488	*****T78A68F158A	45	19	5,5	69,5	No
121	4833	*****Z90M61C351X	50	5,5	14	69,5	Si
122	2197	*****N79M19F158K	30	30	9,5	69,5	Si
123	11535	*****C78P50F158R	50	12,5	6,5	69	Si
124	18720	*****N89D62F206E	50	12,5	6	68,5	Si
125	6563	*****N87H45F158J	50	9,5	9	68,5	Si
126	12228	*****D85C55F158S	50	13	5	68	Si
127	2719	*****A94R71F206B	45	15,5	7,5	68	Si
128	7284	*****L89P52F158S	50	7,5	10,5	68	Si
129	14301	*****R83B66F158Q	50	8	10	68	Si
130	10281	*****N82A62F158C	30	18	20	68	Si
131	14133	*****T72P52F206E	50	11,5	6,5	68	Si
132	11158	*****I90H51G273W	45	22,5	0	67,5	Si
133	14702	*****N79D47F258Z	50	12,5	5	67,5	Si
134	15923	*****N73H64F158G	50	8	9,5	67,5	Si
135	10785	*****A84B54F158R	50	5	12	67	Si
136	6612	*****L88E41F251F	50	10	7	67	Si
137	3633	*****L82L57F158W	40	22	5	67	Si
138	14668	*****N61P58F158E	45	17	5	67	Si
139	754	*****N87D46F158J	45	15	6,5	66,5	Si
140	11972	*****T69C20F158E	50	10	6,5	66,5	Si
141	3065	*****S93A61A638Z	45	7	14,5	66,5	Si
142	14337	*****T91H69F158L	50	11,5	5	66,5	No
143	4415	*****N85B54F158U	50	10,5	6	66,5	Si
144	16153	*****S86R68L452C	50	5,5	10,5	66	Si
145	13663	*****N84M58Z112L	45	15	6	66	Si
146	3805	*****E80L43A089J	45	13	8	66	Si
147	10239	*****T61M21F839Z	30	30	5,5	65,5	No
148	11769	*****R77D55F158X	30	23	12,5	65,5	Si
149	13558	*****R58S48Z401I	25	30	10,5	65,5	Si
150	1121	*****S88E54F158X	50	6,5	9	65,5	Si
151	14604	*****R84T55F943W	35	18	12,5	65,5	No
152	9425	*****L80R45F158U	45	10,5	10	65,5	Si
153	18429	*****L82T42F158Q	30	17	18	65	Si
154	11820	*****T78R24H163V	45	11	9	65	Si
155	19906	*****C88H70F158N	50	9	6	65	Si
156	16796	*****R88E59F158O	45	8	12	65	Si
157	17592	*****N87D48F158T	25	20	20	65	Si
158	11582	*****R93T41F158Z	45	0	20	65	Si
159	5799	*****S90B52F158W	50	7,5	7,5	65	Si
160	1341	*****C90A45F206M	45	5	15	65	No

161	19617	*****C89B67F206V	50	7	8	65	Si
162	7635	*****N88E60F158R	40	13,5	11,5	65	Si
163	2897	*****N80L41C352R	45	15	5	65	Si
164	5237	*****T76L30I535W	50	15	0	65	No
165	4187	*****S97C70F112U	50	0	14,5	64,5	Si
166	2873	*****T93R68F158C	50	7	7,5	64,5	Si
167	16084	*****S92B42I537X	50	8,5	6	64,5	Si
168	4565	*****G87L18D960H	45	14,5	5	64,5	Si
169	9465	*****R82P69F112K	50	3	11,5	64,5	Si
170	13705	*****N79T59F206M	50	2,5	12	64,5	Si
171	12753	*****T80B61G273U	50	9	5	64	Si
172	5073	*****A72E16F158C	35	19	10	64	No
173	13069	*****Z74S44H224W	40	19	5	64	Si
174	7356	*****N96D56C351X	45	12,5	6,5	64	Si
175	7339	*****T88T66F158Q	50	9	5	64	Si
176	612	*****R84C47F158Z	45	1,5	17,5	64	Si
177	13001	*****L83S16H224V	50	8	6	64	Si
178	4050	*****O81A63G273G	40	6	18	64	Si
179	18859	*****N80M62F158I	50	8,5	5	63,5	Si
180	5842	*****U76C58F158O	50	1,5	12	63,5	Si
181	16948	*****N95R45C351D	45	13,5	5	63,5	Si
182	795	*****D92H52F158M	45	10,5	8	63,5	Si
183	126	*****Z91M62F158Q	50	7,5	6	63,5	Si
184	19020	*****C89M42F251G	50	11	2,5	63,5	Si
185	3691	*****O86M63L418T	40	15	8,5	63,5	No
186	11443	*****T82T41F158C	45	11,5	6,5	63	Si
187	710	*****P92L69F158E	50	10	3	63	Si
188	12282	*****R90C43F158L	50	13	0	63	Si
189	11012	*****E89L43F158F	50	6	7	63	Si
190	6887	*****S87B41A089O	50	4	9	63	Si
191	12924	*****A85T53F158O	50	8	5	63	Si
192	3349	*****P81C01F158M	45	9,5	8,5	63	Si
193	17791	*****A73T57F158J	45	13	5	63	No
194	17871	*****T86L20F206V	30	17,5	15	62,5	No
195	15377	*****L82P62F158N	50	5,5	7	62,5	Si
196	15994	*****C91H57F158T	50	7,5	5	62,5	Si
197	13557	*****O93L68I199F	45	9,5	8	62,5	Si
198	1900	*****R92C48F158L	50	5	7,5	62,5	Si
199	4290	*****N85R52F158L	45	12,5	5	62,5	No
200	12727	*****R78C62A345M	45	16	1,5	62,5	No
201	5216	*****N94L41F158I	45	8	9	62	Si
202	5653	*****A93E52F158U	15	30	17	62	Si

203	998	*****L92B47F899U	45	9,5	7,5	62	No
204	9003	*****V90D52B486J	50	5	7	62	Si
205	783	*****Z89D70F206Z	50	4	8	62	Si
206	7934	*****N86R65F158T	45	12	5	62	Si
207	19865	*****S84D64F158M	50	2,5	9,5	62	Si
208	13608	*****L79B23F206Z	45	15	2	62	No
209	14359	*****R75D56F158C	30	12	20	62	Si
210	2102	*****P70R49F158K	45	11,5	5,5	62	No
211	10865	*****U66E61F206I	50	5	7	62	Si
212	16236	*****C63H70F158W	45	17	0	62	No
213	8024	*****N97T49F158S	50	0	11,5	61,5	Si
214	2429	*****S94E63F158H	45	10,5	6	61,5	Si
215	91	*****A94D66F158O	50	3,5	8	61,5	Si
216	134	*****N91T62F158E	50	6,5	5	61,5	Si
217	10407	*****L91A46F158M	40	5	16,5	61,5	Si
218	11479	*****T84T56F158B	45	9	7,5	61,5	Si
219	3414	*****T79B08Z112U	35	18	8,5	61,5	Si
220	16060	*****L65A57B428Y	50	2	9,5	61,5	No
221	13941	*****L78C66F158H	50	3	8	61	Si
222	4622	*****N77A69I356H	40	21	0	61	Si
223	1098	*****U95S69H224O	50	5	6	61	Si
224	18191	*****N94C43H224L	50	5	6	61	No
225	19305	*****P93L12G377Q	45	0	16	61	Si
226	13174	*****H93C50D643E	50	6	5	61	Si
227	3808	*****Z88M62F158Z	40	10	11	61	Si
228	2849	*****C85R48L219E	45	8	8	61	Si
229	13259	*****T85C59F158W	50	6	5	61	Si
230	12045	*****Z82C62F158D	25	30	6	61	Si
231	18544	*****L80R47L042W	50	5	6	61	Si
232	7154	*****D95R51G273P	45	12,5	3	60,5	Si
233	7928	*****N93B47H224P	45	6,5	9	60,5	Si
234	10144	*****T81S52F158Y	45	9	6,5	60,5	Si
235	16727	*****R75T61Z112G	45	15	0,5	60,5	No
236	3341	*****C79D18F158N	45	15	0	60	No
237	19677	*****S86H43F158D	40	5	15	60	No
238	4834	*****C61M23F158B	45	15	0	60	No
239	287	*****N94A28F158L	35	20	5	60	Si
240	14795	*****N93L53Z129D	30	10	20	60	Si
241	11729	*****A92M44M088N	50	10	0	60	No
242	9080	*****E91M43G273E	45	15	0	60	Si
243	18013	*****L90S66F158C	50	5	5	60	Si
244	11392	*****R90R47A494X	50	2,5	7,5	60	Si

245	11185	*****O90L59F158G	45	5,5	9,5	60	Si
246	17152	*****O89H62F158E	50	0,5	9,5	60	Si
247	13376	*****N87H64F158U	45	6	9	60	Si
248	6824	*****C85H64F158Q	30	23	7	60	Si
249	18907	*****C75M54F158P	50	5	5	60	Si
250	3777	*****C74R41L219R	35	20	5	60	Si
251	6580	*****O86M46F158N	50	0	9,5	59,5	Si
252	1079	*****P75R59F158J	45	14,5	0	59,5	No
253	7235	*****P84T29F206U	30	15,5	14	59,5	Si
254	13171	*****T89H48F158T	50	4,5	5	59,5	Si
255	12733	*****N85E41F158W	45	7	7,5	59,5	Si
256	350	*****N84T28F158K	40	14,5	5	59,5	No
257	1677	*****N77E60D861N	40	8	11,5	59,5	Si
258	6197	*****P82H57F158M	45	5	9	59	Si
259	278	*****R91P41C351L	50	2	7	59	No
260	13178	*****C91E51H163B	45	5,5	8,5	59	Si
261	8178	*****R88D53F158Y	45	4,5	9,5	59	Si
262	11939	*****P84M11F158M	50	0,5	8,5	59	Si
263	9054	*****R83C10F158O	50	3	6	59	Si
264	8394	*****N80L42G377V	45	5	9	59	Si
265	7042	*****L79H53F206V	35	18,5	5	58,5	Si
266	3699	*****T93E51G273G	45	3	10,5	58,5	Si
267	15943	*****R93E47H792S	45	5,5	8	58,5	Si
268	6388	*****R91P52H163U	50	8	0,5	58,5	No
269	14583	*****R88C64F158S	50	2,5	6	58,5	No
270	20160	*****N85P59H501A	45	2,5	11	58,5	No
271	19554	*****L83P50F158M	50	8,5	0	58,5	No
272	2153	*****C83E04F158G	40	11	7,5	58,5	Si
273	10201	*****N78L46F158J	15	24,5	19	58,5	Si
274	12897	*****C81T22F158B	50	2	6	58	Si
275	15959	*****V90C63F158R	40	6,5	11,5	58	Si
276	14730	*****N74S42F158O	35	14,5	8,5	58	Si
277	976	*****N67C56F158I	45	0	13	58	Si
278	893	*****S87C47F158R	50	3	5	58	Si
279	14026	*****L72H66F158N	35	18	5	58	Si
280	19720	*****L96A65C351A	50	3	5	58	No
281	13362	*****A95S24A089V	45	6	7	58	Si
282	2837	*****D94S63G377F	50	3	5	58	Si
283	15228	*****L90B60F158A	45	3	10	58	Si
284	9046	*****U89P54C351H	45	13	0	58	Si
285	183	*****N89M64F158A	45	8	5	58	Si
286	6630	*****Z88S65F158L	45	5	8	58	Si

287	9018	*****L83M42A638R	15	29	14	58	Si
288	12396	*****N81L65F158Y	50	8	0	58	No
289	5370	*****V81S48F158U	50	0,5	7	57,5	Si
290	3751	*****T81B47C351I	50	0,5	7	57,5	Si
291	9114	*****G97H50F158H	50	2,5	5	57,5	Si
292	616	*****G94H47A638A	45	12,5	0	57,5	Si
293	8755	*****L92P41F158Y	40	10	7,5	57,5	Si
294	13241	*****R90T29I199F	45	5,5	7	57,5	Si
295	94	*****P90H60B429K	45	7,5	5	57,5	Si
296	355	*****C90C65F158R	30	7,5	20	57,5	Si
297	11212	*****N88P46F158Y	40	7,5	10	57,5	Si
298	16512	*****N86S50F158N	45	4,5	8	57,5	Si
299	9280	*****R83H50F158T	25	27	5,5	57,5	Si
300	17708	*****G77P61F158Q	50	2,5	5	57,5	Si
301	17933	*****R81R47A952V	45	6,5	5,5	57	Si
302	4164	*****N81A54F158C	50	1	6	57	Si
303	13668	*****A95B66F158E	50	1	6	57	Si
304	1994	*****C94S43F158K	45	5	7	57	Si
305	13857	*****L94A61I199O	45	5	7	57	Si
306	2742	*****L93D42G273R	45	5	7	57	Si
307	3103	*****D92P58F158P	45	2	10	57	Si
308	5421	*****C92C50F152C	45	5	7	57	Si
309	15047	*****I84S50F158W	30	19	8	57	Si
310	12061	*****T75E67F158M	30	16	11	57	Si
311	17465	*****L70S11F158V	40	10	7	57	Si
312	4349	*****N62P42F158P	50	7	0	57	No
313	18747	*****V85D41F158Q	50	1,5	5	56,5	Si
314	7639	*****N96C60F158Q	50	6,5	0	56,5	No
315	8371	*****T95B54G377R	45	0,5	11	56,5	Si
316	18034	*****S93A53F158S	45	1,5	10	56,5	Si
317	2015	*****E91M48F158J	45	5,5	6	56,5	Si
318	487	*****R90T69F158V	45	6	5,5	56,5	Si
319	3632	*****A89E42F158E	45	5,5	6	56,5	Si
320	3734	*****N82H45F158G	35	16,5	5	56,5	Si
321	18866	*****A76L50C351O	25	20,5	11	56,5	Si
322	15508	*****B75C41F158N	50	0	6,5	56,5	Si
323	14567	*****L72B58F158O	35	14	7,5	56,5	Si
324	12023	*****P82R58F158Q	45	3	8	56	Si
325	9884	*****N94R53F158C	50	6	0	56	No
326	7504	*****R94A50F158D	50	0	6	56	Si
327	370	*****S92A48F158F	30	15	11	56	Si
328	20200	*****L91H70A638Y	45	1	10	56	Si

329	5767	*****N91A44C351Q	30	7	19	56	Si
330	17378	*****T89S70F158M	45	4	7	56	Si
331	938	*****N89S60A841O	45	6	5	56	No
332	14806	*****T86E55F158S	50	0	6	56	Si
333	9239	*****U85T55G916L	45	11	0	56	No
334	6613	*****C80C44F158S	50	5	1	56	No
335	2478	*****Z95M61F158E	45	4	6,5	55,5	Si
336	20291	*****M88L08F158R	40	10,5	5	55,5	Si
337	5712	*****T91R43F158V	50	0,5	5	55,5	No
338	1478	*****C91P51A638P	45	8	2,5	55,5	Si
339	12140	*****L91E67F158J	50	0	5,5	55,5	Si
340	2884	*****O90P51F158D	40	5	10,5	55,5	Si
341	13080	*****R90L48F158B	50	0,5	5	55,5	Si
342	11013	*****N90D22F158Z	45	5	5,5	55,5	Si
343	2935	*****R90B54F158W	45	1	9,5	55,5	No
344	15519	*****I88T59F158D	50	4,5	1	55,5	Si
345	16093	*****D88C69F158E	50	0,5	5	55,5	Si
346	7430	*****H81S50B428J	50	5,5	0	55,5	Si
347	1915	*****C83P60D548O	50	0	5	55	No
348	13671	*****N78M31F206K	15	25	15	55	Si
349	14535	*****A97A49L042Q	50	0	5	55	Si
350	12167	*****I96H66C710W	50	0	5	55	Si
351	11168	*****N95M52A089M	40	8	7	55	Si
352	10141	*****Z95E18F158I	45	5	5	55	Si
353	109	*****N94S69F158N	45	0	10	55	Si
354	16085	*****N93B45I537X	45	3	7	55	Si
355	7359	*****A92R60F158K	50	0	5	55	Si
356	5968	*****C92P50F158W	50	0	5	55	Si
357	6367	*****E92C26G273J	50	5	0	55	No
358	17294	*****N90C65C351M	50	0	5	55	Si
359	343	*****N89L45F158N	50	5	0	55	No
360	18577	*****A88B59I199K	50	0	5	55	Si
361	6633	*****L87D57F158V	45	5	5	55	Si
362	11463	*****S86L63F158H	30	5	20	55	Si
363	12339	*****N85R65F158U	50	0	5	55	Si
364	2791	*****N83L09F158Z	45	0	10	55	Si
365	8929	*****N74R27H501M	45	5	5	55	Si
366	3872	*****N74H69M208D	50	0	5	55	Si
367	10302	*****L72P70F158K	45	1	9	55	Si
368	10523	*****R66L55F206T	30	5	20	55	Si
369	9362	*****L75H51F158Y	45	3	6,5	54,5	Si
370	12436	*****L97P65A089F	45	2,5	7	54,5	No

371	2224	*****S90L08F158Z	40	5,5	9	54,5	Si
372	6281	*****L90C45F158F	30	7,5	17	54,5	Si
373	7474	*****L88P28C351N	45	1	8,5	54,5	Si
374	1878	*****N88P43F158Z	45	4,5	5	54,5	Si
375	4954	*****O86R45F158C	45	1	8,5	54,5	Si
376	14681	*****E83L20F158Y	15	30	9,5	54,5	Si
377	18167	*****A81D45G273F	45	0,5	9	54,5	Si
378	6952	*****A79P68F206Z	15	21,5	18	54,5	Si
379	15263	*****R77E65A638M	45	1	8,5	54,5	No
380	1564	*****A76S70G273X	45	2,5	7	54,5	No
381	760	*****R83D55F158D	30	15	9	54	Si
382	18287	*****R62B06G273X	15	29	10	54	No
383	4486	*****I84P48F158Z	45	9	0	54	Si
384	174	*****D80P65F158U	45	1	8	54	Si
385	1825	*****N96C47F158G	45	5	4	54	No
386	13559	*****N93S69F158Q	45	8	1	54	Si
387	6700	*****N91E57A638W	45	0	9	54	Si
388	8927	*****R91E08C351H	45	3	6	54	Si
389	4878	*****N88H70A089X	45	2	7	54	Si
390	5530	*****S86H46H224T	40	9	5	54	Si
391	8172	*****C85A49G273Q	40	14	0	54	No
392	11300	*****C74S21F158D	15	23	16	54	Si
393	14931	*****A66A47C351E	35	11	8	54	No
394	7925	*****R78H48F158A	35	6,5	12	53,5	Si
395	3928	*****N95H45F158G	45	7,5	1	53,5	No
396	6195	*****C94P41F158R	45	3,5	5	53,5	Si
397	3677	*****R91T61F158R	35	5	13,5	53,5	Si
398	5094	*****C91E71I639P	50	3	0,5	53,5	No
399	14068	*****L89P13F830Q	35	16	2,5	53,5	No
400	13395	*****N88R07F158S	45	8,5	0	53,5	No
401	15504	*****U86T45F158R	45	0	8,5	53,5	Si
402	16480	*****C81M45C351P	45	2	6,5	53,5	Si
403	13424	*****S80E19B429M	50	3,5	0	53,5	No
404	17326	*****N80A62F158V	50	0	3,5	53,5	No
405	5454	*****A76S41F158X	30	18	5	53	Si
406	3433	*****T68M44F158F	25	15	13	53	Si
407	20175	*****C93M14C710E	30	17	6	53	Si
408	5072	*****S92E52L042D	50	2,5	0,5	53	Si
409	18345	*****C90P69F158C	45	7	1	53	Si
410	13202	*****L89S06A028P	45	2,5	5,5	53	Si
411	15340	*****L84B20F158W	30	17,5	5,5	53	Si
412	9485	*****L74L42F158B	45	0,5	7,5	53	Si

413	16636	*****N71S54I199Z	40	4	9	53	No
414	11231	*****L83C54F158N	30	16,5	6	52,5	No
415	3063	*****L66E60F158O	50	2	0,5	52,5	No
416	14270	*****N96E52C351N	45	7,5	0	52,5	No
417	17467	*****E95P51F158A	50	2,5	0	52,5	Si
418	16816	*****G93M52F158F	45	0	7,5	52,5	Si
419	2479	*****A93A42F158C	45	2,5	5	52,5	Si
420	4072	*****Z92T52F839H	50	2,5	0	52,5	No
421	15858	*****L91S66D009U	30	7,5	15	52,5	Si
422	11003	*****R90P60F158J	45	1,5	6	52,5	Si
423	10292	*****R89H50F158K	45	1,5	6	52,5	Si
424	15197	*****R89E62F158O	45	2,5	5	52,5	Si
425	11527	*****N87B53F158Z	40	3,5	9	52,5	Si
426	4396	*****N83S45F158C	40	2,5	10	52,5	Si
427	19792	*****N83M01F158I	25	17,5	10	52,5	Si
428	16801	*****A82A54G082Y	45	0	7,5	52,5	Si
429	2752	*****N80R50F158R	30	17	5,5	52,5	Si
430	11364	*****G74S69G273T	45	0	7,5	52,5	Si
431	4817	*****L71S63F158M	30	4	18,5	52,5	Si
432	2503	*****L84S68H163D	45	7	0	52	No
433	19812	*****L72P45G273K	45	0	7	52	Si
434	8227	*****C69R71F158T	15	30	7	52	Si
435	2237	*****I97T48F158Y	45	1,5	5,5	52	Si
436	19583	*****N96S60C351B	50	0	2	52	No
437	2204	*****I95T56G273X	50	0	2	52	No
438	9216	*****A94H46A638W	50	2	0	52	No
439	16967	*****M93D65A089E	45	5	2	52	No
440	6998	*****R92P52B114F	40	4	8	52	No
441	1656	*****R92B48F537L	50	1,5	0,5	52	Si
442	960	*****L90M43F158Y	30	14,5	7,5	52	Si
443	17735	*****R87D66F206K	45	0	7	52	Si
444	16735	*****U86B43E281Y	45	5	2	52	No
445	15376	*****N85L43F158P	45	7	0	52	No
446	10787	*****T85E63F158R	45	0	7	52	Si
447	14055	*****A83L55B202W	40	6	6	52	Si
448	11843	*****N82S42F158P	45	0	7	52	Si
449	8011	*****Z77P23F158M	50	2	0	52	No
450	3595	*****N72E49L482L	40	3	9	52	Si
451	1255	*****C89B57F158E	25	14	12,5	51,5	Si
452	12085	*****L75A67F158N	35	10,5	6	51,5	Si
453	14986	*****T74M12B429D	15	30	6,5	51,5	Si
454	9725	*****P68S56I199F	15	29	7,5	51,5	Si

455	4083	*****R97L69G377P	15	25	11,5	51,5	Si
456	15705	*****I96D56L042Q	45	6,5	0	51,5	Si
457	12420	*****Z95L07F158Y	45	5	1,5	51,5	No
458	14570	*****T94L44F158U	45	0,5	6	51,5	Si
459	12163	*****C93S45F158X	50	0	1,5	51,5	No
460	3090	*****R90B50F158Z	50	1,5	0	51,5	Si
461	11937	*****L80A53F158H	30	16,5	5	51,5	Si
462	19319	*****N74H61F158X	25	17,5	9	51,5	Si
463	6114	*****Q75B59Z110N	25	24,5	1,5	51	No
464	7552	*****L88T23F158V	40	10	1	51	No
465	9430	*****P74P16F158N	15	30	6	51	Si
466	14716	*****T72D16F158N	45	0	6	51	Si
467	2506	*****N86S54F206C	45	0,5	5,5	51	Si
468	1228	*****L96L70F158I	45	0	6	51	No
469	12270	*****L95E58C351J	40	6	5	51	No
470	8614	*****L93E42A089M	45	0	6	51	Si
471	14188	*****N91L69F158H	45	1	5	51	Si
472	4054	*****N89C61F158V	40	2	9	51	Si
473	4276	*****G82H24A638V	35	10	6	51	Si
474	3343	*****O82E63F158W	45	5	1	51	Si
475	17302	*****R82A48G273L	40	6	5	51	Si
476	14313	*****R74H29F158D	35	11	5	51	Si
477	18553	*****A70A16F158B	15	30	6	51	Si
478	7067	*****T81E13F158A	45	0,5	5	50,5	Si
479	1657	*****R94R71F158X	45	0,5	5	50,5	Si
480	14243	*****N93R53B602K	30	11,5	9	50,5	Si
481	3646	*****F91S13F206K	50	0,5	0	50,5	No
482	19922	*****C90E18C351V	45	0,5	5	50,5	Si
483	6521	*****R89L50G377R	30	15,5	5	50,5	Si
484	7642	*****N87D54F158Y	40	10,5	0	50,5	Si
485	16924	*****R87A62G377B	40	4	6,5	50,5	Si
486	11548	*****N82B53G377V	40	10,5	0	50,5	No
487	8247	*****T77H47C351N	45	5,5	0	50,5	No
488	2762	*****E76P42I283Q	45	5	0,5	50,5	No
489	15316	*****A74C50F158N	15	22	13,5	50,5	Si
490	19961	*****M90H42C351W	45	0	5	50	Si
491	12410	*****N85S54F158Q	35	10	5	50	Si
492	14218	*****V84C63C421O	45	0	5	50	Si
493	6204	*****L78M22F158L	50	0	0	50	No
494	5215	*****V93D46B429Q	45	0	5	50	Si
495	7283	*****L88T68F158P	45	5	0	50	Si
496	16673	*****E88A59F251T	45	0	5	50	Si

497	3838	*****N97P67F158W	45	0	5	50	Si
498	3732	*****L97M62F158S	50	0	0	50	Si
499	5158	*****L96L49G511W	45	0	5	50	Si
500	8652	*****C95A43I199P	50	0	0	50	Si
501	16742	*****C94T50F206U	50	0	0	50	Si
502	4184	*****L94S54C351Z	45	0	5	50	Si
503	6190	*****N94R41H224X	45	0	5	50	Si
504	15637	*****N94P49F158V	45	0	5	50	No
505	15507	*****C94P49L042A	45	5	0	50	Si
506	18349	*****C94E12F158M	40	5	5	50	Si
507	12232	*****M93P61C351V	40	4	6	50	Si
508	8853	*****N93M65D976J	50	0	0	50	Si
509	19898	*****T92T58F158N	30	8	12	50	Si
510	11891	*****N92M17G793V	50	0	0	50	No
511	17602	*****N92M01F158O	50	0	0	50	No
512	4260	*****S92E69F158G	50	0	0	50	No
513	666	*****T92B46F158I	50	0	0	50	No
514	5983	*****R91T45F158E	50	0	0	50	Si
515	1619	*****N91L22C351S	50	0	0	50	No
516	849	*****N91L16F158G	45	5	0	50	No
517	13048	*****N90D48F158O	45	5	0	50	Si
518	17004	*****A90C01F158E	45	5	0	50	No
519	2110	*****D89E22F158N	45	5	0	50	No
520	7498	*****G88P18F158H	45	0	5	50	Si
521	8661	*****R88A56F158D	50	0	0	50	No
522	11909	*****C87R68F158C	50	0	0	50	No
523	15824	*****C87L30F158F	45	3	2	50	No
524	3568	*****C86S51Z110Z	25	13	12	50	No
525	18392	*****T86E53F158Z	30	15	5	50	Si
526	12478	*****R85H68F158K	50	0	0	50	No
527	3566	*****R84A44F158M	40	5	5	50	Si
528	2759	*****S81T41F158K	45	5	0	50	No
529	19395	*****M79L24F158S	50	0	0	50	No
530	11525	*****P78M19F158I	35	5	10	50	Si
531	11541	*****C75H65F158E	45	0	5	50	No
532	7292	*****N71T58L219Z	15	26	9	50	Si
533	4016	*****N80M51F158D	15	24,5	10	49,5	Si
534	12734	*****C93M14F158I	45	4,5	0	49,5	Si
535	1798	*****S92R29F158V	35	9,5	5	49,5	Si
536	15121	*****N87T62A638T	45	3	1,5	49,5	No
537	3878	*****U87M58I199F	30	7	12,5	49,5	Si
538	6934	*****N87H46F158S	40	4	5,5	49,5	Si

539	10464	*****E82E60F158E	30	13,5	6	49,5	No
540	2391	*****C75M59F158J	30	19	0	49	No
541	13983	*****P77M65G273Z	35	8,5	5,5	49	Si
542	10740	*****C95L46F158K	30	10	9	49	Si
543	9419	*****H82T58F158Z	30	14	5	49	Si
544	6950	*****N81P46F206I	40	0	9	49	Si
545	18400	*****R79P59A638Y	25	17,5	6,5	49	No
546	16850	*****T72P62A028J	15	27	7	49	Si
547	3351	*****L72C60F158C	45	4	0	49	No
548	1702	*****L81D65G273N	45	3,5	0	48,5	No
549	14380	*****L94D61L042G	30	6,5	12	48,5	Si
550	594	*****A90B28G273C	40	3,5	5	48,5	No
551	8311	*****N88T68F158G	40	2	6,5	48,5	Si
552	6902	*****L88S48F158D	30	5	13,5	48,5	Si
553	18026	*****V88E64F206R	45	2,5	1	48,5	No
554	16017	*****L88C10F158Y	40	3,5	5	48,5	Si
555	686	*****R84S54F158C	35	5,5	8	48,5	Si
556	15888	*****L82H61F158F	30	7,5	11	48,5	Si
557	8226	*****P81D23G273Y	25	15	8,5	48,5	Si
558	14917	*****C77R50F158C	45	2,5	1	48,5	No
559	19932	*****N68M25F206X	15	22	11,5	48,5	No
560	8815	*****Q74P45F158C	15	25	8	48	Si
561	7097	*****O94R52G377Y	45	3	0	48	Si
562	3114	*****T94C65G273Q	45	3	0	48	Si
563	10416	*****L89L68F158V	25	7	16	48	Si
564	5377	*****P86B48F899Y	45	1,5	1,5	48	Si
565	5538	*****T84M47F158U	30	11	7	48	Si
566	7688	*****N81R25F158S	15	29	4	48	No
567	4129	*****R78E58F258A	15	20	13	48	No
568	10892	*****R77S56F158L	35	8	5	48	Si
569	11390	*****S66M43H479H	35	4	9	48	Si
570	5962	*****R94R23L042J	45	0	2,5	47,5	No
571	19045	*****N89L42F158J	25	17,5	5	47,5	Si
572	3067	*****R86C11C710M	30	5,5	12	47,5	No
573	18104	*****R84L18H224R	40	7,5	0	47,5	No
574	4247	*****I83E56G786T	30	12,5	5	47,5	Si
575	10781	*****L79H53F158V	30	7,5	10	47,5	Si
576	19155	*****N77E49F205Y	30	3	14,5	47,5	Si
577	6648	*****R66T54A546D	30	10	7,5	47,5	Si
578	14629	*****T92P60F158Z	45	2	0	47	Si
579	7027	*****N74B50F158E	15	25,5	6,5	47	Si
580	2105	*****T74L10F158I	15	20,5	11,5	47	Si

581	11028	*****C97S46L042H	45	2	0	47	Si
582	14978	*****N96R62F158W	40	0	7	47	Si
583	8370	*****A96R47E290R	45	2	0	47	No
584	1579	*****R96M12F158X	45	0	2	47	No
585	7480	*****L96C45A638B	45	0	2	47	Si
586	82	*****R95L68F158O	45	0	2	47	Si
587	12668	*****E92E53F158S	30	0	17	47	Si
588	3821	*****P91S61F158Y	40	0	7	47	Si
589	1338	*****L91E24F158U	25	22	0	47	No
590	14851	*****C91D46D843R	30	10	7	47	Si
591	16931	*****R88L69F158J	40	0	7	47	Si
592	11643	*****T88L48G273R	40	7	0	47	No
593	18108	*****R86L18F206P	30	7	10	47	Si
594	2984	*****A84D59A638U	30	3	14	47	No
595	10490	*****L83D67F158B	35	0	12	47	Si
596	18565	*****N83B54F158M	45	0	2	47	No
597	19631	*****T79T66A056A	45	2	0	47	No
598	19227	*****R78D66Z112Y	40	2	5	47	No
599	15422	*****T76T63F158S	45	0	2	47	No
600	15571	*****S81R53F158W	35	5	6,5	46,5	Si
601	10090	*****L87B43F158B	30	0,5	16	46,5	Si
602	897	*****A80C70Z133A	30	10	6,5	46,5	Si
603	14190	*****E96C62C710P	40	1,5	5	46,5	Si
604	18087	*****R95C68F158T	35	0	11,5	46,5	Si
605	12088	*****L92B51F158E	40	5,5	1	46,5	Si
606	3721	*****T92A65G377P	25	8	13,5	46,5	Si
607	4990	*****R88R44D423U	40	6,5	0	46,5	Si
608	2430	*****Z88L14F158S	45	0	1,5	46,5	No
609	8299	*****T77A63H431J	15	25	6,5	46,5	Si
610	17662	*****A73A62F158F	35	4	7,5	46,5	No
611	1162	*****L72D60B666Q	35	0,5	11	46,5	Si
612	18274	*****N62E30F158C	15	30	1,5	46,5	No
613	217	*****D88B52F158I	30	11	5	46	Si
614	5991	*****N93R70L042D	40	5	1	46	No
615	14596	*****I93M54C351Q	45	1	0	46	No
616	15668	*****T92E70H224X	30	7	9	46	Si
617	13197	*****A92C43F158X	35	5	6	46	Si
618	4838	*****R92B29F158Q	40	0	6	46	Si
619	12500	*****N92B12A089A	45	1	0	46	No
620	13098	*****C91S62A494H	35	5	6	46	Si
621	16118	*****A89L64G377I	45	1	0	46	No
622	17253	*****T89D42F206I	40	0	6	46	Si

623	758	*****P85L10F158G	45	0	1	46	Si
624	14011	*****Z83L64A638X	30	2	14	46	Si
625	3080	*****T76D52F158T	25	6,5	14,5	46	Si
626	8987	*****A75P27F158O	15	26	5	46	No
627	15803	*****A87M52F158C	40	5,5	0	45,5	No
628	18044	*****L86D43F158I	30	9	6,5	45,5	No
629	13651	*****N82D07A638A	15	22	8,5	45,5	Si
630	5619	*****A98H66G273F	45	0,5	0	45,5	No
631	9536	*****I96S47C351K	45	0,5	0	45,5	No
632	19797	*****N96L31E536A	45	0,5	0	45,5	No
633	9296	*****S94H62F158K	40	0	5,5	45,5	Si
634	6891	*****C93L45F158X	45	0,5	0	45,5	No
635	3188	*****F92D63G273P	45	0,5	0	45,5	Si
636	3789	*****R90S47F158Y	45	0,5	0	45,5	No
637	8398	*****I88D44F158Y	40	0,5	5	45,5	Si
638	13112	*****T84M71F205R	45	0,5	0	45,5	No
639	12236	*****C83S51F158D	30	12,5	3	45,5	No
640	6718	*****T76B51F158U	35	2	8,5	45,5	Si
641	4318	*****L70M54E625B	45	0	0	45	No
642	14485	*****T96E10D122Z	45	0	0	45	No
643	8921	*****C92H13G273U	45	0	0	45	No
644	3150	*****R66E09F158K	15	30	0	45	No
645	4897	*****C96M53F158S	45	0	0	45	Si
646	16672	*****R95H49G273F	45	0	0	45	No
647	13159	*****N89C62F158P	45	0	0	45	Si
648	6485	*****A83B64F158J	30	15	0	45	No
649	12683	*****C72B61F158R	15	23,5	6,5	45	Si
650	18000	*****L92R70A028K	45	0	0	45	No
651	11684	*****T91E51F158I	45	0	0	45	No
652	18707	*****N90T61I199B	15	21	9	45	Si
653	8734	*****T89H64L042X	45	0	0	45	No
654	301	*****T88B46F158U	45	0	0	45	Si
655	10578	*****P81C43F158R	45	0	0	45	No
656	3145	*****T75R56F158H	45	0	0	45	No
657	3565	*****Z71D60C351R	15	25	5	45	Si
658	18241	*****T98S48H224A	45	0	0	45	No
659	7319	*****C98C51F158P	45	0	0	45	No
660	927	*****L98B45F158U	40	5	0	45	Si
661	14657	*****A97L66G273O	45	0	0	45	No
662	13527	*****N97H58G273A	45	0	0	45	No
663	14550	*****R97H43G273Y	45	0	0	45	Si
664	7386	*****T97B49F158M	45	0	0	45	No

665	7237	*****N96T67F158K	45	0	0	45	No
666	13364	*****R96R59A638V	45	0	0	45	No
667	5063	*****C96P46I199W	45	0	0	45	Si
668	9132	*****R96L63F158J	45	0	0	45	Si
669	834	*****C96E25G273I	45	0	0	45	No
670	10347	*****L95R61C351U	45	0	0	45	Si
671	4119	*****R94T60C351Z	45	0	0	45	Si
672	6873	*****N93L29F158L	45	0	0	45	No
673	14252	*****N92S47A638G	45	0	0	45	No
674	12441	*****A92E53F158L	45	0	0	45	No
675	7722	*****E92C46G273J	45	0	0	45	No
676	11331	*****C91R61B202U	30	10	5	45	No
677	18964	*****A91M05G273B	45	0	0	45	No
678	3627	*****N90R56I754V	45	0	0	45	No
679	10420	*****N90C63C523I	40	0	5	45	Si
680	6289	*****R90B67G377N	45	0	0	45	No
681	11460	*****N89S54F158R	45	0	0	45	No
682	12814	*****P89B64A944G	45	0	0	45	Si
683	12497	*****N86C43F158N	45	0	0	45	No
684	3020	*****N84D29G273S	45	0	0	45	No
685	11949	*****C82T55F158G	40	0	5	45	No
686	6982	*****T81R27F158C	40	5	0	45	No
687	7226	*****N78E66F158Y	35	1,5	8,5	45	Si
688	14432	*****Z74L08G377M	45	0	0	45	No
689	534	*****C69H53H224W	30	10	5	45	Si
690	3054	*****R68E57I086I	30	8	7	45	No
691	11148	*****R66D50D086U	15	30	0	45	No
692	7948	*****T64P47F158W	15	30	0	45	No
693	18448	*****C63E02F158U	45	0	0	45	No
694	2825	*****N78A13F158V	15	22	7,5	44,5	No
695	2870	*****A74S65F158G	15	23,5	6	44,5	Si
696	1028	*****T70L70G377S	35	9,5	0	44,5	No
697	9908	*****L97A30F158S	30	0,5	14	44,5	No
698	1901	*****R91C53F158F	35	4	5,5	44,5	Si
699	16683	*****E89T61F251I	30	4	10,5	44,5	Si
700	13768	*****A89R53F158Z	25	7,5	12	44,5	Si
701	428	*****T88C58F158M	25	5	14,5	44,5	Si
702	12995	*****N86T49F158O	25	13,5	6	44,5	Si
703	12754	*****L84B67I754I	35	4,5	5	44,5	Si
704	1836	*****A82A69F158T	15	16,5	13	44,5	No
705	2296	*****P73H70F158K	35	4	5,5	44,5	Si
706	20136	*****P79S44C351R	15	22	7	44	Si

707	8564	*****R84H58F158D	15	13	16	44	Si
708	16783	*****N82C45F158I	30	14	0	44	No
709	19303	*****L75L56F901O	30	4	10	44	Si
710	1991	*****I92B63F158Z	30	5	9	44	Si
711	3970	*****N75C47F158V	30	14	0	44	No
712	17583	*****T72M60F158D	35	3	6	44	Si
713	6158	*****L71A48F251N	15	17,5	11,5	44	Si
714	15911	*****L83E27F158D	15	19,5	9	43,5	Si
715	14311	*****N74T45F158A	15	16	12,5	43,5	Si
716	11488	*****P76L20F158S	15	19	9,5	43,5	Si
717	632	*****V76C41G580E	15	8,5	20	43,5	Si
718	13532	*****N97E56H224B	35	8,5	0	43,5	No
719	6011	*****N93H48A522K	30	13,5	0	43,5	No
720	3908	*****I87E69I199I	40	1,5	2	43,5	No
721	9008	*****S85M44F158F	30	5,5	8	43,5	Si
722	13206	*****L82L50F158G	30	5,5	8	43,5	Si
723	8339	*****Z77D45G377V	35	3	5,5	43,5	No
724	16065	*****P76T44F158C	15	15,5	13	43,5	Si
725	14994	*****L70M61F158J	35	0	8,5	43,5	Si
726	6319	*****Z66B66F158W	15	28,5	0	43,5	No
727	8624	*****R74A64F158H	35	0,5	7,5	43	No
728	1540	*****N93M59E958P	35	2,5	5,5	43	Si
729	11935	*****T90D67C351O	35	8	0	43	No
730	8140	*****E88B65L042K	35	2,5	5,5	43	Si
731	5902	*****N83D46F158K	30	8	5	43	Si
732	7745	*****T76A50C351P	15	28	0	43	No
733	641	*****A74B52F158I	15	23	5	43	No
734	8029	*****L83A70F158Z	15	19,5	8	42,5	Si
735	18278	*****N91L63F158E	30	2,5	10	42,5	Si
736	3069	*****N80R70F158W	25	15,5	2	42,5	No
737	10792	*****D91E51A522P	30	3,5	9	42,5	Si
738	9572	*****N90P44F158D	35	5	2,5	42,5	No
739	19127	*****U88P53F158B	15	15	12,5	42,5	Si
740	16548	*****L87P69D423K	25	11,5	6	42,5	Si
741	551	*****N85L62F158O	30	12,5	0	42,5	Si
742	8025	*****C82C48F158O	15	17	10,5	42,5	Si
743	9348	*****A79M69F158U	25	0	17,5	42,5	Si
744	15829	*****C57S61F158A	30	6,5	6	42,5	Si
745	3814	*****N80M05F158E	30	12	0	42	No
746	13106	*****L97E50F158Q	30	5	7	42	Si
747	5629	*****N96S54L042Y	30	6	6	42	Si
748	14007	*****N96E06F158T	35	0	7	42	Si

749	19410	*****T94H60F158T	35	2	5	42	Si
750	17582	*****A88T60F158D	30	4	8	42	Si
751	5446	*****A82R42I199O	35	0	7	42	Si
752	1429	*****N80L45F158W	15	15	12	42	No
753	5210	*****L76A51F158I	30	12	0	42	No
754	15932	*****P74H14F158F	15	16,5	10	41,5	No
755	3466	*****S90C55D976H	35	6,5	0	41,5	No
756	13268	*****T78C65F158K	30	11,5	0	41,5	No
757	1553	*****N97R41F061U	35	1,5	5	41,5	Si
758	5010	*****C96A69F158K	30	5	6,5	41,5	Si
759	11203	*****R88E10F158Y	25	9	7,5	41,5	Si
760	11320	*****L87S53F158M	30	0,5	11	41,5	Si
761	13179	*****A87A56F158E	30	10	1,5	41,5	No
762	12706	*****R86S44F251K	25	10,5	6	41,5	Si
763	11179	*****L80C53A638T	35	0,5	6	41,5	Si
764	13489	*****N76P62G377T	35	0,5	6	41,5	Si
765	11764	*****H75D59F158D	15	21,5	5	41,5	Si
766	12077	*****P70L43F158R	15	16	10,5	41,5	No
767	13051	*****G79A58F158B	35	6	0	41	No
768	19086	*****T73T49B111R	15	12	14	41	Si
769	12990	*****N73S42F158Z	15	20,5	5,5	41	Si
770	18968	*****N71B22F537Q	15	26	0	41	No
771	13944	*****D98H68C351I	30	4	7	41	Si
772	17079	*****N94M44L049W	40	1	0	41	No
773	14894	*****R91T70A089F	35	1	5	41	Si
774	17485	*****N91B51H224T	30	6	5	41	Si
775	3174	*****S89P46F158W	40	0	1	41	No
776	6813	*****L87R64F158A	30	5	6	41	Si
777	5367	*****N82M63I199T	35	0	6	41	Si
778	18809	*****T81A63F158R	35	0	6	41	No
779	9966	*****R74A48F206M	30	5	6	41	Si
780	13472	*****N72A57F158U	35	1	5	41	Si
781	8706	*****N69L60F158Y	15	19,5	6,5	41	Si
782	12873	*****R67L61F158J	25	9	7	41	Si
783	18194	*****C78T55F158X	15	19	6,5	40,5	Si
784	15369	*****N76T15F158L	15	12	13,5	40,5	Si
785	16111	*****G88P61F158R	30	5,5	5	40,5	Si
786	8153	*****L95T48F158V	40	0,5	0	40,5	No
787	3456	*****R95E63B429O	15	18	7,5	40,5	Si
788	18122	*****E94M68G377K	25	3,5	12	40,5	Si
789	5988	*****C94A52L219U	30	5,5	5	40,5	Si
790	13767	*****N91R59A638A	35	2	3,5	40,5	No

791	11666	*****N89C63F158Y	30	2,5	8	40,5	Si
792	18332	*****L85P59C351T	30	10,5	0	40,5	No
793	10289	*****Z83B51F158F	15	10	15,5	40,5	Si
794	10964	*****N82S56F061L	25	3	12,5	40,5	Si
795	13487	*****U79S63F158B	15	16,5	9	40,5	Si
796	11930	*****U77S19C342F	30	5,5	5	40,5	No
797	9325	*****P74R14D969Z	35	0,5	5	40,5	Si
798	1988	*****L72L60I199P	35	0,5	5	40,5	Si
799	634	*****Z93T44F158L	40	0	0	40	Si
800	5082	*****A85E42D205P	15	20	5	40	No
801	4851	*****U84R10A638Y	30	10	0	40	No
802	10080	*****N85P60A089E	25	6,5	8,5	40	Si
803	14947	*****N85P18F158N	35	5	0	40	No
804	19286	*****D83C21F158D	40	0	0	40	No
805	390	*****I82R59F158D	15	18	7	40	Si
806	16388	*****T89B41F158Y	25	7,5	7,5	40	Si
807	14136	*****O85A58F158H	15	19	6	40	Si
808	15496	*****N81L42G377E	25	9	6	40	Si
809	5292	*****N67A57G377R	15	20	5	40	Si
810	16	*****N00C49E017N	40	0	0	40	No
811	6368	*****N99R59H224U	35	0	5	40	Si
812	2250	*****N96R55F158J	40	0	0	40	No
813	16601	*****E96E63E532U	30	2,5	7,5	40	Si
814	2319	*****S95L42F206L	40	0	0	40	No
815	15039	*****S95H52H224M	25	6	9	40	Si
816	13213	*****H95E54F158Z	40	0	0	40	No
817	13046	*****C95C27I754G	40	0	0	40	No
818	19460	*****L93M53G273W	30	10	0	40	No
819	5108	*****R93A59F158Q	40	0	0	40	No
820	349	*****R92P04H224K	40	0	0	40	No
821	5720	*****E92E43F158T	35	0	5	40	Si
822	12359	*****T89H65F158P	30	2	8	40	Si
823	7119	*****E89D52F158B	35	0	5	40	Si
824	2198	*****C88C63F158E	40	0	0	40	No
825	7648	*****N86R65F158N	30	5	5	40	Si
826	16584	*****T86B64F258J	40	0	0	40	No
827	14936	*****L83L63C710U	40	0	0	40	Si
828	15549	*****C78S16F158N	15	20	5	40	No
829	2868	*****N78L62F537B	35	0	5	40	No
830	11971	*****C77T63F158W	35	0	5	40	Si
831	13007	*****T76B16F158Z	15	25	0	40	No
832	14414	*****R76B47C352E	35	0	5	40	No

833	12739	*****R72H61G479G	30	10	0	40	No
834	13972	*****P79D68A089U	15	14	10,5	39,5	Si
835	11047	*****O84M63F158E	30	0	9,5	39,5	Si
836	5525	*****N97M67C351G	30	2,5	7	39,5	Si
837	1976	*****N94R52F158E	30	2,5	7	39,5	Si
838	7178	*****R89L51F839X	35	4,5	0	39,5	No
839	17589	*****T88D49F158A	30	0	9,5	39,5	Si
840	13460	*****I87S55A638V	25	9	5,5	39,5	Si
841	9073	*****C87H63F158C	30	0,5	9	39,5	Si
842	2005	*****R85S23G273I	15	18,5	6	39,5	No
843	273	*****N79M53I754F	25	6,5	8	39,5	Si
844	5348	*****L73H59I199R	25	2,5	12	39,5	Si
845	2291	*****N77L60F158Y	15	14	10	39	Si
846	8267	*****A76H49A944K	30	9	0	39	No
847	7797	*****S01D70F158U	30	0,5	8,5	39	Si
848	815	*****T96R71F158O	25	5	9	39	Si
849	13479	*****R96E62B780G	25	1,5	12,5	39	No
850	14603	*****N96E43F158K	25	7	7	39	Si
851	8449	*****N95T60F158R	30	4	5	39	Si
852	13695	*****V87H46B429Y	15	15	9	39	Si
853	7916	*****T87E48F158T	25	3	11	39	Si
854	4207	*****D84B28F158B	15	19	5	39	Si
855	1794	*****N82R52F158P	30	9	0	39	No
856	16277	*****A80C66F158S	15	17	7	39	Si
857	9623	*****N74P52F206B	30	0	9	39	Si
858	14697	*****K73C42F158U	30	8	1	39	No
859	5085	*****A73A60F158V	15	6,5	17,5	39	Si
860	8983	*****R84S49F158I	30	1	7,5	38,5	Si
861	10277	*****C77P46F158H	15	13	10,5	38,5	Si
862	11823	*****R98R57C351P	30	0,5	8	38,5	Si
863	14321	*****T96C53I356Z	25	5	8,5	38,5	No
864	3467	*****V91R46F158G	25	6	7,5	38,5	Si
865	20111	*****I91C54F158R	30	2,5	6	38,5	Si
866	3111	*****T89L44F158Z	25	1	12,5	38,5	No
867	7763	*****T83D56F158F	25	5	8,5	38,5	No
868	9093	*****P73B09F158L	25	8,5	5	38,5	No
869	3159	*****P71B58F158Q	30	0,5	8	38,5	Si
870	7764	*****A63M41F158H	15	23	0,5	38,5	No
871	7816	*****I87P58F158A	25	1,5	11,5	38	Si
872	17187	*****L82T45F158D	15	18	5	38	No
873	13387	*****R76T41F158X	15	17	6	38	Si
874	16124	*****A86A67F158W	30	3	5	38	Si

875	10076	*****O73C55F158I	15	15	8	38	Si
876	12945	*****A99D42G377K	30	3	5	38	Si
877	1473	*****I97A44C286J	30	3	5	38	Si
878	20177	*****L94L46F158Q	30	2	6	38	Si
879	13681	*****R92L25L042D	25	6	7	38	Si
880	17667	*****N90H52F158V	30	8	0	38	No
881	19956	*****A89R70F158D	30	1	7	38	No
882	1775	*****C88S69M208K	35	3	0	38	No
883	4135	*****N87M10G377B	25	8	5	38	No
884	13054	*****O84T51A841W	25	6	7	38	Si
885	16530	*****A84R49F158U	25	13	0	38	No
886	905	*****L83L54F158R	30	8	0	38	No
887	4913	*****L83E52F158D	30	8	0	38	No
888	10249	*****L83C51F158B	30	0,5	7,5	38	Si
889	4494	*****T82H43F158N	30	8	0	38	No
890	6741	*****L82E62F158W	30	8	0	38	No
891	4391	*****B81P44F158U	25	5,5	7,5	38	Si
892	6962	*****R80T05G273B	30	0	8	38	Si
893	14430	*****L80D67F158Q	30	2	6	38	Si
894	5764	*****R92R43C351X	25	12,5	0	37,5	Si
895	18853	*****L65R58D569T	30	2,5	5	37,5	Si
896	7647	*****L93T45F537W	35	2,5	0	37,5	No
897	10282	*****D70T58A638J	15	10	12,5	37,5	Si
898	748	*****I98L49C351T	30	7,5	0	37,5	No
899	7622	*****M96D48F158H	30	2,5	5	37,5	Si
900	11478	*****R86E53F158W	30	0	7,5	37,5	Si
901	8792	*****R81E59C351V	15	9	13,5	37,5	No
902	11342	*****T73L51F158E	15	13	9,5	37,5	Si
903	15297	*****L68P63Z110O	15	16,5	6	37,5	Si
904	16996	*****T63E22F158C	25	12,5	0	37,5	No
905	2176	*****T87A53F158G	30	0	7	37	Si
906	12998	*****I95T47D434V	30	0	7	37	Si
907	9607	*****L90T49F158T	35	2	0	37	No
908	3269	*****D87P56Z129B	30	0	7	37	No
909	6535	*****A87A71C421Y	30	0	7	37	Si
910	6526	*****C74M12F158K	15	17	5	37	Si
911	268	*****P91H27G273Q	30	2	5	37	Si
912	9703	*****C90M64F158Z	25	6	6	37	Si
913	2540	*****R86C50F158W	35	2	0	37	No
914	17469	*****C85T56F158P	30	7	0	37	No
915	12162	*****R83R59F158Y	25	7,5	4,5	37	No
916	11815	*****T80R09L042B	30	0	7	37	Si

917	13128	*****L79A41F158V	30	2	5	37	Si
918	13785	*****P75M48F158R	15	16,5	5,5	37	Si
919	878	*****A83D29F158I	25	11,5	0	36,5	No
920	16820	*****T67D03F158G	15	15,5	6	36,5	Si
921	3988	*****O81E44F158C	15	14,5	7	36,5	No
922	3038	*****A00C69F158S	30	5	1,5	36,5	No
923	16961	*****S97C25F158S	35	1	0,5	36,5	No
924	13451	*****I96R55F158V	30	0	6,5	36,5	Si
925	16034	*****N87A66G273Q	30	0	6,5	36,5	Si
926	1572	*****T86B61A176Z	25	5	6,5	36,5	Si
927	1676	*****V84B45F158Q	35	1,5	0	36,5	No
928	15061	*****P81M41F158K	15	15	6,5	36,5	No
929	20174	*****N88R23F158E	15	13	8	36	Si
930	13125	*****A74E19F158Z	25	10	1	36	No
931	8828	*****N69P47A638B	15	16	5	36	Si
932	16210	*****N86P62F158R	30	6	0	36	No
933	9985	*****N99L63F158D	30	0	6	36	Si
934	18551	*****N95L51E536G	30	0	6	36	Si
935	5430	*****L94S43F158J	30	1	5	36	Si
936	17790	*****I92A64F158Y	25	6	5	36	Si
937	15030	*****N91M56A089A	25	1,5	9,5	36	Si
938	12389	*****F90M47F158C	15	14,5	6,5	36	Si
939	10229	*****R90M45A638R	30	1	5	36	Si
940	6836	*****A90H67F158L	15	13	8	36	Si
941	19952	*****N88P48A638B	30	5	1	36	No
942	6909	*****N87S62F158F	30	0	6	36	Si
943	4356	*****T87D14L042E	25	5	6	36	Si
944	9637	*****T85P47F158H	15	7,5	13,5	36	Si
945	18844	*****C83L25G273C	25	10	1	36	No
946	13674	*****N83L45F158Y	30	6	0	36	No
947	16559	*****N82T59A638E	30	0	6	36	Si
948	1981	*****C73L68F158N	15	15	6	36	Si
949	324	*****P67M29F158T	15	16	5	36	Si
950	14966	*****T75S64F158Q	15	10	10,5	35,5	Si
951	823	*****N00A53F158L	15	5	15,5	35,5	Si
952	16876	*****N80P51F158L	35	0,5	0	35,5	No
953	4698	*****N98A68C351G	30	0,5	5	35,5	Si
954	12868	*****A94B54F158Y	25	0,5	10	35,5	Si
955	7931	*****N93M69F158X	25	0,5	10	35,5	Si
956	1127	*****T87S47F158K	30	0,5	5	35,5	Si
957	18256	*****T83L69F158J	15	10	10,5	35,5	Si
958	10046	*****I83L62F206G	15	15,5	5	35,5	Si

959	8332	*****L80T68F158T	15	11	9,5	35,5	Si
960	694	*****S78A58F158O	25	0,5	10	35,5	Si
961	17709	*****N87M51B429P	15	12	8	35	Si
962	14295	*****A81D64F061Y	25	5	5	35	Si
963	11054	*****M80P64F158Z	30	0	5	35	Si
964	5642	*****M85B04F158T	25	9	1	35	No
965	531	*****R76M10F158C	30	0	5	35	Si
966	20042	*****T71C09F158C	15	0	20	35	No
967	14074	*****L67D68F158V	15	10,5	9,5	35	Si
968	14305	*****T64R01F158H	35	0	0	35	No
969	13621	*****T01A50F158W	30	0	5	35	Si
970	10983	*****N99E66C351K	30	0	5	35	No
971	3810	*****O99C51F158O	30	0	5	35	Si
972	5506	*****P98S14F158Q	25	3,5	6,5	35	No
973	2256	*****O98M67A638T	30	0	5	35	Si
974	461	*****T98E65F158G	25	5	5	35	Si
975	357	*****L97T51C351F	30	5	0	35	No
976	9602	*****S97T42C710T	35	0	0	35	No
977	12547	*****T97E50I874J	30	0	5	35	Si
978	15857	*****A96R48F158A	30	0	5	35	Si
979	4432	*****N96L60G273T	30	0	5	35	Si
980	19540	*****I96E62C351F	30	0	5	35	Si
981	13404	*****H96A49F065H	30	0	5	35	Si
982	3058	*****O95R50C351B	35	0	0	35	No
983	19351	*****P95P45F158T	30	0	5	35	No
984	4601	*****M95D11F251U	30	0	5	35	No
985	8837	*****A95C56F158J	30	5	0	35	Si
986	15930	*****G94H48F158L	30	5	0	35	Si
987	2953	*****C93T60F158V	30	5	0	35	No
988	13733	*****D93S42F158K	15	5,5	14,5	35	Si
989	19013	*****A93R68I199A	25	5	5	35	Si
990	14980	*****T93R53L042B	35	0	0	35	No
991	14110	*****N93P62F158A	30	5	0	35	Si
992	7660	*****E93C44F158B	30	0	5	35	Si
993	7705	*****G91T71F158F	30	5	0	35	No
994	2925	*****N91E59F158R	35	0	0	35	No
995	4061	*****Y89T42F158V	30	5	0	35	No
996	19699	*****L88T59G273B	35	0	0	35	No
997	3189	*****N88M47F158T	35	0	0	35	No
998	13884	*****Z86L66F158P	25	2	8	35	Si
999	19380	*****A86D42F158F	30	5	0	35	No
1000	10845	*****A86C66F158S	30	0	5	35	Si

1001	2507	*****A85P65F158P	30	0	5	35	No
1002	12123	*****N84A23F158C	30	5	0	35	No
1003	17697	*****N84A18F158A	35	0	0	35	No
1004	737	*****R82R20G273S	25	10	0	35	No
1005	2764	*****L82P56F158L	35	0	0	35	No
1006	13889	*****N79E10F158W	30	0	5	35	Si
1007	18493	*****A76L45F158Z	35	0	0	35	No
1008	12719	*****N75P64H224W	30	5	0	35	No
1009	11410	*****T73M59F158C	35	0	0	35	No
1010	17474	*****Z72H30C975Z	15	20	0	35	No
1011	9560	*****P72B29F158N	35	0	0	35	No
1012	16872	*****L62L24F839O	35	0	0	35	No
1013	19957	*****I79M61F158Q	15	14	5,5	34,5	Si
1014	12269	*****D71B61I199Y	15	5	14,5	34,5	Si
1015	10996	*****N94M42F158B	15	10	9,5	34,5	Si
1016	5972	*****N87M64F158G	15	8,5	11	34,5	Si
1017	356	*****R85R16F158D	15	19,5	0	34,5	No
1018	15794	*****A79L71F158M	15	18	1,5	34,5	No
1019	8023	*****A77D67F158O	30	4,5	0	34,5	No
1020	752	*****A75M63L308C	15	19,5	0	34,5	No
1021	8329	*****N75H42Z600W	15	12,5	7	34,5	Si
1022	13656	*****E90H45F158R	15	14	5	34	Si
1023	18128	*****Z86H45F158J	30	4	0	34	No
1024	6494	*****N82L68F158U	15	13	6	34	No
1025	12078	*****P69L65F158T	30	4	0	34	No
1026	17054	*****N00D58F158G	15	6	13	34	Si
1027	57	*****L99H70C351M	30	4	0	34	No
1028	38	*****L98B17G273S	30	4	0	34	Si
1029	885	*****N98A50F899H	25	2,5	6,5	34	No
1030	6456	*****A94E41F158S	15	10	9	34	Si
1031	11079	*****P93C44F158L	30	4	0	34	No
1032	18081	*****R90L30F158O	25	2,5	6,5	34	Si
1033	1243	*****S88P42A089V	25	0	9	34	Si
1034	19153	*****R87R69F158X	15	14	5	34	Si
1035	18486	*****N85S47A638D	30	4	0	34	No
1036	6245	*****L83S18F158P	25	0	9	34	Si
1037	3832	*****I80A48F158Z	15	10,5	8,5	34	Si
1038	13696	*****N91C54F158U	15	6	12,5	33,5	Si
1039	4740	*****N85D59C351Y	30	3,5	0	33,5	No
1040	5162	*****S99T57F158R	30	3,5	0	33,5	No
1041	9312	*****C98D51D423C	15	5,5	13	33,5	Si
1042	7191	*****R95P54F158V	25	2,5	6	33,5	Si

1043	14916	*****A94H68I199W	25	0	8,5	33,5	Si
1044	3402	*****N91R53A841N	30	3,5	0	33,5	No
1045	8925	*****T91M48F158M	30	3,5	0	33,5	No
1046	1265	*****C91H14G273S	25	6	2,5	33,5	No
1047	3759	*****N88P70H501O	30	3,5	0	33,5	No
1048	13326	*****T85L51F158Z	15	10,5	8	33,5	Si
1049	11641	*****P74T09F158J	15	12	6,5	33,5	Si
1050	2051	*****V71D27F158S	15	18	0,5	33,5	No
1051	289	*****T70R21F158H	15	12,5	6	33,5	Si
1052	518	*****M87E63G263F	25	0	8	33	Si
1053	2330	*****A97B52F158S	30	0	3	33	No
1054	19358	*****N87M68C351J	30	3	0	33	No
1055	8511	*****P73E51F206A	15	7	11	33	Si
1056	7689	*****N95P48F158K	25	2	6	33	No
1057	7801	*****N95M66F158D	30	0	3	33	No
1058	6109	*****N94B53F206E	25	8	0	33	No
1059	10392	*****S93R51F205O	25	1,5	6,5	33	Si
1060	7578	*****L93P28F158F	30	3	0	33	No
1061	1931	*****A92B67F251A	25	5	3	33	No
1062	13763	*****A84B65F158I	15	10	8	33	Si
1063	13603	*****A77P62F158L	15	12	5,5	32,5	Si
1064	11647	*****R74A70F158G	15	17	0,5	32,5	No
1065	5752	*****S89B58F158X	25	2,5	5	32,5	Si
1066	12283	*****L97E50F158M	25	1	6,5	32,5	Si
1067	19703	*****N83H62G377C	15	12,5	5	32,5	Si
1068	9368	*****U81P57H224F	15	6	11,5	32,5	No
1069	2075	*****N79E49Z112R	15	8,5	9	32,5	Si
1070	11589	*****H73T64F158V	15	13,5	4	32,5	No
1071	8483	*****N73L59F206S	15	10,5	7	32,5	Si
1072	3729	*****Y93E06Z604A	30	1	1	32	No
1073	16569	*****L99D46L042G	25	5	2	32	Si
1074	5621	*****T96B07G388N	30	0,5	1,5	32	No
1075	15349	*****R84T45F158V	20	6	6	32	No
1076	7056	*****Z82T50L103M	25	2	5	32	Si
1077	10044	*****A80D67F158A	15	10,5	6,5	32	Si
1078	6841	*****T71D69F158T	15	3,5	13,5	32	Si
1079	14376	*****A70L67F206S	25	0	7	32	Si
1080	11301	*****L64P68H842U	15	8,5	8,5	32	No
1081	15192	*****I97S65F240V	25	5	1,5	31,5	No
1082	2491	*****N91A65F158F	15	9,5	7	31,5	No
1083	1221	*****N00C47F158I	30	1,5	0	31,5	Si
1084	19392	*****R97E57G273W	30	0	1,5	31,5	No

1085	11338	*****C95T54F158I	15	5	11,5	31,5	Si
1086	9002	*****A94L52H224M	25	0	6,5	31,5	No
1087	13043	*****C94E19F158C	15	7	9,5	31,5	Si
1088	14618	*****K93P10F158Q	15	5,5	11	31,5	Si
1089	13388	*****Z91S57F158N	25	1,5	5	31,5	Si
1090	6946	*****N88T48F158G	25	0	6,5	31,5	Si
1091	12804	*****R85P55I639V	30	1,5	0	31,5	No
1092	3365	*****V76H44F158H	15	1,5	15	31,5	Si
1093	5682	*****T86L63L219Q	15	10	6	31	Si
1094	17078	*****C83T45C351M	30	0	1	31	No
1095	2042	*****N95T63A638Z	25	1	5	31	No
1096	285	*****T92B58F158G	25	0	6	31	Si
1097	15456	*****C67M64F158P	15	6,5	9,5	31	Si
1098	15278	*****N00M63C351U	15	10	6	31	Si
1099	17507	*****L99T07C351U	30	0	1	31	No
1100	5891	*****N98E17F158H	15	8	8	31	Si
1101	3592	*****L97L55F158M	25	0	6	31	Si
1102	12148	*****L96E01A089N	15	7,5	8,5	31	No
1103	9056	*****M96C19B428F	25	1	5	31	Si
1104	10035	*****T95L22G273J	25	5	1	31	No
1105	4419	*****N95C23G082F	25	5	1	31	No
1106	10518	*****T94C48G273E	25	0	6	31	Si
1107	12968	*****G92M65I199B	25	0	6	31	Si
1108	16540	*****I90E52F158K	25	6	0	31	No
1109	9069	*****I89L65F158F	15	9	7	31	Si
1110	3446	*****S87M67F158S	15	1	15	31	No
1111	8770	*****T87M14F158D	25	6	0	31	No
1112	16043	*****R87B41F158W	30	1	0	31	No
1113	6468	*****N86R59F158F	30	1	0	31	No
1114	8469	*****A86A44F158H	25	0	6	31	Si
1115	19317	*****H84B50F158L	15	9	7	31	No
1116	7880	*****R83T49F158S	25	6	0	31	No
1117	198	*****T82L53F206W	15	5,5	10,5	31	Si
1118	14403	*****R74S70F158E	15	0	15,5	30,5	Si
1119	11604	*****N88M61F158L	15	10	5,5	30,5	Si
1120	7807	*****L67M54L182P	15	10	5,5	30,5	Si
1121	13492	*****I01C64F158G	15	5	10,5	30,5	Si
1122	12603	*****T99D57F158W	30	0,5	0	30,5	No
1123	16588	*****L96B41F158G	30	0	0,5	30,5	No
1124	15925	*****C95E44F158X	15	4,5	11	30,5	Si
1125	12446	*****A94S45F251J	25	0,5	5	30,5	No
1126	15949	*****C94R48F158G	15	9	6,5	30,5	Si

1127	4431	*****R91E57G317T	30	0	0,5	30,5	No
1128	6238	*****A86B59F158W	15	0	15,5	30,5	Si
1129	7438	*****P85R67G377A	15	10,5	5	30,5	Si
1130	1464	*****N85E47F158B	30	0	0,5	30,5	Si
1131	14118	*****L85C69C351E	15	7,5	8	30,5	Si
1132	7811	*****L84H62F158P	15	4,5	11	30,5	Si
1133	6196	*****L84A45F158O	15	7,5	8	30,5	Si
1134	9970	*****C81H19F158V	15	6,5	9	30,5	Si
1135	10635	*****O80B25F158P	30	0	0,5	30,5	No
1136	7219	*****R73D16F158K	15	10,5	5	30,5	Si
1137	3294	*****P97P01F158S	30	0	0	30	No
1138	17061	*****C99R65F158Q	30	0	0	30	No
1139	8277	*****C96C22I452R	30	0	0	30	No
1140	16546	*****N99M59F158Q	30	0	0	30	No
1141	9550	*****L00R59F158F	30	0	0	30	No
1142	1035	*****N95M65F158D	30	0	0	30	No
1143	18408	*****R93P43F158G	25	5	0	30	No
1144	3960	*****T78C57F158D	30	0	0	30	No
1145	459	*****N87E48F158Q	25	5	0	30	No
1146	4078	*****R85B43F158X	30	0	0	30	No
1147	12644	*****A78T41F158A	30	0	0	30	No
1148	11061	*****N99S02F158V	30	0	0	30	No
1149	3440	*****R99P49F158M	30	0	0	30	No
1150	6927	*****D99M42F158P	30	0	0	30	No
1151	10313	*****L99D20F158S	30	0	0	30	No
1152	700	*****E99A66F158T	30	0	0	30	No
1153	6754	*****T99A61F158K	30	0	0	30	Si
1154	19991	*****V98P51F158G	30	0	0	30	No
1155	4456	*****D98H51F158Y	25	5	0	30	No
1156	7060	*****C98D61F158G	30	0	0	30	No
1157	13079	*****D98B66F158N	30	0	0	30	Si
1158	2248	*****P97T19F158X	30	0	0	30	No
1159	18673	*****N97S51F158J	30	0	0	30	Si
1160	15889	*****R97P48I754P	25	5	0	30	No
1161	12200	*****E97M60F158Y	30	0	0	30	No
1162	5159	*****R97L45F206O	15	5,5	9,5	30	No
1163	5269	*****P97L45B429E	25	0	5	30	Si
1164	4465	*****N97D14F158M	30	0	0	30	No
1165	3815	*****A97A05F158U	30	0	0	30	No
1166	2978	*****S96M69G273E	30	0	0	30	No
1167	17970	*****H96M45F158L	30	0	0	30	Si
1168	14755	*****I96M43A638V	30	0	0	30	No

1169	16602	*****L96H13F158M	30	0	0	30	No
1170	13308	*****I96D70G273V	30	0	0	30	Si
1171	15974	*****K95S68F158A	30	0	0	30	Si
1172	1369	*****C95R46F158I	30	0	0	30	No
1173	10511	*****S95R44H224B	30	0	0	30	Si
1174	682	*****D95E55F158Z	30	0	0	30	No
1175	13477	*****T95D66A638L	25	0	5	30	Si
1176	2473	*****T95D18F158C	30	0	0	30	No
1177	12756	*****I95D52F158R	30	0	0	30	No
1178	8879	*****I95C58F158K	30	0	0	30	No
1179	14003	*****D95A44G348O	25	5	0	30	No
1180	3342	*****P95A04C351Z	30	0	0	30	No
1181	314	*****R94T65F158S	30	0	0	30	No
1182	6898	*****I94L46F112G	30	0	0	30	No
1183	16981	*****N93T51F158F	30	0	0	30	Si
1184	10600	*****D93S02F158Y	30	0	0	30	No
1185	11492	*****T93R63F158X	15	10	5	30	Si
1186	14031	*****N93P70F158W	15	10	5	30	Si
1187	4763	*****L93L46F158O	25	0	5	30	No
1188	7102	*****V93B54F158S	25	5	0	30	No
1189	8854	*****N92T46A638T	30	0	0	30	No
1190	2765	*****N92E61F158D	30	0	0	30	No
1191	7518	*****R91R61F158M	30	0	0	30	No
1192	7732	*****T91C48L112N	30	0	0	30	No
1193	15915	*****N91A16F158F	30	0	0	30	No
1194	1582	*****S89H45F158Z	30	0	0	30	No
1195	11551	*****I88T64F158F	15	10	5	30	Si
1196	7611	*****L88C43A638X	25	0	5	30	Si
1197	15767	*****C87M49F158F	30	0	0	30	No
1198	5309	*****D87C20H224Z	25	0	5	30	Si
1199	18550	*****A87B53G273W	30	0	0	30	No
1200	484	*****D85R50F158F	30	0	0	30	No
1201	4353	*****L85L71I470U	30	0	0	30	No
1202	19375	*****N83E57F158I	25	5	0	30	No
1203	17768	*****R82R61F158O	15	10	5	30	Si
1204	12440	*****N82D54F158I	30	0	0	30	No
1205	18378	*****T80T64F158R	30	0	0	30	No
1206	9897	*****N78L62Z133M	15	7	8	30	Si
1207	1959	*****Z76S48F158Q	30	0	0	30	No
1208	841	*****I76H57A638D	15	8	7	30	Si
1209	18674	*****R76C52F158N	15	9	6	30	No
1210	5078	*****N72L31F158J	30	0	0	30	No

1211	2268	*****N71D25Z401J	30	0	0	30	No
1212	19082	*****S87H61A638B	15	3	11,5	29,5	Si
1213	7423	*****L95P66L112G	25	4,5	0	29,5	No
1214	10202	*****E89A47F158U	15	8	6,5	29,5	Si
1215	2998	*****L82E62F158X	15	8	6,5	29,5	Si
1216	10604	*****A75R69F158O	15	4	10,5	29,5	Si
1217	10755	*****C74T53F205O	25	4,5	0	29,5	No
1218	11773	*****T90R48F158K	15	4	10	29	Si
1219	8066	*****R79L46D869W	15	14	0	29	No
1220	15064	*****T98P43F158L	15	8	6	29	Si
1221	11531	*****S75T60F158R	15	5	9	29	Si
1222	16665	*****N71B60F158A	15	0	14	29	Si
1223	15360	*****N91S68E532P	25	4	0	29	Si
1224	16592	*****C87S26F158I	25	3	1	29	No
1225	19556	*****N85S45C351M	15	7	7	29	Si
1226	15615	*****N84P50F206Q	15	4,5	9,5	29	Si
1227	8505	*****L80T67F158E	15	5	9	29	Si
1228	6805	*****L79A55F158X	15	0	14	29	Si
1229	8084	*****T75C48F158U	15	2	12	29	Si
1230	8819	*****C75C43F158P	15	5,5	8,5	29	Si
1231	16564	*****N94E71Z133F	15	5,5	8	28,5	No
1232	6118	*****R91B19F158C	25	1	2,5	28,5	No
1233	11864	*****N86C52D009Z	15	5,5	8	28,5	Si
1234	9236	*****N81S56F158V	15	0	13,5	28,5	Si
1235	14006	*****C79T56F158D	15	4	9,5	28,5	Si
1236	12609	*****R76L60F158R	15	2,5	11	28,5	Si
1237	509	*****A70S61F158F	15	0	13,5	28,5	Si
1238	11367	*****A75S50A089S	15	2	11	28	Si
1239	10910	*****O70P59F158I	15	0	13	28	Si
1240	573	*****T85H65F158T	15	1	12	28	Si
1241	8276	*****A99R26F158D	15	5,5	7,5	28	Si
1242	3200	*****P97P49F158X	15	5	8	28	Si
1243	6719	*****G95A47F158O	15	5	8	28	Si
1244	1316	*****N94R20F158K	15	5	8	28	Si
1245	12516	*****I93R46F158E	25	3	0	28	No
1246	9891	*****T91D61F158Q	15	6	7	28	Si
1247	3860	*****N88C46F158G	15	0,5	12,5	28	Si
1248	7322	*****N87S45F158H	15	7	6	28	Si
1249	640	*****N86R17F251L	15	6	7	28	Si
1250	17289	*****N85P50F158J	15	13	0	28	No
1251	2488	*****C84P27F158P	15	8	5	28	No
1252	17973	*****N81T51F206N	15	6	7	28	Si

1253	3552	*****L81S46F158P	15	13	0	28	No
1254	11841	*****N67P18F158F	15	13	0	28	No
1255	5908	*****L94S21F158N	25	2,5	0	27,5	No
1256	15607	*****N68E08C351W	15	7,5	5	27,5	Si
1257	4968	*****T96B63F158A	25	2	0,5	27,5	No
1258	11894	*****C96B49L042D	15	5,5	7	27,5	Si
1259	19503	*****N94C51F158S	15	6	6,5	27,5	Si
1260	5840	*****T93D16Z129Z	15	2,5	10	27,5	Si
1261	16441	*****N92R62G377L	15	0	12,5	27,5	Si
1262	6280	*****P80T52F158O	15	12	0,5	27,5	No
1263	6438	*****E73T48F158C	15	0	12,5	27,5	Si
1264	13634	*****N72D45F158K	15	3	9,5	27,5	Si
1265	6453	*****R92T64F206G	15	7	5	27	No
1266	3357	*****A82M67F158S	15	5	7	27	Si
1267	2432	*****L99R46F158E	15	5	7	27	Si
1268	1908	*****Y95R52Z129O	25	1,5	0,5	27	No
1269	17556	*****N93H47F158L	25	2	0	27	No
1270	16189	*****N90A56F158E	15	6	6	27	No
1271	17181	*****C88H62F158H	25	2	0	27	No
1272	16053	*****N84T71F206X	15	4	8	27	Si
1273	12028	*****J77C68F158V	15	0	12	27	Si
1274	13870	*****S75M71G377D	15	4,5	7,5	27	Si
1275	19920	*****L73S50F158H	15	5,5	6,5	27	Si
1276	16949	*****N73R28F158Z	15	0	12	27	Si
1277	14335	*****L73L54B615W	15	2,5	9,5	27	Si
1278	2587	*****C85C71F158A	15	5	6,5	26,5	No
1279	8474	*****C78A03F158K	15	11,5	0	26,5	No
1280	5253	*****M73S12F158X	15	5,5	6	26,5	No
1281	195	*****L68C62F158M	15	6	5,5	26,5	Si
1282	2621	*****D98D51F158S	25	0,5	1	26,5	No
1283	10941	*****C94R57A638P	15	4,5	7	26,5	No
1284	868	*****S86D42F158L	15	5	6,5	26,5	Si
1285	13545	*****N84L67A638C	15	1,5	10	26,5	No
1286	14662	*****P83R49F206V	15	1,5	10	26,5	Si
1287	12314	*****N83C48F158W	15	2	9,5	26,5	Si
1288	13887	*****M80L42I536A	15	2,5	9	26,5	Si
1289	9651	*****R84C56F158H	15	5,5	5,5	26	Si
1290	10108	*****H89B50F158X	15	0	11	26	Si
1291	1781	*****N81R48F158D	15	4	7	26	Si
1292	13703	*****L73A61A638E	15	6	5	26	Si
1293	18387	*****N98A50F158E	15	1	10	26	Si
1294	140	*****I97D18Z154M	15	1	10	26	Si

1295	8947	*****C97C46F206G	15	5	6	26	No
1296	13865	*****L95M66F158Y	15	4	7	26	No
1297	4025	*****E94T57F158M	25	1	0	26	No
1298	18620	*****H94C49H224M	25	0	1	26	No
1299	417	*****A93M59F158N	25	0	1	26	No
1300	15429	*****T93D66G273U	25	0	1	26	No
1301	2057	*****V91M57F158R	15	2	9	26	Si
1302	2345	*****K90L59F158S	15	5	6	26	Si
1303	2797	*****Z89C18F158X	15	5	6	26	Si
1304	14506	*****M88H63F158W	15	4	7	26	Si
1305	8195	*****T87P52A089Y	15	2,5	8,5	26	Si
1306	17775	*****L85E27F158H	15	5	6	26	Si
1307	20075	*****N79D61F158T	15	5	6	26	Si
1308	14602	*****L78D44F158G	15	5,5	5,5	26	Si
1309	12245	*****C77E54F158G	15	11	0	26	No
1310	4089	*****L95M42L112Q	25	0,5	0	25,5	No
1311	1588	*****S96H42F158A	25	0,5	0	25,5	No
1312	19219	*****R93S60F158E	15	0	10,5	25,5	Si
1313	13777	*****Z93S08F158F	15	10,5	0	25,5	No
1314	15688	*****N92S26F158U	25	0	0,5	25,5	No
1315	4020	*****N90M63F158M	15	3,5	7	25,5	Si
1316	10211	*****C85H65F158S	15	4,5	6	25,5	Si
1317	2016	*****C85A63F158O	15	5,5	5	25,5	Si
1318	19393	*****U82M47B202D	15	2	8,5	25,5	Si
1319	16713	*****N79B62F158D	25	0	0,5	25,5	No
1320	685	*****T72D59F158Q	15	2	8,5	25,5	Si
1321	1636	*****L69A48F158O	15	2,5	8	25,5	Si
1322	12234	*****O95M66C351Z	25	0	0	25	No
1323	4773	*****R86S48F158C	25	0	0	25	No
1324	19536	*****N85H65F537G	25	0	0	25	Si
1325	18123	*****N94M41F158W	15	3,5	6,5	25	Si
1326	7180	*****A96S51F158F	25	0	0	25	No
1327	12792	*****N81L67F158T	25	0	0	25	No
1328	1411	*****N92T29F158A	25	0	0	25	No
1329	11420	*****N82P47F158B	25	0	0	25	No
1330	12586	*****R76B06F158M	25	0	0	25	No
1331	11330	*****I00C02F158O	25	0	0	25	No
1332	16826	*****L00A69F158Z	25	0	0	25	No
1333	7610	*****S99T01C351W	25	0	0	25	No
1334	6640	*****R99B63A271U	25	0	0	25	Si
1335	9863	*****R99B54I754O	25	0	0	25	No
1336	14598	*****N98T22F158K	25	0	0	25	No

1337	13143	*****T98P48F158L	15	5	5	25	No
1338	13276	*****I98E30F158K	25	0	0	25	No
1339	6274	*****A98E58F158R	15	5	5	25	Si
1340	4545	*****I97P46F158B	25	0	0	25	No
1341	7716	*****N97M41F158F	15	2	8	25	Si
1342	7238	*****R97A59F158E	25	0	0	25	No
1343	10174	*****U96A59F158X	15	5	5	25	No
1344	9926	*****L95S09A638Z	25	0	0	25	No
1345	12847	*****R95S46G273S	15	5	5	25	Si
1346	17503	*****O95R56F158C	25	0	0	25	No
1347	9467	*****I94B64G377K	15	5	5	25	Si
1348	19481	*****R93M71A638L	25	0	0	25	No
1349	2497	*****C92S03F158R	25	0	0	25	No
1350	15393	*****C91S15F158W	15	10	0	25	No
1351	13611	*****N90T26F158I	25	0	0	25	No
1352	4715	*****N88C49F158U	15	10	0	25	No
1353	17219	*****I86T63H163R	25	0	0	25	No
1354	2671	*****N86P54F158B	25	0	0	25	No
1355	4268	*****N85H42F158L	25	0	0	25	Si
1356	5517	*****C84C03G273N	25	0	0	25	No
1357	3478	*****P82C53F158L	15	4	6	25	Si
1358	17092	*****R81E09F158H	25	0	0	25	No
1359	16036	*****N79B14F158S	15	1,5	8,5	25	Si
1360	7034	*****C77C59F158W	15	5	5	25	Si
1361	19001	*****M75A44A638L	15	2,5	7,5	25	Si
1362	13306	*****A74R71F158A	15	1	9	25	Si
1363	1595	*****R65L64F158W	15	4	6	25	Si
1364	18523	*****N73S46F158N	15	0	9,5	24,5	No
1365	525	*****E83D41F158W	15	0,5	9	24,5	Si
1366	2019	*****A64M59F158V	15	8	1,5	24,5	No
1367	20303	*****S95P45F158O	15	2	7,5	24,5	No
1368	6471	*****N94D43Z110W	15	3,5	6	24,5	Si
1369	13956	*****C93H16F158Z	15	2,5	7	24,5	Si
1370	6940	*****N90R69F158D	15	1	8,5	24,5	Si
1371	10594	*****R77A64F158D	15	2	7,5	24,5	Si
1372	15008	*****T74E71F158I	15	0	9,5	24,5	Si
1373	10453	*****U81L49F158Q	15	0	9	24	Si
1374	351	*****A70D26F158V	15	3,5	5,5	24	Si
1375	14250	*****N80H69F158A	15	3	6	24	Si
1376	7511	*****S77R44H224D	15	0,5	8,5	24	Si
1377	19366	*****R69L56F158C	15	0	9	24	Si
1378	112	*****N93M63F158Z	15	0	9	24	Si

1379	19478	*****C93C67F158U	15	4	5	24	Si
1380	7135	*****C91D48F158F	15	7	2	24	No
1381	15218	*****U90S66F158U	15	4	5	24	Si
1382	15046	*****C89E49I199O	15	2,5	6,5	24	Si
1383	1667	*****N88P43F158B	15	0	9	24	Si
1384	14308	*****C83L25F443O	15	9	0	24	No
1385	11402	*****A83A66F206O	15	3	6	24	Si
1386	13693	*****P82R64F158E	15	9	0	24	No
1387	17513	*****P79S55F158J	15	2	7	24	Si
1388	12507	*****N77A50F112J	15	2	7	24	No
1389	3061	*****L75R43F158I	15	0,5	8,5	24	Si
1390	9133	*****P74C59F158J	15	0	9	24	Si
1391	16537	*****R69M61F158W	15	0	9	24	Si
1392	4430	*****N65P18F158U	15	9	0	24	No
1393	6096	*****P64H10F206G	15	1,5	7,5	24	Si
1394	2975	*****T75D15F206U	15	0	8,5	23,5	Si
1395	15776	*****N79D46F112O	15	1	7,5	23,5	Si
1396	6215	*****T72P27F158H	15	1	7,5	23,5	Si
1397	18533	*****L66L29F158G	15	0	8,5	23,5	Si
1398	8054	*****N91M46Z127F	15	1,5	7	23,5	No
1399	18937	*****S90S50F158K	15	0,5	8	23,5	No
1400	10002	*****Z99A09F158G	15	3,5	5	23,5	Si
1401	14710	*****I96E64F158E	15	0	8,5	23,5	Si
1402	12020	*****A94C46F158V	15	5,5	3	23,5	No
1403	2338	*****L80C70F158G	15	2,5	6	23,5	Si
1404	13196	*****A76M53A638W	15	3	5,5	23,5	Si
1405	824	*****A73D67A638Y	15	2,5	6	23,5	Si
1406	6372	*****N90C56F158W	15	3	5	23	Si
1407	629	*****Z87S61F158Y	15	0	8	23	Si
1408	9259	*****R80C55F537C	15	0	8	23	No
1409	9706	*****C77C46F158S	15	0	8	23	Si
1410	14394	*****N82D63F158D	15	0,5	7,5	23	Si
1411	14358	*****N00M50F158E	15	0	8	23	Si
1412	14897	*****U00L52F158I	15	1	7	23	Si
1413	14398	*****S93S63F158L	15	3	5	23	Si
1414	481	*****T91H59F158V	15	3	5	23	No
1415	1310	*****N90T63F158P	15	0	8	23	Si
1416	13288	*****C89H48F158O	15	2	6	23	No
1417	5969	*****M88L48A638O	15	0,5	7,5	23	Si
1418	8468	*****I86H69F158F	15	0	8	23	Si
1419	10839	*****Y82B46F158G	15	1,5	6,5	23	Si
1420	7893	*****L78L41F158D	15	0,5	7,5	23	Si

1421	3260	*****L77H43F158P	15	0	8	23	Si
1422	11063	*****U74H70F158V	15	0,5	7,5	23	Si
1423	18463	*****A73T58Z700E	15	2	6	23	No
1424	10512	*****T71R42F158W	15	0	8	23	Si
1425	8972	*****T71M64F251G	15	3	5	23	Si
1426	11838	*****L70L44D231I	15	2	6	23	Si
1427	9422	*****N67L60F158X	15	6	2	23	No
1428	235	*****L88L56F158R	15	1,5	6	22,5	No
1429	11901	*****S84E48C621S	15	6	1,5	22,5	No
1430	10655	*****C78A51F158N	15	0	7,5	22,5	Si
1431	4434	*****R90C56F158R	15	0	7,5	22,5	Si
1432	12031	*****D86M44F158C	15	0	7,5	22,5	Si
1433	7137	*****Y81L46H163O	15	0	7,5	22,5	Si
1434	15010	*****V99S57F158X	15	7,5	0	22,5	No
1435	14684	*****N99L52F158U	15	0,5	7	22,5	No
1436	11996	*****N95T45F158Q	15	2,5	5	22,5	Si
1437	2056	*****N95A53F158R	15	2,5	5	22,5	No
1438	17942	*****C93E48F158F	15	0,5	7	22,5	Si
1439	1459	*****N93A53F158T	15	0	7,5	22,5	Si
1440	4460	*****T92T64F205S	15	7,5	0	22,5	No
1441	4094	*****R91T46F158D	15	0,5	7	22,5	Si
1442	9205	*****P91R55F158F	15	1,5	6	22,5	Si
1443	16534	*****N91A45F158I	15	0	7,5	22,5	Si
1444	791	*****P86A41F206D	15	0	7,5	22,5	Si
1445	17966	*****T82E28F158P	15	2,5	5	22,5	Si
1446	13622	*****O75C42F158O	15	0	7,5	22,5	Si
1447	11511	*****U75A42B602G	15	2,5	5	22,5	No
1448	4708	*****S72P63F158R	15	0,5	7	22,5	Si
1449	11452	*****S98S57F158T	15	0	7	22	Si
1450	10876	*****C89S67F158A	15	0	7	22	Si
1451	14789	*****N88D53F158F	15	0	7	22	Si
1452	11059	*****L77M65F158B	15	0	7	22	Si
1453	719	*****N01R13F158B	15	1	6	22	Si
1454	11428	*****E99S60F158P	15	0	7	22	Si
1455	17124	*****L98R19F158P	15	5	2	22	No
1456	12805	*****Z98E65F158J	15	1	6	22	Si
1457	11302	*****E98D41F158O	15	2	5	22	Si
1458	16432	*****T97L42F158I	15	0	7	22	Si
1459	6671	*****T97B53G377B	15	2	5	22	Si
1460	19869	*****L96E11C351I	15	7	0	22	No
1461	11925	*****P95S50F251H	15	0,5	6,5	22	Si
1462	4493	*****T92T16F892C	15	0	7	22	Si

1463	6585	*****N92P49F158V	15	0	7	22	Si
1464	18454	*****C92H61Z133H	15	0	7	22	Si
1465	10542	*****N92D64F158P	15	2	5	22	Si
1466	15787	*****A92B62F158K	15	0	7	22	Si
1467	18651	*****N90M52F206J	15	0	7	22	Si
1468	15083	*****N90H69F158D	15	2	5	22	Si
1469	15041	*****N86R63F443Z	15	1	6	22	Si
1470	11724	*****T85R71F206H	15	1	6	22	Si
1471	9552	*****P83A69F158F	15	0	7	22	Si
1472	15443	*****S72T60L308U	15	2	5	22	Si
1473	10287	*****T86L51H163X	15	0	6,5	21,5	Si
1474	16799	*****R78R46F158O	15	0	6,5	21,5	Si
1475	6817	*****N76R58F258D	15	0,5	6	21,5	No
1476	17761	*****N98H63I199F	15	0	6,5	21,5	No
1477	15264	*****S99C31F158N	15	6,5	0	21,5	No
1478	6110	*****R97L58F158G	15	0,5	6	21,5	Si
1479	8130	*****L95C61F158C	15	0,5	6	21,5	No
1480	6694	*****N92C19G273L	15	0	6,5	21,5	Si
1481	16148	*****P90S15F158C	15	0,5	6	21,5	No
1482	15021	*****N89M61F158R	15	0	6,5	21,5	Si
1483	13082	*****O85E65F158I	15	0,5	6	21,5	Si
1484	13402	*****R72R59I881H	15	0	6	21	Si
1485	5182	*****S91M47F158J	15	0	6	21	Si
1486	3496	*****T87P59G377B	15	1	5	21	Si
1487	17664	*****S82H62F158U	15	6	0	21	No
1488	7089	*****N80R70C351M	15	6	0	21	No
1489	8596	*****L77R71F158R	15	1	5	21	Si
1490	17373	*****N02B45F158K	15	0	6	21	Si
1491	8852	*****N00T54F158W	15	0	6	21	Si
1492	10725	*****N00L45B602W	15	0	6	21	Si
1493	9780	*****L00E26F158Y	15	0	6	21	Si
1494	9565	*****C00E55A638O	15	0	6	21	Si
1495	7686	*****T99P70F158K	15	0	6	21	Si
1496	9124	*****O99B62F158G	15	0	6	21	Si
1497	16509	*****A99A50F158C	15	0,5	5,5	21	No
1498	4388	*****Z98L21H224O	15	0	6	21	No
1499	6168	*****H98B64F158C	15	0	6	21	Si
1500	9493	*****T98B48F251R	15	0,5	5,5	21	Si
1501	6597	*****L96A64F158R	15	0	6	21	Si
1502	18102	*****R95S18F158E	15	6	0	21	No
1503	18015	*****I92S70L042I	15	0	6	21	Si
1504	20236	*****R90D05F158G	15	1	5	21	No

1505	9352	*****L89T22F158T	15	0	6	21	Si
1506	18952	*****N89S44F158Y	15	0	6	21	Si
1507	17196	*****T89L70F158Y	15	0	6	21	Si
1508	13523	*****I89C56G273Y	15	0,5	5,5	21	Si
1509	18485	*****N89C14A638I	15	0	6	21	No
1510	3645	*****N88E50F158Y	15	0	6	21	No
1511	10154	*****R87R44E573F	15	0	6	21	Si
1512	8207	*****C87A63F158W	15	0	6	21	Si
1513	11165	*****V86R54F158O	15	0	6	21	Si
1514	9789	*****D75A50G273S	15	0	6	21	Si
1515	10779	*****T72B55A638Y	15	0	6	21	Si
1516	6108	*****N71L69F158M	15	0	6	21	No
1517	9745	*****N66B57F158V	15	1	5	21	Si
1518	8380	*****P90A45F158Y	15	0	5,5	20,5	No
1519	1910	*****B75R69F158Y	15	0	5,5	20,5	Si
1520	16289	*****P02A65F158S	15	5,5	0	20,5	No
1521	1189	*****I94L45F158G	15	0,5	5	20,5	Si
1522	2763	*****T94E02F158L	15	0	5,5	20,5	Si
1523	1129	*****N94A65F206C	15	0,5	5	20,5	Si
1524	2838	*****C92S69F158F	15	0	5,5	20,5	Si
1525	17239	*****C89E69F830S	15	0,5	5	20,5	Si
1526	6606	*****N84S43F158Q	15	5,5	0	20,5	No
1527	10775	*****T82M63F206M	15	0,5	5	20,5	Si
1528	11007	*****C81B10F158Y	15	0,5	5	20,5	No
1529	15953	*****L70C58F158C	15	0	5,5	20,5	Si
1530	6434	*****A82M43F251F	15	0	5	20	No
1531	16112	*****L92C62F158X	15	5	0	20	No
1532	15229	*****T94E45I199J	15	5	0	20	No
1533	8420	*****N81H47C351H	15	0	5	20	No
1534	947	*****N71R51F158Q	15	0	5	20	Si
1535	17448	*****M98P21F158A	15	0	5	20	No
1536	11237	*****N80R71F158M	15	0	5	20	Si
1537	20128	*****V72B54F158B	15	0	5	20	Si
1538	19654	*****S71R70C351Q	15	0	5	20	No
1539	2108	*****N03H09A089K	15	5	0	20	No
1540	5153	*****Z01D50F158Z	15	0	5	20	Si
1541	16861	*****C00D03F158X	15	0	5	20	No
1542	8968	*****R99T71F158X	15	0	5	20	Si
1543	14508	*****E99D61F158J	15	0	5	20	No
1544	11725	*****A98R08F158N	15	0	5	20	Si
1545	1379	*****E98E47F158E	15	0	5	20	Si
1546	4586	*****R95R59F158V	15	5	0	20	No

1547	8076	*****R94P46F158G	15	5	0	20	No
1548	9209	*****C93E13F158X	15	5	0	20	No
1549	18693	*****R93C46A638E	15	0	5	20	Si
1550	12511	*****I92M31F158X	15	0	5	20	Si
1551	7038	*****N89L55F158C	15	0	5	20	Si
1552	5279	*****U86C61F158O	15	0	5	20	Si
1553	745	*****L85S51G273C	15	4	1	20	No
1554	15019	*****L83M53F158E	15	0	5	20	No
1555	17636	*****E79P60A028Z	15	0	5	20	Si
1556	318	*****A79E64F206X	15	0	5	20	Si
1557	4382	*****A79E42F206G	15	0	5	20	No
1558	7779	*****P79D42F158V	15	0	5	20	Si
1559	5769	*****O78R54A638F	15	0	5	20	Si
1560	10418	*****L75E03F158Q	15	0	5	20	No
1561	7995	*****D74A53F205C	15	0	5	20	No
1562	12701	*****T71L60I199A	15	0	5	20	Si
1563	9426	*****L71H65F158P	15	0	5	20	Si
1564	6796	*****R65M61F158Y	15	0	5	20	Si
1565	16330	*****T92D56F158H	15	4,5	0	19,5	No
1566	17782	*****P92B21F158S	15	2,5	2	19,5	No
1567	13419	*****T90H07F158M	15	4	0	19	No
1568	20094	*****L88B59A638O	15	1	2,5	18,5	No
1569	13160	*****D94T31C351X	15	0,5	2,5	18	No
1570	17872	*****N91M69F158B	15	0	3	18	No
1571	6401	*****A99A42F158T	15	2,5	0	17,5	No
1572	15875	*****L92P47F158X	15	2,5	0	17,5	No
1573	18998	*****A72H50F158Q	15	2	0	17	No
1574	4693	*****S62P65F158U	15	2	0	17	No
1575	13745	*****T79P17F158I	15	2	0	17	No
1576	1461	*****T01T13F158U	15	2	0	17	No
1577	11031	*****N01S60C351L	15	2	0	17	No
1578	2487	*****I99S56F158R	15	2	0	17	No
1579	19650	*****L94L56F158V	15	0	2	17	No
1580	3107	*****P66M28F158S	15	0	2	17	No
1581	6026	*****Z66A01F158Z	15	1	0,5	16,5	No
1582	3965	*****L96B21F158P	15	0	1,5	16,5	No
1583	6755	*****L85B05F158G	15	0,5	1	16,5	No
1584	13304	*****N93L49F158D	15	1	0,5	16,5	No
1585	20192	*****D66C24F158Q	15	0	1	16	No
1586	20052	*****G03R65F158L	15	0	1	16	No
1587	1014	*****N01P42F158D	15	1	0	16	No
1588	9646	*****S00L12F158P	15	1	0	16	No

1589	9553	*****T01P29F158W	15	0,5	0	15,5	No
1590	1263	*****C86E17F158Y	15	0,5	0	15,5	No
1591	8671	*****T77P57F158X	15	0,5	0	15,5	No
1592	10962	*****S02R41F158L	15	0,5	0	15,5	No
1593	6935	*****N01A15F158C	15	0,5	0	15,5	No
1594	10533	*****K98R15F158O	15	0	0,5	15,5	No
1595	915	*****J94E64C351G	15	0	0	15	No
1596	14732	*****N90H45F158I	15	0	0	15	No
1597	15544	*****R74M22F158G	15	0	0	15	No
1598	9551	*****P01P27F158S	15	0	0	15	No
1599	9788	*****C96C46F158B	15	0	0	15	No
1600	1392	*****T86L28D862N	15	0	0	15	No
1601	1048	*****R78M69F158J	15	0	0	15	No
1602	16848	*****T03T15F158I	15	0	0	15	No
1603	14088	*****L03M05F158C	15	0	0	15	No
1604	2066	*****L03A56F158Y	15	0	0	15	No
1605	1053	*****C02S68F158M	15	0	0	15	No
1606	15217	*****C02P16F158G	15	0	0	15	No
1607	14663	*****P02P16F158D	15	0	0	15	No
1608	7309	*****D02E57F158H	15	0	0	15	No
1609	4163	*****P02D17F158R	15	0	0	15	No
1610	6512	*****C02D11C351O	15	0	0	15	No
1611	7736	*****L02B67F158M	15	0	0	15	No
1612	19984	*****M02A66F158M	15	0	0	15	No
1613	13118	*****P02A05F158G	15	0	0	15	No
1614	1036	*****N02A41E801X	15	0	0	15	No
1615	17810	*****I01T59A638C	15	0	0	15	No
1616	11114	*****A01T02F158L	15	0	0	15	No
1617	11234	*****N01S02F158O	15	0	0	15	No
1618	1181	*****N01R29F158J	15	0	0	15	No
1619	8333	*****E01P66F158P	15	0	0	15	No
1620	19333	*****P01H15H224N	15	0	0	15	No
1621	6394	*****T01D49F158A	15	0	0	15	No
1622	16192	*****N00P12F158S	15	0	0	15	No
1623	7800	*****C00D11F158V	15	0	0	15	No
1624	10544	*****T00B66F158M	15	0	0	15	No
1625	7090	*****N99A66F158K	15	0	0	15	No
1626	17985	*****T98M01C351W	15	0	0	15	No
1627	14117	*****A98C19F158S	15	0	0	15	No
1628	10521	*****L97B03F158H	15	0	0	15	No
1629	3498	*****T96L59F158P	15	0	0	15	No
1630	8590	*****D95H15F158N	15	0	0	15	No

1631	17870	*****L94D59F158B	15	0	0	15	No
1632	8513	*****R92L61F158E	15	0	0	15	No
1633	16120	*****N91R58F158C	15	0	0	15	No
1634	16162	*****N90E25F158M	15	0	0	15	No
1635	16529	*****H89H66Z139L	15	0	0	15	No
1636	17960	*****E87L63F899A	15	0	0	15	No
1637	16412	*****V80H64F206S	15	0	0	15	No
1638	18940	*****N78S63F158M	15	0	0	15	No
1639	19761	*****N63T60F158B	15	0	0	15	No

Messina, 27 settembre 2022

Il presidente della Commissione esaminatrice

f.to Dott.ssa Maria Pisana

Il Responsabile del procedimento

f.to Dott.ssa Giuliana Casablanca